

**Obec Dulovce**  
**Hlavná 275/33, 946 56 Dulovce**

# **Dulovce – Kanalizácia – vybudovanie kanalizačných stôk**

## **USKUTOČNENIE STAVEBNÝCH PRÁC**

### **ZMLUVA O DIELO**

#### **OBSAH**

- ČASŤ 1 ZMLUVNÉ PODMIENKY**
- ČASŤ 2 PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA**
- ČASŤ 3 POŽIADAVKY NA DOKUMENTÁCIU ZHOTOVITEĽA**
- ČASŤ 4 DOKLADY**
- ČASŤ 5 POLOŽKOVITÝ ROZPOČET**

# **ČASŤ 1**

## **ZMLUVNÉ PODMIENKY**

# ZMLUVA O DIELO

č. zhotoviteľ'a .....

Zmluva uzavretá podľa § 536 zákona č. 513/1991 Z. z. Obchodného zákonníka  
v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“ alebo „ZoD“) na zhotovenie stavby

## Dulovce – Kanalizácia – vybudovanie kanalizačných stôk

(ďalej len „Dielo“)

medzi Zmluvnými stranami:

### Objednávateľ:

Názov: Obec Dulovce  
Sídlo: Hlavná 275/33, 946 56 Dulovce  
Štatutárny zástupca: Ing. Miloš Vicena  
IČO: 00306444  
DIČ: 2021029285  
Bankové spojenie: Prima banka Slovensko, a.s.  
číslo účtu v tvare IBAN: SK73 5600 0000 0008 0580 6001  
(ďalej len „Objednávateľ“)

a

### Zhotoviteľ:

Názov: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s.  
Sídlo: Röntgenova 26, 851 01 Bratislava  
IČO: 31 322 301  
DIČ: 2020313427  
bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.  
číslo účtu: 1428035065/1111  
zastúpený: Ing. Pavel Dubaj, predseda predstavenstva  
Osoby oprávnené na rokovanie vo veciach  
a) zmluvných: Ing. Pavel Dubaj  
b) technických: Ing. Michal Kitka, technický riaditeľ  
c) výkonu funkcie stavbyvedúceho: Ing. Miloš Kormaňák  
číslo telefónu: +421 2 33 333 111  
e-mail: info@vsba.sk  
zapísaný: OR Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka č.: 398/B  
(ďalej len „Zhotoviteľ“)

**Obec DULOV**  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

(Objednávateľ a Zhotoviteľ ďalej jednotlivo aj ako „Zmluvná strana“ alebo spoločne ako „Zmluvné strany“)

## I.

### Preambula

1. Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania na predmet zákazky „Dulovce – Kanalizácia – vybudovanie kanalizačných stôk“, ktoré realizoval Objednávateľ v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) postupom zadávania „bežný postup pre podlimitné zákazky“. Na základe vyhodnotenia ponúk bola ponuka Zhotoviteľa vybraná ako ponuka úspešného uchádzača v súlade s podmienkami uvedenými vo výzve na predkladanie ponúk a v súťažných podkladoch. Na základe tejto skutočnosti a predloženej ponuky Zhotoviteľa sa Zmluvné strany v slobodnej vôli a v súlade s platnými právnymi predpismi rozhodli uzatvoriť túto zmluvu.
2. Dielo bude financované z dotácie Environmentálneho fondu a z vlastných zdrojov Objednávateľa.
3. Zhotoviteľ do 30 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy odovzdá Objednávateľovi **Zábezpeku na vykonanie prác** vo výške 10 % zmluvnej ceny bez DPH vo forme neodvolateľnej bankovej záruky odsúhlasenej Objednávateľom. Zábezpeka musí obsahovať záväzok Zhotoviteľa zhotoviť Dielo a musí byť platná, účinná a vymáhateľná do dátumu vydania Preberacieho protokolu na Dielo. Objednávateľ vráti Zábezpeku na vykonanie prác do 30 dní po vydaní Preberacieho protokolu Diela Stavebným dozorcom.

4. Riadenie projektu v mene Objednávateľa bude vykonávať **Projektový manažér** (fyzická alebo právnická osoba), ktorý na základe poverenia Objednávateľa bude zodpovedný za monitorovanie realizácie zmluvy a bude mať všetky právomoci na vydávanie pokynov Stavebnému dozoru alebo Zhotoviteľovi za účelom zabezpečenia súladu stavebných prác a realizácie diela. Projektový manažér bude ďalej oprávnený podpisovať v mene Objednávateľa protokol o odovzdaní a prevzatí verejnej práce v súlade s vyhláškou č. 83/2008 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o verejných prácach (ďalej len „Preberací protokol“).
5. Na výkon činností Stavebného dozoru v mene Objednávateľa v zmysle príslušných ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov pri realizácii predmetu Diela Objednávateľ vymenuje **Stavebný dozor**. Pred začatím prác Objednávateľ zašle písomnú informáciu Zhotoviteľovi o Stavebnom dozore. Stavebný dozor bude oprávnený odsúhlasovať súpis práce Zhotoviteľa a vydávať záväzné pokyny (ďalej „pokyny“) v mene Objednávateľa, ktoré môžu byť potrebné pre realizáciu Diela a pre odstránenie akýchkoľvek väd. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať pokyny a rozhodnutia Stavebného dozoru počas celej doby trvania tejto zmluvy.
6. Zhotoviteľ bude realizovať Dielo riadiacimi pracovníkmi, prostredníctvom ktorých preukazoval podmienky účasti v rámci predmetného verejného obstarávania a to ako vlastné kapacity alebo kapacity inej osoby. Kapacity iných osôb sú uvedené v Prílohe č. 1 tejto zmluvy. Zmena riadiacich pracovníkov kapacit inej osoby alebo zmena inej osoby sa riadi článkom XXI tejto zmluvy. V prípade zmeny riadiaceho pracovníka – vlastnej kapacity je Zhotoviteľ povinný zaslať písomnú požiadavku Objednávateľovi spolu s dokladmi preukazujúcimi splnenie predmetných podmienok účasti požadovanými v rámci predmetného verejného obstarávania (to znamená, že navrhovaný riadiaci pracovník musí mať rovnakú alebo vyššiu odbornú alebo technickú spôsobilosť ako bola preukázaná v rámci verejného obstarávania) a v kópii Stavebnému dozoru najneskôr 10 dní pred plánovanou výmenou daného riadiaceho pracovníka. Objednávateľ sa k návrhu vyjadrí do 10 dní po jeho obdržaní a je oprávnený návrh na výmenu na základe odôvodnených pripomienok zamietnuť. Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že pre výmenu riadiaceho pracovníka – vlastnej kapacity nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto zmluve, pokiaľ bude dodržaný postup podľa tohto bodu zmluvy.
7. Pre účely tejto zmluvy výrazy „dočasné dielo“ alebo „dočasná práca“ budú znamenať všetky dočasné práce, úkony alebo diela potrebné na Stavenisku alebo mimo neho pre vyhotovenie a dokončenie Diela a pre odstránenie akýchkoľvek väd vrátane nákladov a poplatkov na tieto dočasné diela alebo dočasné práce.
8. Nasledovné dokumenty tvoria súčasť zmluvy a pre účely interpretácie majú nasledovné poradie záväznosti (uvedené v zostupnom poradí):  
Časť 1 - Zmluvné podmienky  
Časť 2 - Projektová dokumentácia  
Časť 3 - Požiadavky na dokumentáciu Zhotoviteľa  
Časť 4 - Požiadavky na skúšky  
Časť 5 – Doklady - Stavebné povolenie  
Časť 6 – Položkový rozpočet
9. Dodatky zmluvy budú mať rovnaké poradie záväznosti ako dokumenty, ktoré upravujú.

## II. Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je zhotovenie Diela - vybudovanie časti verejnej kanalizácie pre odvádzanie splaškových odpadových vôd v zastavanej časti obce Dulovce a jej sfunkčnenie.
2. Dielo obsahuje nasledovné stavebné objekty:  
**SO 01 Kanalizačné zaústenia**  
**SO 09 Kanalizácia**
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Dielo podľa projektovej dokumentácie (Časť 2 zmluvy) a v súlade so stavebným povolením (Časť 5 zmluvy).
4. Prevádzkovateľom Diela bude Západoslvenská vodárenská spoločnosť, a.s., Nábřeží za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra.
5. Predmet Diela zahŕňa zhotovenie stavby, vrátane vykonania všetkých individuálnych a komplexných skúšok (v súlade s Časťou 4 zmluvy) a prípravy a odovzdania príslušných dokladov a dokumentácie k stavbe (v súlade s Časťou 3 zmluvy) a ďalšie činnosti súvisiace s predmetom Diela. Predmet Diela nezahŕňa kolaudáciu Diela, ktorú zabezpečuje Objednávateľ.
6. Predmetom zmluvy je aj záväzok Zhotoviteľa, že vybaví, vykoná resp. zabezpečí:
  - a) označenie stavby podľa vodoprávného rozhodnutia,
  - b) povolenia na výkopové práce,
  - c) užívanie verejného priestranstva a komunikácií,
  - d) ohlásenie vzniku poplatkovej povinnosti za užívanie verejného priestranstva,
  - e) dočasné a trvalé dopravné značenie - jeho osadenie, údržba a demontáž,

**Obec DULOVCE**  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -



- f) označenie stavby na stavenisku v zmysle požiadaviek stavebného zákona,
  - g) stavenisko proti vstupu cudzích osôb, ohradenie výkopov,
  - h) geodetické vytyčenie stavby zodpovedným geodetom na základe geodetického zamerania stavby obdržaného od Objednávateľa (Objednávateľ, okrem polohopisného a výškopisného zamerania uličných pásov použitého pri spracovaní projektovej dokumentácie - súčasť predloženej PD, nedisponuje kompletným geodetickým elaborátom v elektronickej podobe),
  - i) vytyčenie inžinierskych sietí pred začatím prác vrátane všetkých poplatkov,
  - j) realizáciu prechodov pre chodcov a prejazdu vozidiel,
  - k) vstupy na pozemky (v rozsahu pozemkov, ktoré nie sú nevyhnutné pre realizáciu Diela) vrátane zabezpečenia súhlasu vlastníkov alebo užívateľov, zabezpečenia potvrdenia vlastníkov alebo užívateľov o riadnom navrátení pozemkov do pôvodného stavu,
  - l) vypracovanie všetkých častí Dokumentácie Zhotoviteľa v súlade s Časťou 3 zmluvy vrátane ich prerokovania a odsúhlasenia,
  - m) vypracovanie kontrolného a skúšobného plánu (**KSP**) podľa požiadaviek zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v aktuálnom znení, ktorého obsahom bude počet a druhy skúšok pre všetky materiály a technológie použité pri výstavbe vrátane spôsobu predkladania a zodpovednosti za skúšky,
  - n) v mene Objednávateľa prihlásenie ČS, prípadne iných technologických zariadení k napojeniu na odber elektrickej energie, úhrada pripojovacích poplatkov je na strane Objednávateľa,
  - o) dočasné staveniskové komunikácie k objektom podľa potreby stavby vrátane ich povrchových úprav a spätného uvedenia zabratých plôch do pôvodného stavu,
  - p) dohody s obcou o dopravnom režime a prístupe k stavbe a podľa toho vykonať opatrenia v rámci dodávky stavby,
  - q) povrchové úpravy dotknutých a zabratých plôch a komunikácií,
  - r) dodržanie podmienok dotknutých orgánov a organizácií v zmysle stavebných povolení ako aj vyjadrení k PD pre stavebné povolenie a realizáciu,
  - s) vypracovanie montážnej a dielenskej dokumentácie v rozsahu definovanom v Časti 3 tejto zmluvy,
  - t) vypracovanie Projektu organizácie dopravy vrátane zabezpečenia jeho odsúhlasenia príslušným DI PZ,
  - u) skúšky stavebných konštrukcií, skúšky technologických zariadení, odborné prehliadky a odborné skúšky alebo úradné skúšky vyhradených technických zariadení, typové skúšky,
  - v) monitoring kanalizačného potrubia po ukončení stavebných prác priemyselnou TV kamerou so zobrazovaním sklonov vr. vyhotovenia písomného elaborátu pred odovzdaním Diela,
  - w) vypracovanie plánu komplexných skúšok, vykonanie komplexných skúšok v súlade so schváleným KSP,
  - x) vypracovanie prevádzkového poriadku pre trvalé užívanie Diela,
  - y) vypracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia v rozsahu podľa Časti 3 tejto zmluvy.
7. Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne dokončené Dielo bez väd a nedorobkov, ktoré nebránia riadnemu užívaniu Diela prevezme, zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu uvedenú v článku IV. podľa platobných podmienok upravených v článku V. tejto zmluvy a poskytne Zhotoviteľovi dojednané spolupôsobenie.
  8. Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa zoznámil s podkladmi pre uzatvorenie tejto zmluvy a Staveniskom a je si vedomý toho, že v priebehu vykonávania Diela (ďalej len „prác“) si môže uplatňovať nároky na úpravu zmluvných podmienok len v súvislosti s chybnými podkladmi dodanými Objednávateľom.
  9. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Dielo podľa odovzdaných podkladov pre uzatvorenie zmluvy, platných technických a právnych predpisov a slovenských technických noriem, prípadne ISO tak, aby slúžilo k určenému účelu.
  10. Osoby a všetky veci povahy hmotnej ako i právne, ktoré sú nutné a potrebné k riadnemu splneniu záväzku Zhotoviteľa podľa zmluvy s výnimkou chýbajúcich podkladov odovzdaných Objednávateľom, je povinný zabezpečiť Zhotoviteľ, a to na svoje náklady a nebezpečie.

### III.

#### Lehoty plnenia

1. **Lehota výstavby bude 16 mesiacov** odo dňa prevzatia staveniska, po nadobudnutí účinnosti zmluvy. Po zhotovení Diela Zhotoviteľ obdrží **Preberací protokol**.
2. Uvedené termíny sú termíny najneskoršie prípustné. Zmluvné termíny sú neprekročiteľné s výnimkou:
  - a) vyššej moci,
  - b) v prípade zmien rozsahu prác podľa písomných pokynov Objednávateľa a zahrnutých v dodatkoch k tejto zmluve,
  - c) v prípade omeškania z dôvodov na strane Objednávateľa,
  - d) nedostatku finančných prostriedkov Objednávateľa.
3. Predĺžené lehoty plnenia sa určia podľa dĺžky preukázaného zdržania zmluvných strán.

**Obec DULOVCE**  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dulovce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -

4. Zhotoviteľ sa ďalej okrem lehôt uvedených v bode 1. a 2. tohto článku zaväzuje dodržiavať aj podrobný **Harmonogram prác**, ktorý predloží v lehote na poskytnutie súčinnosti na uzavretie zmluvy. Požiadavky na Harmonogram prác sú uvedené v Časti 3 tejto zmluvy.

#### IV. Cena a platby

1. Zmluvná cena je stanovená dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov nasledovne:

**Zmluvná cena bez DPH: 1 793 746,88 EUR**

*(slovom: jedenmiliónsedemstodevät'desiattritisíc'sedemstostyridsaťšesť eur osemdesiatosem centov)*

**Výška DPH: 358 749,38 EUR**

*(slovom: trisťpäťdesiatosemtisíc'sedemstoštyridsaťdeväť eur tridsaťosem centov)*

**Zmluvná cena s DPH: 2 152 496,26 EUR**

*(slovom: dvamiliónysto päťdesiatdvatisíc'styristodevät'desiatšesť eur dvadsaťšesť centov)*

- Zmluvné strany vyhlasujú, že dielo spadá pod niektorú z kategórií uvedených v § 69 ods. 12 písmene j) zákona č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, že zhotoviteľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty (DPH) a na základe týchto skutočností budú postupy Objednávateľa a zhotoviteľa podliehať príslušným ustanoveniam zákona č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, a majú prednosť pred ustanoveniami tejto zmluvy týkajúcimi sa DPH, i keby boli v rozpore s ustanoveniami tejto zmluvy týkajúcimi sa DPH, teda najmä zhotoviteľ na faktúre neuvedie DPH a uvedie na faktúre text: „prenesenie daňovej povinnosti” a objednávatel uhradí DPH správcovi dane.
2. Výška DPH bude fakturovaná podľa platných právnych predpisov aktuálnych v čase odovzdania diela.
3. Objednávateľ neposkytne Zhotoviteľovi žiadny preddavok.
4. Ak Zhotoviteľ vykoná práce chybné, nebudú mu uhradené.
5. Za navyše práce s právom Zhotoviteľa na ich zaplatenie sa nebudú považovať také práce a výkony, ktoré Zhotoviteľ pri spracovaní svojej ponuky mal s pohľadu svojej odbornosti kalkulovať do ceny za dielo v rozsahu celého predmetu zmluvy. Takéto práce a výkony je Zhotoviteľ povinný vykonávať ako súčasť plnenia podľa zmluvy na vlastné náklady.
6. Zmluvná cena je zaokrúhlená na dve desiatinné miesta a je stanovená na základe oceneného výkazu výmer (ďalej len „položkovitý rozpočet”) a projektovej dokumentácie. Všetky dočasné práce, objekty a zariadenia, dodávka médií, stavebné mechanizmy a nástroje, dočasné stavebné materiály, dočasné zábery vrátane poplatkov, palivá, lešenie, paženie, debnenie betónových konštrukcií a iné dočasné práce a dočasné diela nevyhnutné na správne vykonanie prác a úplné dokončenie Diela, musia byť dodané, nainštalované, správne a bezpečne prevádzkované Zhotoviteľom ako súčasť prác. Náklady na uvedené práce sú zahrnuté v ocenených položkách (pokiaľ to z výkazov výmer nevyplýva inak). Sadzby a ceny uvedené vo výkaze výmer budú použité ako základ na výpočet čiastkových platieb za skutočne vykonané práce a pre oceňovanie prípadných zmien. Nie je dovolené modifikovať výkaz výmer ani iným spôsobom pozmeňovať znenie alebo poradiť položiek, napr. vloženie dodatočnej položky.
7. Jednotkové ceny sú považované za konečné a platné počas celej doby realizácie Diela. Jednotkové ceny sú pevné a predpokladá sa, že pokrývajú všetky náklady a výdavky za uvedenú položku, i keď to nie je v opise položky podrobne vyšpecifikované. Jednotkové ceny a sadzby uvedené v zmluve sú v rámci celého trvania zmluvy pevné a úpravy cien v dôsledku zmien nákladov sú neprípustné.
8. Pokiaľ z popisu položiek vo výkaze výmer nevyplýva inak, jednotkové ceny budú obsahovať všetky náklady zhotoviteľa v súvislosti s plnením predmetu zmluvy o dielo a to najmä:
- všetky náklady na montáž výrobkov a zariadení, príslušenstvo a pomocné stavebné materiály,
  - náklady na vybavenia, zaistenie, osvetlenie a vykurovanie pracovísk, strojov, pomocného náradia, mechanizácie, lešení, skladovacích plôch a priestorov a pracovných prístreškov zhotoviteľa,
  - náklady na čiastočné uzavretie a užívanie verejných komunikácií, ak sú nutné pre zhotovenie diela vrátane poplatkov,
  - náklady na ochranu nadväzujúcich alebo susediacich pozemkov proti znečisteniu alebo poškodeniu a ich odstránenie,
  - náklady na čistenie komunikácií v zmysle platných predpisov,
  - náklady na zhotovenie dočasných obchádzok, dočasné rozšírenie vozoviek, premostenie výkopov, preložiek autobusových zastávok,
  - náklady na ochranné opatrenia pre vykonané práce až do doby ich prevzatia Objednávateľom,
  - výkony kompletizácie stavebnej a technologickej časti stavby,
  - všetky mzdové a vedľajšie mzdové náklady, dane, náklady na vlastný dozor, odmeny, odlučné, cestovné

**Obec DULOV**  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 202102928'

- a vedľajšie položky a výdaje,
  - j) náklady na zabezpečenie súladu s požiadavkami na ochranu zdravia a bezpečnosti pri práci (pažiace boxy, fošne, laty, rebríky, ochranné rukavice, prilby, obuv, a pod.),
  - k) náklady na zabezpečenie súladu s požiadavkami ochrany životného prostredia a likvidácie odpadov vrátane čistenia komunikácií,
  - l) náklady na zabezpečenie súladu s požiadavkami systému riadenia kvality,
  - m) všetky základné aj vedľajšie rozpočtové náklady alebo režijné výkony, ktoré sú potrebné pre dokonalé a komplexné vykonanie prác,
  - n) všetky vedľajšie alebo režijné výkony, ktoré sú potrebné pre dokonalé a komplexné vykonanie prác,
  - o) náklady na činnosti a práce vyplývajúce z podmienok stavebných povolení a vyjadrení dotknutých orgánov a organizácií.
9. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvná cena obsahuje aj náklady na vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie Staveniska, skladov, kancelárií a ostatného vybavenia Zhotoviteľa (vrátane poplatkov za elektrinu, vodného a stočného, tlače a kopírovania, spotrebného materiálu a telekomunikačných poplatkov). Zmluvné strany sa dohodli, že zisk a režijné náklady a podobné poplatky sú rozložené rovnomerne vo všetkých jednotkových cenách a sadzbách.
10. Platby budú realizované na základe skutočne vykonaných prác odsúhlasených Stavebným dozorom bez stratného (pokiaľ výkaz výmer neuvádza inak). Potrubné vedenia (vrátane prípojok) sa budú merať v horizontálnom priemete.
11. Zmluvné strany sa zaväzujú, že v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pristúpia na zmenu záväzku v prípadoch, kedy sa po uzavretí zmluvy zmenia východiskové podklady, rozhodujúce pre uzavretie zmluvy, alebo vzniknú nové požiadavky objednávateľa, t. j. zmluvné strany posúdia dopad na cenu a termín plnenia.
12. K zmene zmluvnej ceny môže dôjsť:
- a) v prípade akejkoľvek zmeny Diela (napr. zmeny technického riešenia, rozšírenia alebo zúženia predmetu zákazky) nariadeného alebo schváleného Objednávateľom,
  - b) pri zmene zákonnej sadzby DPH,
13. Postup úpravy zmluvnej ceny v dôsledku ods. 12. písm. a) bude nasledovný:
- 13.1 Každá zmena rozpočtu bude zapísaná v stavebnom denníku a podpísaná zástupcami Zhotoviteľa, Objednávateľa a Stavebného dozoru, prípadne inými účastníkmi výstavby (generálny projektant, autorizovaný geodet a pod.).
- 13.2. V prípade súhlasu týchto účastníkov so zmenou, vypracuje Zhotoviteľ dodatok k rozpočtu pre každý objekt, ktorý bude obsahovať:
- a) rekapituláciu ceny objektu, ktorá bude obsahovať cenu z rozpočtu, cenu jednotlivých dodatkov k rozpočtu a cenu spolu,
  - b) rekapituláciu ceny dodatkov k rozpočtu,
  - c) položkovito ocenený výkaz výmer navyiac prác (pokiaľ budú) zaokrúhlený na dve desatinné miesta,
  - d) položkovitý odpočet ceny menej prác (pokiaľ budú) zaokrúhlený na dve desatinné miesta,
  - e) sprievodnú správu,
  - f) kópiu zápisov zo stavebného resp. montážneho denníka,
  - g) ďalšie náležitosti (zápisy, náčrtky a podobne), objasňujúce predmet dodatku k rozpočtu,
  - h) súčasťou zmeny rozpočtu bude aj technická dokumentácia (napr. zmena projektovej dokumentácie, zmena technického riešenia, opis nepredvídateľných podmienok a pod.), na základe ktorej sa upravuje rozpočet projektu.
14. Pre vypracovanie rozpočtu každej zmeny bude Zhotoviteľ používať ceny z pôvodného rozpočtu. V prípade, že nebude možné použiť tieto položky, Zhotoviteľ navrhne nové položky a predloží ich Stavebnému dozoru a Objednávateľovi na predbežné odsúhlasenie spolu:
- a) s kalkuláciou ceny každej novej položky na základe ekonomicky oprávnených nákladov;
  - b) s odpočítaním prác, ktoré nebudú vykonané, od pôvodne oceneného rozpočtu.
15. Zhotoviteľ bude predkladať dodatky k rozpočtom podľa objektov Stavebnému dozoru na odsúhlasenie, pričom ten tieto odsúhlasí, prípadne vráti neodsúhlasené s odôvodnením nesúhlasu do 10 dní od ich obdržania. Dodatok k rozpočtu odsúhlasený zo strany Stavebného dozoru i Zhotoviteľa bude podkladom k návrhu znenia dodatku k zmluve.
16. Pokiaľ dôjde k zmene množstiev vykonaných prác v rámci pôvodného rozpočtu, nebude to dôvod na podpis dodatku k zmluve. V takomto prípade je Zhotoviteľ oprávnený fakturovať tieto zmenené množstvá po odsúhlasení Stavebným dozorom.
17. Zhotoviteľ berie na vedomie, že každý návrh zmeny rozpočtu alebo dodatku k zmluve bude podliehať posudzovaniu zo strany Objednávateľa z hľadiska súladu so zákonom o verejnom obstarávaní.

**Obec DULOVCE**

Obecný úrad

Hlavná 275/33

946 56 Dulovce

IČO: 00 306 444

DČ: 202102928

- 7 -



## V. Platobné podmienky

1. Zhotoviteľ na konci každého kalendárneho mesiaca, avšak najneskôr do 15. dňa nasledujúceho mesiaca, na základe zisťovacích protokolov a odsúhlaseného súpisu vykonaných prác (výkaz výmer), doručí Objednávateľovi „**čiastkovú faktúru**“, ktorá musí mať zákonom požadované náležitosti a bude vystavená v súlade s cenami uvedenými v položkovitom rozpočte. Posledná faktúra bude označená ako „**konečná faktúra**“. Uznatie konečnej faktúry vylučuje dodatočné nároky Zhotoviteľa. Stavebný dozor je povinný skontrolovať súpis prác do 7 kalendárnych dní od doručenia kompletného súpisu prác Stavebnému dozoru.
2. Zhotoviteľ berie na vedomie, že za oprávnené výdavky sa považujú len výdavky, ktoré sú vzhľadom na všetky okolnosti správne, uznané Stavebným dozorom, a ktoré sa navzájom neprekrývajú, a ktoré v plnej miere súvisia s realizáciou projektu, t.j. bez „stratného“.
3. Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Faktúry musia byť zostavené prehľadne, pričom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s rozpočtom. Súčasťou je položkovitý rozpočet, fotodokumentácia, výkresy a iné doklady, ktoré sú potrebné pre preukázanie druhu a rozsahu práce.
4. Rozsah a hodnotu vykonaných prác schváli Stavebný dozor. Platby za všetky položky sa vykonávajú v súlade s podmienkami zmluvy na základe Stavebným dozorom odsúhlasených súpisov vykonaných prác. Zhotoviteľovi nebude umožnené fakturovať bez skúšok a geodetického zamerania fakturovaných úsekov.
5. Pokiaľ nie je uvedené inak v projektovej dokumentácii alebo vo výkaze výmer, budú sa merať iba skutočne vykonané práce, ktoré sa budú merať a vyplácať „netto“ (tzn. na základe skutočne vykonaných prác odsúhlasených stavebným dozorom a nie podľa technických správ alebo výkresov projektovej dokumentácie). Kanalizačné potrubia sa budú merať v horizontálnom priemete vrátane odbočení (pokiaľ výkaz výmer neuvádza rúry na kusy, potom má Zhotoviteľ nárok na úhradu počtu použitých kusov bez stratného).
6. Pri naviac prácach alebo pri zmenách, práce budú ocenené na rovnakom základe, na akom boli ocenené práce, ktoré sú obsiahnuté vo výkazoch, tzn. použijú sa jednotkové ceny z výkazu výmer (položkovitého rozpočtu) okrem prípadov, keď takéto ceny neexistujú. V takýchto prípadoch sa použijú ceny dohodnuté so Stavebným dozorom a odsúhlasené Objednávateľom v zmysle podmienok zmluvy a prípadného dodatku k zmluve.
7. Za straty a poškodenie materiálu a zariadení alebo ich časti počas zhotovenia Diela (napr. straty v dôsledku skracovania rúr, zničenia alebo poškodenia materiálu počas dopravy a na Stavenisku, prebytočnej zeminy v dôsledku nakyprenia), počas celého trvania zmluvy a počas všetkých fáz výstavby zodpovedá výlučne Zhotoviteľ. Objednávateľ tzv. „stratné“ nebude uznávať z dôvodu, že Zhotoviteľ ho mal započítvať do jednotkových cien.
8. V prípade kontroly vykonaných prác zo strany Poskytovateľa dotácie alebo iného kontrolného orgánu Zhotoviteľ je povinný predložiť všetky vyžadované doklady v takom rozsahu, aby kontrolný orgán mohol posúdiť oprávnenosť schváleného rozsahu prác Stavebným dozorom. Pokiaľ kontrolný orgán zistí akýkoľvek nesúlad medzi skutočne vykonanými prácami a prácami schválenými Stavebným dozorom a uhradenými Objednávateľom, Zhotoviteľ je povinný akceptovať toto zistenie a postupovať v zmysle pokynov Stavebného dozoru alebo Objednávateľa. V prípade zistenia neoprávnene vyfakturovaných čiastok Zhotoviteľ je povinný tieto čiastky dobropisovať alebo vrátiť Objednávateľovi iným dohodnutým spôsobom (napr. odpočtom z nasledujúcej faktúry).
9. Faktúra schválená Stavebným dozorom bude splatná do **60 dní** od doručenia Objednávateľovi.
10. Faktúra bude doručená Objednávateľovi v písomnej podobe do sídla Objednávateľa a aj v elektronickej podobe, za deň doručenia sa považuje neskorší z predmetných spôsobov doručenia a musí spĺňať všetky náležitosti uvedené v zák. č. 222/2004 Z.z. v platnom znení a tiež údaj týkajúci sa názvu a čísla tejto zmluvy, najmä:
  - a) názov/obchodné mená Objednávateľa a Zhotoviteľa, adresy ich sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne, IČO, IČ DPH,
  - b) poradové číslo faktúry,
  - c) názov projektu,
  - d) číslo zmluvy (dodatku k zmluve),
  - e) dátum dodania tovaru alebo služby,
  - f) dátum vyhotovenia faktúry a dátum jej splatnosti,
  - g) základ dane, jednotkovú cenu bez DPH,
  - h) sadzbu DPH; sumu DPH spolu a cenu s DPH,
  - i) bankové spojenie a číslo účtu, na ktorý má byť faktúra uhradená,
  - j) odtlačok pečiatky a podpis oprávnenej osoby.
11. Prílohou každej faktúry bude:
  - a) súpis vykonaných prác odsúhlasený Stavebným dozorom,

**Obec DULOVCE**  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dúľovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

- b) správa za fakturačné obdobie s porovnaním skutočného a plánovaného postupu prác vrátane finančného plnenia harmonogramu,
  - c) fotografie dokumentujúce postup výstavby v rozsahu a podrobnostiach požadovaných Stavebným dozorom,
  - d) výsledky predpísaných a úspešne vykonaných skúšok,
  - e) neoddeliteľnou súčasťou faktúr budú aj zostatkové rozpočty predložené aj v elektronickej podobe Objednávateľovi za každé fakturačné obdobie. (t.j. celkové množstvo a náklad z rozpočtu, celkové prestavané množstvo a náklad za predchádzajúce obdobie, celkové prestavané množstvo a náklad za fakturačné obdobie a zostatkové množstvo a náklad).
12. V prípade, že faktúra nebude obsahovať dohodnuté náležitosti uvedené v tejto zmluve alebo nebude zaslaná aj v elektronickej podobe, objednávatel' je oprávnený vrátiť faktúru pred uplynutím lehoty jej splatnosti bez zaplatenia zhotoviteľovi na doplnenie alebo ho vyzvať na zaslanie faktúry v elektronickej podobe. Objednávateľ musí uviesť dôvod vrátenia. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávatel'ovi ako rovnopis s označením „oprava“ a doručením faktúry v elektronickej podobe.
  13. Prijatím faktúry sa vylučujú ďalšie dodatočne uplatňované cenové nároky Zhotoviteľa.
  14. Objednávateľ bude uhrádzať čiastkové faktúry do výšky 90% Zmluvnej ceny bez DPH. Objednávateľ je oprávnený zadržať a neuhradiť 10% zo Zmluvnej ceny bez DPH na zabezpečenie splnenia záväzku Zhotoviteľa odstrániť vady a nedorobky uvedené v Preberacom protokole Diela (tzv. zádržné).
  15. Ak pri dosiahnutí 90% Zmluvnej ceny bez DPH Zhotoviteľ predloží **Zábezpeku na zadržané platby** vo forme neodvolateľnej bankovej záruky vo výške 10% Zmluvnej ceny bez DPH a splatnú na účet Objednávateľa, Objednávateľ bude pokračovať v platbách v zmysle ustanovení Zmluvy. Táto Zábezpeka musí byť predložená Stavebnému dozoru súčasne s faktúrou, v ktorej Zhotoviteľ dosiahne 90% Zmluvnej ceny bez DPH. Zábezpeka musí obsahovať záväzok Zhotoviteľa odstrániť vady a nedorobky uvedené v Preberacom protokole Diela a musí byť platná, účinná a vymáhateľná do 90 dní po dátume vydania Preberacieho protokolu na Dielo.
  16. Objednávateľ uvoľní zádržné a v prípade predloženia Zábezpeky na zadržané platby podľa bodu 15 tohto článku vráti túto zábezpeku do 14 dní po obdržaní písomného potvrdenia Stavebného dozoru o odstránení všetkých väd a nedorobkov uvedených v Preberacom protokole Diela.
  17. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený uspokojiť si jednostranným zápočtom zo zádržného náklady, ktoré mu vzniknú z väd Diela, ktoré vznikli z dôvodov na strane Zhotoviteľa a ktoré Zhotoviteľ odmietol odstrániť, zmluvných pokút spôsobených Zhotoviteľom, náhradu škody, dodatočné náklady a straty Objednávateľa plynúce z nedodržania Lehoty výstavby Zhotoviteľom, náklady vzniknuté Objednávateľovi v dôsledku odstúpenia od tejto zmluvy z dôvodov na strane Zhotoviteľa.
  18. Objednávateľ nadobudne vlastnícke právo k technologickým zariadeniam a materiálom zabudovaným do Diela so súhlasom Stavebného dozoru dňom zaplatenia mesačnej faktúry v zmysle článku V. Uhradenie faktúry však neznamená prevzatie časti Diela Objednávateľom. Zodpovednosť za škody na technologických zariadeniach a materiáloch zabudovaných do Diela prechádza na Objednávateľa na základe ich prebratia Objednávateľom v zmysle článku XI.
  19. Neoddeliteľnou súčasťou faktúr (súpisov prác) budú aj zostatkové rozpočty predložené podľa objektov v elektronickej podobe Objednávateľovi za každé fakturačné obdobie, obsahujúce celkové prestavané množstvo a náklad, množstvo a náklad za fakturačné obdobie a zostatkové množstvo a náklad.

## VI.

### Odovzdanie a preberanie Staveniska

1. Stavenisko bude Zhotoviteľovi odovzdané po vydaní Pokynu k začatiu prác Stavebným dozorom podľa čl. III. bod 1 v termíne dohodnutom medzi Zhotoviteľom a Stavebným dozorom. Prístup na Stavenisko bude mať Zhotoviteľ po písomnom odovzdaní Staveniska, avšak akékoľvek stavebné práce na Diele môže začať až po obdržaní súhlasu Stavebného dozoru na začatie prác zaznamenaný v stavebnom denníku. Pred začatím prác na jednotlivých stavbách (objektoch) však Zhotoviteľ je povinný prizvať Stavebný dozor, ktorý skontroluje, či má Zhotoviteľ k dispozícii kompletnú dokumentáciu a všetky potrebné vyjadrenia k začatiu prác.
2. Zhotoviteľ pred začatím prác predloží Stavebnému dozoru fotodokumentáciu a videozáznam skutočného stavu (tzv. pasport) prístupových komunikácií (tzn. štátnych/krajských aj obecných komunikácií).
3. Zhotoviteľ zabezpečí priestor pre Zariadenie Staveniska na vlastné náklady po dobu trvania výstavby a dobu potrebnú pre vypratanie Staveniska.
4. Nakladanie s odpadmi zabezpečuje Zhotoviteľ podľa platných právnych predpisov po dohode s prevádzkovateľom skládky resp. skládok odpadov na vlastné náklady.
5. Náklady na prevádzku, údržbu a likvidáciu zariadenia Staveniska sú súčasťou zmluvnej ceny. Zhotoviteľ si zabezpečí prevádzkové, sociálne, výrobné Zariadenia Staveniska. Zhotoviteľ uhrádza vodné,

odbery energií z prevádzkového a sociálneho zariadenia Staveniska. Po termíne odovzdania a prevzatia Diela Objednávateľom musí Zhotoviteľ v lehote do 30 dní odstrániť zo Staveniska stroje, výrobné zariadenia, materiál a odpady.

6. Zhotoviteľ zabezpečí v rámci Zariadenia Staveniska rokovaciu miestnosť vybavenú primeraným počtom stolov a stoličiek (pre min. 15 osôb).

## VII. Realizácia Diela

1. Zhotoviteľ pred začatím a počas realizácie Diela je povinný vyhotoviť dokumentáciu v rozsahu a podľa požiadaviek Časti 3 tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ pred začatím prác je povinný zabezpečiť na vlastné náklady všetky povolenia, súhlasy a iné potrebné dokumenty, ktoré neboli súčasťou stavebného konania, ale sú potrebné k realizácii prác (napr. súhlas k výrubu stromov, súhlas k umiestneniu informačných tabúl, súhlas s prácami v ochranných pásmach, rozkopávkové povolenia, povolenia k zvláštnemu užívaniu cestných komunikácií, poplatky za vytyčovanie sietí a pod.) v zmysle a rozsahu projektovej dokumentácie a vyjadrení účastníkov stavebného konania vrátane všetkých druhov poplatkov a nákladov spojených s uvedenými úkonmi a prípadných pokút za nedodržanie termínov a podmienok v nich uvedených.
3. Zhotoviteľ je zodpovedný za ochranu pamiatkového fondu v zmysle platných predpisov. Pred začatím výkopových prác Zhotoviteľ (v súčinnosti s Objednávateľom) oznámi príslušnému pamiatkovému úradu plánovaný termín a rozsah vykonávaných prác v súlade s citovanými predpismi. Všetky cenné predmety, predmety s archeologickou hodnotou, ktoré sa nájdu na Stavenisku, sú bezvýhradne majetkom Slovenskej republiky. Zhotoviteľ musí okamžite zastaviť práce, ktoré by mohli ohroziť nález a urobiť také bezpečnostné opatrenia, aby sa zabránilo jeho znehodnoteniu alebo odcudzeniu. O náleze ihneď vyrozumie Stavebný dozor. Zhotoviteľ zabezpečí ďalšie opatrenia. V prípade, ak archeologický nález spôsobí prerušenie prác na diele, má Zhotoviteľ nárok na predĺženie lehoty výstavby o dobu, po ktorú boli práce prerušené.
4. Ak v súvislosti so začatím prác na Stavenisku bude treba umiestniť alebo premiestniť dopravné značky podľa predpisov o pozemných komunikáciách, obstará tieto práce Zhotoviteľ podľa Projektu organizácie dopravy, ktorú si pre tento účel vypracuje a predloží na odsúhlasenie príslušným orgánom. Zhotoviteľ zabezpečuje umiestňovanie a udržiavanie dopravných značiek počas prebiehajúcich prác. Zhotoviteľ svojou činnosťou nesmie narušiť bezpečnosť cestnej dopravy. Všetky práce na jestvujúcich vedeniach a zariadeniach vykoná Zhotoviteľ po vydaní súhlasu správcom vedenia alebo zariadenia, za podmienok daných správami vedenia a za dozoru správcu počas vykonávania týchto prác.
5. Zhotoviteľ je povinný umiestniť jednotlivé časti predmetu zmluvy na pozemkoch v zmysle stavebných povolení. Nevyhnutné zmeny trasy mimo týchto parciel musí odsúhlasiť Stavebný dozor pred začatím výkopových prác, pričom Zhotoviteľ je povinný si zabezpečiť odsúhlasenie týchto zmien v mene Objednávateľa na príslušnom povoľovacom orgáne, resp. u príslušných majiteľov pozemkov. Vytyčovanie a iné meračské práce, nutné pre vykonávanie predmetu zmluvy, zabezpečuje Zhotoviteľ ako súčasť dodávky Diela. Objednávateľ poskytne súčinnosť pri zabezpečovaní odsúhlasenia týchto zmien.
6. Zhotoviteľ je zodpovedný za:
  - a) správnosť polohy, výšok, rozmerov a umiestnenia všetkých objektov stavby vzhľadom na uvedené v predošlom odseku, vrátane výškového osadenia kanalizačných odbočení v zmysle požiadaviek projektovej dokumentácie vr. zabezpečenia písomného súhlasu vlastníkov/správcov nehnuteľností s výškou nivelety odbočenia;
  - b) písomné odsúhlasenie každej kanalizačnej odbočky s vlastníkom nehnuteľnosti, kde bude určené miesto a hĺbka ukončenia odbočenia, pričom min. hĺbka ukončenia je 1,4 m pod upraveným terénom,
  - c) zabezpečenie všetkých potrebných prístrojov, zariadení, pomôcok, materiálu a pracovníkov vo vzťahu k vyššie uvedenej zodpovednosti za vytyčovacie práce.
7. Pokiaľ sa kedykoľvek v priebehu vykonávania prác zistí chybná poloha, chybné výšky, rozmery alebo umiestnenie akejkolvek časti Diela, ku ktorým došlo z dôvodov na strane Zhotoviteľa, Zhotoviteľ je povinný takú vadu na vlastné náklady odstrániť ku spokojnosti Objednávateľa, či už je k náprave vyzvaný Stavebným dozorom alebo nie. Pokiaľ však chyba vznikla použitím nesprávnych údajov, písomne odovzdaných Objednávateľom, potom náklady na zvýšenie zmluvnej ceny prípadne na úpravu ostatných zmluvných podmienok znáša Objednávateľ. Kontrola vytyčenia alebo akejkolvek výšky vykonaná Objednávateľom nezbavuje Zhotoviteľa jeho zodpovednosti za presnosť vytyčenia. Zhotoviteľ je povinný starostlivo udržiavať všetky smerové a výškové body, zameriavacie konštrukcie, vytyčovacie kolíky, klinec a ďalšie predmety, prípadne označenia použité pre vytyčovanie objektov.
8. Zhotoviteľ je povinný na Stavenisku, v jeho okolí, na prenechaných inžinierskych sieťach a na komunikáciách, po ktorých sa dováža alebo odváža stavebný a komunálny odpad, stroje, zariadenia, mechanizmy a podobne, udržiavať poriadok a čistotu, je povinný odstrániť odpady a



nečistoty vzniknuté preukázateľne z jeho stavebnej činnosti, a to na vlastné náklady. Zhotoviteľ je povinný nakladať s odpadmi v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, ďalej vyhláškou Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v platnom znení.

9. Zhotoviteľ vykonáva všetky činnosti spojené s vyhotovením Diela na vlastnú zodpovednosť podľa zmluvy, pričom rešpektuje projektovú dokumentáciu, technické a právne predpisy platné a účinné počas realizácie zmluvy v Slovenskej republike. Zhotoviteľ je povinný preukázateľne poučiť všetkých pracovníkov pracujúcich na stavbe o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a doklady o tom uschovať.
10. Objednávateľ a Stavebný dozor majú prístup na pracoviská, kde sa zmluvné výkony a ich súčasti realizujú alebo skladujú. Na vyžiadanie im musia byť predložené výkresy, vzorky materiálov a iné podklady súvisiace s predmetom zmluvy, ako aj výsledky kontrol kvality - atesty. S informáciami a podkladmi označenými Zhotoviteľom podľa § 17 Obchodného zákonníka ako jeho obchodné tajomstvo, musí Objednávateľ zaobchádzať dôverne. Zhotoviteľ nevykoná zmeny žiadnych prác bez pokynu Stavebného dozoru.
11. Stavebný dozor je oprávnený so súhlasom Objednávateľa dať pokyn:
  - a) na zvýšenie alebo zníženie rozsahu prác uvedených v zmluve (pričom za zvýšenie alebo zníženie rozsahu sa nebude považovať zmena množstiev z dôvodu premerania vykonaných prác);
  - b) na nevykonanie určitej práce;
  - c) na zmenu výšky, smeru, plochy alebo rozmeru ktorejkoľvek časti Diela;
  - d) na zmenu postupu, termínu vykonania prác alebo ich častí.Zmeny podľa ods. 1 písm. a) až d) môže Stavebný dozor požadovať výlučne v nepredvídateľných prípadoch a v nevyhnutnom rozsahu. V uvedených prípadoch sa bude postupovať v súlade s príslušnými ustanoveniami článku IV. zmluvy s prihliadnutím na relevantné ustanovenia zákona o verejnom obstarávaní.
12. Ak považuje Zhotoviteľ pokyny Stavebného dozoru za neoprávnené alebo neúčelné, musí uplatniť svoje výhrady zápisom v stavebnom denníku. Pokyny musí na opätovné požiadanie vykonať, pokiaľ nie sú v rozpore s príslušnými technologickými postupmi, alebo neodporujú právnym predpisom alebo nariadeniam miestnej alebo štátnej správy. Stavebný dozor vydá opätovné pokyny v písomnej podobe, napr. zápisom v stavebnom denníku. Ak s takými prácami budú spojené naviac náklady, tieto potom znáša Objednávateľ.
13. Stavebný dozor bude organizovať kontrolné dni na stavbe minimálne dvakrát mesačne za účasti zainteresovaných osôb. Zhotoviteľ je povinný zúčastniť sa na výrobných výboroch zvolávaných Stavebným dozorom za účasti Objednávateľa, Stavbyvedúceho a ostatných zástupcov Objednávateľa a Zhotoviteľa.
14. Zhotoviteľ musí bez meškania a písomne informovať Stavebný dozor o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu Diela.
15. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť účasť svojich zamestnancov na preverovaní svojich dodávok a prác, ktoré vykonáva Stavebný dozor a urobiť okamžité opatrenia na odstránenie vytknutých väd a odchýlok od projektovej dokumentácie.
16. Žiadna časť Diela nesmie byť zakrytá bez predchádzajúceho súhlasu Stavebného dozoru. Zhotoviteľ je povinný umožniť skontrolovanie akejkoľvek časti Diela, ktorá má byť zakrytá, to isté platí aj pre základovú škáru. Zhotoviteľ aspoň 3 pracovné dni vopred vyzve Stavebný dozor (listom alebo zápisom v stavebnom denníku) na kontrolu časti Diela, ktorú bude zakrývať. Stavebný dozor vykoná kontrolu. V prípade, že ju Stavebný dozor nevykoná, je povinný uhradiť náklady dodatočného odkrytia Objednávateľ, pokiaľ také odkrytie požaduje. Ak sa však pri dodatočnom odkrytí zistí, že práce boli vykonané chybné, nesie náklady dodatočného odkrytia Zhotoviteľ.
17. Stavebný dozor je oprávnený dať pokyny, ktoré sú potrebné na vykonanie prác podľa zmluvy, Zhotoviteľovi v stavebnom denníku.
18. Skutočnosť, že Objednávateľ skontroloval výkresy, výpočty, dodávky, vzorky a vykonané práce, nezaväzuje Zhotoviteľa zodpovednosti za prípadné vady a nedostatky a vykonávanie potrebných kontrol tak, aby bolo zaručené riadne splnenie predmetu zmluvy.
19. Zhotoviteľ zabezpečí odstraňovanie odpadov vzniknutých na Stavenisku v súvislosti s realizáciou diela a zmluvný vzťah na odber odpadov zdokladuje Objednávateľovi pri odovzdaní Staveniska.
20. Zhotoviteľ je pred začatím výkopových prác alebo iných prác, ktoré by mohli ohroziť jednotlivé podzemné alebo nadzemné vedenia (ako sú kanalizácia, vodovod, telekomunikačné káble, elektrické vedenia, plynovodné potrubia a podobné) povinný oboznámiť sa s umiestnením všetkých existujúcich sietí. Zhotoviteľ pred začatím prác písomne požiada vlastníkov, správcov alebo prevádzkovateľov týchto sietí o ich lokalizáciu/vytýčenie a v prípade podzemných vedení vyhotoví ručne kopané sondy v potrebnom rozsahu. Náklady spojené s vytyčovaním a vysondovaním sietí ich správcami znáša Zhotoviteľ. Zhotoviteľ je zodpovedný za všetky škody spôsobené ním alebo jeho subdodávateľmi počas výkonu prác na týchto zariadeniach a takéto škody musí na vlastné náklady odstrániť k plnej spokojnosti Stavebného dozoru, do doby ním určenej na ich odstránenie. Zhotoviteľ je povinný urobiť všetky opatrenia a splniť všetky oprávnené požiadavky oprávnených orgánov, vlastníkov a prevádzkovateľov podzemných vedení a

zariadení súvisiace s ich odstránením, prípadnou prekládkou a znovuzriadením všetkých inžinierskych sietí. Pokiaľ podľa rozhodnutia Stavebného dozoru sa bude jednať o práce nad rámec Zmluvy, Zhotoviteľ bude mať nárok na úhradu skutočne vynaložených nákladov odsúhlasených Stavebným dozorom.

21. Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na zhotovovanom Diele a materiáloch až do dňa riadneho odovzdania predmetu zmluvy alebo príslušnej časti Zhotoviteľom a prevzatia predmetu zmluvy alebo príslušnej časti Objednávateľom podľa článku XI. tejto Zmluvy. Skutočnosť, že Objednávateľ alebo Stavebný dozor skontroloval výkresy, výpočty, dodávky, vzorky a vykonané práce, nezbavuje Zhotoviteľa zodpovednosti za prípadné vady a nedostatky a vykonávanie potrebných kontrol tak, aby bolo zaručené riadne splnenie predmetu zmluvy.
22. Škody preukázane spôsobené Zhotoviteľom realizáciou predmetného Diela mimo Staveniska a vzniknuté na ostatnom majetku Objednávateľa alebo na majetku tretích osôb znáša v prípade preukázania Zhotoviteľ.
23. Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady udržiavať na prevzatom Stavenisku a príľahlých komunikáciách, určených na dopravu materiálu poriadok a čistotu a odstraňovať odpady a nečistoty, ktoré vznikli pri vykonávaní jeho prác. Ak Zhotoviteľ nesplní túto svoju povinnosť, vyzve Objednávateľ Zhotoviteľa na bezodkladné (najneskôr však do 3 dní od doručenia výzvy Zhotoviteľovi) splnenie tejto povinnosti a upozorní ho, že v prípade, ak túto povinnosť Zhotoviteľ nesplní ani po doručení výzvy, má Objednávateľ právo splniť povinnosť Zhotoviteľa sám alebo pomocou tretích osôb na náklady Zhotoviteľa, pričom v tomto prípade Objednávateľ je viazaný jednotkovými cenami Zhotoviteľa za podobnú činnosť. Zhotoviteľ zároveň stráca nárok na zaplatenie prác podľa tohto odseku zmluvy (ak boli súčasťou výkazu výmer).
24. Zhotoviteľ je povinný vypratať Stavenisko v lehote uvedenej v Preberacom protokole vyhotovenom podľa článku XI. tejto Zmluvy.
25. Zhotoviteľ môže na stavbe nasadiť len personál, ktorý má požadovanú kvalifikáciu, a ktorý vykonáva potrebné práce podľa podmienok dohodnutých v zmluve alebo stanovených všeobecne záväznými právnymi predpismi a v primeranom čase. Objednávateľ je oprávnený žiadať od Zhotoviteľa výmenu personálu, ktorý nebude mať požadovanú kvalifikáciu a prikázať Zhotoviteľovi, aby tento personál bez zbytočného odkladu nahradil novým. Zhotoviteľ je povinný tento pokyn zrealizovať, v opačnom prípade má Objednávateľ právo postupovať podľa čl. XVIII tejto zmluvy.
26. Stavebný dozor, resp. poverený zástupca Objednávateľa sú oprávnení kedykoľvek v pracovnej dobe vyzvať pracovníkov Zhotoviteľa alebo ním poverené osoby nachádzajúce sa na Stavenisku na podrobenie sa dychovej skúšky na prítomnosť alkoholu alebo inej omamnej látky; v prípade pozitívneho výsledku resp. odmietnutia podrobiť sa dychovej skúške, má právo okamžite vypovedať a trvale zakázať vstup na pracovisko dotknutému pracovníkovi Zhotoviteľa alebo Zhotoviteľom poverenej tretej osobe. Objednávateľ je oprávnený uplatniť si u Zhotoviteľa jednorazovú zmluvnú pokutu vo výške 100 EUR za každý pozitívny výsledok skúšky, resp. odmietnutia podrobiť sa skúške.
27. Stavebný dozor, resp. poverený zástupca Objednávateľa sú oprávnení dať pracovníkom Zhotoviteľa príkaz prerušiť prácu, ak Stavbyvedúci nie je dosiahnuteľný a ak je ohrozená bezpečnosť uskutočňovanej stavby, život alebo zdravie pracujúcich na stavbe, stavby nie sú realizované v požadovanej kvalite alebo hrozia iné vážne škody.
28. V prípade potreby Zhotoviteľ je oprávnený zadať niektoré práce alebo úkony subdodávateľom. Subdodávateľ je hospodársky subjekt, ktorý uzavrel so Zhotoviteľom ako úspešným uchádzačom písomnú odplátnu zmluvu na plnenie určitej časti zákazky (§ 2 ods. 5 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní). Zoznam subdodávateľov tvorí Prílohu č. 2 tejto Zmluvy o dielo. Každý Subdodávateľ, ktorý má takú povinnosť, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Zákon o RPVS“). Zhotoviteľ je povinný v súlade s § 41 ods. 4 písm. a) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní oznámiť akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi.
29. V prípade zmeny subdodávateľa Zhotoviteľ zašle písomnú požiadavku Objednávateľovi spolu s aktualizovanou Prílohou č. 2 a v kópii Stavebnému dozoru najneskôr 10 dní pred plánovaným začatím prác realizovaných subdodávateľom. Subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť schopný realizovať príslušnú časť Diela v rovnakej kvalite, ako pôvodný Subdodávateľ. Objednávateľ sa k návrhu vyjadrí do 10 dní po jeho obdržaní a je oprávnený návrh subdodávateľa na základe odôvodnených pripomienok zamietnuť. Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že pre zmenu alebo doplnenie Subdodávateľov nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto zmluve, pokiaľ bude dodržaný postup podľa tohto bodu zmluvy.
30. Schválenie subdodávateľa Objednávateľom nezbavuje Zhotoviteľa jeho zmluvnej zodpovednosti voči Objednávateľovi za práce alebo úkony vykonané subdodávateľom. Za vykonanie Diela, časti Diela a/alebo akýchkoľvek prác subdodávateľom má Zhotoviteľ zodpovednosť akoby Dielo, časť Diela a/alebo práce vykonával sám.
31. Zhotoviteľ nie je povinný získať predchádzajúci súhlas Objednávateľa podľa bodu 28 tohto článku pre subdodávateľov materiálu.
32. Zhotoviteľ nesmie postúpiť celú túto zmluvu alebo jej časť alebo akúkoľvek výhodu alebo



alebo podľa nej bez predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa a v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní.

## **VIII. Stavebný denník**

1. Zhotoviteľ je povinný viesť počas celej doby výstavby stavebný denník v zmysle paragrafu 46d Stavebného zákona 50/1976 Z.z. v aktuálnom znení v jazyku slovenskom, a to v jednom origináli a v dvoch kópiách. Jednu kópiu si odoberie Objednávateľ, ďalšiu kópiu stavebného denníka si odoberá Stavebný dozor. Do denníka sa zapisujú všetky skutočnosti rozhodujúce pre plnenie zmluvy, najmä údaje o časovom postupe prác a ich kvalite, zdôvodnenie odchýlok vykonávaných prác od projektovej dokumentácie, údaje dôležité pre posúdenie hospodárnosti prác a údaje pre posúdenie prác orgánmi štátnej správy. Počas pracovnej doby musí byť stavebný denník na stavbe trvalo prístupný. Povinnosť viesť stavebný denník končí dňom odovzdania a prevzatia prác.
2. Záznamy v stavebnom denníku je oprávnený robiť stavbyvedúci, prípadne jeho zástupca a ich nadriadení. Okrem nich sú oprávnení robiť záznam Stavebný dozor, projektant - autorský dozor, orgány štátneho stavebného dohľadu, prípadne iné príslušné orgány štátnej správy a samosprávy a prizvané osoby. Zápis v stavebnom denníku majú len informatívny a evidenčný charakter a nezakladajú práva a povinnosti Zmluvných strán.
3. Denné záznamy sa píše do knihy s očíslovanými listami, jednak pevnými, jednak perforovanými pre dva oddeliteľné predpisy, ktoré sa číslujú zhodne s pevnými listami. Denné záznamy sa zapisujú zásadne v ten deň, keď sa práce vykonali alebo nastali okolnosti, ktoré sú predmetom zápisu. Len výnimočne sa tak môže urobiť v nasledujúci deň. Pri denných záznamoch sa nesmú vynechať voľné miesta. Pokiaľ Stavebný dozor nariadi nevyhnutné zmeny, ktorých dôvodom bolo preukázané porušenie zmluvy zo strany Zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľov, pričom na toto porušenie bol zhotoviteľ zo strany Stavebného dozoru upozornený, vykoná Zhotoviteľ nariadené práce na svoje vlastné náklady.

## **IX. Použité materiály, stavebné diely a výrobky**

1. Materiály, stavebné diely a výrobky zabezpečované Zhotoviteľom musia byť v súlade s požiadavkami na materiály, stavebné diely a parametre výrobkov uvedených v projektovej dokumentácii resp. vo výkazoch výmer, ktoré boli súčasťou súťažných podkladov ako aj so zákonom č. 314/2004 Z.z. o stavebných výrobkoch (úplné znenie zákona 90/1998 Z.z.).
2. Zhotoviteľ je povinný odovzdať certifikáty všetkých takýchto materiálov, stavebných dielov a výrobkov Stavebnému dozoru na schválenie najneskôr 30 dní pred zabudovaním materiálov a zariadení do Diela. Stavebný dozor sa k predloženým certifikátom písomne vyjadrí do 7 dní odo dňa ich obdržania. Zhotoviteľ nesmie zabudovať do Diela žiadne materiály, stavebné diely alebo výrobky bez súhlasu Stavebného dozoru. Ku všetkým materiálom prichádzajúcim do priameho styku s pitnou vodou musí Zhotoviteľ doložiť platné certifikáty o vhodnosti materiálov pre styk s pitnou vodou. Certifikáty budú vydané akreditovaným skúšobným ústavom a budú mať platnosť až do podpísania Preberacieho protokolu.
3. Zhotoviteľ je povinný predložiť Stavebnému dozoru vzorky všetkých materiálov, ktoré plánuje zabudovať do Diela najmenej 3 týždne pred plánovanou objednávkou alebo nákupom týchto materiálov. V prípade predloženia vzoriek, ktoré nevyhovujú požiadavkám zmluvy, Stavebný dozor má právo odmietnuť akúkoľvek takúto vzorku. Zhotoviteľ v takomto prípade je povinný predložiť Stavebnému dozoru novú vzorku do 2 týždňov. Riziko a výdavky spojené s prípadným zamietnutím vzoriek Stavebným dozorom znáša Zhotoviteľ.
4. Materiály, stavebné diely a výrobky zabezpečované Zhotoviteľom, ktoré certifikáty zhody nebudú mať, resp. nebudú zodpovedať zmluvným podmienkam, musí Zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť a nahradiť bezchybnými. Z tohto titulu vzniknuté škody znáša Zhotoviteľ. Objednávateľ môže stanoviť termín na odstránenie týchto materiálov, stavebných dielov a výrobkov primeraných ich rozsahu, ktorého nedodržanie môže byť dôvodom na odstúpenie od zmluvy. Prípadné uplatňovanie pokút sa riadi touto zmluvou o Dielo.
5. Zhotoviteľ je povinný počas realizácie Diela zabezpečovať kontrolné skúšky použitých materiálov ako aj stavebných častí Diela podľa STN. Preberacie skúšky budú vykonávané v 100%-nom rozsahu zhotovovaného Diela. Súčasťou preberacích skúšok gravitačných potrubí bude monitoring vykonávaný priemyselnou kamerou s možnosťou zobrazenia sklonov.

## **X. Poistenie Diela**

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje uzatvoriť poistenie zodpovednosti za škody spôsobené na majetku a zdraví tretích

**Obec DULOVCÉ**  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovec  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029205  
13.

osôb v súvislosti s jeho činnosťou (ďalej len „poistenie zodpovednosti za škodu“). Minimálna poistná suma pre poistenie zodpovednosti za škodu je vo výške zmluvnej ceny. Zhotoviteľ do 30 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy predloží Objednávateľovi doklady preukazujúce uzatvorenie poistenia zodpovednosti za škodu a preukazujúce výšku poistenia. Poistenie zodpovednosti za škodu je Zhotoviteľ povinný udržiavať do dátumu odovzdania a prevzatia diela. Zhotoviteľ v plnej výške znáša prípadnú škodu spôsobenú krádežou, stratou, zničením alebo iným poškodením majetku tretích osôb, ktoré sú pričítateľné Zhotoviteľovi.

2. Zhotoviteľ je ďalej povinný poistiť Dielo vo výške zmluvnej ceny po dobu výstavby do odovzdania a prevzatia diela Objednávateľom pre prípad poškodenia, zničenía, straty, odcudzenia alebo iných škôd.
3. Zhotoviteľ je povinný oznámiť Objednávateľovi každú poistnú udalosť na stavbe do 5 pracovných dní od jej vzniku a v rovnakej lehote je ďalej povinný informovať Objednávateľa o spôsobe riešenia poistnej udalosti.
4. Zhotoviteľ je povinný upovedomiť poisťovateľov o zmenách povahy, rozsahu alebo programu výstavby Diela a zaistiť primeranosť poistenia po celú dobu vykonávania prác podľa tejto zmluvy do dátumu odovzdania a prevzatia diela. Zhotoviteľ je povinný na požiadanie Objednávateľa predložiť Objednávateľovi platné poistné zmluvy a potvrdenky o platbách poisteného. Ak Zhotoviteľ poruší povinnosť dohodnúť a udržiavať v platnosti akékoľvek poistenie požadované touto zmluvou o Dielo alebo nepredloží Objednávateľovi doklady podľa tohto bodu môže Objednávateľ v týchto prípadoch uzatvoriť a udržiavať v platnosti všetky takéto poistenia a platiť potrebné poistné a náklady s tým spojené si uplatniť u Zhotoviteľa.
5. Poistenie podľa tohto článku musí kryť:
  - a) Objednávateľa a Zhotoviteľa proti všetkým stratám alebo škodám vzniknutým z akejkoľvek príčiny odo dňa začatia prác na Stavenisku až do ukončenia odovzdávacieho a preberacieho konania,
  - b) Zhotoviteľa za všetky škody a nároky súvisiace s úmrtím alebo zranením tretej osoby, stratou alebo poškodením akéhokoľvek majetku tretej osoby (iného než Dielo), ku ktorým došlo následkom výstavby a dokončenia Diela a odstraňovania väd Diela a voči všetkým nárokom na náhradu škody, súdnym konaniam, nákladom, poplatkom a výdavkom, ktoré v súvislosti s tým vzniknú.
  - c) Zhotoviteľa za straty alebo škody na majetku (inom než je samotné Dielo) vyplývajúcich z realizácie tejto zmluvy.
6. Bez predloženia potvrdení potvrdzujúcich uzavretie poistných zmlúv Zhotoviteľ nesmie začať žiadne stavebné práce.

## XI.

### Odovzdanie a preberanie Diela

1. Preberacie konanie zvoláva Stavebný dozor na základe písomnej žiadosti Zhotoviteľa. Stavebný dozor musí obdržať písomnú žiadosť od Zhotoviteľa najmenej 14 dní pred požadovaným termínom preberacieho konania.
2. Dátum a čas preberacieho konania musí Stavebný dozor písomne oznámiť Objednávateľovi a Zhotoviteľovi najmenej 7 dní vopred.
3. Zhotoviteľ je povinný pri preberacom konaní Diela odovzdať Stavebnému dozoru Dokumentáciu skutočného vyhotovenia (DSV) v rozsahu uvedenom v Časti 3 tejto zmluvy. Absencia niektorého zo súčastí DSV je dôvodom pre nezačatie preberacieho konania.
4. Súčasťou preberacieho konania Diela budú protokoly o úspešnom vykonaní všetkých skúšok a odovzdaní sprievodnej dokumentácie skúšok predpísaných v tejto zmluve, v jej prílohách a stanovených všeobecne záväznými predpismi alebo rozhodnutiami príslušných orgánov.
5. O odovzdaní a prevzatí Diela sa spíše Preberací protokol o odovzdaní a prevzatí verejnej práce alebo jej dokončenej časti v súlade s Prílohou č. 3 vyhlášky 83/2008 Z.z. ktorou sa vykonáva zákon č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v aktuálnom znení.
6. Zhotoviteľ pred začatím komplexných skúšok vypracuje a predloží na schválenie Stavebnému dozoru Program komplexných skúšok obsahujúci rozsah, vecnú náplň a časový harmonogram prípravy vrátane požiadaviek na súčinnosť Objednávateľa a prevádzkovateľa (obsahu) pri ručnej aj automatickej prevádzke. Podrobnosti Programu komplexných skúšok budú vypracované v zmysle STN 75 6910 a budú predložené Stavebnému dozoru na schválenie 14 dní pred plánovaním začatím skúšok. Skúšky môže Zhotoviteľ vykonať až po obdržaní písomného súhlasu Stavebného dozoru. Ostatné podrobnosti sú uvedené v Časti 4 tejto zmluvy.
7. O odstránení väd a nedorobkov uvedených v Preberacom protokole vydá Objednávateľ bez zbytočného odkladu po ich odstránení Zhotoviteľovi potvrdenie, v ktorom uvedie, že vady a nedorobky uvedené v Preberacom protokole boli v lehote stanovenej v Preberacom protokole odstránené.

**Obec DULOVCE**  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285

## **XII.**

### **Záruky za Dielo**

1. Zhotoviteľ ručí za to, že predmet zmluvy má v dobe prevzatia zmluvne dohodnuté vlastnosti, že spĺňa projektované technické parametre, že zodpovedá technickým normám a predpisom SR, a že nemá vady, ktoré by rušili alebo znížovali hodnotu alebo schopnosť jeho používania k zvyčajným alebo v zmluve predpokladaným účelom.
2. Záručná doba je **60 mesiacov** a začína plynúť od dátumu vystavenia Preberacieho protokolu na Dielo.
3. Pre časti Diela, na ktorých boli zistené vady a nedorobky pri odovzdávaní a preberaní Diela, začína záručná doba plynúť dňom ich odstránenia napriek tomu, že sa považujú za prebraté dňom podpisu Preberacieho protokolu (§ 324 ods. 3 Obchodného zákonníka - záväzok Zhotoviteľa je splnený riadne až dňom odstránením všetkých väd a nedorobkov uvedených v Preberacom protokole). Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Objednávateľ nemôže užívať Dielo alebo časť Diela pre jeho vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ.

## **XIII.**

### **Zodpovednosť za vady**

1. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má Dielo v čase odovzdania, a za vady vzniknuté počas záručnej doby v prípadoch spôsobených porušením Zhotoviteľových povinností z tejto zmluvy. Ak Objednávateľ prevezme dodávku so skrytými vadami, ktoré nemohol zistiť pri odovzdaní a prevzatí Diela ani pri vynaložení odbornej starostlivosti, a ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe v prípadoch spôsobených porušením Zhotoviteľových povinností z tejto zmluvy, má právo na dodatočné bezplatné odstránenie týchto väd.
2. Objednávateľ oznámi Zhotoviteľovi vady bez zbytočného odkladu po tom, čo ich zistil alebo čo ich mohol zistiť.
3. Objednávateľ v oznámení väd popíše vadu a určí Zhotoviteľovi primeranú lehotu na odstránenie vady. Ak lehotu neurčí, Zhotoviteľ je povinný odstrániť vadu najneskôr do 14 dní od doručenia oznámenia Objednávateľa, ak je to technologicky možné. Ak Zhotoviteľ neodstráni niektorú z väd uvedených v oznámení väd v určenej lehote alebo dohodnutej lehote, Objednávateľ je oprávnený odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretej osoby na náklady Zhotoviteľa, pričom je viazaný cenami alebo sadzbami uvedenými v tejto zmluve. Objednávateľove právo udelenia zmluvnej pokuty za neodstránenie väd Zhotoviteľom tým nie je dotknuté.
4. Ak by práce na odstraňovaní niektorej vady alebo poškodenia preukázane mohli ovplyvniť výkonnosť Diela, môže Stavebný dozor vyžadovať opakovanie akýchkoľvek skúšok uvedených v zmluve. Táto požiadavka bude oznámená do 28 dní potom, čo bola vada alebo poškodenie odstránené.
5. Zhotoviteľ je povinný k dátumu vydania Preberacieho protokolu na Dielo predložiť **Zábezpeku na záručné opravy** vo forme neodvolateľnej bankovej záruky vo výške 3 % zmluvnej ceny Diela bez DPH. Zábezpeka musí obsahovať záväzok Zhotoviteľa odstrániť vady, ktoré sa vyskytnú od dátumu vydania Preberacieho protokolu na Dielo až do ukončenia záručnej doby Diela. Poskytnutie bankovej zábezpeky na záručné opravy sa musí riadiť ustanoveniami § 313 a násl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov. Banková záruka musí byť poskytnutá bankou so sídlom v Slovenskej republike alebo pobočkou zahraničnej banky v Slovenskej republike. V bankovej záruke musí banka písomne vyhlásiť, že neodvolateľne a bez akýchkoľvek námietok na prvú výzvu uspokojí Objednávateľa uhradením peňažnej sumy alebo peňažných súm v akejkoľvek výške, ktorých celková výška neprekročí peňažnú sumu, ktorú Objednávateľ požaduje ako zábezpeku na záručné opravy v prípade, ak Zhotoviteľ porušuje svoje záväzky vyplývajúce mu zo Zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov. Do Záručnej doby sa nepočíta čas od oznámenia nároku až do odstránenia príslušnej vady. Zhotoviteľ je povinný vydať Objednávateľovi písomné potvrdenie o tom, kedy Objednávateľ takýto nárok uplatnil, ako aj písomné potvrdenie o odstránení vady Diela alebo jeho časti. Ak dôjde k výmene časti Diela, pre túto časť začne plynúť nová Záručná doba.

## **XIV.**

### **Skúšobná prevádzka**

1. So skúšobnou prevádzkou zhotoveného Diela sa v rámci tejto zákazky neuvažuje.

## **XV.**

### **Zmluvné pokuty a sankcie**

1. Ak Zhotoviteľ nezhotoví predmet zmluvy riadne a včas, Objednávateľ je oprávnený požadovať a Zhotoviteľ je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny Diela bez DPH za každý začatý

**Obec DULOVCI**  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -



deň omeškania. Právo Objednávateľa na náhradu škody zaplacením zmluvnej pokuty nezaniká a to vo výške, ktorá presahuje výšku zmluvnej pokuty. Povinnosť Zhotoviteľa zaplacením zmluvnej pokuty nezaniká. Zhotoviteľ je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu v plnej výške v lehote uvedenej v písomnej výzve Objednávateľa. Ak lehota nebude určená, tak je povinný v plnej výške nahradiť škodu, resp. uhradiť sankciu a zaplatiť zmluvnú pokutu do 15 dní odo dňa doručenia výzvy Objednávateľa.

2. Ak Zhotoviteľ bude v omeškaní s plnením jednotlivých termínov a/alebo medzitermínov a/alebo etáp diela uvedených v podrobnom Harmonograme prác, Objednávateľ je oprávnený požadovať a Zhotoviteľ je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 1000 EUR za každý aj začatý deň omeškania. Ak Zhotoviteľ bude v omeškaní s odstránením väd diela počas záručnej doby, Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 1000 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
3. Zmluvná pokuta za neuvoľnenie a nevypratanie Staveniska v lehote uvedenej Preberacom protokole je 1000 EUR za každý deň omeškania.

## XVI.

### Ochrana zdravia a bezpečnosti pri práci

1. Zhotoviteľ bude pri svojej činnosti dôsledne dodržiavať relevantné predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, najmä zákon č. 124/2006 Z.z., vyhl. č. 508/2009 Z.z. a iné relevantné predpisy v oblasti ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci.
2. Zhotoviteľ k Dátumu začatia prác podľa čl. III. bod 1. tejto zmluvy oznámi Stavebnému dozoru a Objednávateľovi meno **technika BoZP**. Táto osoba musí byť na výkon tejto činnosti kvalifikovaná a musí disponovať osvedčením bezpečnostného technika podľa zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Jeho meno bude nahlásené tak Objednávateľovi ako aj Stavebnému dozoru pred začatím prác na stavbe a uvedené v stavebnom denníku.
3. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať požiadavky „**Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci**“, ktorý má Objednávateľ vypracovaný podľa Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení neskorších predpisov. Plán BoZP obdrží Zhotoviteľ od Objednávateľa po nadobudnutí účinnosti zmluvy.
4. Zhotoviteľ je povinný vykonávať všetky práce v súlade s plánom bezpečnosti a sledovať inštrukcie povereného pracovníka Objednávateľa ohľadne ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci. Na Staveniskách, na ktorých prebieha súbežná prevádzka Objednávateľa, bude Zhotoviteľ rešpektovať platné vnútorné predpisy BOZP Objednávateľa, s ktorými ho Objednávateľ zoznámi.

## XVII.

### Riešenie sporov

1. V prípade sporných vecí, ktoré nebude možné riešiť dohodou zmluvných strán, požiadajú jedna zo zmluvných strán o rozhodnutie súd. Spor zmluvných strán neoprávňuje Zhotoviteľa zastaviť práce.
2. Zmluvný vzťah sa bude riadiť právnym poriadkom platným na území Slovenskej republiky. Spory bude rozhodovať príslušný súd Slovenskej republiky, a to v jazyku slovenskom.

## XVIII.

### Odstúpenie od zmluvy

1. Od zmluvy možno odstúpiť v prípadoch, ktoré stanovuje táto zmluva a § 344 a nasledujúce Obchodného zákonníka. V prípade odstúpenia zo strany Objednávateľa alebo Zhotoviteľa Zhotoviteľovi prináleží náhrada iba za skutočne vykonané práce odsúhlasené Stavebným dozorom a náklady, ktoré Zhotoviteľ vynaložil v súvislosti s realizáciou diela do dňa odstúpenia od zmluvy, pokiaľ nie je v zmluve dohodnuté inak
2. Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne.
3. Objednávateľ môže odstúpiť od tejto zmluvy a poveriť ich realizáciou tretie osoby z nasledovných dôvodov:
  - a) Zhotoviteľ je z dôvodov na jeho strane v omeškaní s plnením termínov a/alebo medzitermínov a/alebo etáp diela uvedených v podrobnom Harmonograme prác alebo v tejto zmluve o viac ako 90 dní,
  - b) ak Zhotoviteľ nezhotovuje predmet plnenia v požadovanej kvalite v súlade s touto zmluvou,
  - c) ak Zhotoviteľ opakovane zanedbáva niektorú povinnosť uvedenú v tejto zmluve alebo vo všeobecne záväzných právnych predpisoch týkajúcich sa predmetu zmluvy,
  - d) na majetok Zhotoviteľa bol vyhlásený konkurz alebo ak bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu.
4. Dôvody odstúpenia od Zmluvy alebo odobratia časti prác uvedené v ods. 3 tohto článku sa považujú za podstatné porušenie tejto zmluvy.

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285



5. V prípade odstúpenia Objednávateľa od tejto zmluvy alebo v prípade odobratia časti prác, tvoriacich predmet zmluvy v zmysle článku II. tejto zmluvy, Zhotoviteľ je povinný nahradiť škodu a preukázateľne zvýšené náklady, vo výške ktorá presahuje výšku zmluvnej pokuty, a ktoré vzniknú Objednávateľovi predĺžením lehoty realizácie Diela, náklady vzniknuté odstúpením alebo odobratím časti výkonov Zhotoviteľovi a následným zadaním realizácie Diela alebo jeho časti inému Zhotoviteľovi (bez ohľadu na jednotkové ceny Zhotoviteľa) a preukázateľne zvýšené náklady, ktoré vznikli Objednávateľovi v súvislosti s doterajšou činnosťou Zhotoviteľa na stavbe a v dôsledku odstraňovania väd jeho plnenia, t. j. zmluvnou pokutou nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody v plnom rozsahu, a to vo výške, ako táto presahuje výšku zmluvnej pokuty.
6. Zhotoviteľ môže odstúpiť od zmluvy v prípade, ak Objednávateľ neplní svoje zmluvné povinnosti, a tým Zhotoviteľovi znemožní vykonávanie Diela. Musí však vyzvať Objednávateľa a určiť mu dodatočne primeranú lehotu na splnenie záväzkov vyplývajúcich zo zmluvy a písomne vyhlásiť, že v prípade neplnenia aj po stanovenom termíne od zmluvy odstúpi.
7. Zhotoviteľ môže odstúpiť od zmluvy aj v prípade meškania úhrady ceny jeho výkonov z dôvodov na strane Objednávateľa o viac ako 30 dní po lehote splatnosti. Zhotoviteľ nemôže od zmluvy odstúpiť, ak dôvod odstúpenia ku dňu doručenia oznámenia o odstúpení od zmluvy už odpadol. Zhotoviteľ má právo na náhradu škody a nákladov spôsobených odstúpením od zmluvy, ktoré si uplatní bez zbytočného odkladu.
8. Objednávateľ je povinný Zhotoviteľovi poslať súpis a kalkuláciu vzniknutých navyšiac nákladov a svoje ďalšie nároky súvisiace s odstúpením od zmluvy najneskôr do 30 dní od právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia o užívaní diela.
9. Náklady vynaložené ku dňu odstúpenia od zmluvy sa vyúčtujú podľa zmluvných cien v preukázateľnom rozsahu.

## XIX.

### Vyššia moc

1. Za porušenie tejto zmluvy spôsobené vyššou mocou zmluvné strany nezodpovedajú. Pod vyššou mocou chápú zmluvné strany udalosti, ktoré nebolo možné predvídať alebo ak ich aj zmluvné strany predvídali, tieto sa uskutočnili mimo ich vôle a vplyvu, ak tieto plne alebo čiastočne bránili plneniu podmienok tejto zmluvy. Príkladmi vyššej moci sú prírodné katastrofy, požiare, záplavy, explózie, štrajky, nepokoje, vojny, zásahy štátu alebo zásahy vojenských orgánov. Uvedený výpočet prípadov vyššej moci nie je úplný ani uzavretý.
2. Zmluvná strana, u ktorej nastal prípad vyššej moci, o tom najneskôr do 3 dní od dátumu vzniku takej udalosti a do 3 dní po jej skončení, písomne upovedomí druhú Zmluvnú stranu. V prípade, že by vyššia moc spôsobila odloženie zmluvných záväzkov o viac ako 1 mesiac, dohodnú sa Zmluvné strany na ďalšom postupe realizácie zmluvy.

## XX.

### Indexačná doložka

1. Ministerstvo dopravy a výstavby SR vydalo **metodický pokyn** s cieľom stanoviť transparentný mechanizmus úpravy cien v rámci zmluvných podmienok pri projektoch opravy a údržby, výstavby, modernizácie a rekonštrukcie inžinierskych stavieb a budov, zákaziek, ktoré boli zadané podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, u ktorých ešte neuplynula lehota na predkladanie ponúk, a v prípade verejných obstarávaní, ktoré ešte len budú vyhlásené.

$$Pt = 0,10 + [0,20 * (HICPt / HICPt0)] + [0,08 * (Dt / Dt0)] + [0,62 * (CMIt / CMIt0)]$$

V stanovenom vzorci pre výpočet indexácie je **fixná časť nákladov** realizovanej stavby, ktoré **nepodliehajú indexácii**, stanovená vo **výške 10 %** a hodnota nákladov, ktorá **podlieha indexácii**, je stanovená vo **výške 90 %** z celkovej realizovanej stavby. Zdrojmi vstupov pre výpočet násobiteľa úpravy (koeficientu zmeny) pre mechanizmus indexácie sú ukazovatele **Harmonizované indexy spotrebiteľských cien** (priemer roka 2015=100) – mesačne [sp0017ms], Priemerné ceny pohonných látok v SR – mesačne [sp0202ms], a Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) – štvrťročne [sp2063qs], ktoré sú publikované Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho webovom sídle [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk).

Kde:

**Pt**

: násobiteľ úpravy (koeficient zmeny), ktorý bude použitý pre odhadnutú zmluvnú hodnotu vykonanú za obdobie „t“, pričom týmto obdobím je kvartál. Hodnota násobiteľa úpravy sa zaokrúhľuje matematicky na 3 desatinné miesta.

**t** : ukončený kvartál (koncový) je rozhodujúce obdobie, za ktoré uchádzač uplatňuje indexáciu.

**Obec DULOVCE**

Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285

**t0** : referenčné obdobie, kvartál do ktorého spadá kalendárny deň, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk do súťaže na zhotovenie stavby.

**0, 10** : pevný koeficient 10 %, ktorý reprezentuje časť nákladov na stavebné činnosti a stavby, ktoré nepodliehajú indexácii.

**0, 20** : koeficient 20 %, ktorý predstavuje časť nákladov za realizované stavebné činnosti a stavby, ktoré podliehajú indexácii, a reprezentuje zmenu osobných nákladov resp. nákladov na pracovnú silu.

**HICP** : ukazovateľ Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100)

- mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom – (Harmonized indices of consumer prices) na Slovensku publikovaný Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk).

**HICPt**

: hodnota ukazovateľa Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) – mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom – prepočítaná za kvartál, v období „t“.

**HICPt0**

: hodnota ukazovateľa Harmonizované indexy spotrebiteľských cien (priemer roka 2015=100) – mesačne [sp0017ms] – Spotrebiteľské ceny úhrnom – za referenčné obdobie (kvartál) v období „t0“, t. j. kvartál, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk do súťaže na zhotovenie stavby.

**0, 08** : koeficient 8 %, ktorý predstavuje časť nákladov za realizované stavebné činnosti a stavby, ktoré podliehajú cenovej úprave a reprezentuje zmenu cien pohonných hmôt (motorovej nafty).

**D** : ukazovateľ Priemerné ceny pohonných látok v SR (Motorová nafta) – mesačne [sp0202ms] prepočítaný za kvartál, publikovaný Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk).

**Dt**

: hodnota ukazovateľa Priemerné ceny pohonných látok v SR (Motorová nafta) – mesačne [sp0202ms] prepočítaná za kvartál, v období „t“

**Dt0**

: hodnota ukazovateľa Priemerné ceny pohonných látok v SR (Motorová nafta) – mesačne [sp0202ms] prepočítaná za kvartál, v období „t0“, t. j. kvartál, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk do súťaže na zhotovenie stavby.

**0, 62** : koeficient 62 %, ktorý predstavuje časť nákladov za realizované stavebné činnosti a stavby, ktoré podliehajú cenovej úprave a reprezentuje zmenu nákladov cien materiálov a výrobkov spotrebovaných v stavebníctve SR.

**CMi** : ukazovateľ Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) – štvrťročne [sp2063qs] – Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny) (Price indices of constructions works and materials) za štvrťrok, ktorý je publikovaný Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho internetovej stránke [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk).

**CMIt**

: hodnota ukazovateľa Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) – štvrťročne [sp2063qs] – Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny) v období „t“.

**CMIt0**

: hodnota ukazovateľa Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) – štvrťročne [sp2063qs] – Indexy stavebných materiálov (výrobné ceny) v období „t0“

2. V prípade, že z predložených TOV kľúčových položiek a cenovej kalkulácie pri materiálových položkách Objednávateľ v postavení verejného obstarávateľa identifikoval cenu nižšiu o 20 % a viac ako je uvedená tzv. tržová cena v oceňovacom programe CENKROS pri týchto kľúčových položkách, verejný obstarávateľ uplatní pri realizácii Diela upravenú indexáciu Diela v zmysle Metodického pokynu Ministerstva dopravy a výstavby SR č. 19/2022 a to:

$$Pt = 0,20 + [0,20 * (HICPt / HICPt0)] + [0,08 * (Dt / Dt0)] + [0,52 * (CMIt / CMIt0)]$$

V stanovenom vzorci pre výpočet indexácie je **fixná časť nákladov** realizovanej stavby, ktoré **nepodliehajú indexácii**, stanovená vo **výške 20 %** a hodnota nákladov, ktorá **podlieha indexácii**, je stanovená vo **výške 80 %** z celkovej realizovanej stavby. Zdrojmi vstupov pre výpočet násobiteľa úpravy (koeficientu zmeny) pre mechanizmus indexácie sú ukazovatele **Harmonizované indexy spotrebiteľských cien** (priemer roka 2015=100) – mesačne [sp0017ms], Priemerné ceny pohonných látok v SR – mesačne [sp0202ms], a Indexy cien stavebných prác a materiálov (2015=100) – štvrťročne [sp2063qs], ktoré sú publikované Štatistickým úradom Slovenskej republiky na jeho webovom sídle [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk).

3. Zmenu zmluvnej ceny podľa ods. 1 možno realizovať maximálne 1x za príslušný kalendárny štvrťrok, prostredníctvom uzatvorenia očíslovaného písomného dodatku k tejto Zmluve podľa § 18 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní; nárok na uzatvorenie ktorého si dotknutá Zmluvná strana musí uplatniť najneskôr do 30 dní po zverejnení príslušného Indexu alebo Indexu spotrebiteľských cien za predchádzajúci kalendárny štvrťrok. Predmetom dodatku bude úprava zmluvnej ceny mechanizmom uvedeným v ods.

Obec DULOVCE:  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
546 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
MČ: 2021029205

a v ods. 2 a tiež špecifikácia t.j. rozsah plnenia, ktorého sa týka zmena zmluvnej ceny v súlade s týmto článkom a rovnako tak aj rozsahu plnenia, ktoré ešte nebolo realizované.

4. Nárok na uzatvorenie dodatku podľa tohto ustanovenia nevzniká dotknutej Zmluvnej strane v prípade, ak dotknutá Zmluvná strana neuplatní nárok na uzatvorenie dodatku v lehote podľa ods. 3 tohto článku. V takom prípade môže byť predmetom každej budúcej zmeny zmluvnej ceny v súlade s týmto ustanovením výlučne hodnota po odpočítaní hodnoty zmeny zmluvnej ceny, ktorá mala byť realizovaná dodatkom, na ktorú dotknutá Zmluvná strana neuplatnila riadne a včas nárok podľa predchádzajúcej vety.
5. Ak po dobu platnosti tejto Zmluvy dôjde k nahradeniu Indexu cien podľa ods. 1 tohto článku novým indexom vyhlasovaným Štatistickým úradom SR, prípadne iným príslušným orgánom verejnej správy, ktorým by bol Index tohto článku nahradený, bude na účely uzatvorenia dodatku k tejto Zmluve v súlade s týmto ustanovením použitý tento nový index s účinnosťou od jeho zverejnenia Štatistickým úradom SR, prípadne iným príslušným orgánom verejnej správy.

## XXI Kapacity iných osôb

1. Zhotoviteľ je povinný pri realizácii diela, v prípade potreby, používať odborné a technické kapacity inej osoby, ktorými preukázal splnenie podmienky účasti týkajúcej sa odbornej a technickej spôsobilosti - zoznam stavebných prác a referencie (§ 34 ods. 1 písm. b) ZVO). V prípade, že z objektívneho dôvodu nebude môcť Zhotoviteľ využiť tieto kapacity, je povinný tieto kapacity nahradiť kapacitami inej osoby, ktorá bude spĺňať podmienky účasti zadefinované verejným obstarávateľom v predmetnom verejnom obstarávaní, na základe výsledkov ktorého bola uzatvorená táto Zmluva, resp. vlastnými kapacitami.
2. Zhotoviteľ je povinný pri realizácii diela používať odborné a technické kapacity osoby – riadiaceho pracovníka – stavbyvedúceho (§ 34 ods. 1 písm. g) ZVO), ktorým preukázal splnenie podmienky účasti týkajúcej sa odbornej spôsobilosti a technickej spôsobilosti a ktorého projekty/stavby boli použité ako Kritérium č. 2 v návrhu na plnenie kritérií predloženom v ponuke Zhotoviteľa ako úspešného uchádzača. V prípade, že z objektívneho dôvodu nebude môcť Zhotoviteľ využiť tieto kapacity, je povinný tieto kapacity nahradiť inými kapacitami – riadiacim pracovníkom, ktorý bude spĺňať podmienky účasti zadefinované verejným obstarávateľom a dodržať počet projektov/stavieb uvedených v Kritériu č. 2 v ponuke v predmetnom verejnom obstarávaní, na základe výsledkov ktorého bola uzatvorená táto Zmluva, resp. vlastnými kapacitami preukazujúcimi splnenie min. rovnakých podmienok ako iná kapacita.
3. Zhotoviteľ je povinný pri realizácii diela používať odborné a technické kapacity osoby mimo riadiaceho pracovníka - stavbyvedúceho (§ 34 ods. 1 písm. g) ZVO), ktorými preukázal splnenie podmienky účasti týkajúcej sa odbornej spôsobilosti a technickej spôsobilosti. V prípade, že z objektívneho dôvodu nebude môcť Zhotoviteľ využiť tieto kapacity, je povinný tieto kapacity nahradiť inými kapacitami – riadiacim pracovníkom, ktorý bude spĺňať podmienky účasti zadefinované verejným obstarávateľom v predmetnom verejnom obstarávaní, na základe výsledkov ktorého bola uzatvorená táto Zmluva, resp. vlastnými kapacitami.
4. Zhotoviteľ je povinný pri realizácii diela, v prípade potreby, používať odborné a technické kapacity inej osoby, ktorými preukázal splnenie podmienky účasti týkajúcej sa odbornej a technickej spôsobilosti - osvedčenie EMAS alebo jeho ekvivalent (§ 34 ods. 1 písm. h) ZVO). V prípade, že z objektívneho dôvodu nebude môcť Zhotoviteľ využiť tieto kapacity, je povinný tieto kapacity nahradiť kapacitami inej osoby, ktorá bude spĺňať podmienky účasti zadefinované verejným obstarávateľom v predmetnom verejnom obstarávaní, na základe výsledkov ktorého bola uzatvorená táto Zmluva, resp. vlastnými kapacitami.
5. Zhotoviteľ je povinný pri realizácii diela používať odborné a technické kapacity - údajmi o strojovom, prevádzkovom alebo technickom vybavení, ktoré má uchádzač alebo záujemca k dispozícii na uskutočnenie stavebných prác alebo na poskytnutie služby (§ 34 ods. 1 písm. j) ZVO), ktorými preukázal splnenie podmienky účasti týkajúcej sa odbornej spôsobilosti a technickej spôsobilosti. V prípade, že z objektívneho dôvodu nebude môcť Zhotoviteľ využiť tieto kapacity, je povinný tieto kapacity nahradiť inými kapacitami – riadiacim pracovníkom, ktorý bude spĺňať podmienky účasti zadefinované verejným obstarávateľom v predmetnom verejnom obstarávaní, na základe výsledkov ktorého bola uzatvorená táto Zmluva, resp. vlastnými kapacitami.
6. Zhotoviteľ je povinný pri realizácii diela, v prípade potreby, využívať kapacity inej osoby, ktorými preukázal splnenie podmienky účasti v zmysle § 33 ZVO. V prípade, že z objektívneho dôvodu nebude môcť Zhotoviteľ využiť tieto kapacity, je povinný tieto kapacity nahradiť kapacitami inej osoby, ktorá bude spĺňať podmienky účasti zadefinované verejným obstarávateľom v predmetnom verejnom obstarávaní, na základe výsledkov ktorého bola uzatvorená táto Zmluva, resp. vlastnými kapacitami.
7. V prípade vzniku objektívnej skutočnosti v zmysle bodov 1 až 6 je Zhotoviteľ povinný informovať o tejto skutočnosti Objednávateľa najneskôr do 3 pracovných dní od vzniku tejto skutočnosti.

**Obec BULOVICE**  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Bulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285



8. Ak Zhotoviteľ poruší povinnosť vyplývajúcu z bodu 1 tohto článku Zmluvy, má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5 % z ceny Diela (vrátane DPH) uvedenej v článku III, bod 1 tejto Zmluvy, za nepreukázanie splnenia predmetných podmienok účasti zadefinovaných v predmetnom verejnom obstarávaní. Súčasne ak nebudú zo strany inej osoby, ktorou Zhotoviteľ nahradí pôvodnú inú osobu, kapacitami ktorej plnil Kritérium č. 2 kritériá na vyhodnotenie ponúk preukázané minimálne rovnane počty projektov/stavieb a dodržané ostatné podmienky, má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške ďalších 5 % z ceny Diela (vrátane DPH) a to aj opakovane.
9. Ak Zhotoviteľ poruší povinnosť vyplývajúcu z bodu 1 alebo bodu 2 alebo bodu 3 alebo bodu 4 alebo bodu 5 tohto článku Zmluvy, má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5 % z ceny Diela (vrátane DPH) uvedenej v článku III, bod 1 tejto Zmluvy, za každé jedno porušenie a to aj opakovane.
10. Zhotoviteľ je povinný v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy uviesť informácie o „iných osobách“, zdroje a kapacity ktorých bude využívať pri realizácii Diela počas platnosti tejto Zmluvy.
11. V prípade zmeny riadiaceho pracovníka – kapacity inej osoby je Zhotoviteľ povinný zaslať písomnú požiadavku Objednávateľovi spolu s dokladmi preukazujúcimi splnenie predmetných podmienok účasti požadovanými v rámci predmetného verejného obstarávania (to znamená, že navrhovaný riadiaci pracovník musí mať rovnakú alebo vyššiu odbornú alebo technickú spôsobilosť ako bola preukázaná v rámci verejného obstarávania) a v kópii Stavebnému dozoru najneskôr 10 dní pred plánovanou výmenou daného riadiaceho pracovníka. Objednávateľ sa k návrhu vyjadrí do 10 dní po jeho obdržaní a je oprávnený návrh na výmenu na základe odôvodnených pripomienok zamietnuť. Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že pre výmenu riadiaceho pracovníka – kapacity inej osoby je potrebné uzatvárať dodatok k tejto zmluve týkajúci sa zmeny Prílohy č. 1 tejto Zmluvy.

## XXII

### Vysporiadanie finančných vzťahov za osobitných podmienok

1. S ohľadom na skutočnosť, že cena Diela bude financovaná najmä z dotácie poskytnutej Environmentálnym fondom SR, Zhotoviteľ berie na vedomie, že môže prísť k situácii, kedy bude Objednávateľ povinný vrátiť dotáciu na základe výzvy poskytovateľa dotácie alebo na základe rozhodnutia orgánov verejnej moci, ktoré sú oprávnené vykonávať kontrolu nad použitím nenávratných finančných prostriedkov.
2. V prípade nedodržania termínu odovzdania predmetu plnenia v zmysle tejto Zmluvy zo strany Zhotoviteľa a/alebo nedodržania akýchkoľvek iných zmluvných podmienok zo strany Zhotoviteľa a/alebo iného pochybenia Zhotoviteľa, v dôsledku ktorého/ktorých dôjde k Objednávateľovmu nepreplateniu/ nevyčerpaniu finančných prostriedkov určených na financovanie Diela a to na základe zmluvy, ktoré má Objednávateľ uzatvorené s Poskytovateľom finančných prostriedkov, je Objednávateľ oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške nepreplatenej/nevyčerpanej dotácie až vo výške celej schválenej a poskytnutej dotácie. Zároveň sa Zhotoviteľ zaväzuje, v zmysle § 534 zákona č 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka, túto zmluvnú pokutu Objednávateľovi uhradiť a to v lehote tridsať (30) dní odo dňa doručenia písomnej výzvy Objednávateľa na takéto plnenie.
3. Záväzok plniť za Objednávateľa alebo nahradiť Objednávateľovi plnenie podľa tohto článku Zmluvy trvajú bez časového obmedzenia.

## XXIII.

### Prevádzka Diela

1. Objednávateľ a spoločnosť Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., IČO: 36 550 949 uzatvorili Zmluvu o budúcej zmluve o prevádzkovaní č. 84252/23 (ďalej „budúca zmluva“). Scan tejto zmluvy je súčasťou súťažnej dokumentácie verejného obstarávania, na základe výsledku ktorého bola uzatvorená táto Zmluva o Dielo. Na základe tejto budúcej zmluvy sa zmluvné strany dohodli, že uzatvoria zmluvu o prevádzkovaní, ktorou Obec Dulovce odovzdá verejnú kanalizáciu a ČOV do prevádzky Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti v lehote najneskôr do 31.12.2033.
2. Zhotoviteľ Diela je povinný pri realizácii Diela postupovať v súlade s touto zmluvou a to najmä relevantnými bodmi článku IV tejto Zmluvy.
3. V prípade, že Zhotoviteľ pri realizácii Diela nedodrží povinnosti vyplývajúce z článku IV tejto budúcej zmluvy a na základe tohto konania nedôjde k uzatvoreniu zmluvy o prevádzke medzi Objednávateľom a spoločnosťou Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 25 % celkovej zmluvnej ceny Diela (s DPH) uvedenej v Článku IV, bod 1 tejto Zmluvy.

## XXIV.

### Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva a všetky jej prípadné dodatky sa riadia zákonmi Slovenskej republiky. Všetky dokumenty

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 386 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -



- týkajúce sa tejto zmluvy budú vyhotovené v slovenskom jazyku. Vzťahy neupravené v tejto zmluve sa spravujú ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb., v znení neskorších predpisov a ostatných príslušných právnych predpisov Slovenskej republiky.
2. Ak je Zhotoviteľom spoločný podnik, konzorcium alebo iné neregistrované zoskupenie dvoch alebo viacerých fyzických alebo právnických osôb:
    - a) tieto osoby budú spoločne a nerozdielne zodpovedné voči Objednávateľovi za realizáciu Zmluvy,
    - b) tieto osoby oznámia Objednávateľovi svojho vedúceho predstaviteľa, ktorý bude oprávnený zaväzovať Zhotoviteľa a každú z týchto osôb,
    - c) Zhotoviteľ nesmie meniť svoje zloženie alebo právny stav bez predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa.
  3. Zmluvné strany nesmú postúpiť na tretiu osobu pohľadávky vzniknuté podľa tejto zmluvy alebo s ňou súvisiacich bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany.
  4. Zmluvné strany sa dohodli, že ustanovenia tejto zmluvy týkajúce sa väd predmetu zmluvy, záručnej doby, zádržného, nárokov na náhradu škody, zaplatenie zmluvnej pokuty, iných nárokov ostávajú v platnosti aj v prípade odstúpenia od zmluvy ktoroukoľvek zmluvnou stranou podľa článku XVIII. tejto zmluvy, vrátane zachovania obchodného tajomstva.
  5. V prípade, že je alebo sa stane niektoré z ustanovení tejto Zmluvy neplatné, alebo neúčinné, a aj je od ostatného obsahu Zmluvy oddeliteľné, nebude tým dotknutá existencia, platnosť a účinnosť ostatných ustanovení a zmluvné strany vyhlasujú, že majú záujem na trvaní a plnení tejto Zmluvy i v prípade takéhoto neplatného alebo neúčinného ustanovenia. Zmluvné strany sú povinné poskytnúť si vzájomnú súčinnosť na to, aby neplatné, alebo neúčinné ustanovenie bolo nahradené takým platným a účinným ustanovením, ktoré v najvyššej možnej miere zachová ekonomický účel zamýšľaný neplatným, alebo neúčinným ustanovením. To sa nevzťahuje na účinnosť tejto Zmluvy.
  6. Zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch a každá strana obdrží 2 rovnopisy.
  7. Zmluvu je možné meniť len písomnými dodatkami podpísanými oboma zmluvnými stranami, ktoré budú súčasťou tejto zmluvy.
  8. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Táto zmluva nadobudne účinnosť nasledujúci deň po kumulatívnom splnení nasledovných podmienok:
    - i) zverejnenie tejto Zmluvy v Centrálnom registri zmlúv,
    - ii) zverejnenie zmluvy o poskytnutí dotácie medzi Objednávateľom a poskytovateľom dotácie (Environmentálny fond) v Centrálnom registri zmlúv najneskôr v lehote 2 roky odo dňa uzavretia tejto Zmluvy.
  9. V prípade, že najneskôr do 2 rokov odo dňa uzavretia tejto zmluvy nebude účinná zmluva o poskytnutí dotácie medzi Poskytovateľom a Objednávateľom (a to aspoň na časť finančných prostriedkov) a to na základe Objednávateľovej žiadosti o poskytnutie dotácie predloženej na financovanie Diela, tak táto Zmluva stráca platnosť. Za Poskytovateľa v zmysle tejto Zmluvy je považovaný Environmentálny fond alebo iný poskytovateľ dotácie alebo nenávratného finančného príspevku.
  10. V prípade, ak Objednávateľ nezíska od Poskytovateľa dotácie alebo NFP celú výšku požadovaných finančných prostriedkov, ale len ich časť, tak platí, že dielo bude realizované po jeho jednotlivých etapách (v závislosti od získavania finančných prostriedkov od poskytovateľa dotácií alebo NFP v ďalších rokoch). Verejný obstarávateľ si teda vyhradzuje právo realizovať dielo v jednotlivých etapách a to v závislosti od toho, akú výšku finančných prostriedkov dostane od Poskytovateľa dotácie alebo NFP, pričom vždy do 30 dní po uzavretí zmluvy s Poskytovateľom dotácie alebo NFP vyzve Objednávateľ Zhotoviteľa na zrealizovanie ďalšej etapy diela, a to v rozsahu podľa získaných finančných prostriedkov a zároveň sa určí aj presný rozsah realizácie tejto etapy prác v dňoch (podľa harmonogramu – ktorý bude tvoriť prílohu k Zmluve s úspešným uchádzačom), pričom však súčet dĺžok jednotlivých etáp nesmie prekročiť celkovú lehotu na ukončenie prác a odovzdanie diela (čiže súčet dní jednotlivých etáp nesmie presiahnuť celkovú lehotu na ukončenie prác a odovzdanie diela).
  11. V prípade ak v lehote do 24 mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy nebude zhotovené celé dielo, všetky jeho etapy (a to z dôvodu, že Objednávateľ nezíska dotáciu vo výške, ktorá spolu s povinným spolufinancovaním bude postačovať na úhradu ceny za celé dielo), tak platí, že Zmluva uzavretá medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom v časti záväzku Zhotoviteľa zhotoviť dovtedy nezrealizované časti diela – etapy zaniká (t.j. toto je rozvázovacia podmienka účinnosti Zmluvy uzavretej medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom v tejto časti). Toto ustanovenie však nemá vplyv na tie etapy diela, ktoré už ku dňu, v ktorom nastane rozvázovacia podmienka účinnosti sú hotové alebo sú v štádiu ich realizácie (rozvázovacia podmienka sa týka len tých etáp, ktoré nie sú finančne kryté a preto sa ani s ich realizáciou nezačalo).
  12. Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí dotácie, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania sú najmä:

- Poskytovateľ a ním poverené osoby,
  - Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly a nimi poverené osoby,
  - Orgán vládneho auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
  - Osoby prizvané orgánmi v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES
13. Anonymizovaním údajov tejto zmluvy podľa bodu 8 tohto článku nie je v súlade s ustanovením § 47a ods. 3 Občianskeho zákonníka dotknutá účinnosť tých ustanovení zmluvy, ktoré neboli sprístupnené.
14. Zmluvné strany týmto vyhlasujú, že táto zmluva zodpovedá ich slobodnej vôli, uzatvárajú ju dobrovoľne a na znak súhlasu s jej celým obsahom ju podpisujú.
15. Neoddeliteľnou súčasťou tejto časti zmluvných podmienok sú nasledovné prílohy:  
Príloha č. 1 – Zoznam „Iných osôb“, ktoré poskytujú svoje kapacity alebo zdroje  
Príloha č. 2 - Zoznam subdodávateľov

V Obci Dulovce, dňa 03.12.2024

Za Objednávateľa

Ing. Miloš Vicena  
Starosta obce



V Bratislave, dňa 25 NOV. 2024

Za Zhotoviteľa

Ing. Pavel Dubaj  
predseda predstavenstva

**VODOHOSPODÁRSKE  
STAVBY s. s.**

Röntgenova 26  
851 01 Bratislava  
IČO: 31322301

**Obec DULOVCE**

Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285

### ZOZNAM „Iných osôb“

ktoré poskytujú zdroje alebo kapacity Zhotoviteľovi počas platnosti tejto zmluvy, (ktorými preukázal splnenie podmienok účasti týkajúcich sa finančného a ekonomického postavenia v zmysle § 33 ZVO a splnenie podmienok účasti týkajúcich sa technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti v zmysle § 34 ZVO vo verejnom obstarávaní, výsledkom ktorého je uzatvorená táto Zmluva)

A) „Iná osoba“ v kontexte § 33 ods. 2 zákona č. 343/2015 Z.z.

| P. č. | Názov, Sídlo                                      | IČO        | Predmet záväzku „inej osoby“                                                                                                    | Rozsah záväzku „inej osoby“ |
|-------|---------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1     | DARTON s.r.o.<br>Ul. Práce 4933<br>945 01 Komárno | 44 820 551 | Poskytnutie finančných zdrojov a dokladov na preukázanie splnenia podmienky účasti hodnoty ekonomického ukazovateľa INDEX-u N05 | 1,5 % z hodnoty zákazky     |

**Poznámka:** v prípade potreby je možné počet riadkov zvýšiť.

B) „Iná osoba“ v kontexte § 34 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z.z.  
(kapacity týkajúce sa podmienok účasti v zmysle § 34 ods. 1 písm. b) ZVO)

| P. č. | Názov, Sídlo | IČO   | Predmet záväzku „inej osoby“ | Rozsah záväzku „inej osoby“ |
|-------|--------------|-------|------------------------------|-----------------------------|
| -     | -----        | ----- | -----                        | -----                       |

**Poznámka:** v prípade potreby je možné počet riadkov zvýšiť.

Zhotoviteľ zároveň predloží aj doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti v zmysle § 34 ods. písm. b) a písm. g) ZVO požadované verejným obstarávateľom vo verejnom obstarávaní.

C) „Iná osoba“ v kontexte § 34 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z.z.  
(kapacity týkajúce sa podmienok účasti v zmysle § 34 ods. 1 písm. g) ZVO)

| P. č. | Názov, Sídlo                                               | IČO        | Identifikácia riadiaceho pracovníka požadovaného v zmysle § 34 ods. 1 písm. g) ZVO<br>(Meno a priezvisko) | Predmet záväzku „inej osoby“             | Rozsah záväzku „inej osoby“ |
|-------|------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 1     | BM plus, s.r.o.<br>Štúrova 72<br>949 01 Nitra              | 44 269 277 | Technik BOZP:<br>Ing. Juraj Zaujec                                                                        | Činnosť a doklady technika BOZP          | 0,16 % z hodnoty zákazky    |
| 2     | GILLGEO, spol. s r.o.<br>Pribešova 39<br>841 05 Bratislava | 35 964 758 | Autorizovaný geodet:<br>Ing. Ladislav Ladičkovský                                                         | Činnosť a doklady autorizovaného geodeta | 0,5 % z hodnoty zákazky     |

**Poznámka:** v prípade potreby je možné počet riadkov zvýšiť.

Zhotoviteľ zároveň predloží aj doklady k riadiacim pracovníkom, ktorými preukáže splnenie podmienok účasti v zmysle § 34 ods. g) ZVO požadované verejným obstarávateľom vo verejnom obstarávaní.

D) „Iná osoba“ v kontexte § 34 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z.z.  
(kapacity týkajúce sa podmienok účasti v zmysle § 34 ods. 1 písm. h) ZVO)

| P. č. | Názov, Sídlo | IČO   | Predmet záväzku „inej osoby“ | Rozsah záväzku „inej osoby“ | P. č. |
|-------|--------------|-------|------------------------------|-----------------------------|-------|
| -     | -----        | ----- | -----                        | -----                       | ----- |

**Poznámka:** v prípade potreby je možné počet riadkov zvýšiť.

E) „Iná osoba“ v kontexte § 34 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z.z.  
(kapacity týkajúce sa podmienok účasti v zmysle § 34 ods. 1 písm. j) ZVO)

| P. č. | Názov, Sídlo | IČO   | Predmet záväzku „inej osoby“ | Rozsah záväzku „inej osoby“ | P. č. |
|-------|--------------|-------|------------------------------|-----------------------------|-------|
| -     | -----        | ----- | -----                        | -----                       | ----- |

**Poznámka:** v prípade potreby je možné počet riadkov zvýšiť.

V Bratislave dňa **25 NOV. 2024**

Za zhotoviteľa: Ing. Pavel Dubaj, predseda predstavenstva

 **VODOHOSPODÁRSKE  
STAVBY a. s.**

Röntgenova 26  
851 01 Bratislava  
IČO: 31322301

  
zhotoviteľ

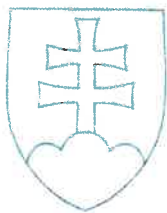
*Poznámka: podpis uchádzača alebo osoby oprávnenej konať za uchádzača (v prípade skupiny dodávateľov podpis každého člena skupiny dodávateľov alebo osoby oprávnenej konať za každého člena skupiny dodávateľov)*

**Obec DULOVÁ**  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029205  
- 7 -



# NÁRODNÝ INŠPEKTORÁT PRÁCE

Masarykova 10, 040 01 Košice



ev. čís. : ABT-001038-06

## OSVEDČENIE

vydané v zmysle § 6 ods. 1 písm. d) bod 4. zákona č. 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v nadväznosti na § 39 ods. 4 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, na činnosť :

### autorizovaný bezpečnostný technik

Meno a priezvisko: **Juraj Zaujec**

Dátum narodenia: 09.04.1965

Adresa trvalého pobytu: Partizánska 24  
94901 Nitra



Ing. Andrej Gmitter  
generálny riaditeľ

V Košiciach, dňa 22.11.2006

Pozn. : Upozorňujeme na povinnosť vyplývajúcu z § 24 ods. 9 zákona č. 124/2006 Z. z.

**Obec DULOVCE**

Obecný úrad  
Hlavná 275/33

946 56 Dúľovce

IČO: 00 306 444

DIČ: 2021029205

- 7 -

## Potvrdenia o absolvovaní aktualizačnej odbornej prípravy

|                                                                                                                                                              |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Dátum absolvovania: 9-10.8.2016</p> <p>V rozsahu (počet hodín): 18</p> <p>Číslo oprávnenia akreditovanej organizácie:<br/>MP SVR č 2331/2012-V102-OP</p>  | <p>Pečiatka a podpis:</p>    |
| <p>Dátum absolvovania: 24.-25.5.2011</p> <p>V rozsahu (počet hodín): 16</p> <p>Číslo oprávnenia akreditovanej organizácie: VVZ-000013-06-01.2</p>            | <p>Pečiatka a podpis:</p>   |
| <p>Dátum absolvovania:<br/>23.-24.5.2016</p> <p>V rozsahu (počet hodín): 16</p> <p>Číslo oprávnenia akreditovanej organizácie:<br/>NIP: VVZ-0229/09-01.2</p> | <p>Pečiatka a podpis:</p>  |
| <p>Dátum absolvovania:<br/>20.-21.5.2021</p> <p>V rozsahu (počet hodín): 16</p> <p>Číslo oprávnenia akreditovanej organizácie:<br/>VVZ-0229/09-01.2</p>      | <p>Pečiatka a podpis:</p>  |
| <p>Dátum absolvovania:</p> <p>V rozsahu (počet hodín):</p> <p>Číslo oprávnenia akreditovanej organizácie:</p>                                                | <p>Pečiatka a podpis:</p>                                                                                      |

# PROFESIJNÝ ŽIVOTOPIS

Navrhovaná pozícia: **Technik BOZP**

1. **Priezvisko:** Zaujec
2. **Meno:** Juraj
3. **Dátum narodenia:** 9.4.1965
4. **Kontaktné údaje:** t.č.: +421 905 310 289  
e-mail: juraj.zaujec@tpsante.sk
5. **Štátna príslušnosť:** SR

**Obec DULOVCÉ**  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovice  
IČO: 00 306 44  
DIČ: 20210294  
- 7 -

## 6. Vzdelanie:

| od – do     | Inštitúcia                                         |
|-------------|----------------------------------------------------|
| 1996 – 1998 | Stredné odborné učilište elektrotechnické v Nitre, |
| 2006 - 2011 | Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre,     |

## 7. Iné odborné vzdelanie

| od – do    | Inštitúcia                                                              |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 2000       | Lektor vo vzdelávaní dospelých.                                         |
| 22.11.2006 | Autorizovaný bezpečnostný technik , osvedčenie číslo: ABT – 001038-06   |
| 2013       | Osvedčenie technika požiarnej ochrany                                   |
| 2013       | Osvedčenie Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo riadenie prevádzky |

8. **Počet rokov praxe:** Autorizovaný bezpečnostný technik BOZP - 17 rokov

**Súčasná pracovná pozícia:** Autorizovaný bezpečnostný technik

## 9. Celková prax:

| Od - do     | Krajina | Zamestnávateľ /pozícia                                                                                                    |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1990 – 2011 | SVK     | Slovenský Plynárenský Priemysel a.s. Bratislava. Pozícia: Špecialista manažmentu BOZP a PO.                               |
| 2011 – 2017 | SVK     | 2011 – 2017 HASIL - HD s.r.o Hrušovany. Pozícia: Autorizovaný bezpečnostný technik a technik požiarnej ochrany.           |
| 2017 – 2020 | SVK     | CIVOP Slovakia s.r.o. Pozícia: Autorizovaný bezpečnostný technik a technik požiarnej ochrany.                             |
| 04/2020     | SVK     | BM plus, s.r.o., Nitra - Autorizovaný bezpečnostný technik a technik požiarnej ochrany.                                   |
| Od 4.1.2024 | SVK     | aj Dohoda o vykonaní práce s VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s. - Autorizovaný bezpečnostný technik a technik požiarnej ochrany. |

## 10. Technik BOZP na stavbách pre VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s.

| Od - do           | Miesto                     | Firma           | Stavba/Pozícia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05/2020 – 08/2020 | Bratislava – L'adová ulica | BM plus, s.r.o. | Bratislava L'adová ulica - sanácia vodovodu a kanalizácie<br>Pracovná pozícia: technik BOZP<br>HZ: 263 610,66 € bez DPH<br>Obstarávateľ:<br>Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.<br>Prešovská 48, 826 46 Bratislava 29<br>IČO: 35 850 370<br>Oprávnená osoba obstarávateľa:<br>Ing. Marek Brunovský, vedúci odboru investícií<br>mobil: 0903 575 062, e-mail: marek.brunovsky@bvsas.sk |
| 06/2020 -         | Šoporňa                    | BM plus, s.r.o. | Šoporňa – rozšírenie kanalizácie a ČOV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                      |                                                                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08/2021              |                                                                 |                 | <b>Pracovná pozícia:</b> technik BOZP<br><b>HZ:</b> 5 729 968,23 € bez DPH<br><b>Obstarávateľ:</b><br><b>Obec Šoporňa</b><br>Šoporňa 179, 925 52 Šoporňa<br>IČO: 00 306 207<br>Oprávnená osoba obstarávateľa:<br>Mgr. Adrián Macho, starosta obce<br>mobil: +421 908 436 660, e-mail: starosta@soporna.sk                                                                                                                           |
| 06/2021 -<br>11/2023 | Pezinok                                                         | BM plus, s.r.o. | <b>„Pezinok, Grinava – výstavba kanalizácie 1.etapa“</b><br><b>Pracovná pozícia:</b> technik BOZP<br><b>HZ:</b> 2 679 389,46 € bez DPH<br><b>Obstarávateľ:</b><br><b>Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.</b><br>Prešovská 48, 826 46 Bratislava<br>IČO: 35 850 370<br>Oprávnená osoba obstarávateľa:<br>Ing. Marek Brunovský<br>tel. č.: +421 903 575 062, marek.brunovsky@bvsas.sk                                            |
| 11/2021 –<br>09/2023 | Nitrica                                                         | BM plus, s.r.o. | <b>„Kanalizácia a ČOV obce Nitrica“</b><br><b>Pracovná pozícia:</b> technik BOZP<br><b>HZ:</b> 2 250 500,93 EUR (bez DPH)<br><b>Obstarávateľ:</b><br><b>Obec Nitrica</b><br>Ing. Miroslav Jemala, starosta<br>Tel.: 0945 447 308<br>e-mail: info@obecnitrica.sk                                                                                                                                                                     |
| 04/2022 –<br>11/2023 | Holíč                                                           | BM plus, s.r.o. | <b>„UV Holíč – celková obnova a modernizácia objektov</b><br><b>Pracovná pozícia:</b> technik BOZP<br><b>HZ:</b> 2 250 999,97 € bez DPH<br><b>Obstarávateľ:</b><br><b>Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.</b><br>Prešovská 48, 826 46 Bratislava<br>IČO: 35 850 370<br>Oprávnená osoba obstarávateľa:<br>Simona Zacharová<br>tel. č.: +421 948 896 874, simona.zacharova@bvsas.sk                                              |
| 05/2022 –<br>trvá    | Kráľová pri<br>Senci,<br>Kostolná pri<br>Dunaji,<br>Hrubá Borša | BM plus, s.r.o. | <b>„Kanalizácia a ČOV - Kráľová pri Senci, Kostolná pri Dunaji a Hrubá Borša“</b><br><b>Pracovná pozícia:</b> technik BOZP<br><b>HZ:</b> 15 000 000,00 € bez DPH<br><b>Obstarávateľ:</b><br>Združenie obcí – Kráľová pri Senci – Kostolná pri Dunaji – Hrubá Borša<br>Ing. Martin Berčík<br>Tel.: +421 2908591959<br>e-mail: prednosta@kralovaprisenci.sk                                                                           |
| 08/2022 -<br>11/2023 | Smrdáky                                                         | BM plus, s.r.o. | <b>„ČOV Smrdáky – sanácia oxidačnej priekopy, dobudovanie odľahčovacej komory a mechanického predčistenia“</b><br><b>Pracovná pozícia:</b> technik BOZP<br><b>HZ:</b> 600 000 € bez DPH<br><b>Obstarávateľ:</b><br><b>Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.</b><br>Prešovská 48, 826 46 Bratislava<br>IČO: 35 850 370<br>Oprávnená osoba obstarávateľa:<br>Ing. Andrea Beňová<br>tel. č.: +421 248253389, andrea.benova@bvsas.sk |
| 10/2022 -<br>trvá    | Bratislava                                                      | BM plus, s.r.o. | <b>„VDJ Baránok – sanácia havarijného stavu“</b><br><b>Pracovná pozícia:</b> technik BOZP<br><b>HZ:</b> 2 349 956,13 € bez DPH<br><b>Obstarávateľ:</b><br><b>Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.</b><br>Prešovská 48, 826 46 Bratislava<br>IČO: 35 850 370<br>Oprávnená osoba obstarávateľa:<br>Ing. Marek Brunovský<br>tel. č.: +421 903 575 062, marek.brunovsky@bvsas.sk                                                    |

**Obec DULOVCE**

Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dulovce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -



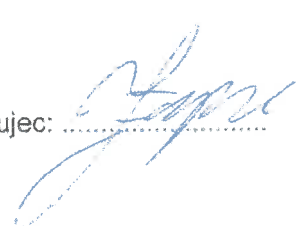
V Nitre, dňa:

10 Máj 2024

Juraj Zaujec: 

### Súhlas so spracovaním osobných údajov

Súhlasím s evidenciou a spracovaním osobných údajov podľa Zákona č.18/2018 Z.z. a Nariadenia (EÚ) 2016/679. V zmysle Zákona č.18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES o ochrane osobných údajov dobrovoľne súhlasím so správou, spracovaním a uchovaním mojich osobných údajov verejným obstarávateľom a/alebo osobou splnomocnenou na proces verejného obstarávania uvedených v mojom životopise, ktorý som poskytol uchádzačovi za účelom splnenia podmienok účasti vo verejnom obstarávaní na daný predmet zákazky. Zároveň dávam súhlas na ich sprístupnenie aj tretím osobám, ktorými sú kontrolné orgány vykonávajúce kontrolu procesu verejného obstarávania na daný predmet zákazky a to až do 31.12.2028. Pri spracúvaní osobných údajov v žiadnom prípade nebude dochádzať k cezhraničnému prenosu do tretích krajín. Súhlas je možné kedykoľvek odvolať, inak súhlas zanikne po uplynutí 31.12.2028.

Juraj Zaujec: 

**Obec DULOVCE**

Obecný úrad

Hlavná 275/33

946 56 Dulevce

IČO: 00 306 444

DIČ: 2021029285

- 7 -



KOMORA GEODETOV A KARTOGRAFOV

# OPRÁVNENIE

Komora geodetov a kartografov osvedčuje, že

**Ing. Ladislav LADIČKOVSKÝ**

Rodné číslo: 621207/6299

je na základe oprávnenia vydaného podľa § 5 ods.1 zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 216/1995 Z. z.  
zapísaný (-á) v zozname členov Komory geodetov a kartografov ako

## AUTORIZOVANÝ GEODET A KARTOGRAF

s registračným číslom: **230**

Oprávnenie splnomocňuje autorizovaného geodeta a kartografa autorizácie overovať vybrané geodetické činnosti uvedené v § 6 písm. a), b), c), d), e), f), g), h), i), j) zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 215/1995 Z. z.

Dátum vydania: **1. júla 1996**

*Muradali*

Predseda skúšobnej komisie

*Predan*

Predseda predstavenstva

Obec DULČO  
Obecný úrad  
Hlavná 275/3  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285

## ŽIVOTOPIS

|                                     |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Postavenie v projekte</b>        | Autorizovaný geodet, hlavný geodet stavby                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| <b>Priezvisko</b>                   | Ladičkovský                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| <b>Meno</b>                         | Ladislav                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| <b>Titul</b>                        | Ing.                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| <b>Dátum narodenia</b>              | 07.12.1962                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| <b>Vzdelanie</b>                    |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| <b>od – do</b>                      | <b>Inštitúcia, špecializácia, titul</b>                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| 1986                                | Slovenská vysoká škola technická Bratislava, Stavebná fakulta, odbor Geodézia a kartografia, Ing.                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| <b>Počet rokov praxe, odbornosť</b> |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| <b>Celkom</b>                       | 38 rokov                                                                                                                                                                                           | <b>Autorizovaný geodet</b>                                                                                                                                                                                                              | 29 rokov |
| <b>Prax vo firme</b>                |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| <b>od – do</b>                      | <b>Firma</b>                                                                                                                                                                                       | <b>Pozícia</b>                                                                                                                                                                                                                          |          |
| 09/1987 – 12/1997                   | HYDROSTAV, a.s.                                                                                                                                                                                    | zamestnanec                                                                                                                                                                                                                             |          |
| 12/1997 – 11/2005                   | SZČO - živnostník                                                                                                                                                                                  | Autorizovaný geodet                                                                                                                                                                                                                     |          |
| 11/2005 – stav trvá                 | GILLGEO, spol. s r.o.                                                                                                                                                                              | Konateľ + autorizovaný geodet                                                                                                                                                                                                           |          |
| <b>Prax od – do</b>                 | <b>Objednávateľ, kontakt</b>                                                                                                                                                                       | <b>Stavba, cena stavby, stručný opis, úloha v projekte</b>                                                                                                                                                                              |          |
| 2022-2024                           | Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.<br>Nábřeží za hydrocentrálou 4, 949 01 Nitra,<br>+421 37 694 9202                                                                                      | <b>Aglomerácia GABČIKOVO + ČOV kanalizácia</b><br>18 km kanalizácií (Horný Bar, Trstená, 12ks ČS, ČOV Gabčíkovo),<br>autorizovaný geodet zhotoviteľa VS-ep, a.s. + FERRMONT, a.s.                                                       |          |
| 2019-2024<br>(Stavba trvá)          | Výstavba bytových komplexov,<br>L Construction, Legionárska 10<br>811 07 Bratislava<br>p. Michal Novák +421 911 590 065                                                                            | <b>URBAN RESIDENCE, NESTO</b><br>Obytné súbory, autorizovaný geodet zhotoviteľa                                                                                                                                                         |          |
| 09/2017 – 01/2020                   | ARKO TECHNOLOGY, a.s.- organizačná zložka, Nové Záhry I, č. 11, 821 05 Bratislava<br>Ing. Radim Nečas, +420 159 923                                                                                | <b>Aglomerácia Sebedraždie – kanalizácia</b><br>cena: 3,097 mil. €<br>Výstavba novej kanalizačnej siete v obci Sebedraždie, (12 km kanalizácie + 3ks ČS)<br>autorizovaný geodet zhotoviteľa VS-ep, a.s.                                 |          |
| 01/2015 - 12/2015                   | Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s.,<br>Partizánska cesta 5,<br>974 00 Banská Bystrica<br>Ing. Peter Kanát<br>048/4327 21<br><a href="mailto:kanat.peter@stvs.sk">kanat.peter@stvs.sk</a> | <b>Poltár – kanalizácia a intenzifikácia ČOV</b><br>cena: 4,650 mil. €<br>rekonštrukcia a intenzifikácia existujúcej ČOV a výstavba kanalizácie<br>autorizovaný geodet zhotoviteľa VS-ep, a.s.                                          |          |
| 01/2015 - 12/2015                   | Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s.,<br>Partizánska cesta 5,<br>974 00 Banská Bystrica<br>Jozef Kozák<br>0376/529 659, <a href="mailto:delta@alpha.flynet.sk">delta@alpha.flynet.sk</a>   | <b>Halič – kanalizácia a rozšírenie ČOV</b><br>cena: 4,753 mil. €<br>výstavba kanalizácie a rekonštrukcia ČOV<br>autorizovaný geodet združenia zhotoviteľov VS-ep, a.s. + COBMIN B. Štiavnica, s.r.o.<br>( 5,90 km kanalizácie + 1xČOV) |          |
| 01/2015 - 12/2015                   | Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s.,<br>Partizánska cesta 5,<br>974 00 Banská Bystrica<br>Ing. Jozef Krčmárik                                                                             | <b>Krupina – kanalizácia a ČOV</b><br>cena: 4,649 mil. €<br>výstavba ČOV a kanalizácie                                                                                                                                                  |          |

**Obec DULOVCE**  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dúľovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285

|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | 02/4342 5900<br><a href="mailto:krcmarik@hycoprojekt.sk">krcmarik@hycoprojekt.sk</a>                                                                                                                                            | autorizovaný geodet združenia zhotoviteľov VS-ep, a.s. + COBMIN B. Štiavnica, s.r.o.<br>(1,077 km kanalizácie + 1xČOV)                                                                                                                                                   |
| 06/2014 - 12/2015 | Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s.<br>Prešovská 48, 826 46 Bratislava<br>Ing. Zuzana Čepcová<br>0911 998 458<br><a href="mailto:zuzana.cepcova@bvsas.sk">zuzana.cepcova@bvsas.sk</a>                                     | <b>Dobudovanie kanalizácia a ČOV v aglomerácii Modra</b><br>cena: 6,791 mil.€<br>výstavba kanalizácie a vodovodu a intenzifikácia, modernizácia a rozšírenie ČOV<br>autorizovaný geodet združenia zhotoviteľov VS-ep, a.s. + VS BA, a.s.<br>(20 km kanalizácie a 1x ČOV) |
| 08/2013 – 06/2015 | STRABAG Pozemné a inžinierske stavitel'stvo, s. r. o.<br>Mlynské Nivy 61/A, 820 15 Bratislava<br>Ing. Mário Pomajbo, stavebný dozor<br>0911 105 182<br><a href="mailto:mario.pomajbo@strabag.com">mario.pomajbo@strabag.com</a> | <b>Rekonštrukcia odľahčovacích komôr</b><br>cena: 2,430 mil. €<br>rekonštrukcia jestvujúcich podzemných kanalizačných odľahčovacích komôr<br>autorizovaný geodet zhotoviteľa VS-ep, a.s.                                                                                 |
| 11/2013 – 12/2014 | FERRMONT, spol. s r. o.<br>Trenčianska 1320/89, 020 01 Púchov<br>Ing. Michal Medveď<br>0903 244 940<br><a href="mailto:michal.medved@fermont.sk">michal.medved@fermont.sk</a>                                                   | <b>ČOV Devínska Nová Ves, intenzifikácia a rozšírenie</b><br>cena: 3,534 mil.€<br>intenzifikácia a dostavba jestvujúcej ČOV<br>autorizovaný geodet zhotoviteľa VS-ep, a.s. Bratislava                                                                                    |
| 12/2013 – 07/2014 | Slovenský vodohospodársky podnik, š. p.<br>OZ Banská Bystrica, Partizánska cesta 69, 974 08 Banská Bystrica                                                                                                                     | <b>VS Drženice, rekonštrukcia bezpečnostného priepadu</b><br>cena: 80,7 tis. €<br>rekonštrukcia jestvujúcej vodnej nádrže<br>autorizovaný geodet zhotoviteľa VS-ep, a.s.                                                                                                 |
| 09/2013 – 06/2014 | Slovenský vodohospodársky podnik, š. p.<br>OZ Bratislava<br>Karlovešská 2, 842 17 Bratislava                                                                                                                                    | <b>Vodná nádrž Hlboké</b><br>cena: 74,5 tis. €<br>rekonštrukcia jestvujúcej vodnej nádrže<br>autorizovaný geodet zhotoviteľa VS-ep, a.s.                                                                                                                                 |
| 12/2013 – 12/2014 | Mesto Sládkovičovo,<br>Fučíkova 329, 925 01 Sládkovičovo<br><a href="mailto:sladkovicovo@sladkovicovo.sk">sladkovicovo@sladkovicovo.sk</a>                                                                                      | <b>Kanalizácia a ČOV Sládkovičovo</b><br>cena: 12,706 mil. €<br>výstavba novej kanalizácie cca 14km a novej 1xČOV<br>autorizovaný geodet zhotoviteľa ZIPP Bratislava, s.r.o.                                                                                             |
| 12/2013 – 12/2014 | Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s.<br>Prešovská 48, 826 46 Bratislava<br>Ing. Dušan Kozic<br>0911 696 461<br><a href="mailto:dušan.kozic@bvsas.sk">dušan.kozic@bvsas.sk</a>                                              | <b>ČOV Brezová pod Bradlom – rekonštrukcia a modernizácia</b><br>cena: 4,171 mil. €<br>rekonštrukcia a modernizácia jestvujúcej ČOV<br>autorizovaný geodet zhotoviteľa VS-ep, a.s.                                                                                       |
| 12/2011 – 12/2013 | Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s.,<br>Partizánska cesta 5,<br>974 00 Banská Bystrica                                                                                                                                 | <b>ČOV Detva – intenzifikácia</b><br>cena: 4,230 mil. €<br>intenzifikácia jestvujúcej ČOV<br>autorizovaný geodet zhotoviteľa VS-ep, a.s. Bratislava                                                                                                                      |
| 10/2010 – 04/2012 | Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s.,<br>Partizánska cesta 5,<br>974 00 Banská Bystrica                                                                                                                                 | <b>Tisovec – intenzifikácia ČOV</b><br>cena: 4,038 mil. €<br>intenzifikácia ČOV<br>autorizovaný geodet zhotoviteľa VS-ep, a.s. Bratislava                                                                                                                                |



|                   |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09/2009 – 03/2012 | Granvia Construction, s.r.o., Pri trati 25/A 821 06 Bratislava<br>Via Pribina, a.s.<br>European Business Center – blok A, Suché mýto 1, 811 03 Bratislava<br><a href="mailto:info@viapribina.sk">info@viapribina.sk</a> | <b>R1 Nitra Selenec, mosty na diaľnicách</b><br>cena: 103,515 mil. €<br>hlavný geodet zhotoviteľa ZIPP BRATISLAVA, s.r.o.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 05/2007 – 04/2010 | Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s.,<br>Nábřeží za hydrocentrálou 4<br>949 60 Nitra<br>Ing. Krčmáriková Viera<br>0903 256 774                                                                                  | <b>Povodie Váhu a Dunaja – Odvedenie a čistenie odpadových vôd a zásobovanie pitnou vodou – aglomerácia Galanta</b><br>cena: 34,80 mil. €<br>realizácia verejnej kanalizácie a vodovodu a vodojemov<br>hlavný geodet združenia zhotoviteľov (ZIPP, s.r.o.+VS-ep,a.s)<br>autorizovaný geodet<br>(109 km kanalizácia a vodovodov v 13 -tich obciach + 2x ČOV + 2x VDJ)              |
| 05/2007 – 04/2010 | Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s.,<br>Nábřeží za hydrocentrálou 4<br>949 60 Nitra<br>Ing. Krčmáriková Viera<br>0903 256 774                                                                                  | <b>Povodie Váhu a Dunaja – Odvedenie a čistenie odpadových vôd a zásobovanie pitnou vodou – aglomerácia Šamorín</b><br>cena: 28,10 mil. €<br>realizácia verejnej kanalizácie a vodovodu a vodojemov<br>hlavný geodet združenia zhotoviteľov (ZIPP s.r.o.+ VS-ep, a.s + Váhostav SK, a.s.)<br>autorizovaný geodet<br>(150 km kanalizácia a vodovod v 18-tich obciach, 3xČOV,1xVDJ) |
| 2006 - 2007       | Slovenská správa ciest, Bratislava                                                                                                                                                                                      | <b>Preložka cesty II. Tr. Nová Bystrica – Oravská Lesná</b><br>cena: 90,9 mil.SKK<br>geodetické zameranie stavby, 10 km<br>autorizovaný geodet<br>(zduženie STRABAG+SKANSKA+ZIPP)                                                                                                                                                                                                 |
| 2003 - 2005       | Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Bratislava                                                                                                                                                                          | <b>Diaľnica Ladce – Sverepec, mosty a úseky diaľnice</b><br>cena: 7,3 mld. SKK<br>geodetické zameranie stavby, 9 km<br>autorizovaný geodet                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2021 - 2002       | Slovenská správa ciest, Bratislava                                                                                                                                                                                      | <b>Diaľnica Hybe – Važec, mosty a úseky diaľnice</b><br>cena: 3,95 mld. SKK<br>geodetické zameranie stavby, 12 km<br>autorizovaný geodet                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1987 - 2000       | Vodohospodárska výstavba, š. p., Bratislava                                                                                                                                                                             | <b>Sústava vodných diel na Dunaji, Gabčíkovo – Nagymaros, Vodné dielo Gabčíkovo</b><br>Cena: 39,5 mld. SKK<br>Geodet, autorizovaný geodet, zameranie, vytyčovanie a pod.                                                                                                                                                                                                          |

**Prílohy - doklady overujúcich vzdelanie a odbornú spôsobilosť stavbyvedúceho:**

Diplom zo Slovenskej vysokej školy technickej v Bratislave, Stavebnej fakulty, odboru Geodézia a kartografia, zo dňa 25.06.1986.  
Komora geodetov a kartografů, Oprávnenie pod číslom „230“ , Autorizovaný geodet a kartograf, zo dňa 01.07.1996.

Svojím podpisom potvrdzujem, že údaje uvedené v mojom životopise sú pravdivé.

**Obec DULOVCÉ**  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Duločce  
IČO: 00 386 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

čestne vyhlasujem,

- Súhlasím s evidenciou a spracovaním osobných údajov podľa Zákona č.18/2018 Z.z. a Nariadenia (EÚ) 2016/679. V zmysle Zákona č.18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES o ochrane osobných údajov dobrovoľne súhlasím so správou, spracovaním a uchovaním mojich osobných údajov verejným obstarávateľom a/alebo osobou splnomocnenou na proces verejného obstarávania uvedených v mojom životopise, ktorý som poskytol uchádzačovi za účelom splnenia podmienok účasti vo verejnom obstarávaní na daný predmet zákazky. Zároveň dávam súhlas na ich sprístupnenie aj tretím osobám, ktorými sú kontrolné orgány vykonávajúce kontrolu procesu verejného obstarávania na daný predmet zákazky a to až do 31.12.2028. Pri spracúvaní osobných údajov v žiadnom prípade nebude dochádzať k cezhraničnému prenosu do tretích krajín. Súhlas je možné kedykoľvek odvolať, inak súhlas zanikne po uplynutí 31.12.2028.

V Bratislave dňa

10 MÁJ 2024

 VODOHOSPODÁRSKE  
STAVBY a. s.

Böntgenova 26  
851 01 Bratislava  
2.2.1/100:31322304

Ing. Ladislav Ladičkovský

**Obec DULOVCE**  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

**ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV**

(čestné vyhlásenie k subdodávkam)

Uchádzač: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s., so sídlom Röntgenova 26, 851 01 Bratislava, IČO: 31 322 301  
týmto vyhlasujem, že v podlimitnej zákazke na uskutočnenie stavebných prác - predmet zákazky:  
„Dulovce – Kanalizácia – vybudovanie kanalizačných stôk“

- ~~nebudem využívať subdodávky a celé plnenie zabezpečím sám (tým nie je vylúčená neskoršia možnosť zmeny, avšak za splnenia pravidiel zmenu subdodávateľov počas plnenia zmluvy, ktoré sú uvedené v súťažných podkladoch)<sup>1</sup>~~
- budem využívať subdodávky a na tento účel uvádzam: <sup>1</sup>
  1. podiel zákazky, ktorý mám v úmysle zadať tretím osobám:  
24,01 %, t. z. 430 678,62 € bez DPH
  2. navrhovaní subdodávatelia<sup>2</sup>

| Obchodné meno a sídlo                                      | IČO        | Meno a priezvisko osoby konajúcej sa subdodávateľ <sup>a4</sup> | Adresa pobytu osoby oprávnenej konať za subdodávateľ <sup>a4</sup> | Dátum narodenia osoby oprávnenej konať za subdodávateľ <sup>a4</sup> |
|------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| GILLGEO, spol. s r.o.<br>Pribešova 39<br>841 05 Bratislava | 35 964 758 | Ing. Ladislav Ladičkovský,<br>konateľ                           | Pribešova 39,<br>841 05 Bratislava                                 | 7.12.1962                                                            |
| BM plus, s.r.o.<br>Štúrova 72<br>949 01 Nitra              | 44 269 277 | Martin Majer, prokurista                                        | A.Žarnova 133/12<br>949 07 Nitra                                   | 15.12.1985                                                           |
| DARTON s.r.o.<br>Ul.Práce 4933<br>945 01 Komárno           | 44 820 551 | Ing. Peter Šimon, konateľ                                       | Lúčová 571/5<br>945 01 Komárno                                     | 2.1.1969                                                             |
| DORYT SK spol. s r.o.<br>Rumunská 11<br>040 01 Košice      | 36 586 269 | Ing. Andrea Kočerginová,<br>konateľ                             | Mánesova 12,<br>040 10 Košice                                      | 22.08.1961                                                           |
| STRABAG s.r.o.<br>Mlynský Nivy 61/A<br>825 18 Bratislava   | 17 317 282 | Ing. Branislav Lukáč,<br>konateľ                                | Mínešská<br>1677/19,<br>851 10 Bratislava                          | 25.7.1972                                                            |

3. predmety subdodávok: <sup>2</sup>

| Obchodné meno subdodávateľ <sup>a</sup> | Predmet subdodávky               | Výška subdodávky (v %) | Výška subdodávky (v €) |
|-----------------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------|
| GILLGEO, spol. s r.o.                   | Geodetické a kartografické práce | 0,5 %                  | 8 968,73               |
| BM plus, s.r.o.                         | Činnosť technika BOZP            | 0,16 %                 | 2 870,00               |
| DARTON s.r.o.                           | Stavebné práce                   | 1,5 %                  | 26 906,20              |
| DORYT SK spol. s r.o.                   | Pretlaky                         | 2,1 %                  | 37 668,68              |
| STRABAG s.r.o.                          | Asfaltárske práce                | 19,75 %                | 354 265,01             |

4. Vyhlasujem, že navrhovaný subdodávateľ spĺňa alebo najneskôr v čase plnenia bude spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a neexistovali u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7a 8 zákona; oprávnenie dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu sa preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorý má subdodávateľ plniť.

25 NOV. 2024

V Bratislave, dňa.....


**VODOHOSPODÁRSKE  
STAVBY a. s.**

 Röntgenova 26  
851 01 Bratislava  
IČO: 31322301
Ing. Pavel Dubaj, predseda predstavenstva<sup>3</sup>
**Obec DULOVCE**  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dulovce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -

---

<sup>1</sup> Nehodiace sa prečiarknite

<sup>2</sup> Použite koľkokrát je potrebné

<sup>3</sup> V prípade účasti skupiny podpísané všetkými členmi skupiny (t.z. oprávneným zástupcom/zástupcami každého člena skupiny).

**Obec DULOVCE**

**Obecný úrad**

Hlavná 275/33

946 56 Dulevce

IČO: 00 306 444

DIČ: 2021029285

- 7 -



## ČASŤ 2

# PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

viď samostatnú prílohu

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dúlovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

# ČASŤ 3

## POŽIADAVKY NA DOKUMENTÁCIU ZHOTOVITEĽA

### OBSAH

1. **DOKUMENTÁCIA ZHOTOVITEĽA**
  - 1.1 Harmonogram prác
  - 1.2 Podrobný technologicko-stavebný postup realizácie diela
  - 1.3 Opis opatrení na zníženie hlučnosti, prašnosti a zabezpečenie čistoty ver. priestranstiev a kom.
  - 1.4 Plán ochrany zdravia pracovníkov a osôb
  - 1.5 Plán ochrany životného prostredia
  - 1.6 Kontrolný a skúšobný plán
  - 1.7 Dielenská a montážna dokumentácia
2. **DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA**
  - 2.1 Projekt skutočného vyhotovenia
  - 2.2 Majetkovo-právna dokumentácia
  - 2.3 Dokumentácia kvality
  - 2.4 Stavebné denníky
  - 2.5 Porealizačné vyjadrenia
  - 2.6 Podklady k zaradeniu Diela do majetku Objednávateľa
  - 2.7 Plán užívania verejnej práce
3. **PREVÁDZKOVÉ PREDPISY**
  - 3.1 Návod na obsluhu a údržbu
  - 3.2 Prevádzkový poriadok
4. **VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY NA SKÚŠKY**
5. **SKÚŠANIE TESNOSTI NÁDRŽÍ**
6. **SKÚŠANIE TESNOSTI STÔK A KANALIZAČNÝCH PRÍPOJOK**
7. **SKÚŠANIE TESNOSTI VÝTLAČNÝCH POTRUBÍ**
8. **SKÚŠANIE STROJOV A ZARIADENÍ**
9. **ZAŠKOLENIE OBSLUHY**

**Obec DULOVCE**  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

## **1. DOKUMENTÁCIA ZHOTOVITEĽA**

### **1.1 Harmonogram prác**

Zhotoviteľ je povinný dodržiavať okrem lehôt plnenia uvedených v článku III. zmluvy aj **podrobný Harmonogram prác (HMG)**, ktorý predloží Objednávateľovi pred podpisom zmluvy.

Harmonogram prác bude obsahovať postup výstavby vrátane uvedenia počtu nasadených pracovných skupín (čiat), mechanizmov, inštalácie technologických zariadení, postup skúšok a preberania Diela. Požaduje sa aby HMG bol spracovaný tak, aby Zhotoviteľovi umožňoval postupnú kompletizáciu zhotovovaných častí Diela. Harmonogram prác bude dostatočne detailný s uvedením údajov a vzájomných väzieb zobrazujúcich následnosti medzi jednotlivými činnosťami, ktoré sú potrebné k určeniu kritickej cesty ako aj grafické znázornenie kritickej cesty kvôli umožneniu efektívnej kontroly plnenia postupu prác a možných rizikových faktorov súvisiacich s prípadným predĺžením Lehoty výstavby. Súčasťou Harmonogramu prác bude aj finančný tok odpovedajúci plneniu predloženého harmonogramu. Zhotoviteľ bude svoju činnosť koordinovať tak, aby umožnil v maximálnej miere obsluhu a prevádzku existujúcich zariadení. Zhotoviteľ nebude obmedzovať prevádzkovateľa pri plnení jeho povinností pri zabezpečovaní prevádzky do tej miery, že by znemožnil alebo obmedzil riadnu prevádzku existujúcich zariadení.

**1.2 Podrobný technologicko-stavebný postup realizácie diela**, ktorý predloží Objednávateľovi pred podpisom zmluvy.

**1.3 Opis opatrení na zníženie hlučnosti, prašnosti a zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev a komunikácií**, ktorý predloží Objednávateľovi pred podpisom zmluvy.

**1.4 Plán ochrany zdravia pracovníkov a osôb**, ktoré sú priamo ovplyvnené realizáciou predmetu zákazky počas plnenia, ktorý predloží Objednávateľovi pred podpisom zmluvy.

### **1.5 Plán ochrany životného prostredia**

Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi pred podpisom zmluvy **Plán ochrany životného prostredia**. Odsúhlasený plán je pre realizáciu Zmluvy záväzný. Predmetný plán musí obsahovať najmä údaje o potenciálnych vplyvoch na životné prostredie vyplývajúcich zo stavebnej činnosti (hygienické zariadenia pre stavebný personál na Stavenisku, likvidácia prebytočného materiálu z výkopov, resp. iného odpadu vzniknutého realizáciou prác, znečistenie pôdy, podzemnej vody a povrchových vôd olejom, znečistenou vodou, stavebnými materiálmi a chemikáliami, znečistenie ovzdušia výfukovými plynmi zo stavebných strojov a v dôsledku stavebných prác, odtok povrchovej vody z odvodňovacích systémov Staveniska do povrchových vôd, hluč a vibrácie na Stavenisku a v okolí Staveniska, poriadok na Stavenisku, ...). Ak Zhotoviteľ pri realizácii diela použije k zhotoveniu diela látky v množstve, ktoré by mohli ohroziť životné prostredie, musí s nimi zaobchádzať tak, aby k ohrozeniu životného prostredia nedošlo. Aj napriek tomu musí mať Zhotoviteľ pre takéto prípady pripravený havarijný plán, ktorý je povinný na požiadanie Stavebného dozoru alebo Objednávateľa kedykoľvek predložiť k nahliadnutiu.

### **1.6 Kontrolný a skúšobný plán**

Zhotoviteľ do 28 dní od Dátumu začatia prác predloží Stavebnému dozoru a na odsúhlasenie „**Kontrolný a skúšobný plán (KSP)**“ vypracovaný podľa požiadaviek zákona č. 254/1998 Z.z. o verejných prácach v platnom znení, ktorého obsahom bude počet a druhy skúšok pre všetky materiály a technológie použité pri výstavbe vrátane spôsobu predkladania a zodpovednosti za skúšky. Akékoľvek dopĺňovania alebo vyvolané zmeny musia byť schválené Stavebným dozorom. KSP musí zahŕňať všetky kontroly a skúšky podľa zmluvy, tiež ostatné bežné a špeciálne kontroly/skúšky, ktoré Zhotoviteľ považuje za potrebné na zabezpečenie kvality jeho Práce.

Plán kontroly uvedie pre každú kontrolnú činnosť typ, spôsob, interval vykonávania, odvolávky na príslušnú normu alebo predpis a dokumentáciu a kto je zodpovedný za výkon činnosti.

### **1.7 Dielenská a montážna dokumentácia**

Zhotoviteľ bude povinný v rámci svojej dokumentácie Stavebnému dozoru dodať vo dvoch vyhotoveniach textovú a výkresovú dielenskú a montážnu dokumentáciu stavebných konštrukcií, strojnotechnologických a elektrotechnických zariadení, ktoré nie sú súčasťou projektovej dokumentácie predloženej Objednávateľom. Jedná sa najmä o vypracovanie zhotoviteľskej dokumentácie (vrátane výpočtov):

- podporných lešení a montážnych konštrukcií,
- paženia základových jám, rýh a iných výkopov, vrátane štetovnicových stien,
- pomocných konštrukcií akéhokoľvek druhu,
- stavebných a montážnych zariadení, napr. výtahov, dočasných žeriavových dráh, závesných montážnych konštrukcií,
- debnení železobetónových konštrukcií všetkého druhu,
- dielenských a montážnych výkresov kovových a drevených konštrukcií, výrobkov PSY,
- dielenských a montážnych výkresov strojnotechnologických a zariadení,
- kladačských výkresov akýchkoľvek káblových rozvodov, schém rozvádzačov,
- konštrukcií káblových a potrubných rozvodov,
- izolácie technologických zariadení,
- detailov stykov, zvarov a konštrukcie prefabrikátov,
- detailov prestupov potrubí cez ŽB alebo murované konštrukcie,

**Obec DULOVCE**  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

- detailov pracovných a dilatačných škár resp. montážnych stykov
- dielenských a montážnych výkresov elektro-technologickej časti Diela,
- drôtovacích schém rozvádzačov, kladačské výkresy káblových rozvodov,
- algoritmov riadenia technologických procesov, vrátane podrobností diaľkového prenosu na dispečing Objednávateľa resp. prevádzkovateľa.

## 2. DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA

Zhotoviteľ vypracuje k preberaniu Diela **dokumentáciu skutočného vyhotovenia (DSV)** v súlade s nasledovnými položkami:

- projekt skutočného vyhotovenia na úrovni realizačnej dokumentácie,
- zmeny oproti schválenej projektovej dokumentácii odsúhlasené SD,
- podrobný geodetický elaborát so zameraním realizovanej stavby v zmysle vyššie uvedeného,
- geometrické plány trvalých objektov (pokiaľ boli zhotovené nové objekty) a geometrické plány potrubí pre zriadenie vecného bremena (pokiaľ boli zhotovené) v rozsahu celého Diela,
- certifikáty a elaboráty kvality,
- osvedčenia a záväzné odborné stanoviská Technickej inšpekcie SR, Regionálneho úradu verejného zdravotníctva, Inšpektorátu práce, Slovenského vodohospodárskeho podniku, HaZZ, Okresného úradu a pod.,
- protokoly o vykonaní skúšok a monitoringov (skúšky vodotesnosti, tlakové skúšky, individuálne skúšky strojnotechnologických zariadení, TV monitoring gravitačných potrubí),
- protokoly o vykonaní skúšok zhutnení základových škár podzemných a nadzemných objektov,
- protokoly o vykonaní skúšok vodotesnosti, resp. plynutesnosti podzemných a nadzemných objektov,
- zoznam odborných prehliadok a skúšok technických zariadení alebo prvých úradných skúšok vyhradených technických zariadení podľa požiadaviek vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z,
- doklady o vykonaní odborných prehliadok a odborných skúšok (revízne správy) technických zariadení tlakových, zdvíhacích, elektrických a plynových, prvé úradné skúšky zariadení, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia,
- dokumentácia komplexných skúšok a protokol o úspešnom vykonaní komplexných skúšok,
- súhlasné stanovisko vydané OÚ podľa zákona o ochrane ovzdušia,
- doklady vyžadované podľa zákona o odpadoch,
- kópie stavebných denníkov,
- dokumentácia pre preukazovanie požadovaných vlastností technologických a stavebných dodávok (atesty, osvedčenia o akosti a kompletnosti strojov, zariadení a materiálov podľa STN, protokoly o vykonaní skúšok, protokoly o tepelnom spracovaní materiálov, zväračskú dokumentáciu, dokumentáciu k tlakovým nádržiam, protokoly osvedčujúce kvalitu použitých materiálov, spojovacích materiálov, elektród, statické výpočty stavebných a oceľových konštrukcií, pevnostné, tepelné a dynamické výpočty technologických zariadení apod.),
- dokumentácia pre preukazovanie požadovaných vlastností elektrozariadení, zariadení merania a regulácie, telemetrie a dispečerského riadenia (atesty, osvedčenia o akosti a kompletnosti strojov, kalibračné protokoly meracích prístrojov a snímačov, karty škrtiacich orgánov, zariadení a materiálov podľa STN, protokoly o určení vonkajších vplyvov podľa STN, protokoly o nastavení ochrán, protokoly o vykonaní skúšok, dokumentácia motorov, servopohonov, východzie revízne správy podľa STN, prehlásenie o zhode, že výrobky, ktoré sú zabudované do stavby spĺňajú požiadavky technických predpisov a špecifikácií),
- porealizačné súhlasné stanoviská prevádzkovateľov jednotlivých dotknutých IS, komunikácií, vodných tokov a pod.,
- porealizačné súhlasné stanoviská zástupcov dotknutých obcí a miest,
- súhlasné stanoviská majiteľov pozemkov o uvedení dotknutých pozemkov do pôvodného stavu.

### Dokumentácia k systému AS RTP ( ak je to relevantné)

Dokumentácia k preberaniu systémov AS RTP bude obsahovať kompletnú dokumentáciu všetkých zariadení a software poskytnutých pod touto zmluvou. Bude možné do nej zapracovať v budúcnosti informáciu o vyšších verziách systému a pridávať k nej dodatky. Copyright k dokumentácii ostáva u Objednávateľa. Všetky výkresy budú dodané v programe AutoCAD na CD/DVD/USB.

**Kompletná špecifikácia softvéru** bude poskytnutá a bude obsahovať design systému, diagramy, logické diagramy, definície softvéru, programových indexov, definície stavby systému a systémové údaje pre každý systém a modul.

**Hardvérové manuály:** Zhotoviteľ poskytne dokumentáciu pre všetky zariadenia dodávané v rámci zmluvy.

**PLC Programová dokumentácia:** Zhotoviteľ poskytne jednu kópiu pre každú potrebnú PLC dokumentáciu podľa dodávky výrobcu PLC.

**Obec DULOVCE**  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dúľovce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285



DSV bude odovzdaná v 6-tich vyhotoveniach (pokiaľ nižšie nie je stanovené inak) a formálne pozostávať z nasledovných častí (zväzkov):

|    |                                                     |
|----|-----------------------------------------------------|
| 1. | Projekt skutočného vyhotovenia                      |
| 2. | Majetkovo-právna dokumentácia                       |
| 3. | Dokumentácia kvality                                |
| 4. | Stavebné denníky                                    |
| 5. | Porealizačné vyjadrenia                             |
| 6. | Podklady k zaradeniu Diela do majetku Objednávateľa |
| 7. | Plán užívania verejnej práce                        |

**Obec DULOVCE**

Obecný úrad

Hlavná 275/33

946 56 Dulovce

IČO: 00 306 444

DIČ: 2021029285

- 7 -

Obsah jednotlivých častí DSV bude nasledovný:

## **2.1 Projekt skutočného vyhotovenia**

### **2.1.1 Geodetický elaborát**

Požiadavky na zameranie skutkového stavu vychádzajú z Vyhlášky 300/2009 Z.z. ÚGKK, ktorou sa vykonáva zákon č. 215/1995 Zb. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov.

Zhotoviteľ vykoná polohové a výškové zameranie skutočného vyhotovenia Diela, vrátane všetkých objektov a zariadení, inžinierskych sietí, polohopisné a výškové zameranie všetkých súbehov a križovaní s inými inžinierskymi sieťami.

Obsah geodetického elaborátu (GE) bude nasledovný (pre každý stavebný objekt /obec/ samostatne):

- grafické spracovanie bude v programe MicroStation v tvare \*.dgn, zároveň sa odovzdá aj PDF verzia všetkých grafických príloh (situácie aj pozdĺžne profily)
- geodetické zameranie vykonať v súradnicovom systéme jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej S - JTSK v triede presnosti č.3
- výškové zameranie spracovať vo výškovom systéme Balt - po vyrovnaní
- pri grafickom spracovaní atribúty a grafickú prezentáciu jednotlivých vedení, objektov a zariadení dodržať podľa usmernenia správcu GIS-u Objednávateľa

Geodetický elaborát overí autorizovaný geodet Zhotoviteľa. K preberaniu jednotlivých častí Diela bude odovzdávaná **spolu so súhlasným písomným stanoviskom správcu GIS-u Objednávateľa/prevádzkovateľa**.

Počet vyhotovení GE: 6x tlač + 3x CD/DVD

### **2.1.2 Projekt skutočného vyhotovenia**

Zhotoviteľ pripraví a odovzdá SD na schválenie projekt skutočného vyhotovenia (PSV) pre jednotlivé časti vykonaných Prác v **podrobnosti realizačnej dokumentácie** (tzn. aktualizovaná technická správa, situácie/pôdorysy na podklade geodetického zamerania a katastrálnej mapy, pozdĺžne a priečne rezy, detaily a pod.) v tlačenej aj editovateľnej digitálnej forme vo formáte .doc., xls. a .dwg. Projekt skutočného vyhotovenia sa má vyhotoviť ihneď po ukončení Diela. Záverečná verzia projektu skutočného vyhotovenia bude odsúhlasená SD pred vydaním preberacieho protokolu.

Projekt skutočného vyhotovenia po odsúhlasení SD bude odovzdaná Objednávateľovi v tlačenej aj digitálnej forme. Textová časť bude predložená vo formáte MS Word, výkresová časť musí byť predložená na CD/DVD vo formáte .dwg aj .pdf.

Počet vyhotovení PSV: 6x tlač+ 3x CD/DVD/USB

## **2.2 Majetkovo-právna dokumentácia**

### **2.2.2 Majetkovo-právny elaborát**

**Zhotoviteľ je povinný spracovať majetkovo-právny elaborát (MPV), ktorý bude obsahovať:**

a) súpis (tabuľkový zoznam) dotknutých parciel (KN-E, KN-C);

b) v prípade akejkolvek zmeny stavby, ktorá vyžaduje zmenu trasy, bez ohľadu na to či táto zmena bude vyžadovať povolenie zmeny stavby pred dokončením v samostatnom konaní podľa § 68 stavebného zákona alebo táto zmena bude povolená v kolaudačnom konaní stavby podľa § 81 ods. 4, v týchto prípadoch Zhotoviteľ zabezpečí podklady potrebné k uzatvoreniu zmluvy o budúcej zmluve o vecnom bremene alebo budúcej kúpnej zmluve, predloží porovnanie parciel dotknutých stavbou uvedených v podkladoch pre stavebné povolenie a v stavebnom povolení s projektom skutočného vyhotovenia tak, aby boli uvedené zmeny, ktoré nastali v priebehu

realizácie stavby;

c) kópie katastrálnym úradom overených máp z KN a z PK so zakreslenými trasami a objektami;

d) identifikáciu všetkých dotknutých pozemkov (číslo parcely, druh pozemku, LV, EL, vlastník, užívateľ podľa KN, PK). Požaduje sa uviesť všetky čísla parciel v stavebnom povolení a priradiť k nim čísla parciel, ktoré sú aktuálne (platné) v čase vyhotovenia projektu skutočného vyhotovenia.

Počet vyhotovení MPV: 3x tlač+ 1x CD/DVD/USB vo formáte PDF

### 2.2.3 Geometrické plány

Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť geometrické plány pre majetkovo-právne usporiadanie ihneď po vybudovaní stavieb a potvrdení stavebným dozorom. Zhotoviteľ je zodpovedný za vyhotovenie **Katastrálnym úradom overených Geometrických plánov** (GP) s uvedením právneho stavu nasledovným spôsobom:

**Intravilán:** Kombinácia plošného a líniového typu GP. Na parcelách s kódom spôsobu využívania pozemku 22, sa požaduje vyhotoviť GP na vecné bremeno ako líniové, pritom pre parcely evidované v katastri nehnuteľností s iným kódom ako č. 22, pokiaľ bude na parcele asfaltová komunikácia, bude platiť postup líniového prvku bez ochranného pásma. Pri geometrickom pláne v poznámke vyčíslieť dĺžky a šírku záberu stavebnej ryhy 0,5 m (bez pásma ochrany) vecného bremena pre jednotlivé parcely. Tieto geometrické plány nebudú slúžiť na zápis do katastra nehnuteľností.

Na ostatných parcelách v intraviláne (mimo pozemkov pod komunikáciami, v ktorých sú uložené siete) sa vytvorí geometrický plán ako plošný s vyčíslením dielikov s uvedením právneho stavu a rozsahu vecného bremena. V poznámke vyčíslieť pre každú parcelu dĺžku a prípadnú šírku vecného bremena. Plocha pásma ochrany pre každú parcelu je vyčíslená v dieliku.

**Extravilán:** V extraviláne sa vyhotovuje geometrický plán ako líniový s uvedením právneho stavu. Grafika bude vyhotovená podľa smernice na vyhotovovanie geometrických plánov, dĺžka a šírka záberu stavebnej ryhy 0,5 m (bez pásma ochrany) vecného bremena pre každú parcelu bude uvedená v poznámke. Poznámku uvádzať globálne, nie jednotlivo pre každú parcelu a konkrétne uviesť, že VB je v prospech ZsVS a.s.

Na parcelách s kódom spôsobu využívania pozemku 22, sa požaduje vyhotoviť GP na vecné bremeno ako líniové, pritom pre parcely evidované v katastri nehnuteľností s iným kódom ako č. 22, pokiaľ bude na parcele asfaltová komunikácia, bude platiť postup líniového prvku bez pásma ochrany. Pri geometrickom pláne v poznámke vyčíslieť dĺžky a šírku záberu stavebnej ryhy 0,5 m (bez pásma ochrany) vecného bremena pre jednotlivé parcely. Tieto geometrické plány nebudú slúžiť na zápis do katastra nehnuteľností.

**Čerpacie stanice** - Pre ČS sa vyhotovia samostatné GP na zameranie inžinierskych stavieb na dotknutých pozemkoch na zriadenie vecného bremena. Čerpacie stanice nachádzajúce sa nad zemou budú zamerané ako inžinierska stavba na zriadenie vecného bremena na oddelenie parcely so samostatným parcelným číslom. Čerpacie stanice nachádzajúce sa pod úrovňou terénu a v úrovni terénu budú zamerané ako inžinierske stavby pre zriadenie vecného bremena. GP na čerpaciu stanicu bude obsahovať: čerpaciu stanicu, rozvodnú skriňu a NN prípojku iba v prípade, ak nebude NN prípojka umiestnená v komunikáciách.

Pokiaľ je čerpacia stanica vo väčšej vzdialenosti od rozvodnej skrine, zameria sa zvlášť čerpacia stanica a zvlášť rozvodná skriňa.

**NN prípojky** - geometrické plány v extraviláne sa vyhotovujú, v intraviláne sa vyhotovujú len v prípade, ak sa NN prípojka nenachádza v telese cesty.

Pokiaľ NN prípojka bude prechádzať cez parcely v intraviláne, NN prípojka sa vyhotoví v GP pre čerpaciu stanicu aj s ochranným pásmom v rozsahu v zmysle zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike v platnom znení (ochranné pásmo NN prípojky).

Pokiaľ NN prípojka bude uložená na parcele s kódom 22 (v intraviláne aj v extraviláne) alebo v extraviláne, bude sa riešiť v GP pre vecné bremeno ako líniový prvok.

**Kanalizačné odbočenia/prípojky** - kanalizačné odbočenia/prípojky sa pre účely majetkovoprávneho usporiadania nezameriavajú. Pásma ochrany pri iných rozmeroch potrubia ako DN 300 budú určené podľa zákona č. 442/2002 Z.z. v platnom znení.

Meranie a spracovanie musí byť podľa príslušných STN a inštrukcií na prácu v aktuálnych pozemkových mapách, ktoré si zabezpečí Zhotoviteľ. Elaborát overí autorizovaný geodet Zhotoviteľa.

Počet vyhotovení GP: 3x tlač+ 3x CD/DVD/USB vo formáte PDF

### 2.3 Dokumentácia kvality

Dokumentácia kvality bude obsahovať výsledky preberacích skúšok vrátane digitálnych záznamov a TV monitoringov, atesty a certifikáty materiálov, strojov a zariadení zabudovaných do trvalého Diela.

### 2.4 Stavebné denníky

Tento zväzok bude obsahovať originálne strany všetkých stavebných denníkov, ktoré sa týkajú Diela.

### 2.5 Porealizačné vyjadrenia

Porealizačné vyjadrenia budú obsahovať vyjadrenia/súhlasné stanoviská dotknutých orgánov, organizácií,

**Obec DULOVCE**  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 386 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

správcom dotknutých inžinierskych sietí, príslušných úradov, obcí a miest a pod. k skutkovému stavu po realizácii Diela. V prípade odchýlok od DSP budú vyjadrenia obsahovať aj súhlasy vlastníkov s uložením častí Diela na pozemkoch v ich vlastníctve.

## **2.6 Podklady k zaradeniu Diela do majetku Objednávateľa**

Po ukončení realizácie a prebratí Diela alebo častí Diela Stavebným dozorom sa od Zhotoviteľa bude vyžadovať príprava podkladov pre zaradenie majetku a súčinnosť so Stavebným dozorom, ktorý poskytne Zhotoviteľovi potrebné formuláre a ďalšie formálne podrobnosti. Od Zhotoviteľa sa bude požadovať pripraviť pre každý PS zoznam Technologických zariadení zabudovaných do Diela. Zoznam bude obsahovať minimálne typ, výrobcu, výrobné číslo, technické parametre a jednotkovú cenu dodaných technologických zariadení.

## **2.7 Plán užívania verejnej práce**

Projektant Zhotoviteľa vypracuje podľa § 12 ods. 1 písm. a/ bod 6 zákona č. 254/1998 Z.z. o verejných prácach „Plán užívania verejnej práce“ na celé Dielo tak, aby počas jeho užívania nedošlo k ohrozeniu osôb, majetku alebo k jeho poškodeniu, prípadne predčasnému opotrebeniu.

Náklady na vyhotovenie kompletnej dokumentácie skutočného vyhotovenia vo vyššie uvedenom rozsahu a kvalite budú zahrnuté v zmluvnej cene.

## **3. PREVÁDZKOVÉ PREDPISY**

### **3.1 Návod na obsluhu a údržbu**

Zhotoviteľ pred začatím komplexných skúšok zabezpečí pre personál Objednávateľa zaškolenie obsluhy podľa požiadaviek uvedených v časti 3 zmluvy.

„Návody na obsluhu a údržbu“ budú udávať plánované intervaly medzi opakovaním úprav prvkov a výmenou prvkov, bude obsahovať zoznam všetkých kontrolných postupov, ktoré sú nutné ako nedeliteľná súčasť dobre pripraveného plánu údržby. Súčasťou dokumentácie budú návody k montáži, obsluhu a údržbe jednotlivých zariadení, revízie správy, tlakové skúšky atď.

### **3.2 Prevádzkový poriadok**

Po ukončení výstavby a vydaní preberacieho protokolu na celé Dielo Zhotoviteľ vypracuje prevádzkový poriadok v súlade so zákonom č. 394/2009 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov a v rozsahu stanovenom Vyhláškou MŽP SR č. 55/2004, ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a verejných kanalizácií, ktoré musia byť predložené k odsúhlaseniu Objednávateľovi a budúcemu prevádzkovateľovi najmenej 14 dní pred protokolárnym odovzdaním stavby. Po ich odsúhlasení ich Zhotoviteľ predloží budúcemu prevádzkovateľovi Objednávateľa.

Prevádzkový poriadok bude predložený v tlačenej a elektronickej verzii na CD/DVD/USB nosiči v editovateľnej forme. Textová časť bude predložená vo formáte MS Word, výkresová časť musí byť predložená vo formáte .dwg aj .pdf.

## **4. VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY NA SKÚŠKY**

Prebratie stavby v tejto zmluve je podmienené spokojnosťou Objednávateľa, že práce alebo časti prác boli dokončené, preskúšané, preukázané, sú funkčné a boli vyhotovené v súlade s požiadavkami súťažných podkladov a Zmluvy. Všetky skúšky a revízie sa musia vykonať v súlade s požiadavkami platnej legislatívy a STN.

V prípade, že skúšky a revízie boli ukončené k spokojnosti Stavebného dozoru (ďalej aj „SD“), SD musí predložiť písomný súhlas so skúškami. Žiadne zariadenie ani materiál nesmú byť dodané ani zabudované do Diela, pokiaľ tento súhlas nebol vydaný.

SD si vyhradzuje právo žiadať od Zhotoviteľa, aby uhradil akékoľvek náklady, ktoré vzniknú na strane Zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľa pri plnení vyššie uvedených skúšok alebo revízií. Ak dôjde k neoprávnenej dodávke, Zhotoviteľ môže byť požiadaný, aby zabezpečil vrátenie zariadenia výrobcovi na kontrolu a/alebo na svedecký test na svoje vlastné náklady.

Podrobnosti týkajúce sa skúšobnej metódy navrhutej pre každú časť diela, musia byť predložené SD. **Má sa za to, že zmluvná cena Zhotoviteľa, bez ohľadu na rozsah špecifikácie vo Výkaze výmer alebo v Projektovej dokumentácii, zahŕňa náklady na všetky skúšky a revízie, vrátane dočasných prác a úkonov, montáže, materiálov, nástrojov, skladovania, paliva a energie spotrebovaného počas revízií a skúšok ako aj náklady na zaobstaranie skúšobných certifikátov, súhlasov a vyjadrení dotknutých orgánov a inštitúcií (napr. TI SR).**

Skúšky majú zahŕňať najmä:

- Skúšky všetkých strojných a elektrotechnických zariadení po zabudovaní a prepojení na systém riadenia (napr. čerpadel, riadiacich panelov, rozvádzačov a pod.).
- Skúšky vodotesnosti gravitačných potrubí, šacht, komôr, čerpacích staníc, nádrží a všetkých ostatných

**Obec DULOVCE**  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

stavebných objektov, ktoré majú byť vodotesné.

- Po montáži potrubných rozvodov sa musia previesť skúšky pevnosti a skúšky tesnosti, ktoré budú prebiehať v rozsahu platných noriem a predpisov pre jednotlivé média.
- Tlakové skúšky všetkých tlakových potrubí mimo aj vnútri budov vrátane tvaroviek a zváraných spojov.
- Individuálne a komplexné skúšky sa majú vykonať na všetkých strojných, elektrotechnických zariadeniach a súčasti riadiacich systémov k spokojnosti a súhlasu SD.

## 5. SKÚŠANIE TESNOSTI NÁDRŽÍ

Skúšanie tesnosti čerpacích staníc / nádrží / sa vykonáva podľa STN 75 0905 „Skúšky vodotesnosti vodárenských a kanalizačných nádrží“.

### Všeobecne

Skúšky sa vykonávajú pred uvedením nádrží do prevádzky. Ak pri návrhu sa predpisuje aplikovanie ochrannej, izolačnej alebo inej vrstvy, skúšky majú byť realizované až po aplikácii týchto vrstiev. Skúšky majú byť vykonané pred zásypom nádrží. Počas trvania skúšok sa podzemná voda musí odvádzať z výkopu. Skúšky sa nemajú vykonávať v období, kedy sa očakáva výskyt mrazov aby nedošlo k zamrznutiu vody v čerpacej stanici. Všetky otvory a prestupy majú byť zaslepené. Všetko zariadenie, ktoré s tesnosťou súvisí a môže ovplyvniť skúšky sa musí osadiť pred začatím skúšok. Skúšky sa majú robiť pitnou vodou alebo vodou z miestnych zdrojov s vyhovujúcou kvalitou.

Skúšobná hladina je najvyššia hladina v nádrži stanovená v projektovej dokumentácii.

### Príprava skúšok

Skúška môže začať

- a) 96 hodín po naplnení u nádrží z betónu, železobetónu a predpätého betónu,
- b) 24 hodín po naplnení u nádrží z ostatných materiálov.

Trvanie je merané od okamžiku, kedy bolo ukončené plnenie nádrže vodou. Hladina vody sa musí udržiavať počas predpísanej doby na úrovni maximálnej návrhovej hladiny.

### Trvanie skúšok

Trvanie skúšok vodotesnosti nádrží je 48 hodín. Vodotesnosť sa posudzuje buď podľa množstva doplnenej vody alebo podľa poklesu hladiny počas predpísanej doby.

Skúšky sú vyhovujúce, ak

- a) priemerný pokles hladiny počas 24 hodín je menší ako

$$\Delta h = \frac{1000 \cdot S_0 \cdot k_n \cdot \sqrt{h}}{F_0}$$

- b) priemerný únik vody počas 24 hodín je menší ako

$$\Delta Q = k_n \cdot S_0 \cdot \sqrt{h}$$

kde „ $k_n$ “ = 0.0015, „ $S_0$ “ je plocha omočeného plášťa čerpacej stanice ( $m^2$ ), „ $h$ “ je hĺbka vody v nádrži (m), „ $F_0$ “ je plocha hladiny ( $m^2$ ).

**Skúšanie tesnosti nádrží, komôr a šachtiet sa bude vykonávať v 100%-nom rozsahu. Všetky náklady spojené s uvedenými skúškami znáša Zhotoviteľ, vrátane nákladov na zabezpečenie médií, napúšťacieho potrubia, čerpadiel, energií, atď.**

## 6. SKÚŠANIE TESNOSTI STÔK A KANALIZAČNÝCH PRÍPOJOK

Skúšanie tesnosti gravitačných stôk a záustení kanalizačných prípojk sa riadi normou STN EN 1610 „Stavba a skúšanie kanalizačných potrubí a stôk“.

Skúšať sa majú úseky stôk, ktoré ešte neboli zasypané. Potrubia majú byť zabezpečené proti posunu, ak treba, rúry môžu byť čiastočne alebo úplne zasypané - spoje však musia ostať viditeľné.

Skúšky sa môžu vykonať:

- vodou, alebo
- vzduchom.

Ak nie je možné vykonať predpísané skúšky vodou alebo vzduchom (napr. v prípade špeciálnych profilov alebo pri rekonštrukcii), potom je možné použiť iné skúšobné metódy za účelom dôkazu tesnosti (napr. skúšky dymom).

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -



Dovoľuje sa aj kombinácia skúšok vodou a vzduchom, napr. stoky sa môžu skúšať vzduchom a šachty vrátane prípojok vodou.

#### **Skúšanie vzduchom (metóda L)**

Trvanie skúšky potrubí s vylúčením vstupných šachiet a revízných komôr závisí od priemeru rúry a skúšobnej metódy. Skúšobnú metódu má určiť Objednávateľ.

Aby sa vyvarovalo chybám zapríčineným skúšobným zariadením, musia sa použiť vhodné vzduchotesné uzávery. Najprv sa musí približne 5 minút udržiavať začiatkový tlak približne o 140 % prekračujúci vyžadovaný skúšobný tlak  $p_0$ . Potom sa musí tlak nastaviť na skúšobný tlak stanovený normou. Potrubie vyhovuje, ak tlak nameraný po skúške klesne menej, ako o rozdiel tlaku stanovený normou.

Zhotoviteľ okrem skúšok vykoná monitoring všetkých gravitačných potrubí, ktoré sú súčasťou zmluvy. Monitorovanie bude zabezpečené priemyselnou kamerou k spokojnosti SD vrátane preukázania sklonov podľa PD a ovality profilu potrubia v 100%-nom rozsahu. Pokiaľ monitoring preukáže nesúlad vyhotovenia s požiadavkami súťažných podkladov, Zhotoviteľ vykoná všetky potrebné opravy na vlastné náklady.

**Skúšanie tesnosti gravitačných stôk a zaústení kanalizačných prípojok sa bude vykonávať v 100%-nom rozsahu. Všetky náklady spojené s uvedenými skúškami znáša Zhotoviteľ, vrátane nákladov na zabezpečenie médií, napúšťacieho potrubia, čerpadiel, energií, atď.**

### **7. SKÚŠANIE TESNOSTI VÝTLAČNÝCH POTRUBÍ**

Skúšanie tesnosti výtláčnych potrubí na stokových sieťach sa má vykonávať podľa STN 75 5911 „Tlakové skúšky vodovodného a závlahového potrubia“.

#### **Všeobecne**

Tlakové skúšky sa vykonávajú ako úsekové alebo celkové. Úsekovou tlakovou skúškou sa preukazuje vodotesnosť úseku potrubia pred zasypáním úseku. Celkovou tlakovou skúškou sa preukazuje tesnosť prevádzkového celku a že zasypáním predtým skúšaných úsekov nedošlo k ich poškodeniu.

Uzávery a tvarovky musia byť osadené pred vykonaním skúšok. Skúšané úseky majú byť uzavreté pomocou uzáverov, zaslepovacích prírubami alebo zátkami a pod. Otvory pre odbočky majú byť navŕtané do potrubí pred vykonaním skúšok.

Tlakovú skúšku pri osadených uzáveroch sú povolené len v tom prípade, ak uzávery sú dimenzované na odolnosť voči skúšobným tlakom.

#### **Dĺžka skúšaných úsekov**

Dĺžka skúšaného úseku závisí od miestnych pomerov, výškových pomerov a skúšaného potrubného materiálu. Pri malých priemeroch potrubia (do DN 50 mm) na rozvodnej sieti nemajú úseky spravidla prekročiť 500 m a v ostatných prípadoch 1000 m. Menšie dĺžky ako uvedené sa volia pri veľkom výškovom rozdieli, z prevádzkových dôvodov (z dôvodu rýchlej obnovy zásobovania vodou alebo z dôvodov vyvolaných stavebnými prácami) alebo z technických dôvodov (skracovanie doby zachovania otvorených výkopov). Skúšaný úsek má byť zostavený iba z potrubí rovnakého PN (napr. PN 10 alebo PN 16). Potrubia s rôznymi PN sa môžu testovať iba vo výnimočných prípadoch. V tomto prípade sa dĺžka skúšaného potrubia určí podľa skúšobného pretlaku v najnižšom mieste.

Rozdiel v hydrostatickom tlaku medzi najvyšším a najnižším bodom skúšaného úseku nesmie byť väčší ako 0.2 MPa.

#### **Kotvenie potrubí**

Pred začatím skúšok je treba potrubia zasypať (spoje sa nechajú voľné) aby pretlak nespôsobil neprípustné vybočenie potrubí a aby výsledok skúšok nebol ovplyvnený rozdielnymi teplotami. Konce, kolená a odbočky potrubí spájaných pomocou spojov, ktoré nie sú odolné osovým silám musia byť dostatočne zabezpečené kotvením berúc ohľad na skúšobný tlak a povolenú stlačiteľnosť zeminy.

#### **Plnenie potrubia vodou**

Potrubia sa majú plniť vodou a majú byť odvzdušnené. Znamená to, že potrubia sa plnia pomaly (podľa možnosti z najnižšieho miesta), aby sa vzduch mohol odvádzať cez dostatočne veľké otvory a cez horný koniec potrubia. Otvory sa postupne uzatvárajú od dolného konca potrubia.

Použitá voda môže byť buď pitná voda alebo voda z miestnych zdrojov s porovnateľnou kvalitou.

#### **Skúšobné tlaky**

Pri úsekovej tlakovej skúške sa majú dosiahnuť nasledovné pretlaky:

- 1.3 x maximálny pracovný tlak (MPT) pre potrubia z azbesto-cementových, PVC-U, LDPE, HDPE a PP rúr,
- 1.4 x MPT ak MPT je menší ako 0.25 MPa, alebo MPT + 0.1 MPa ak MPT je vyšší ako 0.25 MPa pre potrubia zo železobetónových rúr,
- 1.5 x MPT ak MPT je nižší ako 1.0 MPa, alebo MPT + 0.5 MPa ak MPT je vyšší ako 1.0 MPa pre potrubia z ocelových rúr bez výstelky, ocelových rúr s výstelkou z cementovej malty, ocelových rúr so živičnou výstelkou a z tvárnej liatiny, sklolaminátových, z predpäťého betónu a zo zliatin.

V najvyššom mieste skúšaného úseku musí byť skúšobný pretlak o 0.2 MPa nižší ako je uvedené vyššie.

Pri celkovej tlakovej skúške sa potrubie s armatúrami skúša skúšobným pretlakom, ktorý sa rovná najvyššiemu

dovolenému pretlaku.

#### **Príprava na úsekovú tlakovú skúšku**

Všetky spoje musia byť viditeľné, ostatné časti potrubí majú byť zasypané. Obetónovanie spojov a kotevných blokov sa musí realizovať podľa návrhu a musí byť ukončené pred začatím skúšok. Podzemná voda sa musí počas skúšok z výkopu odvádzať.

Pred začatím skúšok potrubie sa naplní vodou a udržiava sa stály pretlak. Skúšky je možné začať

- a) ihneď po naplnení vodou pri oceľových a sklolaminátových potrubíach, pri potrubíach zo zliatin a pri potrubíach, ktoré nemajú nasiakavé spoje,
- b) najskôr po 3 hodinách po naplnení vodou pri liatinových potrubíach s pružným spojom LKD alebo SKD, s upchávkovým spojom a pri potrubíach s nasiakavými spojmi,
- c) najskôr po 12 hodinách po naplnení vodou pri potrubíach z PVC-U, HDPE, LDPE, PP a pri potrubíach, ktoré sa dotvarujú,
- d) najskôr po 24 hodinách po naplnení vodou pri potrubíach zo železobetónu a z predpätého betónu, pri azbesto-cementových potrubíach, oceľových a liatinových potrubíach s cementovou výstelkou a pri potrubíach, ktoré sú značne nasiakavé.

#### **Príprava na celkovú tlakovú skúšku**

Celé potrubie musí byť zasypané okrem tých častí, ktoré neboli odskúšané. Podzemná voda sa musí počas skúšok z výkopu odvádzať. Musia byť namontované všetky uzávery, hydranty, kalníky a vzdušníky a iné armatúry. Celý úsek musí byť odvzdušnený, uzávery, okrem koncových, majú byť otvorené. Úsek je naplnený vodou a prevádzkový pretlak je udržiavaný až do začatia skúšky.

#### **Trvanie úsekových tlakových skúšok**

Po dosiahnutí skúšobného tlaku sa prestáva čerpať na 15 minút a sleduje sa pokles tlaku. Potom sa opäť zvýši pretlak na hodnotu skúšobného tlaku a udržiava sa min. 30 minút. Po dosiahnutí predpísaného pretlaku sa čerpanie preruší na 15 minút a kontroluje sa pokles za tento čas. Na vyhodnotenie tlakovej skúšky je rozhodujúce toto meranie. Pokles tlaku nesmie byť vyšší ako 0.02 MPa počas 15 minútovej periódy. Pre azbesto-cementové potrubia a potrubia z predpätého betónu je povolené mať pokles 0.3 MPa.

#### **Trvanie celkových tlakových skúšok**

Skúšky pri celkovej tlakovej skúške trvajú 8 hodín. Výsledky sú akceptovateľné ak tlak po 8 hodinách neklesne pod 0.9xMPT. Tlak v najvyššom bode systému nesmie poklesnúť pod 0.2 MPa. Úsek je vodotesný ak nebol zistený viditeľný únik vody v spojoch, tvarovkách a v armatúrach.

#### **Skrátené úsekové tlakové skúšky**

Skrátenou tlakovou skúškou je možné skúšať potrubia z HDPE, LDPE, PVC-U a PP rúr s DN 50 alebo menšími, maximálnej dĺžky 200 m ak sú bez spojov alebo sú so spojmi zváranými alebo lepenými a do dĺžky 50 m, ak sú s inými spojmi. Potrubie je naplnené vodou a je skúšané tlakom 1.3 x MPT. Obsyp a zásyp sa pripúšťa v nevyhnutnom rozsahu na udržanie polohy potrubia, spoje musia byť viditeľné. Trvanie skúšky je 15 minút. Výsledok je akceptovateľný ak pokles tlaku počas 15 minút je menší ako 0.02 MPa.

#### **Skrátené celkové tlakové skúšky**

Skúška trvá 1 hodinu a je vykonávaná pri MPT pre potrubia z HDPE, LDPE, PVC-U a PP rúr. Výsledky sú akceptovateľné, ak nebol zistený viditeľný únik vody v spojoch, tvarovkách a v armatúrach a tlak neklesol pod hodnotu 0.9xMPT počas celého trvania skúšok.

#### **Zaznamenávanie výsledkov skúšok**

Po úspešnom vykonaní skúšok Zhotoviteľ predloží Stavebnému dozoru zápis o tlakovej skúške na vzore tlačiva prílohy A v zmysle normy STN 75 5911 Tlakové skúšky vodovodného a závlahového potrubia.

**Skúšanie výtláčnych potrubí sa bude vykonávať v 100%-nom rozsahu. Všetky náklady spojené s uvedenými skúškami znáša Zhotoviteľ, vrátane nákladov na zabezpečenie médií, napúšťacieho potrubia, čerpadiel, energií, atď.**

## **8. SKÚŠANIE STROJOV A ZARIADENÍ**

Skúšanie strojnotechnologických zahŕňajú nasledovné dve etapy:

- **Individuálne skúšky** sú skúšky jednotlivých strojov alebo zariadení v rozsahu potrebnom pre preverenie ich úplnosti, funkcie a poriadne vykonanej montáže. Náklady na individuálne skúšky sú súčasťou montážnych prác a sú zahrnuté v zmluvnej cene.
- **Komplexné skúšky** sú práce potrebné k odskúšaniu skupín strojov a zariadení vo vzájomných väzbách a k preukázaniu, že dodávka je schopná prevádzky. Náklady na vykonanie komplexných skúšok sú zahrnuté v zmluvnej cene.

Prvou fázou vyskúšania strojov a zariadení je vykonanie individuálnych skúšok. V rámci individuálnych skúšok sa sleduje:

- správnosť namontovania stroja,
- správny smer otáčania stroja,
- tesnosť spojov,

- dosahovanie deklarovaného výkonu,
- odber elektrickej energie,
- správna funkcia diaľkového ovládania.

Individuálne skúšky sa vykonávajú na mieste, následne z OS v ručnom režime.  
V prípade výskytu väd alebo nedostatkov sa pristúpi k ich odstráneniu okamžite.

Ďalšou fázou vyskúšania strojov a zariadení je vyskúšanie vzájomnej súčinnosti skupiny strojov v automatickom režime podľa pripraveného programu prevádzky technologických zariadení. Súčasne sa odskúša správna funkcia regulačných členov (frekvenčné meniče, regulácia čerpania surovej odpadovej vody a pod.), funkčnosť rezervných strojov a zariadení (automatické zaskakovanie za porúchaný stroj) snímanie a archivovanie nameraných veličín. Poslednou fázou komplexného odskúšania strojov a zariadení je ich sledovanie v automatickom režime ovládania. Pred zahájením poslednej fázy vyskúšania v programe chodu ČS sa nastaví medzné hodnoty meraných veličín, nastaví sa parametre regulačných členov.

Komplexné vyskúšanie považujeme za úspešné, keď v priebehu min. 72 hodinovej prevádzky v automatickom režime nevznikne žiadna porucha stroja alebo zariadenia (vrátane elektrických zariadení), meranie fyzikálnych veličín pracuje správne a aj archivácia meraných hodnôt je bezchybná.

Počas skúšok sa odskúšajú všetky časti zariadení a materiálov aby sa dokázal ich súlad s technickými špecifikáciami tak pri ručnej ako aj pri automatickej prevádzke. SD má byť prítomný počas všetkých skúšok s výnimkou prípadov, keď sa SD písomne vyjadrí, že sa skúšok nezúčastní. V tomto prípade Zhotoviteľ môže pokračovať v prácach alebo skúškach. Zhotoviteľ bude spolupracovať s SD počas celého priebehu skúšok a poskytne SD všetky ním požadované informácie. Zhotoviteľ dodá SD protokol o priebehu komplexných skúšok.

V prípade, že sa počas skúšok preukáže, že Dielo, výrobky, materiály alebo kvalita prác nie sú v súlade s požiadavkami zmluvy, Zhotoviteľ na vlastné náklady zabezpečí náležité zmeny alebo opravy a taktiež opakované skúšky.

**Náklady na individuálne a komplexné skúšky strojov a zariadení, vrátane zabezpečenia všetkých médií (energie, voda, atď.) znáša Zhotoviteľ v súlade s ustanoveniami zmluvy.**

## 9. ZAŠKOLENIE OBSLUHY

V rámci vykonávania komplexných skúšok Zhotoviteľ zabezpečí zaškolenie obsluhy v rozsahu potrebnom na prevádzkovanie Diela vrátane zaškolenia BoZP. O školeniach vypracuje samostatný zápis.

Zaškolenie personálu Objednávateľa musí byť zahrnuté v ponuke. Cieľom školenia je zabezpečiť, aby vybraní pracovníci Objednávateľa (prevádzkovateľa) získali potrebné vedomosti o inštalovanej technológii, prevádzke a údržbe všetkých zariadení zahrnutých v projekte za účelom zabezpečenia riadnej trvalej prevádzky a údržby všetkých zložiek diela.

Zhotoviteľ oznámi termín školenia zástupcov prevádzkovateľa minimálne 7 dní pred stanoveným termínom SD ako aj Objednávateľovi a budúcemu prevádzkovateľovi.

**Náklady spojené so zaškolením obsluhy znáša Zhotoviteľ v súlade s ustanoveniami zmluvy.**

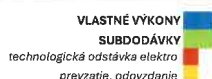
**Obec DULOVCÉ**  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dulovce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -

## DOKUMENTÁCIA ZHOTOVITEĽA

### 1.1 Harmonogram prác



**Akcia: Kanalizácia a ČOV Dulovce - Kanalizácia**



predpokladaný termín ukončenia

**Obec DULO**  
Obecný úrad  
Hlavná 75/9  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 2 -



### **PREDPOKLADANÝ ČASOVÝ HARMONOGRAM PRÁC - STROJE A ZARIADENIA**

**Akcia: Kanalizácia a ČOV Dulovce - Kanalizácia**

| Objekt, oddiel, práca                               |  | Stroje a zariadenia                                                                                                                                |  |
|-----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                     |  | Doba výstavby: 16 mesiacov                                                                                                                         |  |
|                                                     |  | Doba výstavby: týždeň                                                                                                                              |  |
|                                                     |  | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 |  |
| <b>Odvodzanie staveniska</b>                        |  |                                                                                                                                                    |  |
| <b>Začatie prác</b>                                 |  |                                                                                                                                                    |  |
| <b>Stoka A km 0,000 - 2,312 (po šachtu 44)</b>      |  |                                                                                                                                                    |  |
| Zemné práce                                         |  |                                                                                                                                                    |  |
| Zvislé a kompletne konštrukcie                      |  | cestná fréza, rýpadlo, nákladné vozidlo, vozidlo s rukou,                                                                                          |  |
| Vodorovné konštrukcie                               |  | hutniace zariadenie - valec, žaba, čerpadlo na vodu,                                                                                               |  |
| Komunikácie                                         |  | pažiace boxy, finišér, cestný valec, drobná mechanizácia                                                                                           |  |
| Rúrov vedenie                                       |  | (brúska, rezný kotúč, zváračka ...) sada na tlakové skúšky,                                                                                        |  |
| Ostatné konštrukcie a práce - búranie               |  | monitorovacie vozidlo - kamera, zariadenie na                                                                                                      |  |
| Presun hmot HSV                                     |  | pretáčanie potrubia,                                                                                                                               |  |
| Montáže potrubia                                    |  |                                                                                                                                                    |  |
| <b>Stoka AB km 0,000 - 0,953 (po šachtu 64)</b>     |  |                                                                                                                                                    |  |
| Zemné práce                                         |  |                                                                                                                                                    |  |
| Zvislé a kompletne konštrukcie                      |  | cestná fréza, rýpadlo, nákladné vozidlo, vozidlo s rukou,                                                                                          |  |
| Vodorovné konštrukcie                               |  | hutniace zariadenie - valec, žaba, čerpadlo na vodu,                                                                                               |  |
| Komunikácie                                         |  | pažiace boxy, finišér, cestný valec, drobná mechanizácia                                                                                           |  |
| Rúrov vedenie                                       |  | (brúska, rezný kotúč, zváračka ...) sada na tlakové skúšky,                                                                                        |  |
| Ostatné konštrukcie a práce - búranie               |  | monitorovacie vozidlo - kamera                                                                                                                     |  |
| Presun hmot HSV                                     |  |                                                                                                                                                    |  |
| <b>Stoka AC km 0,000 - 0,896 (po šachtu 112)</b>    |  |                                                                                                                                                    |  |
| Zemné práce                                         |  |                                                                                                                                                    |  |
| Zvislé a kompletne konštrukcie                      |  | cestná fréza, rýpadlo, nákladné vozidlo, vozidlo s rukou,                                                                                          |  |
| Vodorovné konštrukcie                               |  | hutniace zariadenie - valec, žaba, čerpadlo na vodu,                                                                                               |  |
| Komunikácie                                         |  | pažiace boxy, finišér, cestný valec, drobná mechanizácia                                                                                           |  |
| Rúrov vedenie                                       |  | (brúska, rezný kotúč, zváračka ...) sada na tlakové skúšky,                                                                                        |  |
| Ostatné konštrukcie a práce - búranie               |  | monitorovacie vozidlo - kamera                                                                                                                     |  |
| Presun hmot HSV                                     |  |                                                                                                                                                    |  |
| <b>Stoka AC2 km 0,000 - 0,400</b>                   |  |                                                                                                                                                    |  |
| Zemné práce                                         |  |                                                                                                                                                    |  |
| Zvislé a kompletne konštrukcie                      |  | cestná fréza, rýpadlo, nákladné vozidlo, vozidlo s rukou,                                                                                          |  |
| Vodorovné konštrukcie                               |  | hutniace zariadenie - valec, žaba, čerpadlo na vodu,                                                                                               |  |
| Komunikácie                                         |  | pažiace boxy, finišér, cestný valec, drobná mechanizácia                                                                                           |  |
| Rúrov vedenie                                       |  | (brúska, rezný kotúč, zváračka ...) sada na tlakové skúšky,                                                                                        |  |
| Ostatné konštrukcie a práce - búranie               |  | monitorovacie vozidlo - kamera                                                                                                                     |  |
| Presun hmot HSV                                     |  |                                                                                                                                                    |  |
| <b>Stoka AF km 0,000 - 0,273</b>                    |  |                                                                                                                                                    |  |
| Zemné práce                                         |  |                                                                                                                                                    |  |
| Zvislé a kompletne konštrukcie                      |  | cestná fréza, rýpadlo, nákladné vozidlo, vozidlo s rukou,                                                                                          |  |
| Vodorovné konštrukcie                               |  | hutniace zariadenie - valec, žaba, čerpadlo na vodu,                                                                                               |  |
| Komunikácie                                         |  | pažiace boxy, finišér, cestný valec, drobná mechanizácia                                                                                           |  |
| Rúrov vedenie                                       |  | (brúska, rezný kotúč, zváračka ...) sada na tlakové skúšky,                                                                                        |  |
| Ostatné konštrukcie a práce - búranie               |  | monitorovacie vozidlo - kamera                                                                                                                     |  |
| Presun hmot HSV                                     |  |                                                                                                                                                    |  |
| <b>Výstrek V km 0,000 - 0,043</b>                   |  |                                                                                                                                                    |  |
| Zemné práce                                         |  |                                                                                                                                                    |  |
| Zvislé a kompletne konštrukcie                      |  | cestná fréza, rýpadlo, nákladné vozidlo, vozidlo s rukou,                                                                                          |  |
| Vodorovné konštrukcie                               |  | hutniace zariadenie - valec, žaba, čerpadlo na vodu,                                                                                               |  |
| Komunikácie                                         |  | pažiace boxy, finišér, cestný valec, drobná mechanizácia                                                                                           |  |
| Rúrov vedenie                                       |  | (brúska, rezný kotúč, zváračka ...) sada na tlakové skúšky,                                                                                        |  |
| Ostatné konštrukcie a práce - búranie               |  | monitorovacie vozidlo - kamera, zariadenie na                                                                                                      |  |
| Presun hmot HSV                                     |  | pretáčanie potrubia,                                                                                                                               |  |
| <b>Čerpacia stanica - stavobná časť</b>             |  |                                                                                                                                                    |  |
| Zemné práce                                         |  |                                                                                                                                                    |  |
| Zakladenie                                          |  |                                                                                                                                                    |  |
| Zvislé a kompletne konštrukcie                      |  | rýpadlo, nákladné vozidlo, žeriav, vozidlo s rukou,                                                                                                |  |
| Úpravy povrchov, podlahy, osadenie                  |  | čerpadlo na vodu, domiesavac, ceclove príslušenstvo,                                                                                               |  |
| Rúrov vedenie                                       |  | drobná mechanizácia (brúska, rezný kotúč, zváračka ...),                                                                                           |  |
| Ostatné konštrukcie a práce - búranie               |  | jadrova vrtáčka,                                                                                                                                   |  |
| Presun hmot HSV                                     |  |                                                                                                                                                    |  |
| Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia               |  |                                                                                                                                                    |  |
| Konštrukcie doľnitkové - kovové                     |  |                                                                                                                                                    |  |
| Nátery                                              |  |                                                                                                                                                    |  |
| Povrchová úprava strojov a zariadení                |  |                                                                                                                                                    |  |
| <b>Čerpacia stanica - strojnotechnologická časť</b> |  |                                                                                                                                                    |  |
| Rúrov vedenie                                       |  |                                                                                                                                                    |  |
| Presun hmot HSV                                     |  |                                                                                                                                                    |  |
| Zdravotechnika - strojná vybavenie                  |  |                                                                                                                                                    |  |
| Ústredné kúrenie - rozvodná potrubia                |  |                                                                                                                                                    |  |
| <b>B-<br/>Kanalizačná sieť NN - ČST</b>             |  |                                                                                                                                                    |  |
| Zemné práce                                         |  |                                                                                                                                                    |  |
| Zakladenie                                          |  |                                                                                                                                                    |  |
| Zvislé a kompletne konštrukcie                      |  | rýpadlo, nákladné vozidlo, drobná mechanizácia, malé                                                                                               |  |
| Úpravy povrchov, podlahy, osadenie                  |  | nákladné vozidlo, elektromontážny materiál                                                                                                         |  |
| Rúrov vedenie                                       |  |                                                                                                                                                    |  |
| Ostatné konštrukcie a práce - búranie               |  |                                                                                                                                                    |  |
| Presun hmot HSV                                     |  |                                                                                                                                                    |  |
| Investičné náklady neobeiahnuté v cenách            |  |                                                                                                                                                    |  |
| Prevádzkový poriadok                                |  | projektant, PC vybavenie                                                                                                                           |  |
| Projekt situoóného vyhotovenia                      |  | projektant, PC vybavenie                                                                                                                           |  |
| Vyhlásenie stavby IIS siete                         |  | drobné veci (kôlik, farba, sprej a pod.)                                                                                                           |  |
| Popisná časť zamerania                              |  | projektant, PC vybavenie, leocet, leocetové zariadenia                                                                                             |  |
| Doimované zameranie                                 |  | projektant, PC vybavenie, imované doimované značky                                                                                                 |  |
| Archeologický zberiskum                             |  | archeológ, drobné vybavenie                                                                                                                        |  |
| <b>Odvodzanie staveniska</b>                        |  |                                                                                                                                                    |  |

**VLASTNÉ VÝKONY**  
**SUBDODÁVKY**  
technologická odstávka elektro  
prevzatie, odovzdanie

predpokladaný termín ukončenia

zmluvný termín ukončenia

**Obec DULOVCE**  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

### **PREDPOKLADANÝ ČASOVÝ HARMONOGRAM PRÁC - Pracovníci**

**Akcia: Kanalizácia a ČOV Duľovce - Kanalizácia**

| Objekt, oddiel, práca | Pracovníci, počet                       | Doba výstavby: 16 mesiacov |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                       |                                         | Doba výstavby: týždeň      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Odozvenie staveniska  | hlavný stavbyvedúci, vedúci spoločnosti |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**VLASTNÉ VÝKONY**  
**SUBDODÁVKY**  
*technologická odstávka elektro*  
*prevzatie, odovzdanie*

predpokladaný termín ukončenia

zmluvný termín ukončenia

## Obec DULOVCE

## Obecný úvod

Hlavná 275/33

946 56 Duloſce

**IČO: 00 306 444**

**DIČ: 2021029285**

-7-



Stavba: **Kanalizácia a ČOV Dulovce - Kanalizácia**

**Zoznam vlastných pracovných kapacít:**

| <i>PROFESIA</i>                            | <i>POČET</i> |
|--------------------------------------------|--------------|
| Strojník (rýpadlo, nakladač, valec, dozér) | 4            |
| Vodič nákladného vozidla                   | 3            |
| Vodič nákladného vozidla s rukou           | 1            |
| Monitoring potrubia + tlakové skúšky       | 1+1          |
| Robotníci                                  | 8            |
|                                            |              |

**Obec DULOVCE**  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -



Stavba: **Kanalizácia a ČOV Dulovce - Kanalizácia**

**Zoznam externých pracovných kapacít:**

| <i>PROFESIA</i>                               | <i>POČET</i> |
|-----------------------------------------------|--------------|
| Geodet                                        | 2            |
| Technik BOZP                                  | 1            |
| Spätná úprava komunikácií (asfaltárske práce) | 5            |
|                                               |              |
|                                               |              |
|                                               |              |
|                                               |              |
|                                               |              |

# PREDPOKLADANÝ FINANČNÝ HARMONOGRAM PRÁC

Akcia: Dulovce - Kanalizácia - vybudovanie kanalizačných stôk

| Objekt, oddiel, práca                        | Náklady<br>(EUR) | Doba výstavby: mesiac |           |            |            |            |            |            |            |            |            |           |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------|------|------|------|------|------|
|                                              |                  | 1                     | 2         | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11        | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   |
| Prebratie staveniska                         |                  |                       |           |            |            |            |            |            |            |            |            |           |      |      |      |      |      |      |
| Stoka A km 0,000 - 2,312 (po šachte 44)      | 817 295,47       | 40 864,77             | 40 864,77 | 81 729,55  | 122 594,32 | 122 594,32 | 163 459,09 | 163 459,09 | 40 864,77  | 40 864,77  |            |           |      |      |      |      |      |      |
| Stoka AB km 0,000 - 0,953 (po šachte 64)     | 86 442,95        |                       |           |            |            |            |            |            |            |            | 43 221,48  | 43 221,48 |      |      |      |      |      |      |
| Stoka AC km 0,000 - 0,898 (po šachte 112)    | 200 669,66       | 30 100,45             | 40 133,93 | 60 200,90  | 40 133,93  | 30 100,45  |            |            |            |            |            |           |      |      |      |      |      |      |
| Stoka AC2 km 0,000 - 0,400                   | 137 864,08       |                       |           |            |            | 48 252,43  | 89 611,65  |            |            |            |            |           |      |      |      |      |      |      |
| Stoka AC4 km 0,000 - 0,328                   | 115 175,85       |                       |           |            |            |            |            |            | 40 311,55  | 74 864,30  |            |           |      |      |      |      |      |      |
| S. AF km 0,000 - 0,273                       | 110 756,97       |                       |           |            |            |            |            |            |            |            | 110 756,97 |           |      |      |      |      |      |      |
| výtlak V 0,000 - 0,043                       | 17 100,12        |                       |           |            |            |            | 17 100,12  |            |            |            |            |           |      |      |      |      |      |      |
| Čerpacia stanica - stavebná časť             | 28 221,33        |                       |           |            |            |            | 9 877,47   | 18 343,86  |            |            |            |           |      |      |      |      |      |      |
| Čerpacia stanica - Strojnotechnologická časť | 9 671,17         |                       |           |            |            |            |            | 9 671,17   |            |            |            |           |      |      |      |      |      |      |
| Elektrická prípojka NN - ČS 1                | 7 754,48         |                       |           |            |            | 7 754,48   |            |            |            |            |            |           |      |      |      |      |      |      |
| Kanalizačné zaúčtenia Prípojky               | 262 794,80       |                       | 13 139,74 | 13 139,74  | 26 279,48  | 26 279,48  | 39 419,22  | 39 419,22  | 39 419,22  | 26 279,48  | 26 279,48  | 13 139,74 |      |      |      |      |      |      |
| Odovzdanie stavby                            |                  |                       |           |            |            |            |            |            |            |            |            |           |      |      |      |      |      |      |
| Sumár                                        | 1 793 746,88     | 70 965,22             | 94 139,45 | 155 070,19 | 189 007,73 | 186 728,73 | 278 108,33 | 320 505,00 | 120 595,54 | 142 008,56 | 180 257,93 | 56 361,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

predpokladaný termín ukončenia

zmluvný termín ukončenia

**Obec DULOVCE**

Obecný úrad

Hlavná 275/33

946 56 Dulovce

IČO: 00 306 444

DIČ: 2021029285

- 7 -

## **DOKUMENTÁCIA ZHOTOVITEĽA**

### **1.2 Podrobný technologicko-stavebný postup realizácie diela**

**Obec DULOVCE**

**Obecný úrad**

**Hlavná 275/33**

**946 56 Dulovce**

**IČO: 00 306 444**

**DIČ: 2021029285**

**- 7 -**

# Podrobný technologicko-stavebný postup realizácie diela

Stavba:

**„Dulovce – kanalizácia – vybudovanie kanalizačných stôk“**

Zhotoviteľ:

VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s.

Röntgenova 26, 851 01 Bratislava

IČO: 31 322 301

Miesto stavby: k.ú. obce Dulovce, okres Komárno, SR

Druh stavby: vodná stavba – verejná kanalizácia

Stavebník: Obec Dulovce

Projektant: Ing. Bohuš Malík

Projektový manažér: Ing. Miloš Kormaňák

**Obec DULOVCE**  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -



Predmetom zákazky je vybudovanie časti verejnej kanalizácie pre odvádzanie splaškových odpadových vôd v zastavanej časti obce Dulovce a jej sfunkčnenie. Z dôvodu finančnej náročnosti celého projektu sa budú realizovať stoky vybrané tak, aby po ukončení realizácie tejto časti projektu bola obec schopná sfunkčňovať celú realizovanú časť verejnej kanalizácie a napojiť ju na kapacitne vyhovujúcu ČOV. Vybuduje kanalizačná sieť gravitačná, tlaková a jedna čerpacia stanica odpadových vôd.

V rámci predmetu zákazky sa bude realizovať:

- Vybudovanie kanalizačných stôk :
  - Stoka A (po šachte 44) v dĺžke 1987 m
  - Stoka AB (po šachte 64) v dĺžke 220 m
  - Stoka AC km (po šachte 112) v dĺžke 545 m
  - Stoka AC2 celá v dĺžke 400 m
  - Stoka AC4 celá v dĺžke 328 m
  - Stoka AF celá v dĺžke 273 m
- Výtlak V v dĺžke 43 m
- Čerpacia stanica - stavebná časť
- Čerpacia stanica - Strojnotechnologická časť
- Elektrická prípojka NN-ČS1
- Vybudovanie kanalizačných zaústení k vodnej stavbe „Dulovce - kanalizácia a ČOV“

Objektová skladba:

**SO 01 Kanalizačné zaústenia**

**SO 09 Kanalizácia**

Územie obce možno charakterizovať ako členité, so zvažovaním územia k vodnému toku Kuzmov jarok, ktorý preteká cez obec. Trasa kanalizačného potrubia je navrhnutá podľa miestnych podmienok. Konfigurácia terénu umožňuje spôsob riešenia kanalizačných stôk gravitačne. Na stoke AC v km 0,000 je potrebné vybudovať čerpaciu stanicu odpadových splaškových vôd. Účelom čerpacej stanice je čerpať pritečené splašky z danej lokality do úrovne potrebnej k ďalšiemu odtoku. Potrubie sa navrhuje uložiť v intraviláne do verejného priestranstva, do telesa komunikácií a do zelených pásov, s uvedením narušeného terénu do pôvodného stavu. Križovanie potrubia s miestnym potokom je navrhnuté uložením potrubia pod dno a jeho obetónovaním. Križovanie potrubia so štátnou cestou a cestným priepustom je navrhnuté uložením potrubia pod komunikáciou do oceľ. chráničky DN 500. Usporiadanie kanalizačného potrubia v teréne je dané uložením jestvujúcich inžinierskych sietí (kábel telekomunikácií, plyn, voda, vrátane prípojok daných sietí). Vzhľadom na charakter terénu je na zabezpečenie odvádzania splaškových vôd do navrhovanej obecnej ČOV navrhnutá jedna čerpacia stanica. Miesta križovania cudzích vedení s trasou kanalizácie budú pred začatím zemných prác vytýčené. Pred výstavbou bude na príjazdoch komunikácie osadené dopravné značenie upozorňujúce na vykonávanie stavebných prác.

Predpokladaná doba výstavby je 16 mesiacov.

**Vytýčenie stavby (IS siete) ... začiatok v 1.týždni, koniec v 4.týždni**

Realizácia SO 9 kanalizácia

**Stoka A km 0,000 - 2,312 (po šachte 44) ... začiatok výstavby v 2.týždni, koniec v 39.týždni**

Trasa navrhovanej kanalizačnej stoky začína zaústením do kanalizačnej šachty areálovej kanalizácie ČOV. Navrhované uloženie potrubia – vid'. PD. Na trase potrubia sú navrhnuté typové kanalizačné revízne šachty - 5 ks. Kanalizačné potrubie križuje plynovodné potrubie.

**Stoka AB km 0,000 - 0,953 (po šachte 64) ... začiatok výstavby v 43.týždni, koniec v 48.týždni**

Navrhovaná kanalizačná stoka začína zaústením do stoky A v šachte č.11.

Navrhované uloženie potrubia – vid'. PD. Na trase potrubia sú navrhnuté typové

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

kanalizačne revízne šachty - 22ks. Kanalizačné potrubie križuje vodovodné a plynovodné potrubie.

**Stoka AC km 0,000 - 0,898 (po šachtu 112) ... začiatok výstavby v 3.týždni, koniec v 23.týždni**

Navrhovaná kanalizačná stoka začína zaústením do navrhovanej ČS. Navrhované uloženie potrubia – vid'. PD. Na trase potrubia sú navrhnuté typové kanalizačne revízne šachty v počte 23 ks. Kanalizačné potrubie križuje vodovodné a plynovodné potrubie.

**Stoka AC2 km 0,000 - 0,400 ... začiatok výstavby v 23.týždni, koniec v 33.týždni**

Navrhovaná kanalizačná stoka začína zaústením do stoky AC v šachte č.105 a potrubie je v celej dĺžke uložené v miestnej komunikácii.

Na trase potrubia sú navrhnuté typové kanalizačné revízne šachty v počte 9 ks. Kanalizačné potrubie križuje vodovodné potrubie.

**Stoka AC4 km 0,000 - 0,328 ... začiatok výstavby v 33.týždni, koniec v 43.týždni**

Navrhovaná kanalizačná stoka začína zaústením do stoky AC v šachte č.110. Na trase potrubia sú navrhnuté typové kanalizačné revízne šachty v počte 7 ks. Kanalizačné potrubie križuje vodovodné potrubie. Navrhované uloženie potrubia – vid'. PD.

**Stoka AF km 0,000 - 0,273 ... začiatok výstavby v 39.týždni, koniec v 43.týždni**

Navrhovaná kanalizačná stoka začína zaústením do stoky A v šachte č.23 a potrubie je uložené v celej dĺžke v miestnej komunikácii. Na trase potrubia sú navrhnuté typové kanalizačné revízne šachty v počte 8 ks. Kanalizačné potrubie križuje vodovodné potrubie.

**Výtlač V km 0,000 - 0,043 ... začiatok výstavby v 22.týždni, koniec v 23.týždni**

Navrhované výtlačné potrubie začína zaústením do navrhovanej čerpacej stanice na stoke AC a končí zaústením do gravitačnej kanalizačnej stoky A – šachta č. 13. Potrubie je navrhnuté z rúr vodovodných PVC DN 90 v dĺžke 43,0m.

**Čerpacia stanica - stavebná časť ... začiatok výstavby v 21.týždni, koniec v 26.týždni**

Čerpacia stanica je navrhnutá na stoke AC v km 0,000. Čerpacia stanica je navrhnutá zo železobetónovej rúry TZR 131-160. Dno čerpacej stanice je vyplnené vodostavebným betónom B20 HV4, výplňovým betónom B15 HV4. Rúra je zaizolovaná izolačným náterom ANTIKON. Z vonkajšej strany sa rúra natrú pred spúšťaním.

Čerpacia stanica má strop s uzamykateľnými poklopmi, vstupným a montážnym. Vo vnútri čerpacej stanice je utvorená montážna plošina so zábradlím. Vstup do šachty je po oceľovom rebríku. V čerpacej stanici je osadené čerpadlo.

**Čerpacia stanica - strojnotechnologická časť ... začiatok výstavby v 26.týždni, koniec v 28.týždni**

Z čerpacej stanice je navrhnuté výtlačné potrubie „V“ z rúr PVC DN 90 dĺžky 43,0m. Pred uvedením do skúšobnej prevádzky budú vyhotovené revízne správy elektrických zariadení. V čerpacej stanici je podľa PD navrhnuté osadenie čerpadla typu GRUNDFOS SEG. 40.12 s rezacím zariadením v zostave 1+1 s parametrami :

|                     |                            |            |
|---------------------|----------------------------|------------|
| Prietok             | Q <sub>max</sub> = 5,0 lis |            |
| Dopravná výška max. | H <sub>max</sub> = 20,7m   |            |
| Výkon               | PI = 1,8 kW                | P2 = 1,2 k |

Obec DULOV  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

**Elektrická prípojka NN - ČS1 ... začiatok výstavby v 22.týždni, koniec v 22.týždni****SO 01 Kanalizačné zaústenia – prípojky ... začiatok výstavby v 7.týždni, koniec v 49.týždni**

Kanalizačné zaústenia sú navrhnuté z PVC rúr DN150, celkovej dĺžky 3413,1 m a z PVC rúr DN200, celkovej dĺžky 19,4 m. Projektová dokumentácia rieši napojenie kanalizačných zaústení PVC DN150 a PVC DN200 do verejnej kanalizácie DN300 do hornej tretiny kanalizačného potrubia cez odbočky DN 300/150 a DN 300/200 pod 45° uhlom. Potrubie DN 300 bude vedené v miestnej komunikácii, v zelenom páse popri miestnej komunikácii, v zelenom páse popri štátnej ceste II.tr./589. Križovania s miestnymi komunikáciami sú navrhnuté pretláčaním potrubia PVC DN150 o celkovej dĺžke 891,2 m a pretláčaním potrubia PVC DN200 o celkovej dĺžke 6,4 m pod telesom komunikácie a križovania so štátnou cestou II.tr./589 sú navrhnuté pretláčaním ocelevej chráničky OCEĽ DN250 a zasunutím potrubia PVC DN150 do ocelevej chráničky o celkovej dĺžke 176,9 m pod telesom komunikácie. Kanalizačné zaústenia budú vyvedené po hranice parciel jednotlivých pripojovaných nehnuteľností a budú dočasne zaslepené. Potrubie kanalizačného zaústenia bude uložené do pieskového lôžka hr. 15 cm, v ryhe šírky 1,00 m a hĺbky podľa uloženia kanalizačnej siete. Na výšku 30 cm od povrchu rúry sa vykoná krytie netriedeným zásypom, zhutneným po vrstvách 15-30 cm. Ryha bude zabezpečená pažením, ak je hlbšia ako 1,0 m. Výkopy budú robené strojne, ale v miestach križovania ručne. Zásyp sa prevedie štrkopieskom alebo štrkodrvou pod komunikáciami, inak zeminou. Zemina na zásyp sa ponechá vedľa ryhy.

**Porealizačné zameranie ... začiatok v 43.týždni, koniec v 50.týždni**

## **DOKUMENTÁCIA ZHOTOVITEĽA**

### **1.3 Opis opatrení na zníženie hlučnosti, prašnosti a zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev a komunikácií**





## **OPIS OPATRENÍ NA ZNÍŽENIE HLUČNOSTI, PRAŠNOSTI a ZABEZPEČENIE ČISTOTY VEREJNÝCH PRIESTRANSTIEV a KOMUNIKÁCIÍ**

### **OCHRANA OVZDUŠIA**

Je potrebné zabezpečiť, aby stavebná činnosť rešpektovala podmienky vyplývajúce zo zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikáť prašné emisie (napríklad pri zemných prácach), je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzovanie vzniku týchto prašných emisií.

Skladovanie prašných stavebných materiálov je potrebné realizovať v hraniciach zriadeného staveniska, prípadne so súhlasom starostu obce na ním určených miestach.

Zdrojom znečistenia súvisiacim s prevádzkou sú dieselagregáty a použitá stavebná mechanizácia.

### **ZNÍŽOVANIE NEGATÍVNYCH VPLYVOV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA** **Obec Dulev**

#### **Znižovanie stavebnej hlučnosti**

Pre znížovanie stavebnej hlučnosti je potrebné:

- zabezpečiť, aby práce na stavenisku dlhodobo neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí mimo dopravy a rešpektovali požiadavky vyplývajúce zo zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- používať odhlučnené mechanizmy a dbať na ich pravidelnú údržbu a kontrolu.

#### **Obmedzenie emisií chemických škodlivín do ovzdušia**

Emisie unikajúce do ovzdušia zo spaľovacích motorov na stavbe sa obmedzia:

- náhradou spaľovacích motorov za elektrické motory,
- účelným usmerňovaním prevozu mechanizmov so spaľovacími motormi, aby sa znížilo množstvo a koncentrácia exhalátov ako aj doba ich pôsobenia,
- pasívnymi proti hlučnými opatreniami.

#### **Zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev a komunikácií**

Dopravné a iné stroje sa musia pred výjazdom na plochy mimo staveniska riadne očistiť od nečistôt tlakovou vodou, aby neznečisťovali okolie. V prípade akéhokoľvek znečistenia štátnych a miestnych komunikácií je potrebné toto znečistenie odstrániť v

Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 386 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -



najkratšom možnom čase. V čase sucha a veterného počasia je potrebné podľa potreby kropiť plochy ktoré by mohli byť zdrojom prachu.

### **Obmedzovanie prašnosti**

Prašnosť sa obmedzí kropením prašných materiálov (napríklad pri búracích prácach), zakrývaním zariadení a hmôt, kde prašnosť vzniká, umiestnením fólií z PE pred chránené objekty.

### **Ochrana vôd a vodohospodárskych diel**

Stavbyvedúci zabezpečí, aby nasadené stroje a strojné mechanizmy na stavbe neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd lokality a rešpektovali podmienky vyplývajúce zo zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách. Stavbyvedúci zabezpečí, aby pri stavebnej činnosti boli rešpektované požiadavky vyplývajúce z vyhlášky MŽP SR č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona.

### **Ochrana zelene**

Ak do stavebného pozemku zasahujú chránené územia prírody alebo ich ochranné pásma, prípadne chránené stromy, je potrebné zabezpečiť ich ochranu podľa príslušných právnych predpisov.

Stavbyvedúci zabezpečí, aby so zeleňou územia bolo nakladané podľa podmienok stavebného povolenia a projektovej dokumentácie.

Počas realizácie stavby je potrebné v zmysle STN 83 7100 zabezpečiť ochranu drevín rastúcich na dotknutých pozemkoch, tak aby nedošlo k ich poškodeniu:

- z dôvodu zabezpečenia ochrany koreňového systému drevín výkopové práce realizovať ručne, minimálne 2,5 m od päty kmeňov stromov,
- zabezpečiť stromy pred mechanickým poškodením kmeňa a konárov dreveným debnením, ktoré je potrebné umiestniť vo vzdialenosti 1,5 m od kmeňa stromu,
- neskladovať a nezahŕňať zemínu na bázu kmeňa stromu,
- v priemete koruny stromu neskladovať ťažké stavebné materiály a neparkovať ťažké stavebné mechanizmy,

V prípade výrubu drevín s obvodom kmeňa nad 40 cm meraného vo výške 130 cm nad zemou a krovitých porastov s výmerou väčšou ako 10 m<sup>2</sup> rastúcich v mieste stavby, je potrebné súhlas príslušného orgánu ochrany prírody (Obec) podľa § 47 zákona OPaK.

### **Nakladanie s odpadmi na stavbe**

Stavbyvedúci zabezpečí, aby držiteľ odpadov odovzdal produkované odpady len oprávneným osobám, odpad nebol zhromažďovaný na stavenisku, ale bol ihneď odvezený oprávnenou osobou.

Stavbyvedúci zabezpečí, aby na základe vážnych lístkov držiteľ odpadov viedol evidenciu o druhoch a množstve odpadov, o ich zhodnocovaní a zneškodňovaní. Podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov projektant predpokladá vznik nekontaminovaných (O - ostatných) stavebných odpadov, ktorými sú:



**So vznikom nebezpečných stavebných odpadov sa na stavbách nepočíta.**

- Výkopová zemina bude použitá na spätný zásyp pri záverečných terénnych a sadových úpravách,
- recyklovateľný odpad (napríklad betón) z celkového množstva bude 70% použitých na cestný štrk, štrk na terénne úpravy alebo surovinu na nový betón,
- druhotné suroviny (sklo, papier, železo, resp. káble) do zariadení zberných surovín a zberných dvorov,
- zo skupiny ostatných odpadov očakávame vznik odpadových obalov ako sú obaly z papiera lepenky, obaly z plastov, obaly zo skla, zmiešané obaly,

| <b>Číslo skupiny odpadov</b> | <b>Názov skupiny odpadov</b>                                                                        |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 01                     | obaly z papiera a lepenky                                                                           |
| 15 01 02                     | obaly z plastov                                                                                     |
| 15 01 03                     | obaly z dreva                                                                                       |
| 15 01 06                     | zmiešané obaly                                                                                      |
| 15 01 10                     | obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok                                                          |
| 17 01 01                     | betón                                                                                               |
| 17 01 02                     | tehly                                                                                               |
| 17 01 03                     | škridly, obkladový materiál, dlaždice a keramika                                                    |
| 17 01 07                     | zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 |
| 17 02 01                     | drevo                                                                                               |
| 17 02 03                     | plasty                                                                                              |
| 17 03 02                     | bitúmenové zmesi iné ako 17 03 01                                                                   |
| 17 04 05                     | železo, oceľ                                                                                        |
| 17 04 11                     | káble iné ako uvedené v 17 04 10                                                                    |
| 17 05 06                     | výkopová zemina                                                                                     |
| 17 06 04                     | izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03                                            |
| 17 08 02                     | stavebné materiály na báze sadry                                                                    |
| 17 06 04                     | izolačné materiály                                                                                  |
| 17 09 04                     | zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03              |
| 20 03 01                     | zmesový komunálny odpad                                                                             |

- z komunálnych odpadov sa predpokladá vznik zmesového komunálneho odpadu.

Uvedené odpady zhotoviteľ stavby zneškodní na základe uzatvorenej zmluvy s oprávnenou osobou.

Stavbyvedúci predkladá vážne lístky v prípade vzniku - manažérovi IMS.

**ZÁSADY PRE UDRŽIAVANIE PORIADKU NA STAVBE**

Pre udržanie poriadku na stavbe stavbyvedúci, zamestnanci zhotoviteľa stavby a zamestnanci subdodávateľa stavby musia dodržiavať nasledovné pravidlá:



- počas výstavby dodržiavať VZN o poriadku a čistote platné na území príslušnej obce,
- všetky pracovné priestory a celé stavenisko udržiavať v čistom, hygienickom a zdravotne nezávadnom stave,
- fľaše a iné obaly z plastov neponechávať na stavenisku, ale zhromažďovať v kontajneroch označených názvom druhu odpadu,
- denne odpratávať odpad z pracovných miest i okolia a zabezpečiť jeho roztriedenie a odvoz oprávnenou organizáciou,
- v prípade vzniku nebezpečného odpadu (napríklad obaly od montážnych pien, farieb, riedidiel, separénu profí a pod.) nebezpečný odpad oddelene zhromažďovať v označených kontajneroch, prípadne v PE vreciach alebo v big – bagoch označených identifikačným listom nebezpečného odpadu,
- horľavý odpad zhromažďovať oddelene od ostatného odpadu v kontajneri a v pravidelných intervaloch ho odstraňovať zo stavby,
- pravidelne vykonávať čistenie verejných komunikácií po ich znečistení stavebnými mechanizmami alebo dopravnou technikou.



## **DOKUMENTÁCIA ZHOTOVITEĽA**

### **1.4 Plán ochrany zdravia pracovníkov a osôb**

**Obec DULOVCE**

**Obecný úrad**

**Hlavná 275/33**

**946 56 Dulevce**

**IČO: 00 306 444**

**DIČ: 2021029285**

**- 7 -**

# PLÁN OCHRANY ZDRAVIA PRACOVNÍKOV a OSÔB

Stavba: „Dulovce – kanalizácia – vybudovanie kanalizačných stôk“

Zhotoviteľ:

VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s.

Röntgenova 26, 851 01 Bratislava

IČO: 31 322 301

Identifikačné údaje poskytovateľa bezpečnostno-technickej služby:

BM plus, s.r.o.

Sídlo spoločnosti: Moskovská 12, 949 01 Nitra

Korešpondenčná adresa: Štúrova 72, 949 01 Nitra

IČO: 44 269 277

Oprávnenie na činnosť BTS: č. BTS-0318/2011

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

## **ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK:**

BT - Bezpečnostný technik

BOZP - Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

CMV - Cestné motorové vozidlo

EN - Európska norma

MV SR - Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky

MPSVaR SR - Ministerstvo práce sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky

MŽP SR - Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

NN - Nízke napätie

NR SR - Národná rada Slovenskej republiky

NV SR - Nariadenie vlády Slovenskej republiky

OOPP - Osobné ochranné pracovné prostriedky

OPP - Ochrana pred požiarom

PD - Projektová dokumentácia

PHP - Prenosný hasiaci prístroj

POV - Projekt organizácie výstavby

PPAH - Protipožiarna asistenčná hliadka

SO - Stavebný objekt

STN - Slovenská technická norma

SÚBP - Slovenský úrad bezpečnosti práce

SZČO - Samostatne zárobkovo činná osoba

TP - Technologický postup

TPO - Technik požiarnej ochrany

VN - Vysoké napätie

VSBA - VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s.

VVN - Veľmi vysoké napätie

VTD - Výrobno technická dokumentácia

VTL - Vysokotlaký

Z.z. - Zbierka zákonov

Zamestnávateľ – VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s.

## 1 ÚVOD

Názov projektu: „Dulovce – Kanalizácia – vybudovanie kanalizačných stôk“

Miesto stavby: k.ú. obce Dulovce, okres Komárno, SR

Druh stavby: vodná stavba – verejná kanalizácia

Stavebník: Obec Dulovce

Projektant: Ing. Bohuš Malík

Projektový manažér: Ing. Miloš Kormaňák

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s., Röntgenova 26, 851 01 Bratislava

Plánovaný termín zahájenia stavby:

### 1.1 Definícia pojmov

Stavebník - Fyzická alebo právnická osoba, z ktorej podnetu sa realizuje stavba.

Zhotoviteľ - Fyzická alebo právnická osoba, ktorá realizuje stavebné práce.

Zamestnanci - Osoby, ktoré vykonávajú činnosti na stavbe v zamestnaneckom vzťahu (alebo obdobnom) k zhotoviteľovi a taktiež všetky SZČO, ktoré vykonávajú činnosti na stavbe na základe obchodného vzťahu so zhotoviteľom.

### 1.2 Plán BOZP

- Vzťahuje sa na zamestnávateľov a fyzické osoby, ktoré sú podnikateľmi a nie sú zamestnávateľmi (podľa § 2 ods. 2 písm. b) zákona č.124/2006 Z.z.) a sú v zmluvnom vzťahu so Zhotoviteľom a podieľajú sa na realizácii stavby (ďalej len zhotovitelia);
- Cieľom „Plánu BOZP“ je zaistenie bezpečnej práce pri zodpovedajúcich hygienických podmienkach pre všetkých zamestnancov zhotoviteľa a podzhotoviteľov v priestore stavenísk pri dosiahnutí bezpečnej realizácie projektu;
- Tento Plán BOZP nenahrádza zákony, vyhlášky, normy a ostatné predpisy súvisiace s BOZP. Stavebné práce musia byť vykonávané v súlade s právnymi a ostatnými predpismi na zaistenie BOZP, najmä ustanovení:
  - Zákona NR SR č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
  - Vyhlášky MPSVaR SR č.147/2013 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie BOZP pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých činností;
  - Vyhlášky SÚBP č.59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení;
  - Ako aj ustanovení ostatných platných bezpečnostných predpisov, technických noriem (STN, EN) a Nariadení vlády SR vydaných na zaistenie BOZP a technických zariadení platných v čase realizácie predmetnej stavby pri všetkých vykonávaných činnostiach;



- Plán BOZP môže byť upravovaný v závislosti od postupu plnenia úloh, výskytu úrazov alebo nehôd alebo dodatočných zmien v projekte;
- Všetky predpisy uvedené v tomto Pláne BOZP sú predpisy v znení neskorších predpisov (zmien a doplnkov) v čase schválenia predmetnej verzie Plánu BOZP;
- Všetky zmeny a doplnky Plánu BOZP musia byť uložené a dostupné na stavbe;
- O zmenách v Pláne BOZP informuje projektový manažér Zhotoviteľa, ostatných zhotoviteľov a všetky osoby, ktorých sa to týka.

### 1.3 Opis projektu

Predmetom zákazky je vybudovanie časti verejnej kanalizácie pre odvádzanie splaškových odpadových vôd v zastavanej časti obce Dulovce a jej sfunkčnenie. Stavebník požaduje zrealizovať:

- Vybudovanie kanalizačných stôk :
  - Stoka A (po šachte 44) v dĺžke 1987 m
  - Stoka AB (po šachte 64) v dĺžke 220 m
  - Stoka AC km (po šachte 112) v dĺžke 545 m
  - Stoka AC2 celá v dĺžke 400 m
  - Stoka AC4 celá v dĺžke 328 m
  - Stoka AF celá v dĺžke 273 m
- Výtlač V v dĺžke 43 m
- Čerpacia stanica - stavebná časť
- Čerpacia stanica - Strojnotechnologická časť
- Elektrická prípojka NN-ČS1
- Vybudovanie kanalizačných zaústení k vodnej stavbe „Dulovce - kanalizácia a ČOV“

Stavebné objekty:

1. PD Kanalizačné zaústenia – **objekt SO 01 Kanalizačné zaústenia** – vypracovaná v roku 2023.
2. PD Kanalizácia a ČOV (ČOV nie je predmetom zákazky) – **Objekt SO 09 Kanalizácia** - pôvodný projekt bol vypracovaný v roku 2003, aktualizovaný v roku 2007 – zmena stavby pred dokončením. Vodná stavba „Dulovce – kanalizácia a ČOV“ bola povolená rozhodnutím zo dňa 18.11.2004. Stavebné povolenie je stále platné.

## 2 ZODPOVEDNOSŤ, PRÁVOMOCI A POVINNOSTI

### 2.1 Zodpovednosť, právomoci a povinnosti stavebníka a koncesionára

- Stavebník zaviazal Zhotoviteľa vykonávať všetky práva a povinnosti Stavebníka podľa ustanovení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z.z. v zmysle Zmluvy o dielo č. B/9000875/125/17;
- Zhotoviteľ poverí jedného koordinátora dokumentácie alebo viacerých koordinátorov dokumentácie plnením úloh podľa § 5 Nariadenia vlády č. 396/2006 Z.z.;
- Zhotoviteľ poverí jedného koordinátora bezpečnosti alebo viacerých koordinátorov bezpečnosti plnením úloh podľa §6 Nariadenia vlády č. 396/2006 Z.z. pre každé stanovisko, na ktorom bude vykonávať práce viac ako jeden zamestnávateľ alebo viac ako jedna fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom;

➤ Zmenu alebo aktualizáciu – úpravu Plánu BOZP inicializuje:

- V prípade zmien PD a VTD poverený koordinátor dokumentácie;
- V ostatných prípadoch poverený koordinátor bezpečnosti;
- Zhotoviteľ prostredníctvom povereného koordinátora dokumentácie alebo povereného koordinátora bezpečnosti.

➤ V zmysle § 3 ods. (3) NV SR 396/2006 Z.z. Zhotoviteľ pred začatím prác predložil inšpektorátu práce, v ktorom územnom obvode sa stavenisko nachádza, oznámenie podľa prílohy č.1 NV SR 396/2006 Z.z. Zhotoviteľ zabezpečil jeho viditeľné umiestnenie na stavbe a zabezpečuje jeho aktualizáciu;

➤ Plán BOZP tvorí prílohu podzhotoviteľskej zmluvy. Aktuálna verzia Plánu BOZP je dostupná pre zhotoviteľov na stavenisku v bunke stavbyvedúceho;

➤ Právo vykonávať kontrolu dodržiavania povinností zhotoviteľov v oblasti BOZP majú:

- Poverení zamestnanci Objednávateľa;
- Poverení zamestnanci Zhotoviteľa;
- Poverený koordinátor bezpečnosti;
- Osoby poverené výkonom Nezávislého dozoru.

V oblasti BOZP sú metodicky vedení koordinátorom bezpečnosti a musia byť podrobne zoznámení s problematikou BOZP v oblasti svojej pôsobnosti:

➤ Každý zamestnanec Objednávateľa a Zhotoviteľa musí byť pred vstupom na staveniská stavby preukazne oboznámený v zmysle časti 4 tohto Plánu BOZP;

➤ Sankčný poriadok pre neplnenie zásad a povinností v oblasti BOZP je súčasťou zmlúv medzi Zhotoviteľom a podzhotoviteľom stavby.

## **2.2 Zodpovednosť a povinnosti EPC, zhotoviteľa a jeho podzhotoviteľov**

➤ Každý zhotoviteľ je plne zodpovedný za činnosti svojich zástupcov, kontrolných orgánov a zamestnancov. Musí prísne dodržiavať všetky pravidlá BOZP a OPP (podstatné zákony, vyhlášky, nariadenia vlády, normy a predpisy sú uvedené v prílohe č.1). Nič tu obsiahnuté nemôže zhotoviteľa zbaviť tejto zodpovednosti či záväzku;

➤ Zhotoviteľ je povinný poveriť výkonom funkcie stavbyvedúceho na stavenisku oprávnenú osobu podľa § 45 stavebného zákona č.50/1976 Zb. v znení platných zmien a doplnkov.

➤ Každý zamestnanec zhotoviteľa musí byť pred vstupom na staveniská stavby preukazne oboznámený v zmysle časti 4 tohto Plánu BOZP;

➤ Každý zhotoviteľ zodpovedá za kvalifikáciu, odbornú spôsobilosť a zdravotnú spôsobilosť svojich zamestnancov, za ich oboznamovanie, poučenia a overenia znalostí z predpisov BOZP;

➤ Pred začatím prác podzhotoviteľ prekladá Zhotoviteľovi a koordinátorovi bezpečnosti menný zoznam všetkých zamestnancov zúčastnených na stavebnej činnosti (vzor je v prílohe č.2). Zhotoviteľ priebežne aktualizuje zoznam zamestnancov a zoznam podzhotoviteľov;

➤ Každý zhotoviteľ zodpovedá za bezpečné a zdravotne nezávadné pracovné prostredie, v ktorom musia byť identifikované, analyzované a kontrolované alebo vylúčené nebezpečné operácie na základe hodnotenia rizík;

➤ Každý podzhotoviteľ vypracúva a predkladá technikovi BOZP Zhotoviteľa a koordinátorovi bezpečnosti dokument o posúdení rizika (analýza nebezpečenstiev a identifikácia ohrození) pri všetkých činnostiach vykonávaných zamestnancami s popisom nebezpečenstva a ohrozenia pre všetky ním vykonávané činnosti na tejto stavbe (v súlade s §6 ods. 1 písm. c) zákona 124/2006 Z.z.). Posúdenie rizika musí obsahovať navrhované opatrenia a konkrétne OOPP na zníženie miery rizika. V rámci posúdenia rizika je nutné vyhodnotiť nebezpečenstvá a ohrozenia vyplývajúce aj:

- Z umiestnenia pracoviska;
- Z pracovnej činnosti pre okolie;
- Pre súbežne vykonávané práce;
- Pre nadväzne vykonávané práce.

Podľa konkrétnej situácie je nutné dokument o posúdení rizika a plány bezpečnostných opatrení priebežne aktualizovať. Tieto informácie je nutné v písomnej forme alebo elektronicky (emailom) bezprostredne odovzdávať koordinátorovi bezpečnosti v záujme zaistenia informovanosti ostatných zhotoviteľov na stavbe. Na spoločnom pracovisku viacerých zhotoviteľov Zhotoviteľ zaistí ich koordináciu a vzájomnú informovanosť.

Zhotoviteľ je ďalej povinný dodržiavať najmä nasledovné povinnosti (platia v plnom rozsahu aj pre zamestnancov zhotoviteľov a ich poddodávateľov):

➤ Počas výstavby dodržiavať príslušné Zákony, Vyhlášky a predpisy BOZP pri prácach súvisiacich s predmetnou stavbou;

➤ V prípade vzniku úrazu, smrti a nebezpečnej udalosti na stavbe plniť ohlasovaciu povinnosť podľa zákona č. 124/2006 Z.z. príslušným štátnym orgánom podľa pokynov uvedených v prílohe č.6 Knihy úrazov. Vznik takejto udalosti bezodkladne oznamuje aj technikovi BOZP Zhotoviteľa (Hlásenie udalostí je uvedené v kapitole 6,7 tohto Plánu BOZP);

➤ Zamestnanci podzhotoviteľa sa musia zdržiavať iba na určenom pracovisku a pohybovať sa len v určených priestoroch vrátane prístupu na pracovisko;

➤ Zabezpečiť viditeľne označenie osoby prítomnej na stavenisku názvom (logom) príslušného zhotoviteľa;

➤ Zabezpečiť používanie OOPP v súlade s predloženým posúdením rizika a požiadavkami Zhotoviteľa všetkými osobami prítomnými na stavenisku;

➤ Používať výhradne miesta a spôsoby pripojenia na energetické médiá, rozvod vody a kanalizácie určené pri odovzdaní pracoviska;

➤ Uskladňovať náradie, materiál a ostatné veci len na miestach , ktoré boli určené pri odovzdaní pracoviska;

➤ Dodržiavať čistotu a poriadok na pracovisku;

- Dodržiavať zákaz požívania alkoholických nápojov a omamných látok a zákaz pracovať pod vplyvom alkoholu a omamných látok v priestoroch stavby;
- Pri zriadení a prevádzke zariadenia staveniska dodržiavať povinnosti podzhotoviteľa uvedené v časti 6 Plánu BOZP;
- Oznamovať technikovi BOZP Zhotoviteľa a koordinátorovi bezpečnosti každé prerušenie stavených prác (so zápisom do staveného denníka);
- Udržiavať a prevádzkovať motorové vozidlá a mechanizmy v spôsobilom technickom stave bez poškodenia životného prostredia.

Podzhotoviteľ predloží požadovanú dokumentáciu BOZP a OPP v elektronickej podobe emailom v rozsahu potrebnom pre overenie odbornej a zdravotnej spôsobilosti pracovníkov, pre zdokladovanie technickej spôsobilosti strojov, vozidiel a iných technických zariadení, ktoré bude Podzhotoviteľ vo svojom mene na stavenisku používať a pre overenie, či spĺňa všetky povinnosti v oblasti BOZP a OPP, ktoré mu vyplývajú z platných právnych predpisov a to:

- Minimálne 8 pracovných dní pred začatím prác dokument o posúdení rizika pre vykonávané činnosti s navrhovanými opatreniami a požadovanými OOPP spolu s TP (bezpečným pracovným postupom);
- Zoznam zamestnancov podzhotoviteľa a SZČO pracujúcich pre podzhotoviteľa, ktorí budú vykonávať práce na stavbe (vzor – Príloha č.2 Plánu BOZP) a kópie/sken súvisiacej dokumentácie s mennými zoznamami prezenčnej listiny a osnovy z oboznamovania zamestnancov v zmysle Zákona 124/2006 Z.z. §7 nie staršie ako 24 mesiacov;
- Prezenčnej listiny a osnovy školenia o ochrane pred požiarom v zmysle Zákona 314/2001 Z.z. §4 písmeno e) nie staršie ako 24 mesiacov;
- Prezenčnej listiny a osnovy z oboznamovania zamestnancov v zmysle Vyhlášky 147/2013 Z.z. §3 nie staršie ako 12 mesiacov (stavebné práce vykonávané vo výške nad 1,5 m ak nemožno pracovať z pevnej a bezpečnej pracovnej podlahy, z pohyblivej pracovnej plošiny, z rebríka vo výške nad 5m, pri zemných prácach vo výkope hlbšom než 1,3m);
- Lekárskeho posudku o zdravotnej spôsobilosti zamestnancov pre výkon prác podľa osobitných predpisov (práca vo výške >1,5m, ručná manipulácia s bremenami, vodiči, strojníci vybraných stavebných strojov, nočná práca, práca v obvode dráhy ŽSR, a.i.);
- Dokladu o spôsobilosti z BOZP zamestnancov pre výkon prác v obvode železničných dráh;
- Dokladu o psychickej spôsobilosti vodičov vozidiel nad 3,5t v zmysle Zákona 8/2009 Z.z. o Cestnej premávke §88;
- Dokladov, preukazov, osvedčení o odbornej spôsobilosti zamestnancov vykonávajúcich vybrané činnosti v zmysle Prílohy 1a Zákona 124/2006 Z.z.;
- Zoznam zamestnancov podzhotoviteľa preškolených na poskytnutie prvej pomoci;
- Zoznam vozidiel a strojov podzhotoviteľa, ktoré budú vstupovať na stavbu a vykonávať na stavbe činnosť (vzor v prílohe č. 7 Plánu BOZP) a kópie/sken súvisiacej dokumentácie so zoznamami vozidiel a strojov:

- Doklad o technickej spôsobilosti stroja resp. vozidla;
- STK a EK;
- Protokol o požadovaných revíziách, prehliadkach VTZ v zmysle Vyhlášky č.508/2006 Z.z.;
- Zoznam ručného elektrického náradia a zariadení alebo iných VTZ;
- Plán tankovania PHM, ak sa uvažuje s tankovaním v rámci stavby (určenie miesta, času, preventívne opatrenia proti úniku PHM, zaistenie havarijnej sady pre likvidáciu následkov úniku PHM, typ a počet cisterien s PHM a pod.);
- Podzhotoviteľ je povinný používať na predloženie vyžiadanej dokumentácie emailový kontakt a všetky zmeny v stave a počte jeho pracovníkov alebo strojov pravidelne aktualizovať.

### **2.2.1 Kniha BOZP a Kniha úrazov a poranení**

- Zhotoviteľ vedie dokumentáciu BOZP súvisiacu a relevantnú s požiadavkami zmluvy a týmto Plánom BOZP. Základnou dokumentáciou je „Kniha BOZP“ (vzor je v prílohe č. 5) a „Kniha úrazov a poranení“ (vzor je v prílohe č. 6), v ktorých zhotoviteľ eviduje záznamy o školeniach, kontrolách, nehodách, pracovných úrazoch a úrazoch, požiaroch, dopravných nehodách, technických haváriách, haváriách na životnom prostredí, a pod.;
- Kniha BOZP obsahuje minimálne:
  - Vykonané kontroly a inšpekcie v oblasti BOZP na stavbe;
  - Dôležité záznamy súvisiace s BOZP (o školeniach, o povoleniach, o opatreniach v oblasti BOZP pri prerušení prác, záznamy o tematických stretnutiach so zamestnancami v oblasti BOZP, oboznámenie návštev, dodávateľov materiálov, servisné zásahy a pod.);
  - Záznamy o vykonanej kontrole z požitia alkoholických nápojov a omamných látok;
- Okrem Knihy BOZP a Knihy úrazov medzi dokumentáciu BOZP patrí:
  - Dokumenty o posúdení rizika pri stavebných prácach zhotoviteľa, od podzhotoviteľov a na spoločnom pracovisku aj od iných podzhotoviteľov;
  - Schválený technologický postup prác;
  - Bezpečnostné pokyny od koordinátora bezpečnosti a jeho asistentov a od zodpovedných stavbyvedúcich EPC Zhotoviteľa;
  - Evidencia písomných povolení na prácu;
  - Evidencia povolení na činnosti so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru;
  - Prehľad o odbornej spôsobilosti zamestnancov na vyhradených (určených) technických zariadeniach, zváračov a stavebných strojníkov;
  - Prehľad zamestnancov vyškolených pre výkon PPAH a doklady o ich odbornej príprave;
  - Doklady o odborných prehliadkach technických zariadení
  - Karty bezpečnostný údajov od všetkých chemických látok použitých zamestnancami na stavbe;
  - Kniha úrazov a poranení obsahuje minimálne:
    - Smernicu na určenie postupov pri vzniku úrazu a nebezpečnej udalosti
    - Predtlač evidencie pracovných úrazov na stavbe
    - Predtlač evidencie nebezpečných udalostí a iných úrazov ako pracovných.



### 2.2.2 Zodpovedné osoby

Zodpovednou osobou je osoba určená zhotoviteľom na odborné riadenie osôb vykonávajúcich stavebné práce na zverenom úseku s právomocou samostatne rozhodovať, najmä stavbyvedúci, majster a vedúci pracovnej skupiny.

#### Projektový manažér výstavby

- Zastrešuje pozitívne smerovanie spoločnosti v oblasti BOZP;
- Podporuje aktívnu a pozitívnu kultúru BOZP, ktorá je zároveň záväzkom všetkých zamestnancov a zapája ich do procesu neustáleho zlepšovania stavu BOZP;
- Sleduje, či zamestnanci, ktorých činnosť kontroluje, naplňajú ich zodpovednosti v oblasti BOZP.
- Zaisťuje, že v prípade porušenia politiky a zásad BOZP alebo systému riadenia v oblasti BOZP, sa adekvátne uplatní disciplinárny postup;
- Zodpovedná za dodržiavanie politiky BOZP a jej cieľov, rešpektujúc schválené smernice a postupy;
- Zaisťuje implementáciu a používanie Plánu BOZP na staveniskách;
- Informuje oddelenie BOZP Zhotoviteľa (BT) a koordinátora bezpečnosti o prípadných zmenách pracovných podmienok, ktoré sa vyskytnú na stavbe;
- Musí sledovať, či sa plnia legislatívne a iné požiadavky, ktoré majú dopad na činnosť na stavbe.;
- Osobne sa zúčastňuje na auditoch projektu, ak sa vyžaduje jeho prítomnosť;
- Okamžite oznamuje BT alebo pridelenému BOZP technikovi každú návštevu alebo ohlásenie sa orgánov štátneho dozoru.

#### Manažér sekcie

- Zisťuje akýkoľvek nedostatok v odbornej spôsobilosti alebo potrebných oboznamovaniach u zamestnancov, ktorých riadi a informuje o nich okamžite personálne oddelenie VSBA;
- Navrhuje zamestnancov z im zvereneho segmentu na účasť na školeniach;
- Zaisťuje, aby boli všetky nežiaduce udalosti ohlásené relevantným interným oddeleniam (BT a koordinátorovi bezpečnosti) v súlade s interným pokynom spoločnosti;
- Kontroluje činnosť podzhotoviteľov a dodávateľov;
- Podporuje a aktívne sa zúčastňuje koordinačných BOZP porád;
- Komunikuje a hľadá odbornú pomoc u BT a u koordinátora bezpečnosti napríklad pri plánovaní činností, ktoré boli identifikované ako vysoko rizikové;
- Zaisťuje, že kontrolné opatrenia pri prevádzke a výstavbe identifikované v pracovných postupoch sa uplatňujú na stavenisku;
- Poskytuje vedúcemu oddelenia BOZP všetky požadované informácie a spolupracuje na vyšetrovaní a analýze nežiaducich udalostí a nedostatkov, ktoré sa môžu vyskytnúť;

- Dohliada na to, aby boli navrhnuté nápravné a preventívne opatrenia realizované adekvátne a v určenom termíne;
- Poskytuje požadované informácie audítorovi;
- Zúčastňuje sa porád vyššieho manažmentu Zhotoviteľa a prezentuje správu o stave BOZP projektu
- Spolupracuje s orgánmi štátneho dozoru a poskytuje im všetku relevantnú dokumentáciu, o ktorú ho požiadajú;
- V prípade potreby sprevádza orgány štátneho dozoru pri výkone kontrolnej činnosti na pracoviskách Zhotoviteľa;
- Kontroluje záznamy z vyšetrovania nežiaducich udalostí a zaisťuje, že boli navrhnuté vhodné opatrenia s cieľom vylúčiť ich opätovný výskyt;
- Zaisťuje, že v prípade závažných udalostí, sú ostatné oddelenia a ich zamestnanci vhodným spôsobom o nich upovedomení a tam, kde je to vhodné sa zúčastňuje vyšetrovania a uisťuje sa, že všetky sú riadne ohlásené;
- Požaduje pravidelné posudzovanie pracovných podmienok na pracoviskách;
- Kontroluje záznamy a analyzuje udalosti na stavenisku;
- Zaisťuje rešpektovanie a dodržiavanie požiadaviek stanovených platným legislatívnym rámcom.

#### Bezpečnostní technici, BT

- Zúčastňujú sa na posudzovaní politiky BOZP a jej aktualizovaných verzií;
- Vykonávajú posudzovanie nebezpečenstiev a ohrození, určujú a uplatňujú vhodné opatrenia pre riadenie rizika na pracoviskách. Aktualizujú posúdenia rizík a sledujú ich;
- Spolupracujú s orgánmi štátneho dozoru a poskytujú im všetku relevantnú dokumentáciu, o ktorú ho požiadajú, po konzultácii s vedúcim oddelenia BOZP;
- V prípade potreby sprevádzajú orgány štátneho dozoru pri výkone kontrolnej činnosti na pracoviskách Zhotoviteľa, ktoré dozorujú;
- Poskytujú poradenstvo a podporu výrobnému tímu v otázkach BOZP;
- Spolupracujú na príprave/kontrole obsahu Plánu BOZP, Posúdenia rizík. Pravidelne robia kontroly, aby zistili, že sú účinné;
- Vyšetrojú a analyzujú udalosti, ktoré sa stali na pracoviskách, ktoré im boli pridelené. V prípade udalostí, ktoré sa stali u podzhotoviteľa, spolupracuje a je v kontakte so zodpovednou osobou od podzhotoviteľa. Výsledky vyšetrovania odkomunikuje s vedúcim BT oddelenia BOZP VSBA;
- Informujú vedúceho BT o udalostiach. Poskytujú mu informácie a údaje, ktoré potrebuje na spracovanie reportov.

#### Stavbyvedúci

- Stavbyvedúci je poverená osoba Zhotoviteľa;

➤ K tejto funkcii patrí priama kontrola pracovníkov stavby a výber aktuálnych postupov a metód výstavby. Zodpovedá za:

- Uplatňovanie BOZP na stavbe v zmysle všeobecne právne záväzných predpisov, interných pracovných pokynov Zhotoviteľa a za dodržiavanie tohto "Plánu BOZP";
- Ohlasovanie pracovných úrazov a prijíma nápravné opatrenia,
- Pobyt a činnosť návštev a externých zamestnancov zhotoviteľa pri ich krátkodobých pobytoch na stavbe, s dôrazom na dodržiavanie pravidiel, školení BOZP a vybavení OOPP;
- To, aby boli na stavbe pred začatím prác vypracované technologické postupy a pracovné postupy;
- To, že pracovné náradie, stroje a zariadenia, ktoré potrebujú zamestnanci k práci sú v odpovedajúcom prevedení, udržiavané v bezpečnom stave a že metódy a postupy výstavby sú v súlade s predpismi BOZP;
- To, že pracovníci na ním riadenej stavbe dbajú na dodržiavanie BOZP a dodržiujú odborné rady a pokyny koordinátora bezpečnosti;
- Evidenciu osôb prítomných na stavbe;
- Realizáciu nápravných opatrení, keď sú zistené nedostatky v oblasti BOZP;
- Organizuje a vykonáva školenia BOZP s témou „Plán BOZP na stavbe“ pre určených zamestnancov stavby;

➤ Ďalšie zodpovednosti a povinnosti stavbyvedúceho vo vzťahu k BOZP:

- Formou obchôdzok vykonáva priamy dozor nad uplatňovaním pravidiel BOZP na stavbe a zúčastňuje sa kontrol BOZP na stavbe,
- Vydáva povolenie pre práce;
- Koordinuje práce svojich podzhotoviteľov;
- Pre aktivity na vyčlenených stanovištiach (napr. po odsúhlasení podmienok technika požiarnej ochrany zhotoviteľa), vydáva písomné povolenie na vykonanie činnosti.

#### Majstri a vedúci pracovných skupín

- Majstri a vedúci pracovných skupín sú zodpovední za prenášanie informácií v oblastiach BOZP a za priamy dohľad nad dodržiavaním pravidiel BOZP u svojej skupiny;
- Zodpovedajú za znalosti svojich podriadených zamestnancov a praktické dodržiavanie pravidiel BOZP;
- Majstri a vedúci pracovných skupín musia poznať "Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci" a musia byť schopní zaistiť dodržiavanie pravidiel a štandardov BOZP.

#### **2.2.3 Zamestnanci**

- Každý zamestnanec je povinný dodržiavať stanovené bezpečnostné pravidlá, metódy a postupy, používať zodpovedajúce bezpečnostné pomôcky, vhodné nástroje a prístroje a chovať sa spôsobom, ktorý zaručuje bezpečnosť jeho i ostatných pracovníkov a nezačína príčinu k vzniku pracovného úrazu a požiaru. Pred začatím práce je povinný si pozorne prezrieť pridelené pracovné prostriedky a OOPP, ak sa na nich pred začiatkom práce alebo počas nej zistia nedostatky ohrozujúce zdravie, nesmú sa použiť a poškodenie ihneď oznámiť vedúcemu zamestnancovi;
- Zamestnanci sú povinní dodržiavať bezpečné pracovné postupy. Sú povinní informovať príslušného priameho nadriadeného, stavbyvedúceho resp. koordinátora bezpečnosti o

nebezpečných podmienkach, postupoch a správaní v ich pracovných priestoroch. Sú vyzývaní vytvárať návrhy pre elimináciu vyššie uvedených negatívnych vplyvov;

- Vedúci zamestnanci zhotoviteľa a zodpovedné osoby zhotoviteľa sú zodpovední za osobné dodržiavanie pravidiel BOZP a bezpečnosti práce všetkých zamestnancov pod svojím vedením;
- Do programu bezpečnosti a ochrany zdravia na pracovisku sú zapojení všetci zamestnanci prostredníctvom účasti na školeniach a oznamovaní všetkých nebezpečných operácií, metód, postupov alebo okolností zistených na stavenisku.

#### **2.2.4 Dopravná technika a mechanizmy**

- Dopravná technika, stavebné stroje, strojné a elektrické zariadenia musia byť označené názvom či logom zhotoviteľa a musia byť označené tabuľkou preukazujúcou príslušnosť k stavbe;
- Každý mechanizmus pred zaradením na stavbu musí mať zdokladovanú technickú spôsobilosť: platné technické kontroly, vykonané revízie, prehliadky, skúšky, a pod. pred začatím prác na stavbe;
- Technická spôsobilosť strojov a vozidiel podlieha schvaľovaciemu procesu. Na emaily projektového manažéra. Je povinnosťou zhotoviteľa nahráť všetky potrebné dokumenty podľa požiadaviek Plánu BOZP (viď prílohy);
- Po schválení technickej spôsobilosti bude zhotoviteľovi vydané Povolenie na vstup, ktoré vydáva Zhotoviteľ (VSBA). Bez vydaného povolenia je vstup strojov a vozidiel na stavbu zakázaný.

### **3. KOORDINÁCIA V OBLASTI BOZP A OPP**

- Koordináciu projektovej dokumentácie a jej zmien z hľadiska zaistenia BOZP zabezpečuje koordinátor dokumentácie, poverený v zmysle §3 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z.;
- Koordináciu plnenia úloh BOZP pri realizácii prác na stavenisku zabezpečuje koordinátor bezpečnosti, poverený v zmysle § 3 ods. 1 nariadenia vlády SR č.396/2006 Z.z.;
- Ustanovením koordinátora bezpečnosti sa zhotoviteľia nezbavujú zodpovednosti za bezpečnosť a ochranu zdravia svojich zamestnancov pri práci, ktorá pre nich vyplýva z príslušných právnych predpisov;
- Všetci účastníci stavby sú povinní pri výkone svojej činnosti na stavbe zohľadňovať pokyny koordinátora bezpečnosti a poskytovať mu potrebné informácie o BOZP, súvisiace s výkonom ich prác a činnosti na stavbe;
- Práce vykonávané viacerými zhotoviteľmi súčasne musia byť navzájom koordinované a vykonávané takým spôsobom, aby nedošlo k vzájomnému ohrozeniu bezpečnosti a zdravia zamestnancov. Musia byť prijaté opatrenia, ktoré budú vymedzovať a upresňovať zodpovednosť pre každého zúčastneného zhotoviteľa.

#### **3.1 Koordinátor bezpečnosti**

Koordinátor bezpečnosti je zodpovedný za realizáciu plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Základné povinnosti koordinátora bezpečnosti:

- Plní úlohy uvedené v §6 Nariadenia vlády SR č.396/2006 Z.z.;
- Upozorňuje zainteresované strany na zmeny pravidiel a postupov BOZP;

- Organizuje za podpory stavbyvedúceho pravidelný audit BOZP na stavbe za účasti zhotoviteľov;
- Dohliada v spolupráci s oddelením BOZP Zhotoviteľa na vyšetrovanie pracovných úrazov a technických havárií na stavbe;
- Udržiava v potrebných prípadoch kontakt s inšpektorátom práce a s ostatnými štátnymi orgánmi súvisiacimi s BOZP;
- Pracuje v tesnej súčinnosti so všetkými pracovníkmi Objednávateľa, Nezávislého dozoru a zhotoviteľov na základe ich vyzvania alebo vznesenej požiadavky, ktorí sú zainteresovaní na obmedzovaní alebo úpravách všetkých podmienok a postupov, ktoré sú považované za nebezpečné alebo nezdravé prostredníctvom:
- Poskytovania odborných rád a návodov;
- Presadzovanie pracovných postupov prospešných BOZP;
- O vykonaných kontrolách a obchôdkach BOZP vykonáva samostatné zápisy, ktoré predkladá zodpovedným vedúcim pracovníkom Zhotoviteľa;
- Organizuje a vykonáva oboznámenie pred vstupom všetkých osôb na stavbu v zmysle časti 4 tohto Plánu BOZP;
- Pripomienkuje technologické postupy na základe požiadavky Zhotoviteľa (projektového manažéra).

Koordinátor bezpečnosti je oprávnený:

- Zúčastňovať sa všetkých dôležitých pracovných porád a stretnutí na základe požiadavky Zhotoviteľa (ako sú kontrolné dni, operatívne porady a pod.);
- Organizovať pracovné porady a stretnutia pre riešenie otázok v oblasti BOZP;
- Požadovať predloženie TP (bezpečných pracovných postupov) a KBÚ;
- Požadovať od zhotoviteľov odôvodnené úpravy TP (bezpečných pracovných postupov);
- Požadovať predloženie dokumentácie a evidencie o absolvovaní príslušných školení a výcviku pracovníkov, resp. dokladu o ich požadovanej odbornej a zdravotnej spôsobilosti;
- Požadovať predloženie prevádzkovej/sprievodnej dokumentácie k strojom a zariadeniam používaných na stavenisku;
- Kontrolovať dodržiavanie pravidiel BOZP na stavenisku;
- Vykonávať u pracovníkov stavby skúšku na požitie alkoholu, omamných a psychotropných látok;
- Vykázať pracovníka zo staveniska, pokiaľ je pod vplyvom alkoholu alebo omamných alebo psychotropných látok, alebo pokiaľ závažným spôsobom prerušuje pravidlá BOZP;
- Prerušiť alebo zastaviť výkon prác pokiaľ hrozí bezprostredné ohrozenie života alebo zdravia pracovníkov;
- Nariadiť prerušenie prác v prípade porušenia povinností vyplývajúcich z plánu BOZP a následného neodstráneniu nedostatkov;



➤ Navrhnuť Zhotoviteľovi uplatniť sankcie zmluvne dohodnuté medzi Zhotoviteľom a jeho podzhotoviteľmi.

Dôsledky a škody vyplývajúce z prerušenia prác nariadených koordinátorom bezpečnosti znáša príslušný zhotoviteľ, na ktorého strane došlo k zanedbaniu povinností.

### **3.2 Koordinačné stretnutia zástupcov podzhotoviteľov BOZP**

➤ Na koordinačných stretnutiach zástupcov podzhotoviteľov BOZP sa preberajú aktuálne a budúce činnosti podzhotoviteľov na stavbe;

➤ Informáciu o termíne konania stretnutia zasiela koordinátor bezpečnosti iba tým podzhotoviteľom, ktorí v danom období vykonávajú činnosť na stavbe;

➤ Podzhotovitelia sú povinní sa zúčastniť týchto stretnutí;

➤ Koordinátor bezpečnosti z každého stretnutia vyhotoví zápis.

### **3.3 Koordinácia zhotoviteľa s podzhotoviteľmi**

➤ Na koordinačných stretnutiach zástupcov podzhotoviteľov BOZP sa preberajú aktuálne a budúce činnosti podzhotoviteľov na stavbe;

➤ Informáciu o termíne konania stretnutia zasiela koordinátor bezpečnosti iba tým podzhotoviteľom, ktorí v danom období vykonávajú činnosť na stavbe;

➤ Podzhotovitelia sú povinní sa zúčastniť týchto stretnutí;

➤ Koordinátor bezpečnosti z každého stretnutia vyhotoví zápis.

### **3.4 Porady s podzhotoviteľmi**

Porady organizuje koordinátor bezpečnosti a pozýva na ne podzhotoviteľov, ktorí aktuálne vykonávajú práce na stavenisku. Na Poradách s podzhotoviteľmi sa preberajú aktuálne práce na stavenisku so zameraním najmä na:

➤ Zhodnotenie činnosti na stavbe z hľadiska dodržiavania zásad BOZP;

➤ Prerokovanie pracovných úrazov a mimoriadnych udalostí v oblasti BOZP na stavbe a prijaté opatrenia pre elimináciu podobných udalostí;

➤ Stanovenie úloh pre zlepšenie stavu v oblasti BOZP na stavbe;

➤ Prerokovanie aplikácie nových (aktualizovaných) predpisov v oblasti BOZP;

➤ Prerokovanie zložitých a náročných činností na stavbe v budúcom období z pohľadu BOZP;

➤ Návrhy zhotoviteľov v oblasti BOZP vyplývajúce z ich praktických skúseností;

➤ Interné BOZP inšpekcie na stavbe.

Z každej rady sa vyhotovuje záznam, ktorý sa zašle všetkým zúčastneným stranám.

### 3.5 Povoľovanie prác

- Práce spojené s nebezpečenstvom výbuchu alebo požiaru je dovolené vykonávať len na písomné „Povolenie na vykonanie činnosti so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru“ (vzor v prílohe č.7), ktoré vydáva stavbyvedúci Zhotoviteľa alebo ním poverený zástupca na základe schválených technologických postupov;
- Práce na technických zariadeniach a pri určitých činnostiach si vyžadujú špeciálne povolenia (príkaz „B“ pri práci na elektrickom zariadení pod napätím resp. v jeho blízkosti, povolenie na zváranie , rezanie, na práce s otvoreným ohňom a pod.) vzor je v prílohe č.8. Povolenie vydáva správca zariadenia;
- Pre práce v uzavretých priestoroch je vyžadované písomné povolenie od stavbyvedúceho Zhotoviteľa. Uzavreté priestory sú objekty, priestory a zariadenia , ktorým chýba bežná výmena vzduchu. Môže v nich byť napr. nedostatok kyslíka, alebo sa môžu vyskytnúť zdraviu škodlivé a výbušné látky. Ide nielen o priestory zo všetkých strán priestorovo uzavreté, zakryté alebo zapustené, ale aj o priestory čiastočne uzavreté, v ktorých sú plyny a pary ťažšie ako vzduch napr.: šachty, studne, nádrže, stoky, priechodné stoky, kolektory, potrubia, cisterny, nádrže a pod.). Vzor povolenia je v prílohe č.9;
- Pred zahájením každej práce, na ktorú bolo vydané „Povolenie“ alebo „Príkaz“ organizuje najbližší nadriadený určených zamestnancov a príslušnej požiarnej hliadky (ak je potrebná) krátku pracovnú poradu a poučenie o BOZP, o čom vykoná preukazný zápis do Knihy BOZP.

### 3.6 Uzatvorenie dohody na spoločných pracoviskách

- Ak zamestnanci viacerých zamestnávateľov alebo fyzické osoby oprávnené na podnikanie plnia úlohy na spoločnom pracovisku tak, že môže byť ohrozená ich bezpečnosť alebo zdravie, je spolupráca zamestnávateľov a týchto osôb pri prevencii, príprave a vykonávaní opatrení na zaistenie BOZP, koordinácia činností a vzájomná informovanosť súčasťou uzavretých dohôd. Dohoda určí, kto z nich je povinný vytvoriť podmienky na zaistenie BOZP zamestnancov na spoločnom pracovisku a v akom rozsahu;
- Zhotoviteľ informuje zamestnávateľov, ktorých zamestnanci plnia úlohy na spoločnom pracovisku, najmä o možných ohrozeniach, preventívnych opatreniach a opatreniach na poskytnutie prvej pomoci , na zdoľávanie požiarov, na vykonanie záchranných prác a na evakuáciu zamestnancov. Tieto informácie je každý zamestnávateľ povinný poskytnúť svojim zamestnancom a zástupcom zamestnancov pre bezpečnosť;
- Obsahom dohôd je aj vymedzenie pracovísk alebo pracovných priestorov jednotlivých podzhotovovateľov, spôsob a ďalšie podmienky ich odovzdávania a preberania. V prípade zapožičania alebo spoločného užívania strojov, mechanizmov, vybavenia pracovísk a pod. treba vymedziť zodpovednosť za ich stav, podmienky kontroly nad BOZP;
- Zamestnávateľ vykonávajúci montážne, opravárenské, stavebné a iné práce pre iné fyzické a právnické osoby je povinný dohodnúť s objedávateľom prác zabezpečenie a vybavenie pracoviska na bezpečný výkon práce. Práce sa môžu začať až vtedy, keď je pracovisko náležite zabezpečené a vybavené;
- V Dohodách je potrebné špecifikovať otázky zabezpečenia spoločných pracovísk z hľadiska udržiavania poriadku, označovania alebo zabezpečenia zdrojov ohrozenia, určenia režimu vstupu a

pohybu zamestnancov alebo cudzích osôb na týchto pracoviskách, zabezpečenia prvej pomoci pre prípad vzniku úrazu;

- Dohoda nie je potrebná, ak všetky horeuvedené požiadavky sú obsiahnuté v platnej zmluve medzi zainteresovanými stranami;
- Zhotoviteľ uzatvára s každým zamestnávateľom vykonávajúcim činnosť na spoločnom pracovisku písomnú dohodu;
- Plnenie vyššie uvedených povinností na stavenisku kontroluje koordinátor bezpečnosti. Vzor dohody o spoločnom pracovisku sa nachádza v prílohe č.10.

#### **4. OBOZNAMOVANIA A ŠKOLENIA O BOZP**

##### **4.1 Základné oboznamovanie zamestnancov o BOZP**

Oboznámenie o BOZP v zmysle §7 Zákona 124/2006 Z.z. a §3 Vyhlášky 147/2013 Z.z. zabezpečí zhotoviteľ ešte pred uvedením pracovníka na stavenisko.

##### **4.2 Oboznamovanie na stavenisku**

Oboznamovanie pred vstupom na stavbu:

- Vstupné oboznámenie so všeobecnými zásadami BOZP na stavbe a s Plánom BOZP vykoná stavbyvedúci alebo ním poverená osoba. Oboznámenie sa vykonáva vo vyhradených priestoroch Zhotoviteľa na stavbe v dohodnutom čase. Osnova oboznámenia je v prílohe č.3 tohto Plánu BOZP;
- Pracovníci zhotoviteľa sa môžu zúčastniť oboznámenia pred vstupom na stavbu až po splnení požiadaviek na zdravotnú a odbornú spôsobilosť. Tieto požiadavky je podzhotoviteľ povinný poslať emailom projektovému manažérovi, kde prebehne schvaľovací proces;
- O vykonanom oboznámení sa vyhotoví záznam (prezenčná listina), ktorý sa bude uchovávať na stavbe v bunke Zhotoviteľa;
- V prípade, že pracovník nebude na stavbe prítomný viac ako 1 rok (365 dní), musí pred prípadným ďalším vstupom na stavbu znova absolvovať oboznámenie.

Oboznamovanie pred vstupom na pracovisko staveniska:

- Oboznámenie v potrebnom rozsahu pre jednotlivých pracovníkov vzhľadom na podmienky konkrétneho pracoviska t.j. miestne podmienky, vykonávané činnosti, nebezpečenstvá a riziká, špecifické vlastnosti spoločných pracovísk podzhotoviteľov, komunikácie, prijaté opatrenia a riadenie prác pracoviska vykonáva stavbyvedúci, ktorý je zodpovedný za oboznamovanie zamestnancov;
- Vzor osnovy oboznámenia je uvedený v Knihe BOZP;
- S výkonom akejkoľvek pracovnej činnosti a pohybom na stavenisku môžu zamestnanci začať až po absolvovaní oboznámenia pred vstupom na stavbu a oboznámenia pred vstupom na pracovisko staveniska.

Informovanie o oboznamovaní počas prác:

- Na začiatku pracovnej zmeny stavbyvedúci informuje osoby vykonávajúce stavebné práce o bezpečných pracovných postupoch a o nebezpečenstvách a ohrozeniach; záznam o informovaní sa uvedie v Knihe BOZP (vzor zápisu je uvedený v Knihe BOZP);

- Pri zmene geologických, hydrogeologických, poveternostných a iných podmienok, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť bezpečnosť a ochranu zdravia pri stavebných prácach, zodpovedná osoba po vykonaní potrebných zmien technologických postupov oboznámi s nimi osoby vykonávajúce tieto stavebné práce;
- Na zvýšenie povedomia pracovníkov o nebezpečenstvách a rizikách pri stavebných prácach a predchádzania vzniku úrazov Zhotoviteľ v pravidelných intervaloch preškoľuje prostredníctvom stavbyvedúceho svojich zamestnancov;
- Záznamy z oboznámenia sa uchovávajú na stavbe u stavbyvedúceho (v Knihe BOZP).

#### **4.3 Školenie pre návštevy**

Návštevy, musia byť trvalo sprevádzané počas pobytu na stavenisku stavbyvedúcim, ktorý vykoná poučenie pre návštevu a o poučení vykoná záznam do Knihy BOZP resp. sa o poučení vyhotoví záznam (podpísaný kontrolný list pre návštevy).

Obsahom poučenia sú základné pravidlá pre pohyb osôb na stavenisku:

- Základná informácia o stavbe a navštívenom pracovisku;
- Zásady pre pobyt a pohyb osôb a vozidiel na stavenisku;
- Možné ohrozenia a nebezpečenstvá;
- Dôležité zákazy;
- Postup pri výskyte mimoriadnej udalosti;
- Požadované OOPP.

#### **4.4 Špeciálne školenia a kurzy (profesné)**

Pre mimoriadne práce a práce s osobitným nebezpečenstvom:

- Práce, ktoré nie sú bežnou činnosťou zamestnancov a vyžadujú zvláštne opatrenia BOZP;
- Práce v podmienkach pracoviska s osobitným nebezpečenstvom;
- Školenie (inštruktáž) sa vykonáva pred začiatkom prác;
- Zodpovedný vedúci pracoviska alebo ním poverený zamestnanec, ktorý práce priamo riadi (napr. majster) oboznámi všetkých zamestnancov so schváleným technologickým postupom a bezpečnostnými podmienkami pre danú činnosť a situáciu;
- Zápis o školení sa vykoná do Knihy BOZP alebo do formulára pre povoľovanie prác (môže ho nahradiť pracovný príkaz), alebo zápis do stavebného denníka. Pre dlhodobú činnosť sa musí zápis vykonať do osobných záznamov zamestnanca.

Obsluha a servis vyhradených (určených ) technických zariadení a obsluha špeciálnych zariadení:

- Obsluha a servis vyhradených (určených) technických zariadení, obsluha špeciálnych zariadení a ďalších profesií, ktorých vykonávanie je spojené so zvýšeným rizikom úrazu:

- Činnosti ako: žeriavníci, viazači bremien, elektrotechnici, revízní technici, obsluha stavebných a iných špeciálnych zariadení, a iné...;

- Pre práce ako: zváranie, práce s použitím horolezeckej techniky, práce s použitím bezpečnostného pásu alebo postroja a iné.

➤ Požiadavky na odbornú kvalifikáciu týchto zamestnancov sú upravené všeobecnými predpismi a normami. K získaniu kvalifikačného oprávnenia (preukazu, osvedčenia) je nutné absolvovať zvláštne školenie alebo kurz. Pre udržanie kvalifikácie je nutné periodické školenie resp. preskúšanie znalostí. Lehoty a ďalšie podrobnosti riešia príslušné predpisy a normy;

➤ Pri práci je nutné mať platný doklad o kvalifikácii neustále pri sebe alebo uschovaný u stavbyvedúceho.

Činnosť na elektrických zariadeniach:

➤ Zhotoviteľ musí zabezpečiť zamestnancom, ktorí budú obsluhovať, resp. majú vykonávať činnosť na elektrických zariadeniach v súvislosti so stavebnými úpravami predmetnej stavby, majú príslušnú platnú kvalifikáciu v zmysle platných právnych a ostatných predpisov.

#### **4.5 Oboznámenie vodičov dodávateľov materiálu**

➤ Vodičov nákladných vozidiel so stavebným materiálom, ktorí na stavbu vstúpia iba za účelom vykládky resp. naloženia materiálu vyškolí priamo na stavbe prítomný stavbyvedúci Zhotoviteľa na konkrétnom pracovisku;

➤ Po školení vodič podpíše prezenčnú listinu, ktorú vedie stavbyvedúci. Prezenčná listina musí obsahovať: poradové číslo, meno, priezvisko vodiča, ŠPZ vozidla, dátum preškolenia.

### **5. MINIMÁLNE BEZPEČNOSTNÉ A ZDRAVOTNÉ POŽIADAVKY NA VYBAVENIE STAVENISKA**

➤ Bezpečnosť je založená na predvídaní, v prevencii zlyhania strojov a ľudských chýb, ktoré umožnia vznik nehôd, zranení alebo smrť zamestnancov, straty času, poškodenia životného prostredia, poškodenia povesti spoločnosti alebo škody na materiáli a zariadení. Hlavným princípom je idea, že bezpečnosť a ochrana životného prostredia je neoddeliteľnou súčasťou organizácie práce;

➤ Realizácia projektu prináša zdroje ohrozenia (riziká) pre všetkých zamestnancov zúčastnených na stavbe. Nebezpečné situácie musia byť plánované a realizované v zhode s pravidlami „Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia“.

#### **5.1 Bezpečné pracovné postupy a plánovanie prác**

➤ Bezpečné pracovné postupy pre jednotlivé činnosti sú spracované v technologických postupoch;

➤ Súčasťou technologických postupov musia byť tiež technické a organizačné opatrenia k zaisteniu bezpečnosti zamestnancov, pracovísk a okolia vyplývajúcich z dokumentu o posúdení rizika (v zmysle bodu (16) v kapitole 2.2 tohto Plánu BOZP);

➤ Každý technologický postup na stavbe musí skontrolovať a schváliť projektový manažér stavby;

➤ Zamestnanci zhotoviteľov musia byť preukázateľne oboznámení o bezpečných pracovných postupoch;

➤ Technologický postup musí byť na pracovisku stále k dispozícii.

#### **5.2 Organizačné zabezpečenie staveniska**

##### **5.2.1 Zásady pre udržiavanie poriadku na stavbe**



➤ Poriadok na stavbe je základným predpokladom bezpečnosti pracovných aktivít. Preto je nevyhnutné, aby zhotovitelia dodržiavali nasledujúce pravidlá:

- Všetky pracovné priestory, stavenisko a príslušenstvo udržiavať v čistom, hygienickom a zdravotne nezávadnom stave;
- Udržiavať čistotu ciest pre peších aj pre vozidlá – ihneď po ich znečistení musí nasledovať očista komunikácií zhotoviteľom;
- Fľaše a iné obaly je zakázané ponechávať na stavenisku, zhromažďujú sa pre odvoz s komunálnym odpadom alebo triedeným odpadom do kontajnerov. Všetky sklenené fľaše, poháre a sklenené obaly je zakázané vynášať na stavenisko;
- Ukladať materiál, náradie a rôzne zariadenia tak, aby nebolo prekážkou pre iné stavebné činnosti.

➤ Denne odpratávať odpad z pracovísk i z okolia, zabezpečiť jeho roztriedenie.

### 5.2.2 Pracovný odev a OOPP

➤ Všetky osoby na stavbe musia byť zreteľne označené na pracovnom odeve (halene alebo veste) názvom prípadne logom zhotoviteľa;

➤ Každá osoba musí byť vybavená vhodnými OOPP ( v zmysle zákona č.124/2006 Z.z. a NV SR č.395/2006 Z.z.) pre všetky riziká, ktorým je vystavená pri vykonávaní konkrétnej práce, podľa profesijných požiadaviek platných predpisov a spracovaných eliminácií rizík a v súlade s požiadavkou Zhotoviteľa ako je uvedené v bode 12;

➤ Používaný OOPP musí byť schválené typu (s osvedčením oprávnenej skúšobne pre príslušné riziko) a s platnou lehotou na používanie

➤ Všetky osoby musia pri pobyte na stavbe trvale používať:

- Výstražnú reflexnú blúzu (halenu alebo vestu ) resp. pracovný odev s retroreflexnými pásmi;
- Ochrannú obuv (pevná, s tuhou podrážkou a ochrannou tužinkou v špičke);
- Dlhé nohavice pokrývajúce vrchnú časť obuvi;
- Ochrannú prilbu s farebným rozlíšením:
- Koordinátori bezpečnosti Zhotoviteľa – žltá;
- Zamestnanci nezávislého dozoru – biela;
- Vedúci zamestnanci – biela (Zhotoviteľ a jeho podzhotovitelia);
- Návšteva – červená;
- Ostatní – modrá (zamestnanci podzhotoviteľov);
- Ochranné okuliare;
- Pracovné rukavice – na základe analýzy rizík.

➤ Zhotoviteľ a zhotovitelia sú povinní vybaviť svojich zamestnancov a osoby, ktoré s jeho vedomím vstupujú na stavenisko (pracovisko), osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami zodpovedajúcimi ich ohrozeniu a podľa vyššie uvedených bodov;

➤ Výnimky pre špecifické pracoviská povoľuje koordinátor bezpečnosti na základe žiadosti zhotoviteľa spolu s uvedením dôvodu o čom vyhotoví zápis do Knihy BOZP.

### 5.2.3 Všeobecné organizačné zásady na stavbe

➤ Na stavenisku je všeobecne zakázané fajčiť – pre fajčenie budú vyhradené priestory;

➤ Používanie mobilných telefónov a osobných elektronických zariadení so slúchadlami (ako sú hands-free, MP3 prehrávač, iPod, atď.) pri pracovnej činnosti na stavbe je zakázané. Tento zákaz sa nevzťahuje na zhotovovanie záznamov pri výkone kontrolnej činnosti vedúcich zamestnancov. V prípade potreby je možné mobilný telefón použiť, ak má osoba dostatočný prehľad o dianí v jej bezprostrednej blízkosti a nie je ohrozená jej bezpečnosť a zároveň táto osoba v čase používania mobilného telefónu nevykonáva inú prácu, prípadne nekráča po stavbe. Telefonovanie pomocou osobnej hands-free sady ako aj slúchadiel je zakázané.

### **5.3 Stabilita a pevnosť**

➤ Prístup k akýmkoľvek plochám pozostávajúcim z nedostatočne pevných materiálov nie je povolený, ak plochy nie sú zabezpečené primeraným zariadením alebo prostriedkami na bezpečný výkon.

### **5.4 Energetické rozvody**

➤ Energetické rozvody, ktoré sú na stavenisku, musia byť pred začatím prác identifikované, prekontrolované a zreteľne označené;

➤ Hlavné vypínače a uzávery musia byť trvalo prístupné a viditeľne označené.

### **5.5 Práce vo výškach – pád z výšky a pád predmetov**

➤ Pri práci vo výške a nad voľnou hĺbkou sa na všetkých pracoviskách a komunikáciách osoba vykonávajúca stavebné práce zabezpečuje proti pádu podľa prílohy 6 k Vyhláške 147/2013 Z.z. v súlade s § 5 ods. 2 písm. d) Zákona 124/2006 Z.z. kolektívnym zabezpečením alebo osobným ochranným pracovným prostriedkom proti pádu:

- Od výšky 1,5m;

- Do voľnej hĺbky, kde hrozí utopenie, zapadnutie v jamách a nádržiach s vodou, vápnom, maltou, zasypanie materiálom alebo iné nebezpečenstvo poškodenia zdravia;

➤ Na plochách so sklonom viac ako 10° musí byť kolektívne zabezpečenie proti pádu umiestnené aj pozdĺž hrany pádu v smere sklonu;

➤ Zabezpečenie proti pádu od výšky 1,5m sa nevyžaduje, ak pracovisko alebo komunikácia je vymedzená zábranou umiestnenou vo vzdialenosti najmenej 1,5m od hrany pádu;

➤ Pri práci na rebríku a pohybe po rebríku, ak sú chodidlá vo výške väčšej ako 5m, sa musí použiť osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu, ktorý nesmie byť ukotvený o prenosný rebrík.

#### **5.5.1 Zabezpečenie miesta pod prácami vo výške a jeho okolia**

➤ Priestory, nad ktorými sa pracuje, sa musia zabezpečiť tak, aby nedošlo k ohrozeniu osôb vykonávajúcich stavebné práce a iných osôb;

➤ Ohrozený priestor sa zabezpečí:

- Vylúčením prevádzky alebo strážením priestoru počas ohrozenia osobou určenou zhotoviteľom;

- Použitím ochrannej konštrukcie, záchytnej konštrukcie alebo lešenia vybaveného záchytnými sieťami, ktoré vymedzujú ohrozený priestor a zachytávajú prípadný pád;

- Ohradením tyčovým zábradlím s výškou najmenej 1m s tyčami upevnenými na nosných stĺpoch s dostatočnou stabilitou; na krátkodobé práce s jednoduchým náradím a pracovnými pomôckami, ak

nepresiahnu pracovný rozsah jednej pracovnej zmeny, stačí vymedziť ohrozený priestor jednotyčovým zábradlím, prípadne lanom upevneným vo výške 1m;

➤ Ochranné pásmo, ktorým sa ohradením vymedzuje priestor, musí mať šírku od okraja pracoviska alebo pracovnej podlahy najmenej:

- 1,5m pri práci vo výške od 3m do 10m vrátane;
- 2m pri práci vo výške nad 10m do 20m vrátane;
- 2,5m pri práci vo výške nad 20m do 30m vrátane;
- 1/10 výšky objektu pri práci vo výške nad 30m;

➤ Na výstup a zostup do výkopov je zakázané používať drevené zbíjané rebríky;

➤ Používané rebríky musia vyhovovať STN EN 131-2+A2:2017-07 (49 3801).

### 5.5.2 Lešenia

➤ Lešenia musí skontrolovať odborne spôsobilá osoba:

- Pred ich prevzatím;

- V pravidelných intervaloch;

- Po prestavbe, dočasnom prerušení prác, mimoriadnych poveternostných vplyvov alebo po seizmickom otrase a po každom inom prípade, ktorý by mohol vplývať na ich pevnosť a stabilitu;

➤ O odovzdaní a prevzatí lešenia alebo jeho časti na používanie sa vyhotoví osobou na montáž a demontáž lešenia (lešenár) záznam o odovzdaní a prevzatí podľa druhu lešenia, ktorý obsahuje označenie odovzdávajúceho a preberajúceho, identifikáciu odovzdaného lešenia, podpisy odovzdávajúcej a preberajúcej zodpovednej osoby a dátum;

➤ Záznam o odovzdaní a prevzatí lešenia alebo jeho časti na používanie sa nevyžaduje pri normalizovaných alebo typizovaných lešeniach s výškou pracovnej podlahy do 1,5m.

Zápis o prevzatí a odovzdaní lešenia musí byť vykonaný do stavebného denníka;

➤ Lešenie musí skontrolovať spôsobilá osoba:

- V pravidelných intervaloch – minimálne raz týždenne;

- Po prestavbe, dočasnom prerušení prác, mimoriadnych poveternostných vplyvov alebo po seizmickom otrase a po každom inom prípade, ktorý by mohol vplývať na ich pevnosť a stabilitu;

➤ Lešenie musí byť označené tabuľkou preukazujúcou bezpečné použitie lešenia.

Vzory bezpečnostných tabuliek lešení:

### 5.6 Vyhradené a určené technické zariadenia

➤ Vyhláška č.508/2009 Z.z. a Vyhláška č. 205/2010 Z.z. definujú niektoré špeciálne zariadenia, ktoré vyžadujú zvláštny režim zaobchádzania (tlakové nádoby, zdvíhacie zariadenia, elektrické zariadenia, plynové zariadenia a pod.) Tieto zariadenia môžu byť uvedené do činnosti len po predpísaných kontrolách a prehliadkach vykonaných oprávnenou osobou;

➤ Osoba zodpovedná za prevádzku a servis technických zariadení musí mať platné osvedčenie. Ďalšie podrobnosti sú uvedené vo vyhláškach a technických normách;

➤ Stavbyvedúci pred začatím prác skontroluje kvalifikáciu obsluhy technického zariadenia.

#### 5.6.1 Elektrické zariadenia

➤ Všetky elektrické káble musia byť zhotovené podľa platných predpisov a riadne označené. Káble sa nesmú pokladať alebo vešať priamo na kovové konštrukcie ani s využitím kovových neizolovaných úchytiak;

➤ Všetky káble križujúce pešiu alebo jazdnú komunikáciu musia byť odpovedajúcim spôsobom chránené:

- Pevným a spoľahlivým zakotveným prekrytím;

- Vyvesením vo výške najmenej 2,5m – v závislosti od výšky najvyššieho prechádzajúceho vozidla / mechanizmu;

➤ Rozvod elektriny po stavbe ( s využitím prenosných stavebných rozvádzačov) musí byť riešený rýchlym odpojením od zdroja:

- S prúdovým chráničom do 30mA na zásuvkových obvodoch (menovitého prúdu max. 65A);

- Pre vyššie prúdy s elektrickým oddelením bezpečnostnými oddeľovacími transformátormi a pod.;

- Napájaním bezpečným malým napätím;

- S požadovanými ochrannými a bezpečnostnými zariadeniami;

➤ Všetky elektrické náradia musia byť vyhotovené s dvojistou izoláciou;

➤ Všetky elektrické náradia a zariadenia používané na stavbe musia mať platné prehliadky a revízie. Zhotoviteľ je povinný viesť zoznam všetkých používaných elektrických náradí a zariadení, spolu so záznamom o príslušných prehliadkach a revíziách. Zhotoviteľia sú povinní na požiadanie predložiť Zhotoviteľovi zoznam elektrických zariadení používaných na stavenisku spolu s príslušnou dokumentáciou.

#### 5.6.2 Práce blízko zariadení pod elektrickým napätím

➤ V ochrannom pásme je možné uskutočňovať stavebno-montážne práce len po predchádzajúcom prerokovaní s príslušným správcom elektrického vedenia, v súlade s ním stanovenými podmienkami a požiadavkami. Tieto práce je potrebné v najvyššej možnej miere uskutočňovať pri vypnutom stave elektrického vedenia. Vypnutý stav musí byť zabezpečený v zmysle STN 34 3100 („B“ príkaz s určeným dozorom);

➤ Pokiaľ pri práci v ochrannom pásme nie je možné zaistiť vypnutie elektrického zariadenia, musia byť práce uskutočnené pod dozorom „osoby znalej s vyššou kvalifikáciou“ (STN 343100), určenej len pre dozor. Osoba znala s vyššou kvalifikáciou je zamestnanec energetickej organizácie. Zhotoviteľ dohodne s príslušnou energetickou organizáciou postup prác, s akými mechanizmami sa bude pracovať a bezpečnostné opatrenia;

➤ Pri prejazdoch mechanizmov a prevážaní materiálov v ochrannom pásme a v miestach križovania (bez pracovnej činnosti) po komunikáciách, musia byť dodržané ochranné vzdialenosti v zmysle STN 34 3108 „Bezpečnostné predpisy o zaobchádzaní s elektrickým zariadením osobami bez elektrotechnickej kvalifikácie“. Na hranici ochranného pásma vzdušného elektrického vedenia VN

VVN vybuduje EPC Zhotoviteľ výstražné portály, ktoré budú určovať maximálnu výšku mechanizmu a CMV pri prejazde pod elektrickým vedením. Portály musia obsahovať reflexné prvky, značku, upozorňujúcu na nebezpečenstvo vysokého napätia a značku zákaz vjazdu vozidiel, ktorých výška presahuje vyznačenú hranicu. Táto výška bude EPC Zhotoviteľom individuálne stanovená podľa ochranného pásma elektrického vedenia VN a VVN;

➤ Pred zahájením prác v ochrannom pásme musia byť všetci zamestnanci náležite a preukázateľne poučení v zmysle STN 34 3108, STN 33 1310 s ohľadom na možnosti ohrozenia pri všetkých druhoch pracovných činností; v ochrannom pásme dráhy a pre činnosti na určených technických zariadeniach v zmysle Zákona č.513/2009 a Vyhlášky č. 205/2010;

➤ Zdvíhacie zariadenia, ktoré budú pracovať v ochrannom pásme, pokiaľ vedenie nie je zaistené a riadne zabezpečené v zmysle STN 34 3100, musia mať indikátory priblíženia a musí sa postupovať podľa STN 34 3108 a súvisiacich predpisov.

### 5.6.3 Zdvíhacie zariadenia

➤ Zdvíhacie zariadenia a ich príslušenstvo vrátane ich súčastí, upevnení, kotvení a podpíer musia byť:

- Odborne navrhované a montované a dostatočne pevné pri ich používaní;
- Bezpečne umiestnené a používané;
- Udržiavané v prevádzkyschopnom stave;
- Kontrolované, pravidelne prezerané a skúšané v súlade s osobitnými predpismi;
- Obsluhované odborne spôsobilými osobami;

➤ Na zdvíhacích zariadeniach a ich príslušenstve musí byť na viditeľnom mieste označená hodnota ich maximálneho prípustného zaťaženia;

➤ Zdvíhacie zariadenia a ich príslušenstvo sa používajú len na účel, na ktorý boli navrhnuté. (52). Viazanie bremien sa riadi osobitnými predpismi (STN 27 0143 a STN 27 0144);

➤ Pre prevádzku zdvíhacích zariadení na pracovisku musí byť zhotoviteľom spracovaný prevádzkový poriadok používania a manipulovania s bremenami.

### 5.7 Zariadenia a stroje

➤ Stroje a zariadenia musia byť vybavené:

- Prevádzkovými dokladmi;
- Pokynmi pre používanie , manipuláciu a údržbu;
- Funkčným zariadením na zvukovú a svetelnú výstrahu, bezpečnostnými nátermi, značkami, tabuľkami a nápismi;

➤ Stroje a zariadenia použité na stavbu musia byť:

- Udržiavané v prevádzkyschopnom stave;
- Používané len na práce, pre ktoré boli navrhnuté a vyrobené;
- Obsluhované odborne spôsobilými osobami;
- V mimoriadnom čase zabezpečené proti pohybu, zneužitiu a odcudzeniu;

➤ Na stavenisku sa smú pohybovať iba vozidlá a mechanizmy s platnými technickými prehliadkami, skúškami a revíziami. Každý zhotoviteľ musí zdokladovať platnosť prehliadok a skúšok osvedčeniami,

Obec DULOV  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -



protokolmi, zápismi do prevádzkových dokladov resp. prehlásením poskytovateľa stroja. Tieto dokumenty musia byť dostupné u stavbyvedúceho a tiež musia prejsť schvaľovacím procesom uvedeným v sekcii 2.2. písm. D tohto plánu BOZP;

- Pre prípad úniku PHM a iných prevádzkových kvapalín zo strojov a mechanizmov musí každý zhotoviteľ zabezpečiť potrebné prostriedky na jeho likvidáciu (havarijnú sadu, zachytne nádrže);
- Každý mechanizmus alebo stroj na stavbe v činnosti musí mať spustenú svetelnú signalizáciu (svetelný maják) a pri cúvaní zvukovú signalizáciu;
- Pri zastavení alebo prerušení prevádzky mechanizmov na dobu dlhšiu ako 15 min. je obsluha povinná vypnúť motor;
- Obsluha strojov po opustení kabíny je povinná používať požadované OOPP v zmysle časti 5.2. B. tohto Plánu BOZP;

➤

Mechanizmy, ktorými sa nevykonávajú práce, musia byť odstavené v priestoroch určených stavbyvedúcim;

- Vozidlo alebo mechanizmus, u ktorého viditeľne dôjde k zhoršeniu technického stavu, musí okamžite opustiť stavenisko. Ak to nie je možné, zhotoviteľ zaistí vozidlo alebo mechanizmus proti neoprávnenému použitiu, proti kontaminácii pôdy alebo vôd pri prípadnom úniku znečisťujúcich látok;
- Podrobnosti o pravidlách dopravy a dopravnom značení určuje pred začatím a počas výkonu prác na stavenisku oddelenie riadenia dopravy EPC Zhotoviteľa.

Špecifikácie:

- Vlečenie alebo šmýkanie materiálu alebo predmetu po teréne a po cestách je zakázané;
- Pred premiestňovaním vysokých strojov, zariadení alebo nákladu musia byť skontrolované prejazdné výšky na komunikáciách;
- Zariadenia ako zvracie aparáty, kompresory, a pod. nesmú byť za chodu premiestňované;
- Žiadny stroj nesmie pri parkovaní sťažovať prístup k bezpečnostnému a protipožiarному zariadeniu;
- Stavebné stroje a iné technické zariadenia, ktoré sú zdrojom hluku o hladine 85 dB a vyššej musia byť označené značkou „Príkaz k ochrane sluchu“. Pri práci s nimi alebo v ich tesnej blízkosti, musia zamestnanci používať prostriedky OOPP k ochrane sluchu;
- Za vykonanie všetkých úkonov (napr. otáčanie, cúvanie, vykladanie, nakladanie, zabezpečenie; nákladu, zapojovanie a odpojovanie vozidiel) zodpovedá vždy vodič resp. obsluha daného vozidla (stroja). V prípade potreby si prizve na pomoc náležite poučenú osobu.

Zakázané činnosti:

- Pracovať so strojom za zníženej viditeľnosti, ak pracovný priestor stroja a pracovisko nie sú dostatočne osvetlené;

- Pracovať so strojom, v ktorého nebezpečnej blízkosti sú iné stroje alebo dopravné prostriedky s výnimkou tých, ktoré pracujú vo vzájomnej súčinnosti so strojom;
- Premiestňovať a prepravovať pracovníkov na stroji alebo v jeho pracovnom zariadení, ak to nie je výrobcom povolené;
- Pracovať so strojom a pracovnými nástrojmi v mieste, na ktoré nie je z miesta obsluhy vidieť a kde by mohlo nastať ohrozenie pracovníkov alebo iného zariadenia;
- Pohybovať sa so strojom alebo s jeho pracovným zariadením alebo inými vyčnievajúcimi časťami v ochrannom pásme elektrického vedenia, ak nie sú dodržané bezpečnostné požiadavky;
- Jazdiť cez elektrické káble, ak nie sú vhodne chránené proti mechanickému poškodeniu;
- Opustiť miesto obsluhy stroja, ak je stroj alebo jeho pracovné zariadenie v chode;
- Vykonávať údržbu, čistenie a opravy, ak nie je stroj a jeho pracovné zariadenie zabezpečené proti samovoľnému pohybu a náhodnému spusteniu a ak nie je vylúčený styk pracovníka s pohybujúcimi sa časťami stroja;
- Fajčiť a manipulovať s otvoreným ohňom pri kontrole a čerpaní PHM a pri používaní ľahko zápalných čistiacich prostriedkov;
- Zavesovať bremená na pracovné zariadenia, pokiaľ nie je stroj na zavesovanie bremien usposobený výrobcom;
- Ak je stroj v činnosti, nikto sa nesmie zdržiavať v jeho nebezpečnom dosahu, pred ním v smere jazdy ani medzi ťahačom a vlečeným strojom. Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci so strojom sú uvedené v prílohe 8 Vyhlášky 147/2013.

## 5.8 Zemné práce a výkopy

- V rámci projektovej dokumentácie musí byť stanovený spôsob zaistenia stien výkopov proti zosunutiu alebo sklony svahov výkopov. Pri zmene geologických a hydrogeologických podmienok oproti projektu je povinnosť zodpovednej osoby zhotoviteľa, po konzultácii s projektantom, spresniť určený sklon svahu. Opatrenia pre zaistenie bezpečnosti práce pre jednotlivé výkopy musia byť stanovené ešte pred ich začatím;
- Pred povolením zemných prác je nutné stanoviť:
  - Postupy v prípade nepredvídaných udalostí (zrútenie steny výkopu, porušenie inžinierskych sietí, zistenie väčších balvanov, zvyškov stavebných konštrukcií, výskyt nesúdržných zemín, starej munície a pod.);
  - Miesta vybudovania prechodov a prejazdov a spôsob ich zhotovenia;
  - Zaistenie zásobovania, prízjazdu záchranných zborov a pod. v dotknutej lokalite;
  - Pracovníka, zodpovedného za odbornú kontrolu stavu zábran, paženia, lávok, prechodov, prejazdov, výstražných a osvetľovacích telies a periodicitu tejto kontroly (najmenej 1x za deň);
- Pred začatím zemných prác sa musí preveriť, či sa v blízkosti pracoviska nebudú vykonávať práce spôsobujúce otrasy pôdy, ktoré by mohli ohroziť stabilitu stien výkopu alebo svahu (napr. baranenie štetových stien a pilót, požívanie pneumatického kladiva a pod.) a navrhnúť adekvátne opatrenia na

zaistenie stability výkopov, resp. svahov a bezpečného výkonu zemných prác. Tieto opatrenia musia byť odsúhlasené koordinátorom bezpečnosti a musia byť súčasťou technologického postupu.

#### 5.8.1 Výkopové práce

- Pri ručnom vykonávaní výkopových prác musia byť osoby vykonávajúce stavebné práce rozmiestnené tak, aby sa navzájom nemohli ohroziť. Pri realizácii výkopových prác sa nikdy nesmie zdržiavať pracovník osamote;
- Pred prvým vstupom osôb vykonávajúcich stavebné práce do výkopu alebo pri prerušení práce dlhšom ako 24 hodín sa musí vykonať prehliadka stavu stien výkopu, paženia a prístupov. Prehliadku vykoná zodpovedná osoba;
- Na výstup a zostup do výkopov je zakázané používať drevené zbíjané rebríky;
- Pri doprave materiálu do výkopu alebo z výkopu sa nesmie nikto zdržiavať v ohrozenom priestore.
- Okraje výkopu sa nesmú zaťažovať do vzdialenosti 0,5m od hrany výkopu;

- Výkop musí byť zakrytý alebo na hrane inak zabezpečený proti pádu. Ak je zabezpečenie vo vzdialenosti väčšej ako 1,5m od hrany výkopu, za vyhovujúcu zábranu sa považuje jednotyčové zábradlie vysoké najmenej 1m, nápadná prekážka vysoká najmenej 0,9m alebo materiál z výkopu uložený v kyprom stave do výšky najmenej 0,9m. Výkopy v zastavanom území obce a pri verejných komunikáciách mimo zastavaného územia obce do vzdialenosti 30 metrov, musia byť ohradené dvojtyčovým zábradlím vysokým najmenej;

➤ Výkop priliehajúci k verejnej komunikácii alebo zasahujúci do nej musí byť označený výstražnou značkou. V noci alebo pri zníženej viditeľnosti musí byť označený červeným výstražným svetlom umiestneným v bezpečnej vzdialenosti od začiatku a od konca výkopu, prípadne v iných nebezpečných miestach podľa miestnych podmienok. Pozdĺž výkopu môžu byť výstražné svetlá od seba vzdialené najviac 50m. Zhotoviteľ je povinný dodržať požiadavky uvedené v projekte dočasného dopravného značenia.

#### 5.8.2 Bezpečný priechod

Cez výkop sa zriaďujú priechody podľa nasledujúcich zásad:

- Priechod široký najmenej 0,75m, pri obojsmernej prevádzke 1,5m pre výkop hlboký viac ako 0,5m;
- Nad výkopom hlbokým do 1,5m musí byť priechod vybavený obojstranným jednotyčovým zábradlím vysokým najmenej 1m;
- Nad výkopom hlbokým viac ako 1,5m musí byť priechod vybavený
- Obojstranným dvojtyčovým zábradlím vysokým najmenej 1m so zarážkou vysokou najmenej 0,15m.

#### 5.8.3 Paženie

➤ Od hĺbky väčšej ako 1,3m sa zvislé steny výkopov musia zabezpečiť proti zosunutiu pažením alebo svahovaním uvedeným v projektovej dokumentácii;

➤ Spôsob zabezpečenia stability stien výkopov pažením musí byť uvedený v projektovej dokumentácii stavby, ktorá obsahuje najmä druh paženia, parametrické údaje paženia a spôsob jeho realizácie.

#### **5.8.4 Nebezpečné predmety, munícia a výbušniny**

➤ V prípade zistenia nebezpečných predmetov, munície alebo výbušnín zabezpečiť:

- Zákaz manipulácie s nebezpečným predmetom, muníciou alebo výbušninou;
- Ihneď prerušiť práce;
- Ustúpiť do bezpečnej vzdialenosti;
- Miesto nálezu uzavrieť a strážiť;
- Oznámiť to stavbyvedúcemu EPC Zhotoviteľa a Polícii SR;

➤ Stroj na zemné práce sa môže pohybovať alebo pracovať podľa únosnosti pôdy v takej vzdialenosti od okraja svahu a výkopu, aby nedošlo k zrúteniu stroja. Ak táto vzdialenosť nie je určená v technologickom postupe, určí ju zodpovedná osoba;

➤ Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri zemných prácach sú uvedené v prílohe č. 2 k Vyhláške č. 147/2013 Z.z..

#### **5.9 Konštrukcie, betonárske práce, debnenie**

➤ Zhotoviteľ musí vypracovať technologický postup montáže ním montovaných stavebných i technologických konštrukcií, ktorý musí obsahovať časový sled montážnych záberov, podmienky nasadenia a pohyb mechanizačných prostriedkov, zásadné riešenie prístupu pracovníkov k stykovým uzlom vrátane ich ochrany a zabezpečenie dotknutých pracovísk. Na opakované montáže postačí spracovať typové technologické postupy;

➤ Koordinátor dokumentácie musí písomne upozorniť na zmeny v PD a k nej vyhotovenej výrobnotechnickej dokumentácie vo vzťahu ku konštrukciám. Na základe zmien PD a VTD zhotoviteľ prehodnotí technologický postup podľa vyššie uvedeného bodu a opätovne predloží TP na schválenie a až po jeho schválení začne (pokračuje) v činnosti;

➤ Materiál použitý na stavbu debnenia musí zodpovedať osobitným predpisom.

Pred začatím betonárskych prác sa musí celé debnenie a jeho časti, najmä podpery riadne:

➤ Skontrolovať a závady sa musia odstrániť. Prevzatie a kontrolu debnenia musí zodpovedný pracovník zapísať do stavebného denníka;

➤ Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri betonárskych prácach a prácach s nimi súvisiacich sú uvedené v prílohe č.3 k Vyhláške č. 147/2013 Z.z..

#### **5.10 Práce súvisiace so stavebnými prácami**

➤ Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri prácach súvisiacich so stavebnými prácami (manipulácia s bremenom, lepenie krytiny, práca s asfatom, sklenárske a maliarske práce, zváranie, práca s laserom, a pod.) sú uvedené v prílohe č.9 k Vyhláške č.147/2013 Z.z..

#### **5.11 Nebezpečné a ohrozené priestory**

- Ak sa na stavenisku vyskytujú priestory s obmedzeným vstupom, tieto priestory je nutné vybaviť zariadeniami, ktoré zabránia vstupu neoprávnených osôb. Na ochranu zamestnancov oprávnených vstupovať do nebezpečných priestorov sú vykonané primerané opatrenia. Nebezpečné priestory sa musia viditeľne označiť;
- Práce, pri ktorých musia zamestnanci pracovať v prostredí s trvalým nebezpečenstvom, kde sú neustále vystavení účinkom jedovatých alebo zdraviu škodlivých plynov a pár, či nebezpečiu požiaru alebo výbuchu, môžu byť vykonané len s písomným povolením zodpovednej osoby na pracovisku a s uvedením opatrení k zaisteniu BOZP všetkých pracovníkov;
- S technologickým postupom, s opatreniami zabezpečujúcimi BOZP a s termínmi vykonania jednotlivých pracovných úkonov musia byť pred začatím práce v potrebnom rozsahu oboznámení všetci zamestnanci, ktorí budú práce vykonávať, zabezpečovať a kontrolovať, alebo tiež všetci zamestnanci, v ktorých pracovných úsekoch sa budú práce uskutočňovať. Taktiež musia byť preukázateľne oboznámení so všetkými zmenami vykonávanými na základe zmenených pracovných podmienok;
- Zodpovedný stavbyvedúci musí pred zahájením prác osobne prehliadnuť pracovisko a presvedčiť sa, či boli vykonané všetky opatrenia proti zaisteniu BOZP uvedené v technologickom postupe;
- Práce s otvoreným ohňom na miestach s nebezpečenstvom vzniku požiaru, alebo výbuchu nesmú byť začaté bez schváleného technologického (pracovného) postupu, a bez vydaného „Povolenia na výkon činnosti so zvýšeným nebezpečenstvom požiaru“ a bez kontroly zabezpečovacích opatrení.

## 5.12 Základné zásady bezpečného zaobchádzania s chemickými látkami

- Pred začatím práce alebo manipulácie s chemickými látkami musia byť pracovníci poučení o charaktere a vlastnostiach týchto látok (napr. z KBÚ alebo iného obdobného dokumentu) vrátane ochranných opatrení, spôsobu zaobchádzania a zásad prvej pomoci;
- Použiť vhodné OOPP pridelené na základe vyhodnotenia rizík KBÚ a konkrétnych podmienok na pracovisku;
- Pokiaľ sa bude pracovať s nebezpečnými látkami, najmä horľavými kvapalinami alebo výrobkami, ktoré ich obsahujú, v priestoroch alebo miestach s možnosťou vstupu nepovolaných osôb, zaistiť pracovisko výstražnými tabuľkami a značkami!
- Pri práci v uzavretých priestoroch, nádobách, nádržiach s výskytom plynov a pár nebezpečných chemických látok zaistiť kontrolu ďalšou osobou mimo ohrozený priestor a priebežné sledovanie koncentrácie nebezpečných látok a obsahu kyslíka vo vzduchu;
- Pred začatím prác vybaviť pracovisko dostatočným množstvom asanačných prostriedkov, prostriedkov prvej pomoci a OOPP aj pre havarijné účely;
- Pred začatím ručnej manipulácie s nebezpečnými látkami skontrolovať stav držiadiel, uzatvorenia nádob a pevnosť obalov. Vyvarovať sa prenášaniam týchto nádob na chrbte alebo v náručí, prípadne ťahaniam alebo tlačieniam po podlahe. Pri čerpaní a stáčaní strojným zariadením, pri nakladaní a vykladaní motorovými vozíkmi alebo inými dopravníkmi sa riadiť miestnym predpisom, riešiacim bezpečnostné opatrenia pri uvedenej manipulácii;



- Pri čerpaní, dopĺňaní PHM v uzavretých priestoroch napr. skladiska zaistiť dostatočný pracovný a manipulačný priestor umožňujúci bezpečne vykonávať požadované operácie, skontrolovať funkčnosť systému vetrania alebo odsávacieho zariadenia výparov a prachu nebezpečných látok a zamedziť usadzovaniu preliatych horľavých kvapalín v zádržných nádobách, prípadne v preliačinách podláh. Zabezpečiť ich zneškodnenie, zabezpečiť pravidelné čistenie, vyprázdnenie;
- Nebezpečné látky skladovať len na miestach k tomu určených, ktoré sú uzamknuté a zabezpečené proti vlámaniu, v predpísanom množstve bezpečných obaloch s vyznačením obsahu a bezpečnostným označením. Zabrániť spoločnému skladovaniu látok, ktoré spolu môžu nebezpečne reagovať ako sú horľaviny a výbušné látky !

### 5.13 Búracie práce

Technologický postup vypracuje dodávateľ búracích prác, ktorý musí obsahovať:

- Návaznosť a súbeh jednotlivých pracovných operácií;
- Pracovné postupy pre jednotlivé pracovné činnosti;
- Spôsob odstraňovania materiálu, spôsob zvislej a vodorovnej dopravy a skladovania materiálu;
- Zaistenie staveniska a pracoviska;
- Použitie pomocných stavebných konštrukcií – lešenia a podpier a pod.;
- Spôsob zaistenia inžinierskych sietí , použitie dočasných rozvodov energií;
- Stanovenie osobných ochranných pracovných prostriedkov.

### 5.14 Ochranné pásma inžinierskych sietí

- Pred začatím prác Zhotoviteľ prípadne zhotoviteľ, na základe platnej dohody, vytýči všetky inžinierske siete na danej lokalite ešte pred začatím prác;
- Pri všetkých inžinierskych sieťach sa práce musia vykonávať tak, aby boli dodržané príslušné ochranné pásma. Pri prácach v ochrannom pásme je nevyhnutné dodržať príslušné predpisy a podmienky správcov resp. si vyžiadať jeho dozor počas výstavby;
- Pri prácach v blízkosti inžinierskych sietí je nutné, aby zhotoviteľ dodržal príslušnú platnú legislatívu SR.

#### 5.14.1 Ochranné pásma v energetike

- Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti elektroenergetického zariadenia, ktorý je určený na zabezpečenie jeho spoľahlivej a plynulej prevádzky a na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb a majetku;
- Ochranné pásma v energetike určuje zákon č.656/2004 Z.z. o energetike a o zmene niektorých zákonov;
- Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča;
- Vzdialenosť obidvoch rovín od krajných vodičov je pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane:

- Pre vodiče bez izolácie 10m; v súvislých lesných priesekoch 7m;
- Pre vodiče so základnou izoláciou 4m; v súvislých lesných priesekoch 2m;
- Pre zavesené káblové vedenie 1m;
- Od 35 kV do 110 kV vrátane 15m;
- Od 110 kV do 220 kV vrátane 20m;
- Od 220 kV do 400 kV vrátane 25m;
- Nad 400 kV 35m;

➤ Ochranné pásmo podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je:

- 1m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky;
- 3m pri napätí nad 110 kV;

➤ Ochranné pásmo v plynárenstve je priestor v bezprostrednej blízkosti plynovodu alebo iného plynárenského zariadenia vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologického plynárenského zariadenia meranou kolmo na túto os alebo na hranu. Táto vzdialenosť je na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu iného plynárenského zariadenia takáto:

- 4m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou do 200mm;
- 8m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou do 500mm;
- 12m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou do 700mm;
- 50m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou nad 700mm;
- 1m pre nízkotlakové a stredotlakové plynovody a plynovodné prípojky, ktorými sa rozvádzajú plyny v zastavanom území obce;
- 8m pre technologické objekty (regulačné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikoróznej ochrany, telekomunikačné zariadenia, zásobníky a sklady propán-butánu a pod.);

➤ Práce v ochrannom pásme plynárenského zariadenia môžu sa vykonávať iba na základe predchádzajúceho písomného súhlasu správcu siete, za priameho dozoru ním povereného zamestnanca a v súlade s dohodnutými podmienkami.

#### **5.14.2 Ochranné pásma telekomunikácií**

➤

Telekomunikačné zariadenie je možné chrániť ochrannými pásmami, v ktorých sú v rozsahu stanovených prevádzkových predpisov, zakázané alebo obmedzené stavby, zariadenia, úpravy povrchu a porasty, ktoré by mohli ohroziť telekomunikačné zariadenia a ich plynulý, bezpečný a nerušený chod. Rovnakým spôsobom môžu byť zakázané, alebo obmedzené niektoré činnosti v ochranných pásmach alebo v ich blízkosti.

#### **5.14.3 Ochranné pásma vodovodných potrubí**

Ochranné pásmo vodovodného potrubia je:

- 1,5m do priemeru 500mm;

➤ 2,5m pri priemere nad 500mm na obidve strany od vonkajšieho obrysu potrubia pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii.

#### **5.14.4 Označovanie podzemných vedení výstražnými fóliami**

- Ako výstražné fólie sa používajú fólie vyrobené z polyetylénu, polypropylénu a pod.;
- Šírka fólií sa volí tak, aby presahovala šírku podzemného vedenia (prípadne šírku súbežne položených podzemných vedení) najmenej o 50mm na obe strany od vonkajších okrajov podzemného vedenia.

Farba:

Podzemné vedenie : Oranžová

Oznamovacie káble, káblovody Červená

Silnopráúdové káble Modrá

Železničné zabezpečovacie a oznamovacie káble

Biela

Vodovody Žltá

Plynové potrubia Zelená

Tepelné siete Hnedá

Diaľkovody Horľavých kvapalín Čierna

Diaľkovody horľavých skvapalnených uhlovodíkových plynov

### **6 USPORIADANIE STAVENISKA, DOPRAVA A SKLADOVANIE**

#### **6.1 Usporiadanie staveniska, zariadenia staveniska**

- Okolie a obvod staveniska sú označené a usporiadané tak, aby boli jasne viditeľné a identifikovateľné. Vymedzenie staveniska je stanovené v prílohe č.1 Vyhlášky 147/2013 Z.z.;
- Stavenisko musí byť označené bezpečnostnými tabuľkami a dočasným dopravným značením počas celej doby výstavby po jednotlivých etapách a častiach;
- V PD sú vytypované zariadenia stavenísk s navrhnutými prístupovými cestami;
- Pred vybudovaním zariadenia staveniska, každý zhotoviteľ predloží na schválenie koordinátorovi bezpečnosti stavby návrh jeho rozmiestnenia účelových objektov, umiestnenie inštalácií a oplotenia;
- Zhotoviteľ po schválení zabezpečí vypracovanie situačného plánu, ktorý bude umiestnený na trvale dostupnom mieste. Situačný plán musí obsahovať:
  - Rozmiestnenie jednotlivých objektov;
  - Vyznačenie komunikačných a skladových priestorov;
  - Priestory vyhradené na skladovanie horľavých a nebezpečných látok
  - Vyznačenie prístupových, únikových a zásahových ciest;
  - Vyznačenie prípojok elektriny, vody a kanalizácie;
  - Rozmiestnenie hasiacich prostriedkov a prostriedkov na záchranné práce;
  - Umiestnenie prostriedkov prvej pomoci;
  - Miesto ohlasovne požiarov, resp. telefónu, určené pre tiesňové volanie;

➤ Zariadenia stavenísk v zastavanom území obce musia byť vždy označené tabuľkou podľa vzoru v prílohe č.4 a musia byť oplotené do výšky 1,8m. Potrebu oplotenia zariadenia staveniska v nezastavanom území prerokuje koordinátor bezpečnosti so zhotoviteľom na základe predloženého návrhu ZS, jeho umiestnenia a veľkosti atď.

➤ V zariadení staveniska (stavebných dvoroch) musia byť inštalované:

- Požiarne poplachové smernice prípadne požiarny evakuačný plán;
- Hasiace prístroje (v predpísanom počte a druhoch);
- Onačenie miest, kde je povolené fajčiť;
- Smernice pri vzniku pracovného úrazu a postup pri vzniku mimoriadnej situácie;

➤ Povinnosti zhotoviteľa:

- Zabezpečiť, že priestory staveniska budú jednoznačne a zreteľne vyznačené a opatrené potrebnými tabuľkami, nápismi a značkami BOZP a OPP;
- Zabezpečiť pitnú vodu a prenosné chemické záchody v potrebnom množstve pre zamestnancov stavby. Každý zhotoviteľ je plne zodpovedný za to, že jeho zamestnanci riadne používajú hygienické zariadenia;
- Vytvoriť pre zamestnancov oddychovú miestnosť v priestoroch zariadenia staveniska. Oddychové miestnosti musia byť dostatočne veľké a vybavené primeraným počtom stolov a stoličiek pre určený počet zamestnancov, minimálne musia mať zamestnanci k dispozícii vybavenie, v ktorom môžu zotrvať počas prerušenia práce;
- Denne pred odchodom z pracoviska musí zodpovedný zamestnanec určený stavbyvedúcim skontrolovať zariadenie staveniska;

➤ Súčasťou zariadenia staveniska je aj priestor s kontajnermi a menšími nádobami na ukladanie odpadu a recyklovateľných surovín zhromažďovaných na stavbe.

➤ V priestore zariadenia staveniska:

- Nie je dovolené hromadenie odpadkov, zaolejovaných handier, horľavých materiálov a nebezpečných látok, mimo priestoru na to určenému;
- Elektrické ručné náradia počas používania podliehajú prehliadkam a revíziám v režime podľa STN 33 1600;
- Elektrické ohrievače a iné spotrebiče musia byť prevádzkyschopné a pravidelne kontrolované v súlade s STN 33 1500;
- Je zakázané používať plynové spotrebiče (vrátane propán-butánových);

➤ Pracoviská, nebezpečné priestory a komunikácie musia byť po zotmení a pri zníženej viditeľnosti primerane osvetlené.

## **6.2 Zabezpečenie otvorov a jám, zvislé komunikácie**

➤ Otvory a jamy na stavenisku alebo komunikácii, kde hrozí nebezpečenstvo pádu osôb, musia byť vždy zakryté alebo ohradené pevným dvojtyčovým zábradlím vysokým najmenej 1m. Zakrytie súvislým poklopom s musí vykonať tak, aby ho nebolo možné pri prevádzke odstrániť alebo poškodiť. Poklop musí mať únosnosť zodpovedajúcu predpokladanej prevádzke. Poklop je potrebné zaistiť proti posunutiu, preklopeniu alebo pootočeniu. Nezakrývajú sa len tie otvory a jamy, v ktorých sa

pracuje. Ak sa zdržujú v bezprostrednej blízkosti ďalší zamestnanci, musia sa otvory a jamy ohradiť alebo strážiť;

➤ Pri skladovaní materiálov sa musí zaistiť ich bezpečný prísun a odber v súlade s postupom stavebných prác. Skládka, skladisko a iné miesto na uskladnenie materiálu sa nesmú umiestňovať v priestoroch trvale ohrozených dopravou bremien, prácou vo výške a nad voľnou hĺbkou a na komunikáciách, ak by prekážali ich prevádzke.

### **6.2.1 Zvislé komunikácie – rebríky**

➤ Rebríky možno používať len na krátkodobé a fyzicky nenáročné práce pri použití jednoduchého náradia, pri ktorých sa osoba vykonávajúca stavebné práce môže pridržovať aspoň jednou rukou alebo je zabezpečená proti pádu;

➤ Po rebríku sa nesmie vynášať alebo znášať bremeno ťažšie ako 20kg. Na rebríkoch sa nesmie pracovať nad sebou. Vystupovať a zostupovať po rebríku nesmie súčasne viac osôb. Pri vystupovaní alebo zostupovaní je osoba vykonávajúca stavebné práce otočená tvárou k rebríku a pridržá sa ho oboma rukami;

➤ Na rebríku je zakázané vykonávať práce, pri ktorých sa používa pneumtické náradie, vstreľovací prístroj, reťazová píla a iné nebezpečné náradie;

➤ Rebrík sa nesmie používať ako prechodový mostík a nesmie sa nadstavovať;

➤ Rebríky používané na výstup musia presahovať výstupnú plošinu najmenej o 1,1m; to neplatí, ak sa možno spoľahlivo zachytiť o pevné držadlo alebo inú pevnú časť konštrukcie. Na zabezpečenie stability musí byť rebrík zabezpečený proti posunutiu, bočnému vychýleniu, prevráteniu alebo rozovretiu. Sklon jednoduchého rebríka, ktorý je určený pomerom výšky miesta opretia od pätky rebríka a vodorovnej vzdialenosti pätky rebríka od miesta opretia, musí byť od 2,5 : 1 do 4 : 1;

➤ Za priečkami rebríka musí byť voľný priestor najmenej 0,18m; pri päte rebríka zo strany prístupu musí byť voľný priestor najmenej 0,6m;

➤ Používané rebríky musia vyhovovať STN EN 131-2+A2:2017-07 (49 3801);

➤ Vizuálna prehliadka rebríka sa vykoná pri výdaji zo skladu alebo pri prijíme do skladu a pred každým použitím. Skúška rebríka sa vykonáva najmenej raz ročne; o vykonanej skúške sa vyhotoví záznam. Poškodené a neúplné rebríky sa nesmú používať;

➤ Pojazdne rebríky sa pred použitím musia stabilizovať oporami na dostatočne únosnom podklade.

➤ Ďalšie podrobnosti na zaistenie BOZP na stavenisku sú uvedené v prílohe 1 k Vyhláške 147/2013 Z.z.

### **6.3 Skladovanie materiálov a konštrukčných prvkov**

➤ Skladovacie plochy sú spracované v POV. Stavebný materiál a konštrukčné prvky (ďalej len stavebný materiál) sa môžu skladovať len na vyhradených miestach podľa pokynov stavbyvedúceho. Skladovanie stavebného materiálu mimo zariadenia staveniska je možné len vo výnimočných prípadoch a na nevyhnutnú dobu, pričom je nutné materiál uskladniť tak, aby neprekážal premávke na verejných a staveniskových komunikáciách;



- Pri nakladaní a vykladaní stavebného materiálu mimo zariadení staveniska je nutné zaistiť bezpečnosť verejnosti spôsobilou riadne poučenou osobou. Táto osoba zodpovedá za bezpečnosť nakládky a vykládky, najmä za to, aby sa nepovolane osoby nedostali do pracovného pásma použitých strojov (žeriavy a pod.) a do jazdnej dráhy vozidiel pri cúvaní, otáčaní a pod.;
- Pri ukladaní materiálu musí byť zabezpečená jeho stabilita, bezpečný odber a manipulácia. Povrch miesta na skládku musí byť upravený so zreteľom na charakter skladovaného materiálu. Do stohov, hraníc alebo stohových hromád možno materiál ukladať iba na pevnej, únosnej rovnej a nešmykľavej vodorovnej podlahe a smú sa do nich ukladať len rovnaké predmety nemenného tvaru. Ukladať materiál na okrajoch svahov je zakázané.

#### 6.4 Dopravné komunikácie

- Prístupové komunikácie ku všetkým SO sú spracované v POV:
  - Rýchlosť pohybu vozidiel na vnútrostaveniskových komunikáciách nesmie presiahnuť 10km/h;
- Prístupové cesty buduje zhotoviteľ tak, aby nenarúšal bezpečnosť a plynulosť prevádzky na ostatných komunikáciách;
- Vstupy na stavenisko, ako aj montážne priestory a prístupové cesty, ktoré k nim vedú musia byť označené bezpečnostnými značkami a tabuľkami;
- Vstupy do priestorov stavby, v ktorých by mohlo dôjsť k ohrozeniu osôb stavebnou činnosťou musia byť zabezpečené proti vstupu nepovolaných osôb a verejnosti viditeľnou zábranou a označené bezpečnostnými značkami a tabuľkami;
- Na začiatkoch prístupových ciest neprístupných verejnosti zhotoviteľ zaistí osadenie tabúľ s označením zákazu vstupu na stavenisko nepovolaným osobám a tabuľou podľa vzoru v prílohe č.4
- Pred začatím staveniskovej dopravy a pri jej podstatnej zmene sa musia skontrolovať prejazdne profily komunikácií a prevádzkové podmienky. Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti pre komunikácie na stavenisku určuje bod 2 v prílohe č.1 Vyhlášky 147/2013 Z.z. Nevyhovujúce komunikácie musia byť upravené;
- Prístupové komunikácie a odstavné plochy sa musia po celý čas výstavby na stavenisku udržiavať v bezpečnom stave;
- Priľahlé verejne prístupné komunikácie musia byť označené dopravným značením. Bezpečnosť výjazdov zo stavby je nutné zabezpečiť osadením dopravného značenia;
- Zhotovitelia dbajú na to, aby nedošlo k znečisteniu priľahlých komunikácií stavebnými vozidlami, mechanizmami alebo prepravovaným materiálom. Vozidlá pre prevoz takýchto materiálov musia byť vybavené plachtami. V prípade znečistenia je zhotoviteľ povinný komunikáciu ihneď očistiť;
- Zhotoviteľ je zodpovedný za:
  - Kontrolu úplnosti a údržbu dopravného značenia a označenia stavby bezpečnostnými značkami a tabuľkami;
  - Za čistotu verejných komunikácií, dohliada na čistotu verejných komunikácií a prijíma okamžité opatrenia na vykonanie čistenia komunikácie;

- Problematika dopravy na stavenisku je podrobne spracovaná v Pláne riadenia stavebnej dopravy.

## 6.5 Požiarna frekvencia

- Zabezpečenie OPP je súčasťou zodpovednosti a povinnosti každého vedúceho zamestnanca podľa rozsahu jeho pôsobnosti. Súčasne zodpovedá za vykonávanie protipožiarных opatrení a za dodržiavanie protipožiarных predpisov, pracovných inštrukcií, postupov a technologickej disciplíny a nepripustí ich porušenie;
- Všetci zamestnanci na stavbe sú povinní poznať a dodržiavať predpisy OPP, plniť stanovené úlohy na úseku OPP, vrátane účasti na školení a odbornej príprave. Bez meškania musia ohlásiť nadriadenému nedostatky ohrozujúce požiarnu bezpečnosť;
- Činnosti so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru (práca s otvoreným ohňom, zváranie, lepenie horľavých látok, brúsenie, a pod.) ako aj používanie všetkých elektrických zariadení (vrátane batériových svetidiel, vŕtačiek, meracích zariadení atď.) v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu je možné iba na základe písomného povolenia pre tieto práce. TPO stanoví podmienky a bezpečnostné opatrenia s ohľadom na konkrétne podmienky a mieru ohrozenia výbuchom či požiarom a na vyhotovenie zariadenia;
- PPAH (v zmysle §19 a 23 Vyhlášky MV SR 121/2002 Z.z.) organizuje zhotoviteľ. Stavbyvedúci má založenú dokumentáciu o jej príprave a spôsobilosti. Zamestnanec pri výkone PPAH musí byť vybavený prostriedkami na OPP podľa podmienok písomného povolenia;
- Zariadenie staveniska – skladové objekty, kancelárske priestory a iné musia byť vybavené dostatočným počtom vhodných druhov PHP;
- Zneškodňovanie odpadu na stavbe spaľovaním je zakázané !!!
- Horľavé alebo ľahko zápalné látky ako pohonné hmoty, čistiace prostriedky atď. musia byť riadne skladované v uzatvorených a jasne označených nádobách, oddelene od iného materiálu a mimo pracovných priestorov. Skladovacie priestory musia byť zreteľne označené výstražnými značkami.

## 6.6 Úrazy a prvá pomoc

- Problematika pracovných úrazov je riešená v zákone č.311/2001 Z.z. (Zákonník práce), v Zákone č.124/2006 Z.z. a vo Vyhláške MPSVaR SR č.500/2006 Z.z.;
- Podrobnosti o postupe v prípade vzniku úrazu alebo nebezpečnej udalosti je uvedená v Knihe BOZP;
- Každý zhotoviteľ musí evidovať každý pracovný úraz do Knihy úrazov, ktorá tvorí č.6 tohto plánu a ohlásiť ho Zhotoviteľovi;
- Prvá pomoc a lekárska starostlivosť musí byť poskytnutá v prípade každého poranenia, otravy alebo náhleho vážneho zhoršenia zdravotného stavu. Predstavuje súhrn rýchlych opatrení, ktoré sú nutné k ochrane zdravia a života postihnutého. Poskytovanie predlekárskej prvej pomoci musí byť zamerané vždy na zachovanie hlavných životných funkcií. Bezpečnosť zranenej osoby a jej záchrana majú prvoradú dôležitosť;
- Všetci zamestnanci musia vedieť, kde sa nachádzajú prostriedky prvej pomoci a musia byť oboznámení so zásadami, postupmi a spôsobmi poskytovania prvej pomoci;
- Každý zamestnanec je povinný:

- Ihneď po zistení úrazu poskytnúť prvú pomoc zranenému podľa svojich schopností a možností;
- Privolať zdravotnú a záchrannú službu;
- Informovať o vzniknutom úraze svojho nadriadeného alebo stavbyvedúceho;
- Podľa vlastných možností zamedziť vzniku následných škôd na zdraví zamestnancov a škodám na zariadeniach;
- Podľa charakteru vzniknutej mimoriadnej udalosti (hromadný úraz, otrava, požiar, nutnosť vyprostenia zraneného a pod.), je treba privolať aj HaZZ SR;
- Zhotoviteľ musí zabezpečiť, aby počas vykonávania stavebných prác bol na stavenisku (pracovisku) dostatočný počet zamestnancov zaškolených na poskytnutie prvej pomoci;
- Zamestnanci, zaškolení na poskytnutie prvej pomoci musia byť označení na prilbách piktogramom prvej pomoci (3,5 x 3,5cm):
- Plán hlásenia udalostí určuje informačné toky pre zaistovanie hlásení v zmysle platných predpisov a uzavretých zmlúv.

#### **6.6.1 Pravidlá používania lekárničiek prvej pomoci**

- Všetci zamestnanci musia vedieť, kde sa nachádzajú prostriedky prvej pomoci;
- Lekárnička prvej pomoci musí byť vybavená prostriedkami na poskytnutie prvej pomoci. Lekárničky musia byť označené a ľahko prístupné;
- Lekárničky prvej pomoci v nástenných skrinkách sa inštalujú v objektoch zariadenia staveniska. Na pracoviskách bez stabilných miestností musia byť aspoň autolekárničky;
- Lekárničky sú majetkom jednotlivých firiem a za ich stav, vybavenie, využívanie a doplňovanie zodpovedajú stavbyvedúci na stavbe. Obsah a veľkosť lekárničiek prvej pomoci sa riadi špecifickými rizikami prác a počtom zamestnancov.

#### **6.7 Postup hlásenia udalostí (vzor)**

Vznik každej nebezpečnej situácie, mimoriadnej udalosti a úrazu je potrebné bezodkladne hlásiť:

- Stavbyvedúcemu; . .....
- Projektový manažér : .....
- BT zhotoviteľa : .....

#### **6.8 Pokyny pre prvú pomoc**

Prvá pomoc je súbor opatrení, alebo liečenie, ktoré sa pri poranení, alebo náhlom ochorení poskytne postihnutému ešte pred príchodom špecializovanej pomoci.

Postup poskytovania prvej pomoci

- Zistiť situáciu bez ohrozenia vlastného zdravia a života;
- Zistiť príznaky úrazu alebo ochorenia;
- Poskytnúť neodkladnú prvú pomoc;

- Privolať špecializovanú pomoc a odovzdať postihnutého do rúk zdravotníckeho.,

## 6.9 Dôležité telefónne čísla

Záchranná lekárska služba: 155

Hasičský a záchranný zbor: 150

Polícia: 158

Integrovaný záchranný systém: 112

## 7. PRÁCE S OSOBITNÝM NEBEZPEČENSTVOM

V NV SR č. 396/2006 Z.z. sú definované práce s osobitným nebezpečenstvom. Všeobecné opatrenia pre práce s osobitným nebezpečenstvom:

- V súlade s kapitolami „3.7. Povoľovanie prác“ a „5.1 Bezpečné pracovné postupy a plánovanie prác“ tohto Plánu BOZP musia byť zhotoviteľom vypracované bezpečné pracovné postupy pre jednotlivé činnosti v technologických postupoch a každý technologický postup na stavbe musí skontrolovať projektový manažér a na jeho žiadosť koordinátor bezpečnosti;
- Technologický postup zhotoviteľa musí:
- Akceptovať všetky opatrenia uvedené v Pláne BOZP stavby;
- Obsahovať osobitné opatrenia pre jednotlivé práce s osobitným nebezpečenstvom;
- Pri zmene PD predkladá koordinátor dokumentácie Zhotoviteľovi a koordinátorovi bezpečnosti:
  - Písomnú informáciu o zmenách v PD a k nej vyhotovenie VTD;
  - Písomnú informáciu o premietnutí deklarovaných zmien PD a VTD do Plánu BOZP so zohľadnením na časový priebeh prác a ich časovú nadväznosť pri nevyhnutnej potrebe súčasného výkonu viacerých činností, ktorými sa jednotliví podzhotovitelia ohrozujú pri stavebných prácach a pri prácach s osobitným nebezpečenstvom;
- Zhotoviteľ vykoná úpravu pravidiel na vykonávanie prác na stavenisku a osobitných opatrení pre práce s osobitným nebezpečenstvom v TP, ktorý skontroluje koordinátor bezpečnosti a práce môžu začať (pokračovať) po opätovnom vydaní povolenia, ak sa vyžaduje v zmysle časti 3.7. tohto Plánu BOZP
- Zodpovedná osoba za bezpečnosť na stavenisku určená zhotoviteľom a uvedená v technologickom postupe zhotoviteľa je povinná zabezpečiť pred začatím prác, aby každý pracovník bol preukázateľne oboznámený s platným technologickým postupom (TP) v zmysle tohto Plánu BOZP;
- Jednotlivé práce s osobitným nebezpečenstvom sú bližšie špecifikované v technologickom postupe.

Pri rekonštrukcii vodovodu sú uvažované práce s osobitným nebezpečenstvom v kapitole 7.1 až 7.5.

**7.1 Práce, pri ktorých sú zamestnanci vystavení nebezpečenstvu zasypania a pádu z výšky, kde sa riziko zvyšuje charakterom práce, použitým pracovným postupom alebo podmienkami pracovného prostredia na stavenisku**

Opatrenia:

➤ Na zabránenie pádu z výšky sa prevažne bude využívať kolektívne zabezpečenie, v prípade potreby aj nevyhnutné osobné ochranné pracovné pomôcky – podrobnosti o prácach vo výške v kapitole 5.5. tohto Plánu BOZP;

➤ Na zabránenie zasypania sa budú dodržiavať zásady zabezpečenia stability stien výkopov opísaných bližšie v kapitole 5.8. tohto Plánu BOZP;

➤ Všetky osobitné opatrenia musia byť uvedené v TP – v závislosti od typu konštrukčného prvku, použitej technológie a mechanizácie.

## **7.2 Montáž alebo demontáž ťažkých konštrukčných prvkov (armovanie, debnenie, betonárske práce, ...)**

Opatrenia:

➤ Všetky osobitné opatrenia musia byť uvedené v TP – v závislosti od typu konštrukčného prvku, použitej technológie a mechanizácie;

➤ Vedúci zodpovedný zamestnanec pracoviska dohliada na dodržiavanie technologického postupu pri práci, zaistí bezpečný priestor v blízkosti týchto činností, zabezpečí pravidelný a bezpečný posuv debnenia, dbá na používanie OOPP a prostriedkov proti pádu;

➤ Pred začatím betonárskych prác sa musí celé debnenie a jeho časti, najmä podpery riadne skontrolovať a nedostatky ihneď odstrániť. Prevzatie a kontrolu debnenia musí zodpovedný zamestnanec zapísať do stavebného denníka. Debnenie alebo jeho časti sa môžu rozoberať a prípadne posúvať až po dosiahnutí správnej pevnosti betónu (Vyhláška č. 147/2013 Z.z. - betonárske práce §11 a príloha č.3.).

## **7.3 Práce v blízkosti vysokého napätia**

Opatrenia:

➤ V ochrannom pásme VN a VVN je zakázané bez povolenia prevádzkovateľa VN a VVN pracovať so žeriavmi, rýpadlami a ďalšími dopravnými mechanizačnými prostriedkami;

➤ Pracovať v ochrannom pásme možno len za predpokladu dodržania podmienok a vykonania opatrení požadovaných prevádzkovateľom VN a VVN na nevyhnutný čas vykonávania daných prác;

➤ Každé ochranné pásmo VN a VVN musí byť v priestore stavby označené tabuľkami, ktoré upozorňujú na vstup do ochranného pásma VN, VVN;

➤ Pri prejazde mechanizmami pod elektrickým vedením je zakázané mať zdvihnutú Porbu;

➤ Podrobnosti o prácach v blízkosti VN a VVN v kapitolách 5.6 a 5.13 tohto Plánu BOZP.

## **7.4 Búracie práce**

Opatrenia:

➤ Vykonať prieskum búraného alebo rekonštruovaného objektu;

➤ Dodržať bezpodmienečne TP búracích prác;



- Vylúčiť vstup zamestnancov na neúnosnú podlahu a konštrukciu, podľa potreby zriadiť a používať pomocné a pracovné podlahy a lešenia v kombinácii s vyhovujúcimi OOPP (hlavne používanie ochrany hlavy, rúk a pracovnú obuv).
- Vylúčiť, alebo obmedziť práce nad sebou;
- Vymedziť priestor ohrozený búraním, ohradiť, strážiť nebezpečný priestor, vylúčiť prevádzky a pod.;
- Vykonať opatrenia zabraňujúce vysokému a nadmernému prášeniu (kropenie, vodná clona), používať sklzy pre materiál;
- Používať OOPP (respirátory, ochranné masky);
- Dodržiavať ustanovenia v § 15 a v prílohe č.7 Vyhlášky č. 147/2013 Z.z.

### **7.5 Montáž potrubia**

Všetky osobitné opatrenia uviesť v TP – v závislosti od typu konštrukčného prvku, použitej technológie a mechanizácie !!!

## **8. KRIŽOVANIE A ÚPRAVY INŽINIERSKÝCH SIETÍ**

- V úsekoch križovania stavby s inžinierskymi sieťami je nutné dodržať pravidlá (zákonné a vydané správcom) pre prácu v ochrannom pásme;
- Pre úpravy inžinierskych sietí je potrebné, aby zhotovitelia týchto objektov vlastnili oprávnenia v zmysle všeobecne záväzných predpisov;
- Pre riadené pretlaky zhotoviteľ vypracuje technologický postup s koordináciou postupu a prác a so spôsobom zaistenia pracoviska po stránke bezpečnosti. Začatie prác a umiestnenie štartovacej jamy je nutné koordinovať s ostatnými zhotoviteľmi dotknutých SO;
- Pred začatím prác na stavenisku bude podzhotoviteľovi odovzdaný geodetický protokol so zameraním.

## **9. STAVEBNÉ PRÁCE V PRIESTOROCH BEZ VYLÚČENIA VEREJNOSTI**

- Stavebná činnosť na celej stavbe ovplyvňuje plynulý a bezpečný pohyb a pobyt osôb – verejnosti;
- Stavebnou činnosťou nesmie byť ohrozená bezpečnosť a zdravie verejnosti a všetkých ostatných osôb, ktoré sa môžu pohybovať a vstupovať do priestorov bez vylúčenia verejnosti počas realizácie stavebných prác v súlade s osobitnými predpismi;
- Počas realizácie stavebných prác musí zhotoviteľ vhodným spôsobom zabezpečiť ochranu a vytvoriť bezpečné podmienky pre pohyb verejnosti s vyznačením bezpečných trás pohybu v miestach dotknutých stavebnými úpravami;
- Počas realizácie stavebných prác musí zhotoviteľ dodržiavať ustanovenia Vyhlášky MŽP SR č.532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie;
- Zhotoviteľ pred začatím prác:

- Zabezpečiť vypracovanie schém umiestnenia dočasných prechodov pre verejnosť vzhľadom na harmonogram prác (v spolupráci s koordinátorom bezpečnosti, ostatnými zhotoviteľmi dotknutých SO a správcom);
- Zabezpečiť rozmiestnenie bezpečnostných tabúľ s označením bezpečného prístupu na dočasný prechod pre verejnosť;
- Zabezpečiť vyznačenie a ohradenie koridorov a prechod zábradlím;

➤ Pracoviská zo strany prístupu verejnosti musia byť zabezpečené dvojtyčovým zábradlím vysokým najmenej 1,0m.

## **10. ZÁSADY POSTUPU ZHOTOVITEĽA POČAS STAVEBNÝCH PRÁC V PRÍPADE ARCHEOLOGICKÝCH NÁLEZOV**

- Zhotoviteľ v prípade, že dôjde z dôvodu stavebných prác k podozreniu alebo priamo odkrytiu archeologického nálezu, je povinný sa riadiť v zmysle Zákona č.9/2002 Z.z. v znení zmien a doplnkov;
- Ak v priebehu stavebných prác dôjde k odkrytiu nepredpokladaného nálezu, je ten, kto práce vykonáva, povinný až do vydania rozhodnutia príslušného pamiatkového úradu zastaviť tie práce, ktoré ohrozujú nález alebo nálezovú situáciu. Pamiatkový úrad rozhodne o ďalšom postupe najneskôr do troch pracovných dní od oznámenia nálezu;
- Nález sa musí ponechať bez zmeny až do obhliadky pamiatkovým úradom alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou, najmenej však tri pracovné dni odo dňa oznámenia nálezu. Do obhliadky pamiatkovým úradom je nálezca povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia na záchranu nálezu, najmä zabezpečiť ho proti poškodeniu, znehodnoteniu, zničeniu a odcudzeniu. Archeologický nález môže vyzdvihnúť a premiestniť z pôvodného miesta a z nálezových súvislostí iba oprávnená osoba metódami archeologického výskumu;
- Archeologické nálezy sú vlastníctvom SR.

## **11. POSTUP PRI NÁLEZE MUNÍCIE**

Odporúčaný postup pri náleze munície:

- Zastavenie všetkých vykonávaných prác stavbyvedúcim na stavenisku v mieste objavenia tohto nálezu a v jeho nebezpečnej vzdialenosti;
- Odsun pracovníkov do bezpečnej vzdialenosti od miesta nálezu;
- Zabezpečenie priestoru okolo nálezu proti vstupu všetkých osôb vyskytujúcich sa na stavenisku (ohradením, strážením a pod.);
- Privolanie policajného pyrotechnika, ktorý nález zaistí k ďalšej likvidácii.

## **12. POSTUP PRI NÁLEZE AZBESTU**

- Pri činnosti, pri ktorej by mohli byť zamestnanci exponovaní prachom z azbestu alebo z materiálov, ktoré obsahujú azbest, je zamestnávateľ povinný vypracovať posudok o riziku vzhľadom na charakter a stupeň expozície zamestnancov prachu z azbestu alebo z materiálov obsahujúcich azbest;

➤ Pred začiatkom búracích prác alebo údržbárskych prác je zamestnávateľ povinný vykonať všetky dostupné opatrenia na identifikáciu materiálov s predpokladaným obsahom azbestu vrátane získania potrebných informácií od vlastníkov budov;

➤ Pri búracích prácach, údržbárskych prácach, opravách, odstraňovaní azbestových materiálov zo stavieb a iných činností, pri ktorých je predpoklad prekročenia technickej smernej hodnoty aj napriek vykonaným opatreniam je zamestnávateľ povinný:

- Zabezpečiť zamestnancom vhodné dýchacie prístroje a iné OOPP;
- Označiť priestory, v ktorých je predpoklad prekročenia technickej smernej hodnoty, bezpečnostnými a zdravotnými označeniami, najmä výstražnou značkou,
- Zabrániť šíreniu prachu z azbestu alebo z materiálov obsahujúcich azbest mimo budov alebo mimo miesta, na ktorom sa činnosť vykonáva.

➤ Podrobnosti o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci sú podrobne uvedené v NV č.253/2006 Z.z.

### **13. ODSTRAŇOVANIE STROMOV A KRÍKOV**

➤ Pri odstraňovaní stromov a kríkov je nutné sa riadiť technologickými protokolmi vypracovanými pre konkrétne činnosti, v prípade použitia strojných zariadení je potrebné rešpektovať návody na použitie jednotlivých strojov a zariadení.

➤ Všetky práce musia byť vykonávané tak , aby boli stále minimálne 2 osoby prítomné na pracovisku. Dodávateľ týchto prác je povinný:

- Zabezpečiť označenie komunikácií prechádzajúcich pracoviskom príslušnými bezpečnostnými značkami (Zákaz vstupu nepovolaným osobám, Pozor vykonáva sa ťažba dreva a pod.);
- Mať stanovené dorozumievacie signály;
- Vykonať preventívne opatrenia OPP;

➤ Podrobnosti na zaistenie BOZP pri lesnej práci sú podrobne uvedené vo Vyhláške 46/2010 Z.z.

### **14. PODMIENKY PRE PREVÁDZKU MOTOROVÝCH DOPRAVNÝCH VOZIDIEL**

➤

Vodičom dopravného vozidla môže byť len pracovník starší ak o18 rokov, zdravotne spôsobilý, vlastniaci platný preukaz pre vodičov motorových vozidiel so zodpovedajúcim oprávnením pre pridelené vozidlo, u stavebných ešte preukaz strojníka pre zodpovedajúci typ mechanizmu a s predpísaným školením pre určené pracoviská;

➤ Každé CMV v činnosti na stavbe musí mať spustenú svetelnú signalizáciu (svetelný maják) a vozidlá nad 3.5 t musia mať byť aj vybavené zvukovou signalizáciou pri cúvaní.

➤ Pri zastavení alebo prerušení prevádzky vozidiel na dobu dlhšiu ako 15 min. je vodič povinný vypnúť motor;

➤ Vodiči po opustení kabíny sú povinní používať požadované OOPP v zmysle časti 5.2. B. tohto Plánu BOZP;

➤ Vodič ďalej:

- Nesmie zastavovať a stáť na mieste, kde vozidlo prekáža z hľadiska bezpečnosti práce; a technických zariadení alebo je ohrozené prácou vykonávanou v jeho blízkosti, povahou terénu alebo vedením vysokého alebo veľmi vysokého napätia;
- Nesmie sa s vozidlom otáčať a cúvať, ak nemá dostatočný rozhľad alebo ak tomu nevyhovuje povaha terénu;
- Musí v prípadoch, ak to vyžadujú okolnosti, najmä nedostatočný rozhľad, zaistiť bezpečné cúvanie a otáčanie pomocou spôsobilej a náležite poučenej osoby, ak túto osobu stratí z dohľadu, je povinný ihneď zastaviť;
- Musí začiatok cúvania v prípade, ak nemá dostatočný spätný výhľad z vozidla a cúvanie nie je zabezpečené pomocou spôsobilej a náležite poučenej osoby, zdôrazniť zvukovým výstražným signálom;
- Musí pred opustením vozidla vykonať také opatrenia, aby vozidlo nemohlo ohroziť bezpečnosť osôb a technických zariadení;
- Môže tlačiť vozidlo motorickou silou len pomocou ťažnej tyče, ktorá je na vozidlách riadne zaistená;
- Musí pri vlečení vozidla dodržiavať ustanovenia osobitných predpisov;

➤ Vodič smie vchádzať na stavenisko len vtedy, ak je povrch terénu dostatočne široký, pevný a zjazdový;

➤ Vozidlá nad 3,5 t na stavbe musia byť vybavené zvukovou signalizáciou, ktorá musí byť použitá pri cúvaní. Ak nie je takouto signalizáciou vybavené, cúvanie musí byť riadené ďalšou osobou, ktorá musí byť v zornom poli vodiča;

➤ Rýchlosť cúvania na miestach, kde nie je možné vylúčiť cúvanie (nakládky a vykládky, pri opravách a pod) musí byť čo najnižšia, aby osoby, ktoré sa dostali nečakane do smeru cúvania, mali možnosť z ohrozeného priestoru uniknúť;

➤ Najvyššie prípustné zaťaženie vozidiel je dané technickými parametrami jednotlivých motorových vozidiel. Obsluhy týchto vozidiel sú povinné obmedziť záťaž len na dovolenú hmotnosť, ktorá je určená v technických podmienkach, prípadne v predpisoch na dopravu zvláštnych druhov materiálov (preprava výbušnín, nebezpečných látok a.i.);

➤ Vozidlá sa k miestu nakladania pristavujú zásadne na pokyn obsluhy rýpadiel, nakladačov; Vozidlá sa pristavujú tak, aby lopata rýpadla, alebo nakladača nedosahovala úroveň kabíny vozidla a osádka vozidla nemohla byť ohrozená padajúcim materiálom, prípadne lyžicou rýpadla alebo nakladača. Odchod vozidla z nakladacieho miesta sa riadi pokynmi obsluhy uvedených strojov;

➤ Pri odstavení vozidiel je potrebné zaistiť ich proti samovoľnému pohybu a nedovolenému použitiu;

➤ Ak pri nadrozmernej preprave vozidiel a jazdných súprav v cestnej premávke celková šírka vozidla prevyšuje 3m alebo celková výška prevyšuje 4,3m, alebo celková dĺžka prevyšuje 23m vrátane prepravovaného nákladu, vozidlo alebo jazdná súprava musia byť vpredu aj vzadu sprevádzané sprievodnými vozidlami vybavenými zvláštnymi výstražnými svetidlami oranžovej farby a označené špeciálnym označením podľa osobitného predpisu, ktoré upozorňujú ostatných účastníkov cestnej premávky na nadrozmernú prevádzku vozidla alebo jazdnej súpravy;

➤ Na diaľnici alebo rýchlostnej ceste sprievodné vozidlo postačuje iba vzadu;

➤ Ak by pri nadrozmernej preprave malo dôjsť k obmedzeniu plynulosti a bezpečnosti cestnej premávky, prípadne obmedzeniu cestnej premávky, vozidlo alebo jazdná súprava musia byť

sprevádzané policajnými sprievodnými vozidlami vybavenými zvláštnymi výstražným svetidlami a označené špeciálnym označením podľa osobitného predpisu;

➤ Vodiči sú zodpovední hlavne za:

- Bezpečnú prevádzku vozidiel;
- Riadnu údržbu a čistotu vozidiel počas prevádzky i mimo nej v rámci staveniska;
- Bezodkladné a včasné hlásenie prípadného úniku prevádzkových kvapalín, porúch a i. priamemu nadriadenému;
- Dodržanie všetkých bezpečnostných predpisov a dopravného značenia ako na stavbe , tak ia na verejných komunikáciách;

➤ Zhotoviteľ musí vykonávať ich predpísané kontroly , skúšky, revízie, údržbu a opravy vozidiel;

➤ Prepravca pri nadrozmernej preprave je povinný dodržať ustanovenia uvedené vo Vyhl. č. 464/2009 Z.z..

## **15. OBJEKTOVÁ SKLADBA STAVBY**

➤ Každý SO je samostatne dokumentovaný projektovou dokumentáciou predpísanej skladby. Bližšie opisy prác sú uvedené v jednotlivých čiastkových projektoch;

➤ Objektová skladba je súčasťou súhrnnej technickej správy projektu.

## **16. ČASOVÝ PLÁN VÝSTAVBY**

➤ Pre projekt je spracovaný časový plán, ktorý je priebežne aktualizovaný Zhotoviteľom. Čiastkové časové plány výstavby sú uvedené v Technologických postupoch zhotoviteľov.

## **17 BEZPEČNOSTNÉ ZNAČKY A SIGNÁLY**

### **17.1 Tabuľa pri vstupoch na stavenisko stavby**

➤ Pri každom vstupe na stavenisko a na miestach, ktoré určí koordinátor bezpečnosti, umiestni Zhotoviteľ tabuľu s názvom stavby a názvom Zhotoviteľa. Na tabuli musia byť minimálne bezpečnostné značky vyjadrujúce:

- Nepovolaným vstup zakázaný;
- Iné nebezpečenstvo;
- Príkaz na používanie prostriedku na ochranu nôh;
- Príkaz na používanie výstražnej vesty (alebo obdoby);
- Príkaz na používanie ochrany hlavy;
- Príkaz na používanie ochranných okuliarov a rukavíc;
- Pozor elektrické zariadenie;
- Pozor nebezpečenstvo pádu a pošmyknutia resp. zakopnutia;
- Maximálnu povolenú rýchlosť vozidiel;
- Informáciu o pravidlách premávky cestných vozidiel;
- Informácie o poskytnutí prvej pomoci a záchrany;

➤ Ďalšie podľa potreby. Príklad tabule je v prílohe č.4.



## 17.2 Pravidlá pre umiestnenie a použitie značiek a signálov

- Bezpečnostné značky a tabuľky sa umiestňujú do výšky 10-150 cm, a to v polohe primerané zornému poľu, s prihliadnutím ku všetkým prekážkam a rizikám;
- Označenie stanovníšť pre požiarne zariadenia sa umiestňujú čo najbližšie od príslušného požiarneho zariadenia, a vo vzdialenosti nad 100m sa pripojí pod tabuľku doplnkový štítok s údajom o vzdialenosti od požiarneho zariadenia v metroch;
- Pre zaistenie maximálnej účinnosti bezpečnostných značiek a signálov je nutné:
  - Obmedziť umiestnenie väčšieho počtu značiek blízko seba;
  - Nepoužívať svetelné značky v blízkosti iného podobného svetleného zdroja;
  - Nepoužívať súčasne dv a viacej svetelných značiek odlišného významu, ktoré môžu byť zamenené;
  - Nepoužívať dva zvukové signály súčasne;
  - Nepoužívať zvukové signály pri vysokej hladine okolitého zvuku;
  - Kontrolovať funkčnosť svetelných značiek a zariadení k vysielaniu zvukových a svetelných signálov pred uvedením do prevádzky a v pravidelných intervaloch i v priebehu prevádzky;
  - Uviesť svetelné značky a zariadenie k vysielaniu zvukových a svetelných signálov po ukončení použitia bezodkladne do pohotovostného stavu;
- Zvukové signály musia byť rozpoznateľné od akýchkoľvek iných zvukových signálov a primerane počuteľné;
- Komunikácia hlasovými signálmi sa uskutočňuje formou jednoduchých, zrozumiteľných krátkych slov, skupín slov, krátkych textov alebo viet, zrozumiteľne vyslovených;
- Signály dávané rukou musia byť presné, jednoduché, rozlíšiteľné a nezameniteľné s inými signálmi. Značky, zvukové signály alebo hlasové signály môžu byť použité spoločne so svetelnými signálmi a signálmi dávanými rukou; Podrobnosti o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci sú uvedené v NV č.387/2006 Z.z.

## 18. SÚVISIACA LEGISLATÍVA A PRÁVNE PREDPISY

- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- Zákon č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- Zákon č.67/2010 Z.z o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);
- Zákon č. 513/2009 Z.z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- Zákon č. 8/2009 Z.z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- Zákon č. NR SR č. 355/2007 Z z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- Zákon NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- Zákon č. 125/2006 Z.z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č.82/2005 Z.z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny;
- Zákon č. 311/2001 Z.z. Zákonník práce;
- Zákon č. 264/1999 Z.z o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

- Zákon č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov;
- Vyhláška č. 99/2016 Z.z. o podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci;
- Vyhláška č. 147/2013 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich;
- Vyhláška č. 46/2010 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri lesnej práci a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a na obsluhu niektorých technických zariadení;
- Vyhláška č. 508/2009 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia;
- Vyhláška č. 464/2009 Z.z. ktorou sa stanovujú podrobnosti o prevádzke vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách;
- Vyhláška č. 9/2009 Z.z. ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- Vyhláška č. 549/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí;
- Vyhláška č. 541/2007 Z.z. o podrobnostiach a požiadavkách na osvetlenie pri práci;
- Vyhláška č. 448/2007 Z.z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii 500/2006, ktorou sa stanovuje vzor záznamu o registrovanom pracovnom úraze;
- Vyhláška č. 208/1991 Z.z. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách vozidiel;
- Vyhláška č. 59/1982 Z.z. ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení, v znení vyhlášok č. 374/1990 a 484/1990 Z.z.;
- NV SR č. 396/2002 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko;
- NV SR č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov;
- NV SR č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov;
- NV SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko;
- NV SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci;
- NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci;
- NV SR č. 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami;
- NV SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku;
- NV SR č. 416/2005 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám;
- NV SR č. 253/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci.

**PRÍLOHY:**

Príloha č. 1: Zoznam zamestnancov zhotoviteľov (VZOR)

[illegible]

**Obec DULOVCE**  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

## Príloha č. 2: Zoznam strojov a mechanizmov

[illegible]

Príloha č. 3: Osnova vstupného oboznámenia BOZP a OPP pred vstupom na pracoviská stavby

#### **I. Oboznámenie sa so stavbou a informácie o BOZP**

1. Oboznámenie s projektom stavby;
2. Vedenie stavby, koordinátor BOZP a zúčastnení zhotovitelia;
3. Oboznámenie s „Plánom bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe“;
4. Zásady BOZP na stavenisku - pravidlá chovania a pravidlá osobnej bezpečnosti na stavenisku;
5. Základné povinné osobné ochranné pomôcky a ich účel;
6. Postupy pre prácu v blízkosti elektrického zariadenia a na elektrických zariadeniach;
7. Ohlasovanie úrazov, nebezpečných udalostí a nehôd;
8. Zdroje energií a podmienky použitia energetických zariadení a inštalácií na stavenisku;
9. Dôraz na zákaz požívania alkoholu, drog a iných omamných látok a zákaz fajčenia.

#### **II. Poučenie o pravidlách pri práci na strojoch**

10. Používanie strojov a mechanizmov v podmienkach staveniska;
11. Obsluha strojov a zariadení.



# BEZPEČNOSŤ NA STAVENISKU



**ZÁKAZ VSTUPU  
NEPOVOLANÝM OSOBÁM!**



|                  |     |  |
|------------------|-----|--|
| HASIČI           | 150 |  |
| ZÁCHRANNÁ SLUŽBA | 155 |  |
| POLÍCIA          | 158 |  |
| TIESŇOVÁ LINKA   | 112 |  |

**VŠETKY OSOBY VSTUPUJÚCE NA STAVENISKO, OHLÁSTE SA U STAVBYVEDÚCEHO!**

# KNIHA BOZP a OPP

Názov projektu:

**„Dulovce – Kanalizácia – vybudovanie kanalizačných stôk“**

**ZHOTOVITEĽ:** .....

## STAVEBNÝ OBJEKT:

SO 01 Kanalizačné zaústenia

Objekt SO 09 Kanalizácia

**PLATÍ OD:** .....

**Obec DULOV** 3  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

## Osnova oboznamovania o BOZP a OPP pred vstupom na stavenisko

### Dulovce – Kanalizácia – vybudovanie kanalizačných stôk

#### I. Oboznámenie so stavbou a informácie o BOZP

- Určenie pracovného miesta, druhu, spôsobu a postupu prác;
- Informácie o pracovnej dobe a prestávkach v práci;
- Oboznámenie s prístupovými komunikáciami;
- Umiestnenie sanitárnych zariadení;
- Prostriedky (lekárničky) a spôsob zaistenia prvej pomoci;
- Umiestnenie hlavných uzáverov a vypínačov;
- Zaisťovanie pracovísk a stavby po ukončení prác.

#### II. Poriadok na stavbe a zásady enviromentálnej politiky na stavbe

- Zásady ochrany vôd a ovzdušia;
- Triedenie odpadov na stavbe, ich ukladanie v konkrétnych podmienkach stavby;
- Manipulácia s odpadmi a dovoľené spôsoby ich likvidácie v podmienkach stavby;
- Havarijný plán.

#### III. Informácie o vyskytujúcich sa rizikách

- Podmienky pre prácu s látkami zdraviu škodlivými;
- Oboznámenie s rizikami pri prácach na stavenisku.

#### IV. Ochrana pred požiarom

- Protipožiarna prevencia v podmienkach staveniska;
- Umiestnenie prostriedkov OPP;
- Požiarne nebezpečné činnosti a pracoviská na stavbe.

#### V. Oboznámenie s technologickými a pracovnými postupmi, návody na obsluhu

#### VI. Iné dôležité informácie

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Názov podzhotoviteľa:        |  |
| Dátum:                       |  |
| Školiteľ (meno, priezvisko): |  |
| Podpis školiteľa:            |  |

Osoba zapísaná v prezenčnej listine svojim podpisom potvrdzuje, že bola oboznámená  
o BOZP, OPP a o Pláne BOZP pre projekt  
**„Dulovce – Kanalizácia – vybudovanie kanalizačných stôk“**  
v súlade s priloženou osnovou oboznamovania a výkladu v plnej miere porozumela

| p. č. | Meno a priezvisko: | Dátum<br>narodenia: | Podpis: | Pracovné zaradenie: |
|-------|--------------------|---------------------|---------|---------------------|
| 1.    |                    |                     |         |                     |
| 2.    |                    |                     |         |                     |
| 3.    |                    |                     |         |                     |
| 4.    |                    |                     |         |                     |
| 5.    |                    |                     |         |                     |
| 6.    |                    |                     |         |                     |
| 7.    |                    |                     |         |                     |
| 8.    |                    |                     |         |                     |
| 9.    |                    |                     |         |                     |
| 10.   |                    |                     |         |                     |
| 11.   |                    |                     |         |                     |
| 12.   |                    |                     |         |                     |
| 13.   |                    |                     |         |                     |
| 14.   |                    |                     |         |                     |
| 15.   |                    |                     |         |                     |
| 16.   |                    |                     |         |                     |
| 17.   |                    |                     |         |                     |
| 18.   |                    |                     |         |                     |
| 19.   |                    |                     |         |                     |
| 20.   |                    |                     |         |                     |
| 21.   |                    |                     |         |                     |
| 22.   |                    |                     |         |                     |
| 23.   |                    |                     |         |                     |
| 24.   |                    |                     |         |                     |
| 25.   |                    |                     |         |                     |
| 26.   |                    |                     |         |                     |
| 27.   |                    |                     |         |                     |
| 28.   |                    |                     |         |                     |
| 29.   |                    |                     |         |                     |
| 30.   |                    |                     |         |                     |
| 31.   |                    |                     |         |                     |
| 32.   |                    |                     |         |                     |
| 33.   |                    |                     |         |                     |
| 34.   |                    |                     |         |                     |
| 35.   |                    |                     |         |                     |

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

| Záznamy BOZP                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Na začiatku pracovnej zmeny zodpovedná osoba informuje osoby vykonávajúce stavebné práce o bezpečných pracovných postupoch a o nebezpečenstvách a ohrozeniach |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |
| Dátum:                                                                                                                                                        | Záznam:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Zaznamenal – podpis: |
|                                                                                                                                                               | <p><b>Vzor zápisu:</b></p> <p>Pred začatím pracovnej zmeny boli pracovníci prítomní na pracovisku informovaní o bezpečných pracovných postupoch, o nebezpečenstvách a ohrozeniach, ktoré s vykonávanými stavebnými prácami súvisia a o tom ako sa pred nimi chrániť. Informovanie vykonal prítomný vedúci zamestnanec (meno)"</p> |                      |



## ZÁPIS O KONTROLE BEZPEČNOSTI PRÁCE NA STAVBE

|                                           |  |                        |  |
|-------------------------------------------|--|------------------------|--|
| Dátum kontroly:                           |  | Kontrolu vykonal:      |  |
| Zistené nedostatky – opatrenia:           |  |                        |  |
| 1.                                        |  |                        |  |
| 2.                                        |  |                        |  |
| 3.                                        |  |                        |  |
| 4.                                        |  |                        |  |
| 5.                                        |  |                        |  |
| Podpis zodpovedného vedúceho zamestnanca: |  | Podpis kontrolujúceho: |  |

| Záznamy a kontroly z ochrany pred požiarimi - OPP |         |                      |
|---------------------------------------------------|---------|----------------------|
| Dátum:                                            | Záznam: | Zaznamenal – podpis: |
|                                                   |         |                      |

**Obec DULOVO**  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dulovec  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -

**Záznamy o vykonanej kontrole z požitia alkoholických nápojov, omamných a psychotropných látok**  
( V zmysle § 9 ods. 1 písm. b) zákona č. 124/2006 Z.z.)

# KNIHA ÚRAZOV a PORANENÍ

Názov projektu:

„Dulovce – Kanalizácia – vybudovanie kanalizačných stôk“

ZHOTOVITEĽ: .....

## STAVEBNÝ OBJEKT:

SO 01 Kanalizačné zaústenia

Objekt SO 09 Kanalizácia

PLATÍ OD: .....

**Obec DULOVCE**

Obecný úrad

Hlavná 275/33

946 56 Dulovce

IČO: 00 306 444

DIČ: 2021029285

- 7 -

## SMERNICA NA URČENIE POSTUPOV PRI VZNIKU ÚRAZU A NEBEZPEČNEJ UDALOSTI

Smernica stanovuje základné podmienky, postupy a povinnosti zamestnancov pri vzniku pracovných úrazov, iných úrazov ako pracovných úrazov a vzniku nebezpečných udalostí. Smernica je vytvorená v súlade s požiadavkami všeobecne záväzných právnych predpisov a je platná v rámci stavby „**Dulovce – Kanalizácia – vybudovanie kanalizačných stôk**“ a záväzná pre všetkých zhotoviteľov tejto stavby. Vzťahuje sa taktiež primerane aj na osoby, ktoré sa so súhlasom zhotoviteľa zdržiavajú v priestoroch stavby.

### Základné pojmy

Iný úraz – úraz, ku ktorému nedošlo následkom pracovného úrazu, a ktorý vznikol na pracovisku alebo v priestoroch zamestnávateľa,

Pracovný úraz - je poškodenie zdravia, ktoré bolo zamestnancovi spôsobené pri plnení pracovných úloh, alebo v priamej súvislosti s ním nezávisle od jeho vôle krátkodobým, náhlým a násilným pôsobením vonkajších vplyvov,

Registrovaný pracovný úraz – pracovný úraz, ktorým bola spôsobená pracovná neschopnosť zamestnanca trvajúca viac ako tri dni alebo smrť zamestnanca, ku ktorej došlo následkom pracovného úrazu,

Závažný pracovný úraz – pracovný úraz, ktorým bola spôsobená smrť alebo ťažká ujma na zdraví

Nebezpečná udalosť – je udalosť, pri ktorej bola ohrozená bezpečnosť alebo zdravie zamestnanca, ale nedošlo k poškodeniu jeho zdravia,

Ťažkou ujmu na zdraví - sa rozumie vážna porucha zdravia alebo vážne ochorenie, ktorou je:

- Zmrzačenie;
- Strata alebo podstatné zníženie pracovnej spôsobilosti;
- Ochromenie údu;
- Strata alebo podstatné oslabenie funkcie zmyslového ústrojenstva;
- Poškodenie dôležitého orgánu;
- Zohyzdenie;
- Vyvolanie potratu alebo usmrtenie plodu;
- Mučivé útrapy, alebo smrť zamestnanca.

### Zodpovednosti a právomoci

Každý zamestnanec je povinný bezodkladne oznámiť svojmu najbližšiemu nadriadenému vznik:

- Pracovného úrazu, ktorý utrpel, ak mu to dovoľuje jeho zdravotný stav,
- Iného úrazu ako pracovného úrazu alebo smrti, ku ktorej nedošlo následkom pracovného úrazu, ak vznikli na pracovisku alebo v priestoroch zamestnávateľa;
- Nebezpečnej udalosti.



Povinnosti oznámiť zamestnávateľovi vznik týchto udalostí má aj zamestnanec, alebo fyzická osoba, ktorá bola svedkom vzniku uvedenej udalosti !

Príslušný vedúci zamestnanci sú povinní po oznámení vzniku pracovného úrazu, iného úrazu alebo nebezpečnej udalosti bezodkladne vykonať potrebné opatrenia, aby nedošlo k ďalšiemu ohrozeniu života a zdravia.

Ak ide o registrovaný pracovný úraz a zistené skutočnosti nasvedčujú, že v súvislosti s pracovným úrazom bol spáchaný trestný čin alebo ak ide o závažný pracovný úraz príslušný vedúci zamestnanec je povinný zabezpečiť:

Stav pracoviska, nemožno meniť do príchodu príslušných vyšetrojúcich orgánov, okrem vykonania nevyhnutých opatrení na ochranu života a zdravia alebo na zabránenie veľkej hospodárskej škody. Ak sa stav pracoviska mení v dôsledku vykonania opatrení, aby sa zabránilo ďalšiemu možnému ohrozeniu života a zdravia alebo veľkej hospodárskej škode, vedúci zamestnanec je povinný vyhotoviť dokumentáciu o stave pracoviska potrebnú na vyšetrovanie vzniku takej udalosti.

### **Evidencia pracovných úrazov**

Pracovné úrazy, ktorými nebola pracovná neschopnosť alebo ktorým nebola spôsobená pracovná neschopnosť zamestnanca trvajúca viac ako tri dni evidujú príslušní vedúci zamestnanci v časti

„Evidencia pracovných úrazov“. Táto evidencia je vedená tak, aby ju bolo možné použiť ako podklad na vykonanie potrebných opatrení a na neskoršie spísanie záznamu o registrovanom pracovnom úraze, ak sa následky pracovného úrazu prejavia neskôr. Ak neskôr v dôsledku takéhoto úrazu vznikne pracovná neschopnosť dlhšia ako tri dni, postupuje sa ďalej ako pri registrovaných úrazoch.

Hlásenie pracovného úrazu podliehajúceho registrácii

Len čo sa najbližší nadriadení zamestnanec postihnutého zamestnanca dozvie o PÚ podliehajúcom registrácii, je povinný bezodkladne nahlásiť to:

- Vedeniu stavby;
- Technikovi BOZP.

### **Nebezpečné udalosti a iné ako pracovné úrazy**

Príslušný vedúci zamestnanec je povinný pri oznámení vzniku nebezpečnej udalosti, pracovného úrazu nepodliehajúceho registrácii a iného úrazu:

- Oznámiť bezodkladne vznik tejto udalosti príslušnému vedúcemu zamestnancovi a BT;
- Zistiť príčinu a všetky okolnosti ich vzniku, a to za účasti zamestnanca, ktorý utrpel tento úraz, ak je to možné so zreteľom na jeho zdravotný stav resp. zamestnanca ktorý bol svedkom nebezpečnej udalosti, a za účasti príslušného zástupcu zamestnancov pre bezpečnosť;
- V prípade smrti alebo ťažkej ujmy na zdraví („závažný pracovný úraz“), je povinný prizvať k zisťovaniu príčin aj bezpečnostného technika;
- Prijatť a vykonať potrebné opatrenia, aby sa zabránilo opakovaniu podobnej udalosti.

Z vyšetrovania nebezpečných udalostí a iných úrazov ako pracovných úrazov vykoná príslušný vedúci zamestnanec záznam do časti „Evidencia nebezpečných udalostí, iných úrazov ako pracovných úrazov“, v ktorej uvedie údaje o príčine vzniku a o prijatých a vykonaných opatreniach na

predchádzanie podobným úrazom a udalostiam, ako aj termíny ich splnenia a zodpovedné osoby za splnenie navrhnutých opatrení.

**Úschova dokladov o úrazoch a nebezpečných udalostiach:**

Záznamy o registrovanom pracovnom úraze sa uchovávajú v zmysle zákona desať rokov od vzniku tohto úrazu; rovnaká lehota platí aj pre evidenciu pracovných úrazov nepodliehajúcich registrácii, iných úrazov ako pracovných úrazov a nebezpečných udalostí.

## **EVIDENCIA PRACOVNÝCH ÚRAZOV**

Dulovce - Kanalizácia – vybudovanie kanalizačných stôk

## EVIDENCIA NEBEZPEČNÝCH UDALOSTÍ, INÝCH ÚRAZOV AKO PRACOVNÝCH ÚRAZOV

Dulovce - Kanalizácia – vybudovanie kanalizačných stôk

PRÍLOHA č. 7: Povolenie na vykonanie činností so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru

| POVOLENIE<br>na vykonanie činností so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Číslo povolenia:                                                              | Dátum vystavenia: |
| <b>A. Základné údaje:</b>                                                     |                   |
| <b>Podrobný popis činnosti:</b>                                               |                   |
|                                                                               |                   |
| Povolenie platí na deň:                                                       | Čas od – do:      |
| Presné určenie miesta činností:                                               |                   |
| Povolenie vystavil (Meno, Priezvisko):                                        | Podpis:           |
| <b>B. Zodpovední zamestnanci:</b>                                             |                   |
| Zodpovedný vedúci pracoviska:                                                 | Podpis:           |
| Zamestnanci vykonávajúci činnosť (Meno, priezvisko):                          | 1.                |
|                                                                               | 2.                |
|                                                                               | 3.                |
|                                                                               | 4.                |
| Osoby vykonávajúce kontrolu po ukončení prác (Meno, Priezvisko):              | 1.                |
|                                                                               | 2.                |
| Protipožiarna asistenčná hliadka (Meno, Priezvisko):                          | 1.                |
|                                                                               | 2.                |
|                                                                               | 3.                |
| Odbornú prípravu asistenčnej hliadky vykonal (Meno, Priezvisko, TPO/ŠPO):     | Podpis:           |

**Obec DULOVCÉ**

Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285



### C. Tematický plán odbornej prípravy asistenčnej protipožiarnej hliadky:

Teoretická časť odbornej prípravy požiarnej asistenčnej hliadky je zameraná najmä na oboznámenia sa:

- S úlohami;
- S nebezpečenstvom vzniku požiaru charakteristickom pre vykonávanú činnosť;
- S dokumentáciou ochrany pred požiarom a s pokynmi na zaistenie ochrany pred požiarom vydané štatutárnym orgánom alebo zodpovedným vedúcim fyzickej osoby – podnikateľom;
- So spôsobom vyhlásenia požiarneho poplachu so spôsobom privolania prvej pomoci.

Praktická časť odbornej prípravy požiarnej asistenčnej hliadky s prihliadnutím na podujatie alebo, činnosť, je zameraná najmä na oboznámenie sa:

- S rozmiestnením a použitím hasiacich prístrojov, hasiacich zariadení a spojovacích prostriedkov;
- S rozmiestnením požiarnotechnických požiarnych zariadení na zabránenie šírenia požiaru, so spôsobom a s cestami evakuácie, so súčinnosťou s hasičskou jednotkou.

### D. Podmienky a opatrenia z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti – checklist:

|                                                                                                                                                                                                                                                                 | A: | N: | A/N: |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------|
| Majú osoby vykonávajúce činnosti odbornú spôsobilosť ?                                                                                                                                                                                                          |    |    |      |
| Boli osoby poučenými o nebezpečenstve vzniku požiaru, ako aj o spôsoboch predchádzania vzniku požiarov?                                                                                                                                                         |    |    |      |
| Boli pred začatím práce okolité plochy a konštrukcie zbavené horľavých materiálov, ktoré by sa mohli pri použití otvoreného ohňa, alebo pôsobením vysokej teploty pri práci vznietiť a ďalej horieť ?                                                           |    |    |      |
| Je zabezpečená čistota, pevnosť, tesnosť a neporušenosť pripojení vonkajších rozvodov k zväčiacim zariadeniam a ich ochranu pred masťou a agresívnymi látkami, ktoré by ich mohli poškodiť ?                                                                    |    |    |      |
| Sú zabezpečené a uložené rozvody elektrickej energie káblami alebo plynovodmi hadicami tak, aby nedošlo k ich mechanickému, tepelnému alebo inému poškodeniu a aby nevytvárali prekážku v prístupových priestoroch, okolo zariadenia a pri úniku osôb ?         |    |    |      |
| Sú označené a dôkladne vetrané uzavreté a polouzavreté priestory pri činnosti ?                                                                                                                                                                                 |    |    |      |
| Sú ohraničené priestory príslušnými príkazmi, zákazmi a pokynmi, v ktorých sa môže vykonávať činnosť so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru ?                                                                                                               |    |    |      |
| Sú osoby vykonávajúce činnosti vybavené príslušnými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami ?                                                                                                                                                              |    |    |      |
| Je zabezpečené potrebné množstvo vhodných druhov hasiacich prostriedkov ?                                                                                                                                                                                       |    |    |      |
| Sú určené osoby, ktoré budú kontrolovať miesto, kde sa vykonávajú tieto činnosti, ako aj príslušné priestory v priebehu prác, pri ich prerušení a po ich skončení po nevyhnutný čas do vychladnutia zvarov / nahrievaných a natavovaných horľavých materiálov ? |    |    |      |
| Je zabezpečené po skončení činnosti alebo pracovnej zmeny odloženie pracovného náradia s príslušenstvom z miesta činnosti na určené miesto a sú vykonané potrebné opatrenia proti jeho neoprávnenému použitiu ?                                                 |    |    |      |

PRÍLOHA č. 8: Vzor príkazu „B“

|                                                                                        |                                                                                 |                             |                   |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Pre vedúceho práce *)                                                                  |                                                                                 | So skupinou.....pracovníkov |                   |                                                         |
| Pre dozor *)                                                                           |                                                                                 | So skupinou.....pracovníkov |                   |                                                         |
| Dňa:                                                                                   | Od:                                                                             | Do:                         | Hod.:             | Na elektrickej inštalácii // v blízkosti el. inštalácie |
| Bez napätia – pod napätím *)                                                           |                                                                                 |                             |                   |                                                         |
| Vykonal:                                                                               |                                                                                 |                             |                   |                                                         |
| Príkaz B: osobne – poslom – telefonicky – rádiotelefonicky *):                         |                                                                                 |                             |                   |                                                         |
| Vydal alebo hlásil (meno, priezvisko, podpis):                                         |                                                                                 |                             | Dňa:              | Hod:                                                    |
| Prijal (meno, priezvisko, podpis):                                                     |                                                                                 |                             | Dňa:              | Hod:                                                    |
| Zapísal do knihy Príkazov B č.:                                                        |                                                                                 |                             | Číslo príkazu:    |                                                         |
| Miesta:                                                                                | Úkony na zaistenie pracoviska (vyplní alebo určí osoba, ktorá vydáva Príkaz B): | Za vykonanie zodpovedá:     | Vykonal – hlásil: |                                                         |
|                                                                                        |                                                                                 |                             | Dátum / hod.:     | Podpis / hlásil:                                        |
|                                                                                        | Vypne sa :                                                                      |                             |                   |                                                         |
|                                                                                        | Odpojí sa:                                                                      |                             |                   |                                                         |
|                                                                                        | Ďalšie bezpečnostné opatrenia:                                                  |                             |                   |                                                         |
| Spôsob kontroly, že inštalácia je bez napätia:                                         |                                                                                 |                             |                   |                                                         |
| Uzemnenie a skratovanie:                                                               |                                                                                 |                             |                   |                                                         |
| Spôsob označenia pracoviska:                                                           |                                                                                 |                             |                   |                                                         |
| Vymedzenie pracoviska:                                                                 |                                                                                 |                             |                   |                                                         |
| Ďalšie bezpečnostné opatrenia:                                                         |                                                                                 |                             |                   |                                                         |
| Najbližšie časti elektrickej inštalácie (alebo iné elektrické inštalácie) pod napätím: |                                                                                 |                             |                   |                                                         |

Obec DULOV  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dulevce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -

|                                                                                                                                                                |                           |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Atmosferické podmienky *):</b>                                                                                                                              |                           |                                                              |
| <b>Takto zaistené pracovisko prevzal a za ďalšiu bezpečnosť zodpovedá (meno, priezvisko, podpis):</b>                                                          |                           | <b>Dátum a čas:</b>                                          |
| <b>Svojimi podpismi potvrdzujeme, že sme boli pred začiatkom práce o stave pracoviska poučení a že sme so všetkých hľadísk spôsobilí na vykonávanie práce:</b> |                           |                                                              |
| Meno, priezvisko, podpis:                                                                                                                                      | Meno, priezvisko, podpis: | Meno, priezvisko, podpis:                                    |
| <b>Práca prerušená dňa:</b>                                                                                                                                    |                           | <b>hod:</b>                                                  |
| <b>Opätovný začiatok práce po prerušení dňa:</b>                                                                                                               |                           | <b>hod:</b>                                                  |
| <b>Zaistenie pracoviska skontroloval podľa tohto príkazu B vedúci práce (meno, priezvisko, podpis):</b>                                                        |                           | <b>Dátum a čas:</b>                                          |
| <b>Svojimi podpismi potvrdzujeme, že sme boli pred pokračovaním práce o stave pracoviska poučení:</b>                                                          |                           |                                                              |
| Meno, priezvisko, podpis:                                                                                                                                      | Meno, priezvisko, podpis: | Meno, priezvisko, podpis:                                    |
| <b>Práca prerušená dňa:</b>                                                                                                                                    |                           | <b>hod:</b>                                                  |
| <b>Opätovný začiatok práce po prerušení dňa:</b>                                                                                                               |                           | <b>hod:</b>                                                  |
| <b>Zaistenie pracoviska skontroloval podľa tohto príkazu B vedúci práce (meno, priezvisko, podpis):</b>                                                        |                           | <b>Dátum a čas:</b>                                          |
| <b>Svojimi podpismi potvrdzujeme, že sme boli pred pokračovaním práce o stave pracoviska poučení:</b>                                                          |                           |                                                              |
| Meno, priezvisko, podpis:                                                                                                                                      | Meno, priezvisko, podpis: | Meno, priezvisko, podpis:                                    |
| <b>Práca skončené, pracovisko uvedené do prevádzkyschopného stavu (dátum, čas):</b>                                                                            |                           |                                                              |
| <b>Ohlásené: osobne – poslom – telefonicky – rádiatelefonicky *)</b>                                                                                           |                           |                                                              |
| <b>Osobne zodpovednej za prevádzku elektrickej inštalácie (meno, priezvisko, podpis):</b>                                                                      |                           |                                                              |
| Podpis vedúceho práce                                                                                                                                          |                           | Podpis osoby zodpovednej za prevádzku elektrickej inštalácie |

PRÍLOHA č. 9: Povolenie na vstup do uzavretých priestorov

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| <b>Podzhotoviteľ:</b>                    |  |
| <b>Lokalizácia uzavretého priestoru:</b> |  |
| <b>Opis vykonávanej činnosti:</b>        |  |
| <b>Technologický postup č.:</b>          |  |
| <b>Hlavné nebezpečenstvá:</b>            |  |

**VYDANIE POVOLENIA**

Začiatok:

Dátum:

čas:

Koniec:

Dátum:

čas:

Svojim podpisom potvrdzujem, že všetky osoby, ktoré budú vstupovať do uzavretého priestoru pre účely vykonávania akejkoľvek činnosti sú zdravotne spôsobilé a poučené o rizikách vyplývajúcich z uzavretých priestorov a z technologického postupu pre danú činnosť.

ZODPOVEDNÁ OSOBA EPC ZHOTOVITEĽA:

Podpis:

Dátum:

čas:

**PREVZATIE POVOLENIA** (vedúci pracoviska podzhotoviteľa)

Svojim podpisom potvrdzujem, že som bol oboznámený s týmto povolením a s vypracovaným technologickým postupom a porozumel som požiadavkám v ňom uvedených.

ZODPOVEDNÁ OSOBA PODZHOTOVITEĽA:

Podpis:

Dátum:

čas:

**ODOVZDANIE PRÁC**

Práce v uzavretom priestore boli ukončené a všetky osoby pod mojim dozorom opustili uzavretý priestor a materiál a zariadenia boli z uzavretého priestoru odstránené.

ZODPOVEDNÁ OSOBA PODZHOTOVITEĽA:

Podpis:

Dátum:

čas:

**TOTO POVOLENIE STRÁCA PLATNOSŤ AK NEOBSAHUJE VŠETKY PODPISY ZODPOVEDNÝCH OSÔB EPC ZHOTOVITEĽA A PODZHOTOVITEĽA. PO VYPLNENÍ ODOVZDAJTE ZODPOVEDNEJ OSOBE EPC ZHOTOVITEĽA.**

PRÍLOHA č. 10: Vzor Dohody o spolupráci a vzájomnej informovanosti zamestnávateľov na spoločnom pracovisku uzavretá v zmysle zákona NR SR č.124/2006 z.Z. § 18 v znení platných predpisov o BOZP

|                      |                       |  |
|----------------------|-----------------------|--|
| Stavba (podľa SP):   |                       |  |
| Spoločné pracovisko: | Sekcia:               |  |
|                      | Stavebný objekt (SO): |  |
|                      | Úsek (km):            |  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| EPC ZHOTOVITEĽ:                       |  |
| Názov:                                |  |
| Sídlo:                                |  |
| IČO:                                  |  |
| Zodpovedný stavbyvedúci:              |  |
| Zodpovedný koordinátor na pracovisku: |  |
|                                       |  |
|                                       |  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| PODZHOTOVITEĽ:                        |  |
| Názov:                                |  |
| Sídlo:                                |  |
| IČO:                                  |  |
| Charakteristika činnosti:             |  |
| Zodpovedný zamestnanec na pracovisku: |  |

Podzhotoviteľ uzatvorením tejto dohody berie na vedomie, že na pracovisku môžu vykonávať činnosti aj iní podzhotoviteľia, pričom môže dôjsť k vzájomnému ohrozeniu bezpečnosti alebo zdravia osôb vykonávajúcich pracovné činnosti.

Zhotoviteľ touto dohodou podzhotoviteľovi stavenisko neodovzdáva. Podzhotoviteľ vykonáva činnosť na pracovisku Zhotoviteľa. Pre spoločné pracovisko spravidla bude vedený jeden stavebný denník, ktorý bude viesť zodpovedný stavbyvedúci Zhotoviteľa.

Za účelom predchádzania vzniku mimoriadnych udalostí a vzájomného negatívneho ovplyvňovania boli prijaté nasledovné opatrenia:

### **1. Vymedzenie zodpovedností;**

### **2. Informovanosť;**

Pred začatím prác je podzhotoviteľ povinný predložiť Zhotoviteľovi informácie:

- Možné ohrozenia (posúdenie rizika pre vykonávané činnosti, zoznam OOPP, KBU látok prítomných na pracovisku, ..... );
- Preventívne opatrenia (systém kontrolnej činnosti, umiestnenie informatívnych, príkazových a zákazových značení,.....);
- Opatrenia na poskytnutie prvej pomoci (traumatologický plán, zoznam ľudí preškolených na poskytnutie prvej pomoci, umiestnenie prostriedkov na poskytovanie prvej pomoci, .....);
- Opatrenia na zdoľávanie požiarov (požiarne poplachové smernice, požiarne poriadky pracovísk, rozmiestnenie požiarnych zariadení, ..... );
- Opatrenia na zabezpečenie záchranných prác;
- Opatrenia na evakuáciu zamestnancov;
- Iné skutočnosti vplývajúce na bezpečnosť práce na spoločnom pracovisku.

Zhotoviteľ poskytne zodpovednej osobe podzhotoviteľa pred začatím prác vyššie uvedené informácie od ostatných podzhotoviteľov vykonávajúcich činnosti na spoločnom pracovisku. Tieto informácie je každý podzhotoviteľ povinný poskytnúť svojim zamestnancom a zástupcom zamestnancov pre bezpečnosť (prípadne ďalším svojim podzhotoviteľom a subdodávateľom).

### **3. Koordinácia činností.**

Zodpovedný stavbyvedúci Zhotoviteľa zabezpečí koordináciu činností a informovanosti na spoločnom pracovisku prostredníctvom svojich koordinátorov. Koordinačné stretnutia sa budú vykonávať pravidelne:

- Denne – na začiatku pracovnej zmeny bude vykonané krátke stretnutie s aktuálne prítomnými podzhotoviteľmi, vykonávanými prácami v daný deň, zadelením pracovísk a pod.; zabezpečuje koordinátor na pracovisku;
- Týždenne – informácie o plánovaných prácach jednotlivých podzhotoviteľov za daný týždeň, časovom a priestorovom vymedzení pracovísk jednotlivých podzhotoviteľov, prípadný súbeh činností. Podzhotoviteľia sa budú navzájom informovať o novovzniknutých skutočnostiach v zmysle bodu 2; zabezpečuje a vedie zodpovedný stavbyvedúci.

Zodpovedný zamestnanec podzhotoviteľa je povinný zúčastňovať sa koordinačných stretnutí !



Zápisy z týždenných koordinačných stretnutí sa vedú v knihe BOZP. Zápisy vyhotovuje zástupca Zhotoviteľa (stavbyvedúci, koordinátor). V prípade novovzniknutých závažných skutočností a okolností týkajúcich sa bezpečnosti na spoločnom pracovisku sa zodpovedné osoby zastupujúce obe strany zaväzujú o nich druhú stranu informovať bezodkladne.

V ..... dňa:

Za Zhotoviteľa (na základe menovacieho dekrétu):

.....  
pečiatka – podpis

Za Podzhotoviteľa:

.....  
pečiatka – podpis

**DOKUMENTÁCIA ZHOTOVITEĽA**  
**1.5 Plán ochrany životného prostredia**



## **Plán ochrany životného prostredia**

### **IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY**

**Zhotoviteľ:** VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a. s.

**Adresa:** Röntgenová 26, 851 01 Bratislava

**Názov stavby:** „Dulovce – kanalizácia – vybudovanie kanalizačných stôk“

**Stavebné povolenie číslo:** .....

**Vydal:** .....

**Projektový manažér:** .....

**Kontakt:** .....

**Stavebný dozor:** .....

**Kontakt:** .....

**Hlavný stavbyvedúci:**

**Kontakt:**

**Bezpečnostný technik:**

**Kontakt:**

**Manažér IMS:** Mgr. Andrej Čaladik

**Kontakt:** 0915 991 725

**Začatie stavby:** dňom nadobudnutia účinnosti ZoD

**Ukončenie stavby:** .....



## **ZHOTOVITEĽ**

Zhotoviteľom stavby je spoločnosť VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a. s., Röntgenová 26, 851 01 Bratislava, ktorej poslaním je zabezpečovať realizáciu stavieb v súlade s požiadavkami legislatívy a noriem ISO 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018 a ISO 37001:2016 v oblasti „Projektovanie a vykonávanie inžinierskych, priemyselných, bytových, občianskych a dopravných stavieb. Výroba, dodávka a montáž mechanických častí, technológie pre inžiniersku a priemyselnú výstavbu“ a požiadaviek Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)

## **ZÁMER A CIEĽ**

Zámerom Plánu OŽP je zaistenie ochrany vody, pôdy, ovzdušia, elimináciu alebo zníženia zdrojov znečistenia, zhromažďovania a zhodnocovania prípadne zneškodňovania odpadov a nebezpečných látok, ochrany pred nadmerným hlukom, znižovanie prašnosti a udržiavanie čistoty komunikácií. Povinnosti vyplývajúce z plánu OŽP sa týkajú všetkých pracovníkov dodávateľa a poddodávateľov v priestore stavenísk, ktoré by mohli nastať v súvislosti s realizáciou projektu.

Cieľom je zvýšiť environmentálne správanie pracovníkov dodávateľa a poddodávateľov, ako aj minimalizovať havárie a škody na životnom prostredí počas realizácie stavby.

## **POJMY**

### **Nehoda s vplyvom na životné prostredie**

Nehoda s vplyvom na životné prostredie znečistí ovzdušie, povrchové vody i podzemné vody alebo pôdu únikom nebezpečných látok (plynov, kvapalín, prachu alebo pevných látok) v množstve nad povolenú hranicu v dôsledku prevádzkovej nehody, poruchy technického zariadenia, požiaru, výbuchu, havárie dopravného prostriedku, živelnej pohromy a pod.

## **SKRATKY**

|     |                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------|
| OŽP | ochrana životného prostredia                            |
| OÚ  | okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie |
| VZN | všeobecne záväzné nariadenie                            |
| RŠ  | revízná šachta                                          |
| ŽP  | životné prostredie                                      |
| POV | plán organizácie výstavby                               |
| PHM | pohonné hmoty                                           |
| KBÚ | karty bezpečnostných údajov                             |

**Obec DULOV** 3  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -



## **ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

Životné prostredie je prostredie, v ktorom organizácia prevádza svoju činnosť. Prostredie zahŕňa ovzdušie, vodu, prírodné zdroje, rastliny a živočíchy, ľudí a ich vzájomné vzťahy.

## **PREVENCIA ZNEČISŤOVANIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Znečisťovaniu životného prostredia predchádzame používaním procesov, praktík, materiálov alebo výrobkov, ktoré zabráňujú, znižujú alebo regulujú znečisťovanie, čo zahŕňa recykláciu, spracovanie, zmeny procesov, riadiace mechanizmy, účinné využívanie zdrojov a náhradu surovín.

## **ODPAD**

**Odpadom** je hnutelná vec alebo látka, ktorej sa jej držiteľ zbavuje, chce sa jej zbaviť alebo je povinný sa jej zbaviť,

**Držiteľ odpadu** je pôvodca odpadu alebo osoba, ktorá má odpad v držbe,

**Odpadové hospodárstvo** je súbor činností zameraných na predchádzanie a obmedzovanie vzniku odpadov a znižovanie ich nebezpečnosti pre životné prostredie a na nakladanie s odpadmi v súlade so zákonom 79/2015,

**Nakladanie s odpadmi** je zber odpadov, preprava odpadov, zhodnocovanie odpadov a zneškodňovanie odpadov vrátane starostlivosti o miesto zneškodňovania,

**Zhodnocovanie odpadov** sú činnosti vedúce k využitiu fyzikálnych, chemických alebo biologických vlastností odpadov,

**Zneškodňovanie odpadov** je také nakladanie s nimi, ktoré nespôsobuje poškodzovanie životného prostredia alebo ohrozovanie zdravia ľudí a ktoré je uvedené,

**Znečisťujúca látka** vnášaná ľudskou činnosťou priamo alebo nepriamo do ovzdušia, ktorá má alebo môže mať škodlivé účinky na zdravie ľudí alebo na životné prostredie,

**Splašková voda** je voda, ktorá pochádza z obydlií a služieb, z činnosti domácností, stravovacích zariadení a pod.

## **KOMPETENCIE**

### **Zhotoviteľ**

Zhotoviteľ je povinný vyškoliť zodpovedných pracovníkov z platných právnych predpisov pre oblasť ŽP, pri vypracovaní havarijného plánu tiež z havarijného plánu a oboznámiť s podmienkami vydaných rozhodnutí orgánov štátnej správy pre oblasť ŽP (povolenia, súhlasy). Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečné a zdravotne nezávadné pracovné prostredie.

Stavbyvedúci sa riadi podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a ďalšími právnymi predpismi, ktoré sú uvedené v prílohe č.1, pričom zodpovedá za kompletnú problematiku životného prostredia na stavbe a spolupracuje s manažérom IMS.

Každý pracovník, pokiaľ spozoruje nebezpečenstvo alebo príznaky, ktoré by mohlo spôsobiť prevádzkovú alebo ekologickú haváriu, je povinný prerušiť práce a ihneď to oznámiť stavbyvedúcemu.



### **Subdodávateľ**

Každý subdodávateľ je plne zodpovedný za svojich pracovníkov, ktorí musia dodržiavať právne predpisy pre oblasť životného prostredia.

- Plán OŽP je neoddeliteľnou súčasťou stavebnej dokumentácie a musí sa dodržiavať.
- Subdodávateľia zodpovedajú za nakladanie so všetkými odpadmi vznikajúcimi na stavbe v dôsledku ich činnosti.
- Dopravná technika, stavebné stroje a elektrické zariadenia musia byť označené názvom či logom subdodávateľa.

### **KONTROLA DODRŽIAVANIA PLÁNU LIKVIDÁCIE A ZHODNOTENIA ODPADU**

Kontrola stavby je vykonávaná nepretržite stavbyvedúcim, stavebným dozorom ako aj odborným pracovníkom pre oblasť životného prostredia (manažérom IMS) za účelom odstránenia zistených nedostatkov, prípadne porušovania platných predpisov pre oblasť ŽP. O nedostatkoch, ktoré výrazným spôsobom ohrozujú kvalitu životného prostredia, musia byť informovaní všetci zodpovední pracovníci zhotoviteľa a objednávateľa.

### **Odborný dozor zhotoviteľa**

Za zhotoviteľa je stavbyvedúci povinný pravidelne vykonávať kontrolu nad dodržiavaním ochrany ŽP na stavbe, upozorňovať subdodávateľov na zistené porušovanie právnych predpisov.

### **Priebežné záznamy**

Stavbyvedúci ako aj subdodávateľia sú povinní viesť záznamy v stavebnom denníku v ktorom uvedú:

- vznik havarijných situácií, spôsob akým boli havarijné stavy riešené vlastnými prostriedkami, prípadne so zmluvnými partnermi, ktorí majú oprávnenie na riešenie havarijných situácií – havárií,
- porušenia platných právnych predpisov, v prípade neodborného nakladania s nebezpečnými odpadmi,
- zneškodňovanie nimi produkovaných odpadov oprávnenou osobou,
- kontroly orgánov štátnej správy.

### **HYGIENICKÉ ZARIADENIA NA STAVBE**

V súlade so zákonom č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a stavebným povolením je pre stavbu zabezpečená balená pitná voda dovozom alebo z vodovodnej prípojky napojenej na verejnú vodovodnú sieť. Odber technologickej vody pre účely stavby je zabezpečený zo studne alebo z vodovodnej prípojky. Predpokladaný odber technologickej vody pre účely stavby (odborný technický odhad) je uvedený v POV.

Dočasné objekty zariadenia staveniska rieši POV. Sociálne zázemie výstavby (napr. požiadavky na WC) je zabezpečené na zriadenom stavenisku osadením min. 1 ks





ekologickým sanitárnym boxom (tzv. WC – DIXI, TOI TOI a pod.), prípadne unimobunkou s hygienickým zariadením, ktorá je napojená kanalizačnou prípojkou na verejnú kanalizačnú sieť, prípadne na žumpu.

### **LIKVIDÁCIA MATERIÁLU Z VÝKOPOV**

Po skončení stavby sa nadbytočná zemina použije na terénne úpravy, prípadne sa vyvezie na miestnu povolenú skládku. Pred výjazdom vozidiel zo stavby na verejnú komunikáciu musia byť vozidlá zbavené zeminy, aby nespôsobovali znečisťovanie verejných komunikácií.

### **OCHRANA VÔD**

Dočasné objekty zariadenia staveniska (napr. sociálne a hygienické zariadenia vybraného dodávateľa stavby) riešiť POV nasledovne: odber pitnej vody realizovať dovozom balenej vody alebo zrealizovať vodovodnú prípojkou napojením na verejnú vodovodnú sieť. Sociálne zázemie výstavby (napr. požiadavky na WC) zabezpečiť na stavenisku osadením min. 1 ks ekologickým sanitárnym boxom (tzv. WC – DIXI, TOI TOI a pod.), prípadne unimobunkou s hygienickým zariadením, ktorá bude napojená kanalizačnou prípojkou na verejnú kanalizačnú sieť, prípadne na žumpu.

### **OCHRANA OVZDUŠIA**

Je potrebné zabezpečiť, aby stavebná činnosť rešpektovala podmienky vyplývajúce zo zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie (napríklad pri zemných prácach), je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzovanie vzniku týchto prašných emisií.

Skladovanie prašných stavebných materiálov je potrebné realizovať v hraniciach zriadeného staveniska, prípadne so súhlasom starostu obce na ním určených miestach.

Zdrojom znečistenia súvisiacim s prevádzkou sú dieselagregáty a použitá stavebná mechanizácia.

### **NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI**

Na stavbe sa nakladá s nebezpečnými látkami:

- s PHM vo vozidlách,
- s odformovacími olejmi, motorovými a inými olejmi vo vozidlách, strojoch a zariadeniach,
- s nemrznúcimi zmesami vo vozidlách, strojoch a zariadeniach,
- s organickými farbami na stavenisku,
- s riedidlami na farby na stavenisku.

### **Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami**

Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami na stavbe sa riadi v zmysle § 39 zákona č. 364/2004 Z.z. vodný zákon a vyhláškou MŽP SR č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd. Zhotoviteľ stavby má vypracovaný



pracovný postup pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými látkami a odpadmi a pokyny pre nakladanie s nimi.

Pri manipulácii s nebezpečnými látkami sa riadime kartami bezpečnostných údajov ktoré sú k dispozícii u stavbyvedúceho.

### **Skladovanie nebezpečných látok**

Pri skladovaní nebezpečných látok na stavbe sa kladie dôraz na dodržiavanie § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov a na dodržiavanie podmienok uvedených v KBÚ (karty bezpečnostných údajov).

Príloha č. 1

### **ZOZNAM PRÁVNÝCH A INÝCH POŽIADAVIEK OŽP**

| Číslo dokumentu                                  | Predmet                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>0.1 ŽIVOTNÉ PROSTREDIE</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Zákon č.17/1992</b>                           | o životnom prostredí v znení neskorších predpisov                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zákon č. 525/2003</b>                         | o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie v znení neskorších predpisov                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zákon č. 543/2002</b>                         | o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Vyhláška č. 170/2021</b>                      | ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Zákon č. 220/2004</b>                         | o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov                                                                                                                                                                                                             |
| <b>1 OCHRANA OVZDUŠIA a OZÓNOVEJ VRSTVY ZEME</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>1.1 Ochrana ovzdušia</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Zákon č. 286/2009</b>                         | o fluórovaných skleníkových plynoch                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Vyhláška č. 314/2009</b>                      | ktorou sa vykonáva zákon o fluórovaných skleníkových plynoch                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Zákon č. 146/2023</b>                         | o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Vyhláška č. 410/2012</b>                      | ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Vyhláška č. 231/2013</b>                      | o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení                                     |
| <b>Vyhláška č. 127/2011</b>                      | ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch                                                                            |
| <b>Vyhláška č. 244/2016</b>                      | o kvalite ovzdušia                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Vyhláška č. 411/2012</b>                      | o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí                                                                                                                                                                                  |
| <b>Vyhláška č. 195/2016</b>                      | ktorou sa ustanovujú technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia prevádzkujúcich zariadenia používané na skladovanie, plnenie a prepravu benzínu a spôsob a požiadavky na zisťovanie a preukazovanie údajov o ich dodržaní |
| <b>Nariadenie č.517/2014 EÚ</b>                  | o fluórovaných skleníkových plynoch                                                                                                                                                                                                                                                   |



| Číslo dokumentu                               | Predmet                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.2 Poplatky za znečisťovanie ovzdušia</b> |                                                                                                                                                             |
| <b>Zákon č. 401/1998</b>                      | o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia                                                                                                                      |
| <b>Zákon č. 478/2002</b>                      | o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší)         |
| <b>1.3 Oprávnené merania</b>                  |                                                                                                                                                             |
| <b>Vyhláška č. 60/2011</b>                    | ktorou sa ustanovujú jednotlivé notifikačné požiadavky pre špecifický odbor oprávnených meraní, kalibrácií, skúšok a inšpekcií zhody podľa zákona o ovzduší |
| <b>2 ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO</b>                |                                                                                                                                                             |
| <b>2.1 Odpady</b>                             |                                                                                                                                                             |
| <b>Zákon č. 79/2015</b>                       | o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov                                                                                                          |
| <b>Vyhláška č. 230/2022</b>                   | o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov                                                                             |
| <b>Vyhláška č. 365/2015</b>                   | ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov                                                                                                                        |
| <b>Vyhláška č. 366/2015</b>                   | o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti                                                                                                            |
| <b>Vyhláška č. 371/2015</b>                   | ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch                                                                                                 |
| <b>Vyhláška č. 373/2015</b>                   | o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov                                                         |
| <b>Vyhláška č. 344/2022</b>                   | o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií                                                                                                                |
| <b>2.2 Poplatky za uloženie odpadov</b>       |                                                                                                                                                             |
| <b>Zákon č. 329/2018</b>                      | o poplatkoch za uloženie odpadov                                                                                                                            |
| <b>Nariadenie vlády č. 330/2018</b>           | ktorým sa ustanovuje výška sadzieb poplatkov za uloženie odpadov a podrobnosti súvisiace s prerozdeľovaním príjmov z poplatkov za uloženie odpadov          |
| <b>Zákon č. 582/2004</b>                      | o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady                                                                        |
| <b>2.3 Oznámenia MŽP</b>                      |                                                                                                                                                             |
| <b>Oznámenie MZV SR č. 60/1995</b>            | k Bazilejskému dohovoru o riadení pohybov nebezpečných odpadov cez hranice štátov a ich zneškodňovaní.                                                      |
| <b>Oznámenie MŽP SR č. 75/2002</b>            | o vydaní Výnosu č. 1/2002, ktorým sa ustanovujú jednotné metódy analytickej kontroly odpadov                                                                |
| <b>Oznámenie MZV SR č. 593/2004</b>           | že 22. mája 2001 bol v Štokholme prijatý Štokholmský dohovor o perzistentných organických látkach.                                                          |
| <b>2.4 Nariadenie EÚ</b>                      |                                                                                                                                                             |
| <b>Nariadenie EÚ č. 1013/2006</b>             | o preprave odpadu                                                                                                                                           |
| <b>3 VODNÉ HOSPODÁRSTVO</b>                   |                                                                                                                                                             |
| <b>3.1 Ochrana kvality a množstva vôd</b>     |                                                                                                                                                             |
| <b>Zákon č. 364/2004</b>                      | o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)                                |
| <b>Nariadenie vlády č. 269/2010</b>           | ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd                                                                                            |
| <b>Vyhláška č. 119/2016</b>                   | ktorou sa ustanovujú podrobnosti o výkone odborného technicko-bezpečnostného dohľadu nad vodnými stavbami a o výkone technicko-bezpečnostného dozoru        |



| Číslo dokumentu                                     | Predmet                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vyhláška č. 200/2018                                | ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd                                                                   |
| Vyhláška č. 315/2004                                | ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd                                                                                                                |
| Vyhláška č. 457/2005                                | ktorou sa ustanovujú podrobnosti o náležitostiach manipulačného poriadku vodnej stavby                                                                                                                                             |
| <b>3.2 Verejné vodovody a verejné kanalizácie</b>   |                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zákon č. 442/2002                                   | o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach                                                                                                   |
| Vyhláška č. 397/2003                                | ktorou sa ustanovujú podrobnosti o meraní množstva vody dodanej verejným vodovodom a množstva vypúšťaných vôd, o spôsobe výpočtu množstva vypúšťaných odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku a o smerných číslach spotreby vody |
| Vyhláška č. 315/2004                                | ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd                                                                                                                |
| <b>4 CHEMICKÉ LÁTKY A PRÍPRAVKY</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nariadenie EÚ č.1907/2006                           | o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií ... (REACH)                                                                                                                                                         |
| Nariadenie EÚ č.1272/2008                           | o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí ... (CLP)                                                                                                                                                                        |
| Zákon č. 67/2010                                    | o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov                                                                                                                          |
| <b>5 PREVENCIA ZÁVAŽNÝCH PRIEMYSELNÝCH HAVÁRIÍ</b>  |                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zákon č. 128/2015                                   | o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov                                                                                                                                                |
| Zákon č. 359/2007                                   | o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov                                                                                                                                               |
| <b>6 POSUDZOVANIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE</b> |                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zákon č. 24/2006                                    | o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov                                                                                                                                                |
| Vyhláška č. 113/2006                                | ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie                                                                                                                       |
| <b>7 PREMÁVKA PO CESTNÝCH KOMUNIKÁCIÁCH</b>         |                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zákon č. 106/2018                                   | o podmienkach prevádzky vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách                                                                                                                                                             |
| Zákon č. 8/2009                                     | o cestnej premávke na pozemných komunikáciách                                                                                                                                                                                      |
| Vyhláška č. 9/2009                                  | ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke na pozemných komunikáciách                                                                                                                                                             |
| Zákon č. 56/2012                                    | o cestnej doprave                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>8 OCHRANA VEREJNÉHO ZDRAVIA</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zákon č. 355/2007                                   | o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov                                                                                                                                                        |
| Nariadenie vlády č. 355/2006                        | o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci                                                                                                                                         |





## **Havarijný plán (postup v prípade havárie)**

### **1. Účel**

Stanoviť postup pre prípad havárie počas manipulácie s nebezpečnými látkami a odpadmi. Postup je vypracovaný v zmysle ustanovení zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a zákona č. 364/2004 vodný zákon v platnom znení a súvisiacich predpisoch.  
**Predpis je platný pre stavby spoločnosti.**

### **2. Hlavná zodpovednosť**

Stavbyvedúci

### **3. Postup**

#### **3.1 Opatrenia zamerané na ochranu povrchových a podzemných vôd počas stavebných prác**

Z dôvodu potreby zabezpečiť ochranu povrchových a podzemných vôd počas stavebných prác je potrebné:

- používať technologické postupy zabráňujúce znečisťovaniu povrchových a podzemných vôd a vôd z povrchového odtoku,
- používať technologické postupy obmedzujúce používanie nebezpečných látok, ak je to možné,
- zabezpečiť balenia nebezpečných látok (napr. penetračné nátery, PHM), ktoré je možné okamžite použiť bez ďalšieho skladovania, ak je to možné,
- skladovať nebezpečné látky v nepriepustných obaloch a objektoch na to určených,
- umiestniť pri nebezpečných látkach KBÚ,
- oboznámiť pracovníkov s vlastnosťami nebezpečných látok pred začatím ich používania,
- používať stavebné mechanizmy, ktoré sú v dobrom technickom stave, aby nedochádzalo k úniku ropných látok (PHM, oleje),
- zamedziť alebo obmedziť prístup znečistených stavebných mechanizmov na verejné komunikácie, resp. zabezpečiť následné čistenie verejných komunikácií,
- zabezpečiť odber povrchových vôd, resp. podzemných vôd v súlade s rozhodnutím orgánu štátnej správy, resp. zmluvou s dodávateľom,
- zabezpečiť odvádzanie odpadových vôd v súlade s rozhodnutím orgánu štátnej správy, resp. zmluvou s dodávateľom.

#### **3.2 Nebezpečné látky a odpady**

Najčastejšie nebezpečné látky / nebezpečný odpad na stavbe:

- Motorová nafta
- Automobilový benzín
- AdBlue
- Penetračné nátery



- 13 01 10 nechlórované minerálne hydraulické oleje
- 13 02 06 syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje
- 13 02 08 iné motorové, prevodové a mazacie oleje
- 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok
- 15 02 02 absorbenty, filtr. materiály, handry na čistenie, ...

### **3.3 Spôsob skladovania**

Nebezpečné látky je nevyhnutné ukladať do záchytných vaní tak, aby veľkosť vane zodpovedala minimálne objemu najväčšej nádoby s nebezpečnou látkou a je potrebné zabezpečiť ich umiestnenie do zastrešeného priestoru kvôli ochrane pred zrážkami.

Nebezpečný odpad (prázdne obaly od nebezpečných látok, použité absorbenty, filtr. materiály, ...) je potrebné vložiť do igelitového vreca s označením ILNO (Identifikačný list nebezpečného odpadu) a následne uložiť do Príručného skladu alebo ich uložiť v záchytných vaniach takisto s označením ILNO. Každý druh nebezpečného odpadu musí byť uložený zvlášť.

### **3.4 Predpokladané možnosti havarijných únikov nebezpečných látok z priestorov ich skladovania**

Možnosti havarijných únikov nebezpečných látok (brzdové kvapaliny, nemrznúce zmesi, automobilový motorový a prevodový olej a pod.), ktoré sa skladujú v príručnom sklade sú:

- poškodenie obalu nebezpečnej látky (prederavenie ostrým predmetom, ...),
- nesprávna manipulácia s obalom (vypadnutie obalu z ruky pri vykladaní alebo skladaní obalu s nebezpečnou látkou z regálu a následný pád na podlahu, ...),
- nepredvídaná okolnosť.

Takýto havarijný únik neohrozí zložky životného prostredia ani kanalizačný systém, nakoľko uniknuté látky zostanú zachytené v havarijnej vani príručného skladu, odkiaľ budú odstránené ako nebezpečný odpad organizáciou, ktorá má na to oprávnenie. K úniku mimo príručného skladu by mohlo dôjsť pri prenášaní nebezpečných látok z/do motorových prostriedkov zabezpečujúcich presun po stavbe.

#### **Z priestorov ich manipulácie :**

K havarijnému úniku môže dôjsť pri manipulácii s nebezpečnými látkami na stavbe pri stavebnej činnosti alebo pri ich preprave v priestoroch stavby:

- úkvapky olejov a pohonných látok z motorových vozidiel,
- rozliatím ropných látok mimo záchytnej nádoby a následným zachytením do absorpčných materiálov,
- nedodržanie pracovnej alebo technologickej disciplíny,
- nepredvídaná okolnosť.

Pri manipulácii s nebezpečnými látkami sa musí použiť prenosná záchytná vaňa z odolného materiálu o objeme 10-20 l. Po ukončení činnosti sa prenosná vaňa bezpečne vyprázdni a uloží na miesto zhromažďovania nebezpečných odpadov.





### **3.5 Plnenie PHM a doplňovanie olejových náplní na stavbách**

- Pri plnení PHM a doplňovaní olejových náplní z technologického vozidla do stavebných mechanizmov používať záchytné vaničky, aby sa predišlo prípadným únikom ropných látok do okolitého prostredia.

### **3.6 Pokyn pre prípad havárie**

#### **V PRÍPADE, ŽE DÔJDE K ÚNIKU NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, JE NUTNÉ:**

#### **A. Zabezpečiť požiarnu bezpečnosť v prípade značného úniku ropných látok alebo motorovej nafty, automobilového benzínu**

- z okolia úniku odstrániť zdroje otvoreného ohňa, vypnúť elektrické stroje a zariadenia;
- zabezpečiť vypnutie motorov stavebnej mechanizácie, automobilov v okolí miesta úniku, zamedziť štartovanie stavebnej mechanizácie, automobilov;
- pristaviť hasiace prístroje do ohrozeného priestoru.

#### **B. Zabrániť ďalšiemu unikaniu škodlivých látok zo zdroja úniku**

- v prípade úniku počas doplňovania paliva /motorová nafta, benzín/, prípadne iných nebezpečných látok ako sú technický benzín, oleje, nemrznúce kvapaliny do stroja, suda alebo do kanistra ihneď prerušiť činnosť;
- v prípade úniku z odstaveného vozidla /mechanizmu, kompresora/ miesto úniku podložiť záchytnou vaničkou (resp. sorpčnou hydrofóbnou rohožou) a ďalej podľa situácie zatmeliť poškodené miesto nádrže alebo mazacieho, palivového a chladiaceho okruhu a zaistiť bezpečné vypustenie alebo odčerpanie kvapaliny z vozidla do zhromažďovacej nádoby, napríklad do oceľového suda;
- v prípade porušenia tesnosti zhromažďovacej nádoby na odpadové oleje vykonať utesnenie trhliny a odpadové oleje prečerpať do iného obalu;
- zabrániť úniku škodlivých látok iným vhodným spôsobom podľa situácie.

#### **C. Po prevedení opatrení k zastaveniu unikania škodlivých látok je potrebné únik lokalizovať:**

- posypať uniknuté škodliviny práškovým sorpčným prostriedkom na zachytenie ropných látok (perlit, vapex), prípadne použiť textilný sorpčný prostriedok - hydrofóbnu rohož z havarijnej súpravy;
- ohradiť únik v smere spádu sorpčným hadom alebo sorpčnou rohožou;
- ohradiť kanalizačnú vpusť dažďovej kanalizácie kanalizačnou upchávkou prípadne PE plachtou zasypanou hlinou;
- pri úniku akumulátrovej kyseliny nie je možné použiť organický sorbent. Zasiiahnuté miesto poliať vápenným mliekom. Po neutralizácii zasiiahnutého miesta odstrániť vzniknutú zmes zo zasiahnutej plochy a odpad premiestniť do pevného obalu.

#### **D. Hlásiť havarijný únik podľa rozsahu:**

- miesto a čas vzniku havárie,
- druh a množstvo uniknutej látky,
- príčina vzniku havárie,
- kto haváriu zistil a komu bola hlásená,



Stavbyvedúci:

Projektový manažér:

Riaditeľ divízie:

Generálny riaditeľ a.s., Ing. Pavel Dubaj

02/ 33 333 110

**V prípade úniku väčšieho množstva nebezpečných látok ohrozujúcich kvalitu vody a životného prostredia je potrebné túto haváriu nahlásiť aj na:**

Príslušný odbor starostlivosti o životné prostredie v Komárne  
Slovenská inšpekcia životného prostredia Banská Bystrica  
Inšpektorát životného prostredia Bratislava (havarijná služba)  
Hasičský a záchranný zbor  
Polícia

0961312040  
02/58282426  
0903 770 173  
112 (150)  
158

#### **E. Spôsob zabezpečenia zneškodnenia mimoriadneho zhoršenia kvality vôd**

##### ***Potrebnou technikou***

VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s. disponujú nasledovným základným materiálnym a technickým vybavením na likvidáciu havárie (nákladné vozidlá, bágry), v prípade potreby je možné zabezpečiť technické prostriedky, najmä ťažké mechanizmy, u externých firiem, ako napr.: DETOX, spol. s r.o., Marius Pedersen, a.s., prípadne inej dostupnej oprávnenej spoločnosti.

V prípade pomoci pri likvidácii havárie je možné osloviť nasledovné organizácie:

- Hasičský a záchranný zbor, ktorý v prípade mimoriadneho zhoršenia vôd - havárie, môže poskytnúť: čerpadlá, cisternové vozidlo, vaky na utesnenie kanalizácie (kanalizačné uzávery).

##### ***Zdravotníckou službou***

V prípade ohrozenia života osôb je potrebné zavolať záchrannú zdravotnícku službu na číslach 155 resp. 112.

#### **3.7 Pokyny na dopĺňovanie zásob a prostriedkov potrebných na zneškodňovanie mimoriadneho zhoršenia vôd a ich kontrolu**

V každom Príručnom sklade, v ktorom sú uložené nebezpečné látky alebo nebezpečné odpady, musí byť uložená a viditeľne označená Havarijná súprava, ktorá sa skladá z:

Asanačný a pomocný havarijný materiál

- PE vrecia
- VAPEX
- Lopata
- Metla
- Vedro

V prípade zistenia nedostatočného, nefunkčného, prípadne chýbajúceho stavu vymenovaných prostriedkov stavbyvedúci zaobstará a doplní chýbajúcu pomôcku prostredníctvom Divízie 805 - MTZ.

Obec DULOVO  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -



#### **4. PRÍLOHY**

**Príloha č.1** Správa o vykonaných opatreniach pri mimoriadnom zhoršení vôd

**Príloha č.2** Doklad o oboznámení všetkých zamestnancov s postupom v prípade havárie a povinnosťami z neho vyplývajúcimi

Dátum: 19. 11. 2024

Vypracoval: Mgr. Andrej Čaladik  
Manažér IMS

**Obec DULOV** 3  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -



**PRÍLOHA č. 1**

**SPRÁVA O VYKONANÝCH OPATRENIACH PRI MIMORIADNOM  
ZHORŠENÍ VÔD**

**A. VZNIK A HLÁSENIE HAVÁRIE**

1. Vznik havárie (dátum, hodina, miesto)
2. Haváriu zistil (meno osoby, dátum, hodina)
3. Havária bola ohlásená (kým — meno, dátum, hodina):
  - Hlásenie mimoriadneho zhoršenia vôd v rámci organizácie (kto hlásenie prijal - meno, dátum, hodina)
  - Hlásenie mimoriadneho zhoršenia vôd mimo organizácie (organizácia, dátum, hodina)

**B. POPIS HAVÁRIE**

1. Rozsah havárie (množstvo a druh uniknutej nebezpečnej látky)
2. Príčina havárie
3. Únik látok spôsobil znečistenie:
  - kanalizačný systém organizačnej jednotky (uvedie sa rozsah znečistenia),
  - verejná kanalizácia (uvedie sa rozsah znečistenia),
  - vodný tok (uvedie sa rozsah znečistenia),
  - podzemná voda (uvedie sa rozsah znečistenia),
  - pôda (uvedie sa rozsah znečistenia).

**C. OPATRENIA VYKONANÉ NA ZNEŠKODNENIE HAVÁRIE**

1. Pôvodcom havárie (konkrétny popis, aké prostriedky boli použité pri zneškodňovaní havárie, aké náradie a pod.),
2. Opatrenia prijaté na odstránenie škodlivých následkov havárie,
3. Preventívne opatrenia, ktoré budú prijaté na zamedzenie vzniku podobnej havárie.

Hlásenie vypracoval: (meno, funkcia)

V ....., dňa .....

podpis, .....

**Obec DULOV**  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dúľovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -



**PRÍLOHA č. 2**

**DOKLAD O OBOZNÁMENÍ ZAMESTNANCOV S POSTUPOM V PRÍPADE  
HAVÁRIE PRI SKLADOVANÍ A MANIPULÁCII S NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI  
A ODPADMI  
A POVINNOSŤAMI Z NEHO VYPLÝVAJÚCIMI**

Miesto školenia : .....

Dátum konania školenia : .....

Meno osoby, ktorá vykonala školenie : .....

Obsah školenia zamestnancov: Oboznámenie s podmienkami skladovania a manipulácie používaných nebezpečných látok z KBÚ a z pracovného postupu z riešenia havarijných situácií. Skladované nebezpečné látky sú uložené v záchytnej vaničke.

**MENNÝ ZOZNAM A PODPISY ZAŠKOLENÝCH PRACOVNÍKOV**

Svojím podpisom potvrdzujem, že som bol oboznámený s Postupom v prípade havárie a povinnosťami z neho vyplývajúcimi, ktorými sa budem riadiť.

| Meno a priezvisko | Pracovné zaradenie | Podpis |
|-------------------|--------------------|--------|
|                   |                    |        |
|                   |                    |        |
|                   |                    |        |
|                   |                    |        |
|                   |                    |        |
|                   |                    |        |
|                   |                    |        |
|                   |                    |        |
|                   |                    |        |
|                   |                    |        |
|                   |                    |        |
|                   |                    |        |

## **ČASŤ 4**

### **DOKLADY**

**Stavebné povolenie**  
vid' samostatnú prílohu

**Obec DULOV**  
**Obecný úrad**  
**Hlavná 275/33**  
**946 56 Dulevce**  
**IČO: 00 306 444**  
**DIČ: 2021029285**  
**- 7 -**



**ČASŤ 5**  
**Položkový rozpočet z ponuky Zhotoviteľa**

**Obec DULOV** 3  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby: Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia

Názov objektu:

Názov časti:

JKSO

EČO

Miesto

Dulovce

IČO

DIČ

Objednávateľ

Projektant

Zhotoviteľ

VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s.

Rozpočet číslo

Spracoval

Dňa

10.5.2024

## Merné a účelové jednotky

| Počet | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. |
|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|
| 0     | 0,00             | 0     | 0,00             | 0     | 0,00             |

## Rozpočtové náklady v EUR

| A  | Základné rozp. náklady |         |              | B  | Doplňkové náklady |      | C  | Vedľajšie rozpočtové náklady |      |
|----|------------------------|---------|--------------|----|-------------------|------|----|------------------------------|------|
| 1  | HSV                    | Dodávky | 1 793 746,88 | 8  | Práca nadčas      | 0,00 | 13 | Zariadenie staveniska        | 0,00 |
| 2  |                        | Montáž  | 0,00         | 9  | Bez pevnej podl.  | 0,00 | 14 | Mimostav. doprava            | 0,00 |
| 3  | PSV                    | Dodávky | 0,00         | 10 | Kultúrna pamiatka | 0,00 | 15 | Územné vplyvy                | 0,00 |
| 4  |                        | Montáž  | 0,00         | 11 |                   | 0,00 | 16 | Prevádzkové vplyvy           | 0,00 |
| 5  | "M"                    | Dodávky | 0,00         |    |                   |      | 17 | Ostatné                      | 0,00 |
| 6  |                        | Montáž  | 0,00         |    |                   |      | 18 | VRN z rozpočtu               | 0,00 |
| 7  | ZRN (r. 1-6)           |         | 1 793 746,88 | 12 | DN (r. 8-11)      | 0,00 | 19 | VRN (r. 13-18)               | 0,00 |
| 20 | HZS                    |         | 0,00         | 21 | Kompl. činnosť    | 0,00 | 22 | Ostatné náklady              | 0,00 |

Projektant

Dátum a podpis

Objednávateľ

Dátum a popis

Zhotoviteľ

10. MAJ 2024

Dátum a podpis

Pečiatka

Pečiatka

Pečiatka

## D Celkové náklady

|    |                       |                  |              |
|----|-----------------------|------------------|--------------|
| 23 | Súčet 7. 12. 19-22    |                  | 1 793 746,88 |
| 24 | 20 0 %                | 1 793 746,88 DPH | 358 749,38   |
| 25 | %                     | DPH              |              |
| 26 | Cena s DPH (r. 23-25) |                  | 2 152 496,26 |

## E Prípochty a odpochty

|    |                       |      |
|----|-----------------------|------|
| 27 | Dodávky objednávateľa | 0,00 |
| 28 | Kízavá doložka        | 0,00 |
| 29 | Zvýhodnenie + -       | 0,00 |

Obec DULOV  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

**Stavba:** Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia

**Objekt:**

**Časť:**

**JKSO:**

**Objednávateľ:**

**Zhotoviteľ:** VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s

**Dátum:** 45422

| Kód | Popis                                               | Cena celkom bez DPH |
|-----|-----------------------------------------------------|---------------------|
| 1   | 2                                                   | 3                   |
|     | Objekt: Stoka A km 0,000 - 2,312 (po šachtu 44)     | 817 295,47          |
|     | Objekt: Stoka AB km 0,000 - 0,953 (po šachtu 64)    | 86 442,95           |
|     | Objekt: Stoka AC km 0,000 - 0,898 (po šachtu 112)   | 200 669,66          |
|     | Objekt: Stoka AC2 km 0,000 - 0,400                  | 137 864,08          |
|     | Objekt: Stoka AC4 km 0,000 - 0,328                  | 115 175,85          |
|     | Objekt: Stoka AF km 0,000 - 0,273                   | 110 756,97          |
|     | Objekt: Výtlač V 0,000 - 0,043                      | 17 100,12           |
|     | Objekt: Čerpacia stanica - stavebná časť            | 28 221,33           |
|     | Objekt: Čerpacia stanica - Strojnotecnologická časť | 9 671,17            |
|     | Objekt: Elektrická prípojka NN-ČS1                  | 7 754,48            |
|     | SO-01 Kanalizačné zaústenia Prípojky                | 262 794,80          |
|     | <b>Celkom EUR bez DPH</b>                           | <b>1 793 746,88</b> |

Obec DULOV  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia  
Objekt: Stoka A km 0,000 - 2,312 (po šachtu 44)

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s.

Miesto: Dulovce

Spracoval: ing. Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|

## HSV

## Práce a dodávky HSV

### 1

### Zemné práce

|    |                |                                                                                                                        |     |            |        |           |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|-----------|
| 1  | 113107242.S    | Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,25000t                                     | m2  | 4 599,400  | 2,85   | 13 108,29 |
| 2  | 113307223.S    | Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 zo štrkopiesku, hr.200 do 300 mm, -0,40000t                                   | m2  | 2 267,400  | 2,85   | 6 462,09  |
| 3  | 113307232.S    | Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t                    | m2  | 2 267,400  | 13,20  | 29 929,68 |
| 4  | 115101201.S    | Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l                        | hod | 600,000    | 4,20   | 2 520,00  |
| 5  | 115101301.S    | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l                   | den | 75,000     | 3,15   | 236,25    |
| 6  | 119001411.S    | Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200                                                                        | m   | 12,000     | 13,20  | 158,40    |
| 7  | 120001101.S    | Priplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín                             | m3  | 24,000     | 8,25   | 198,00    |
| 8  | 131201201.S    | Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3                                                                            | m3  | 60,000     | 25,50  | 1 530,00  |
| 9  | 131201209.S    | Priplatok za lepiivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovaním dna v hornine 3                                  | m3  | 18,000     | 0,75   | 13,50     |
| 10 | 132201203.S    | Výkop rhyh šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3                                                                 | m3  | 4 940,725  | 9,15   | 45 207,63 |
| 11 | 132201209.S    | Priplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3 | m3  | 1 482,218  | 0,75   | 1 111,66  |
| 12 | 141701103.S    | Pretlačanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 500 do 800 mm                 | m   | 23,000     | 355,00 | 8 165,00  |
| 13 | 151101102.S    | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m                                                   | m2  | 10 668,292 | 4,75   | 50 674,39 |
| 14 | 151101112.S    | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m                                                    | m2  | 10 668,292 | 2,25   | 24 003,66 |
| 15 | 162503101.S    | Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 2500 m      | m3  | 1 594,572  | 1,25   | 1 993,22  |
| 16 | 171201203.S    | Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3                                                                      | m3  | 1 594,572  | 0,95   | 1 514,84  |
| 17 | 171209002.S    | Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné                                                                | t   | 2 464,570  | 5,85   | 14 417,73 |
| 18 | 174101003.S    | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3                      | m3  | 3 584,593  | 13,25  | 47 495,86 |
| 19 | 175101101.S    | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny                                              | m3  | 1 241,052  | 8,05   | 9 990,47  |
| 20 | 583310002700.S | Štrkopiesok frakcia 0-8 mm                                                                                             | t   | 2 072,557  | 16,20  | 33 575,42 |

### 3

### Zvislé a kompletne konštrukcie

|    |             |                                  |   |           |      |          |
|----|-------------|----------------------------------|---|-----------|------|----------|
| 21 | 359901111.S | Vyčistenie stôk akejkoľvek výšky | m | 2 054,000 | 2,15 | 4 416,10 |
|----|-------------|----------------------------------|---|-----------|------|----------|

### 4

### Vodorovné konštrukcie

|    |                |                                                                                                |    |         |       |           |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|-----------|
| 22 | 451573111.S    | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm | m3 | 353,520 | 62,50 | 22 095,00 |
| 23 | 452112111.S    | Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm                              | ks | 43,000  | 10,50 | 451,50    |
| 24 | 592240012801.S | Betónový vyrovnávací prstnec TBS 625/40                                                        | ks | 9,000   | 17,20 | 154,80    |
| 25 | 592240012802.S | Betónový vyrovnávací prstnec TBS 625/60                                                        | ks | 13,000  | 18,75 | 243,75    |
| 26 | 592240012803.S | Betónový vyrovnávací prstnec TBS 625/80                                                        | ks | 6,000   | 20,60 | 123,60    |
| 27 | 592240012804.S | Betónový vyrovnávací prstnec TBS 625/100                                                       | ks | 15,000  | 20,00 | 300,00    |

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia  
Objekt: Stoka A km 0,000 - 2,312 (po šachtu 44)

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s.

Miesto Dulovce

Spracoval: ing. Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|

## 5 Komunikácie

|    |             |                                                                                                                       |    |           |       |           |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------|-----------|
| 28 | 564871112.S | Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm                                            | m2 | 2 267,400 | 13,55 | 30 723,27 |
| 29 | 577144211.S | Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm            | m2 | 4 599,400 | 20,55 | 94 517,67 |
| 30 | 577144321.S | Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm | m2 | 4 599,400 | 20,55 | 94 517,67 |
| 31 | 573111112.S | Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2                            | m2 | 4 599,400 | 1,05  | 4 829,37  |
| 32 | 573211106.S | Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,30 kg/m2                             | m2 | 4 599,400 | 0,35  | 1 609,79  |

## 8 Rúrové vedenie

|                                                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                             |    |           |          |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|----------|-----------|
| 33                                                                                                                                                                                                                              | 871376032.S    | Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 300                                                            | m  | 1 987,000 | 4,50     | 8 941,50  |
| 34                                                                                                                                                                                                                              | 286110003800.S | Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 315x9,2 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná                                 | ks | 334,478   | 125,00   | 41 809,75 |
| 35                                                                                                                                                                                                                              | 877376106.S    | Montáž kanalizačnej PVC-U presuvky šachtovej DN 300                                                                         | ks | 93,000    | 4,50     | 418,50    |
| 36                                                                                                                                                                                                                              | 286510010000.S | Presuvka PVC-U, DN 315 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém                                                           | ks | 93,000    | 12,50    | 1 162,50  |
| 37                                                                                                                                                                                                                              | 892371000.S    | Skúška tesnosti kanalizácie D 300 mm                                                                                        | m  | 1 987,000 | 1,90     | 3 775,30  |
| 38                                                                                                                                                                                                                              | 892374111.S    | Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 300                                                                            | m  | 1 987,000 | 2,35     | 4 669,45  |
| 39                                                                                                                                                                                                                              | 892491000.S    | Skúška tesnosti šacht D 1000 mm                                                                                             | m  | 124,850   | 14,05    | 1 754,14  |
| 40                                                                                                                                                                                                                              | 894401111.S    | Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS                                                     | ks | 126,000   | 27,15    | 3 420,90  |
| 41                                                                                                                                                                                                                              | 592240002100.S | Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x625x580 mm                        | ks | 46,000    | 86,50    | 3 979,00  |
| 42                                                                                                                                                                                                                              | 592240002300   | Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/10 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x250x100 mm    | ks | 18,000    | 45,50    | 819,00    |
| PS - kramlové oceľové stupadlo s PE povlakom                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                             |    |           |          |           |
| 43                                                                                                                                                                                                                              | 592240002500   | Skruž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/10 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x500x100 mm    | ks | 20,000    | 65,25    | 1 305,00  |
| PS - kramlové oceľové stupadlo s PE povlakom                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                             |    |           |          |           |
| 44                                                                                                                                                                                                                              | 592240002700   | Skruž výšky 1000 mm TBS-Q.1 100/100/10 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x1000x100 mm | ks | 42,000    | 115,50   | 4 851,00  |
| PS - kramlové oceľové stupadlo s PE povlakom                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                             |    |           |          |           |
| 45                                                                                                                                                                                                                              | 592240004500   | Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000                                | ks | 126,000   | 12,10    | 1 524,60  |
| 46                                                                                                                                                                                                                              | 894403021.S    | Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu                                                                | ks | 46,000    | 46,60    | 2 143,60  |
| 47                                                                                                                                                                                                                              | 592240003500   | Dno výšky 600 mm priame TBZ-Q.1 100/60 V max 40 pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/600x400 mm                      | ks | 46,000    | 280,45   | 12 900,70 |
| Orientačná cena šachtového dna je stanovená pre betónovú kynetu vrátane stupadla bez šachtových prechodiek a elastomerového tesnenia EMT. Celková cena je závislá na prevedení kynet a cene požadovaných šachtových prechodiek. |                |                                                                                                                             |    |           |          |           |
| 48                                                                                                                                                                                                                              | 896211211.S    | Spádovisko kanaliz. kruhové jednoduché s dnom obloženým čadičom 90st. DN 250-300                                            | ks | 1,000     | 1 050,00 | 1 050,00  |
| 49                                                                                                                                                                                                                              | 899103111.S    | Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg                                              | ks | 46,000    | 25,20    | 1 159,20  |
| 50                                                                                                                                                                                                                              | 552410002300.S | Poklop liatinový D400 priemer 600 mm                                                                                        | ks | 46,000    | 130,00   | 5 980,00  |

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba:** Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia  
**Objekt:** Stoka A km 0,000 - 2,312 (po šachtu 44)

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s

Miesto: Dulovce

Spracoval: ing. Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|

### 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

|    |              |                                                                                      |   |            |       |           |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|-------|-----------|
| 51 | 919735112.S  | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm         | m | 3 785,000  | 3,05  | 11 544,25 |
| 52 | 919735124.S  | Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm         | m | 3 785,000  | 21,05 | 79 674,25 |
| 53 | 979082212.S  | Vodorovná doprava sutiny po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m   | t | 3 764,944  | 1,30  | 4 894,43  |
| 54 | 979082213.S  | Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km       | t | 3 764,944  | 1,30  | 4 894,43  |
| 55 | 979082219.S  | Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny | t | 33 684,495 | 0,15  | 5 082,67  |
| 56 | 9790822191.S | Poplatok za skladovanie suty                                                         | t | 3 764,944  | 5,85  | 22 024,92 |

### 99 Presun hmôt HSV

|    |             |                                                                                              |   |            |      |           |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|------|-----------|
| 57 | 998225111.S | Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu   | t | 11 348,502 | 1,55 | 17 590,18 |
| 58 | 998276101.S | Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast, hmôt alebo sklolamin v otvorenom výkope | t | 866,537    | 4,35 | 3 769,44  |

## M Práce a dodávky M

### 23-M Montáže potrubia

|    |                |                                                                                                        |    |        |        |          |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 59 | 230011183.S    | Montáž potrubia z oceleových rúr trieda 11 - 13, Dxt 530x10 mm                                         | m  | 23,000 | 145,00 | 3 335,00 |
| 60 | 143110000800.S | Rúra oceľová pozdĺžne alebo špirálovite zváraná d 530 mm, hr. steny 10 mm, ozn. 11 373.0 (EN S235JRG1) | m  | 23,000 | 235,00 | 5 405,00 |
| 61 | 230200126.S    | Nasunutie potrubnej sekcie do oceľovej chráničky DN 500                                                | m  | 23,000 | 51,35  | 1 181,05 |
| 62 | 899912135.S    | Montáž klznej dištančnej objímky montovanej na potrubie DN 300                                         | ks | 56,000 | 12,75  | 714,00   |
| 63 | 286710003501.S | Objímka klzna dištančná "RACI" M 75, HDPE, typ M, výška 75 mm                                          | ks | 42,000 | 16,50  | 693,00   |
| 64 | 286710003502.S | Objímka klzna dištančná "RACI" N 75, HDPE, typ N, výška 75 mm                                          | ks | 14,000 | 13,35  | 186,90   |
| 65 | 286710003503.S | Tesniaca manžeta na utesn. koncov chráničky DN500, potr. D315                                          | ks | 4,000  | 188,30 | 753,20   |

### VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

|    |              |                                |     |       |          |          |
|----|--------------|--------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 66 | 0010000252.S | Prevádzkový poriadok           | sub | 1,000 | 950,00   | 950,00   |
| 67 | 0010000253.S | Projekt skutočného vyhotovenia | sub | 1,000 | 1 250,00 | 1 250,00 |
| 68 | 0010000254.S | Vytýčenie stavby (inž. siete)  | sub | 1,000 | 1 650,00 | 1 650,00 |
| 69 | 0010000255.S | Porealizačné zameranie         | sub | 1,000 | 2 100,00 | 2 100,00 |
| 70 | 0010000256.S | Dopravné značenie              | sub | 1,000 | 500,00   | 500,00   |
| 71 | 0010000257.S | Archeologický prieskum         | sub | 1,000 | 1 150,00 | 1 150,00 |

**Celkom**

**817 295,47**

**Obec DULOVCE**  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dulovce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -



# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba:** Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia  
**Objekt:** STOKA AB km 0,000 - 0,953 (po šachtu 64)

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s.

Miesto: Dulovce

Spracoval: ing. Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|

## HSV

## Práce a dodávky HSV

### 1

### Zemné práce

|    |                |                                                                                                                             |     |         |       |          |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------|----------|
| 1  | 113107242.S    | Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,25000t                                          | m2  | 484,000 | 2,85  | 1 379,40 |
| 2  | 113307232.S    | Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t                         | m2  | 264,000 | 13,20 | 3 484,80 |
| 3  | 113307223.S    | Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 zo štrkopiesku, hr.200 do 300 m, -0,40000t                                         | m2  | 264,000 | 2,85  | 752,40   |
| 4  | 115101201.S    | Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l                             | hod | 76,000  | 4,20  | 319,20   |
| 5  | 115101301.S    | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l                        | deň | 8,000   | 3,15  | 25,20    |
| 6  | 119001411.S    | Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200                                                                             | m   | 2,000   | 13,20 | 26,40    |
| 7  | 120001101.S    | Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín                                  | m3  | 4,000   | 8,25  | 33,00    |
| 8  | 132201203.S    | Výkop rhy šírkou 600-2000mm horn 3 nad 1000 do 10000m3                                                                      | m3  | 541,200 | 9,15  | 4 951,98 |
| 9  | 132201209.S    | Príplatok k cenám za lepkosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3       | m3  | 162,360 | 0,75  | 121,77   |
| 10 | 151101102.S    | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m                                                        | m2  | 242,000 | 4,75  | 1 149,50 |
| 11 | 151101112.S    | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m                                                         | m2  | 242,000 | 2,25  | 544,50   |
| 12 | 162503121.S    | Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 2500 m | m3  | 205,656 | 1,25  | 257,07   |
| 13 | 171201203.S    | Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3                                                                           | m3  | 205,656 | 0,95  | 195,37   |
| 14 | 171209002.S    | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné                                                                 | t   | 317,862 | 5,85  | 1 859,49 |
| 15 | 174101003.S    | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3                           | m3  | 361,944 | 13,25 | 4 795,76 |
| 16 | 175101101.S    | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny                                                   | m3  | 166,056 | 8,05  | 1 336,75 |
| 17 | 583310002700.S | Štrkopiesok frakcia 0-8 mm                                                                                                  | t   | 277,314 | 16,20 | 4 492,49 |

## M

## Práce a dodávky M

### 3

### Zvislé a kompletne konštrukcie

|    |             |                                  |   |         |      |        |
|----|-------------|----------------------------------|---|---------|------|--------|
| 18 | 359901111.S | Výčistenie stôk akejkoľvek výšky | m | 220,000 | 2,15 | 473,00 |
|----|-------------|----------------------------------|---|---------|------|--------|

### 4

### Vodorovné konštrukcie

|    |                |                                                                                                |    |        |       |          |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|----------|
| 19 | 451573111.S    | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm | m3 | 39,600 | 62,50 | 2 475,00 |
| 20 | 452112111.S    | Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm                              | ks | 12,000 | 10,50 | 126,00   |
| 21 | 592240012801.S | Betónový vyrovnávací prstienec TBS 625/40                                                      | ks | 1,000  | 17,20 | 17,20    |
| 22 | 592240012802.S | Betónový vyrovnávací prstienec TBS 625/60                                                      | ks | 1,000  | 18,75 | 18,75    |
| 23 | 592240012803.S | Betónový vyrovnávací prstienec TBS 625/80                                                      | ks | 1,000  | 20,60 | 20,60    |
| 24 | 592240012804.S | Betónový vyrovnávací prstienec TBS 625/100                                                     | ks | 9,000  | 22,10 | 198,90   |

## 5

## Komunikácie

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba:** Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia  
**Objekt:** STOKA AB km 0,000 - 0,953 (po šachtu 64)

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s

Miesto: Dulovce

Spracoval: ing. Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č  | Kód položky | Popis                                                                                                                 | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
| 25 | 564871112.S | Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm                                            | m2 | 264,000         | 13,55                   | 3 577,20             |
| 26 | 577144211.S | Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm            | m2 | 484,000         | 20,55                   | 9 946,20             |
| 27 | 577144321.S | Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm | m2 | 484,000         | 20,55                   | 9 946,20             |
| 28 | 573111112.S | Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2                            | m2 | 484,000         | 1,05                    | 508,20               |
| 29 | 573211106.S | Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,30 kg/m2                             | m2 | 484,000         | 0,35                    | 169,40               |

### 8 Rúrové vedenie

|                                                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                             |    |         |        |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|----------|
| 30                                                                                                                                                                                                                              | 871376032.S    | Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 300                                                            | m  | 220,000 | 4,50   | 990,00   |
| 31                                                                                                                                                                                                                              | 286110003800.S | Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 315x9,2 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná                                 | ks | 36,740  | 125,00 | 4 592,50 |
| 32                                                                                                                                                                                                                              | 877376106.S    | Montáž kanalizačnej PVC-U presuvky šachtovej DN 300                                                                         | ks | 12,000  | 4,50   | 54,00    |
| 33                                                                                                                                                                                                                              | 286510010000.S | Presuvka PVC-U, DN 315 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém                                                           | ks | 12,000  | 12,50  | 150,00   |
| 34                                                                                                                                                                                                                              | 892371000.S    | Skúška tesnosti kanalizácie D 300 mm                                                                                        | m  | 220,000 | 1,90   | 418,00   |
| 35                                                                                                                                                                                                                              | 892374111.S    | Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 300                                                                            | m  | 220,000 | 2,35   | 517,00   |
| 36                                                                                                                                                                                                                              | 892491000.S    | Skúška tesnosti šacht D 1000 mm                                                                                             | m  | 15,500  | 14,05  | 217,78   |
| 37                                                                                                                                                                                                                              | 894401111.S    | Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS                                                     | ks | 17,000  | 27,15  | 461,55   |
| 38                                                                                                                                                                                                                              | 592240002100.S | Kónus betónový so stupadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x625x580 mm                        | ks | 6,000   | 86,50  | 519,00   |
| 39                                                                                                                                                                                                                              | 592240002300   | Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/10 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x250x100 mm    | ks | 5,000   | 45,50  | 227,50   |
| PS - kramlové oceľové stupadlo s PE povlakom                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                             |    |         |        |          |
| 40                                                                                                                                                                                                                              | 592240002700   | Skruž výšky 1000 mm TBS-Q.1 100/100/10 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x1000x100 mm | ks | 6,000   | 115,50 | 693,00   |
| PS - kramlové oceľové stupadlo s PE povlakom                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                             |    |         |        |          |
| 41                                                                                                                                                                                                                              | 592240004500   | Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000                                | ks | 17,000  | 12,10  | 205,70   |
| 42                                                                                                                                                                                                                              | 894403021.S    | Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu                                                                | ks | 6,000   | 46,60  | 279,60   |
| 43                                                                                                                                                                                                                              | 592240003500   | Dno výšky 600 mm priame TBZ-Q.1 100/60 V max 40 pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/600x400 mm                      | ks | 6,000   | 280,45 | 1 682,70 |
| Orientačná cena šachtového dna je stanovená pre betónovú kynetu vrátane stupadla bez šachtových prechodiek a elastomerového tesnenia EMT. Celková cena je závislá na prevedení kynetu a cene požadovaných šachtových prechodiek |                |                                                                                                                             |    |         |        |          |
| 44                                                                                                                                                                                                                              | 899103111.S    | Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg                                              | ks | 6,000   | 25,20  | 151,20   |
| 45                                                                                                                                                                                                                              | 552410002300.S | Poklop liatinový D400 priemer 600 mm                                                                                        | ks | 6,000   | 130,00 | 780,00   |

### 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

|    |             |                                                                                    |   |         |       |          |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|-------|----------|
| 46 | 919735112.S | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm       | m | 440,000 | 3,05  | 1 342,00 |
| 47 | 919735124.S | Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm       | m | 440,000 | 21,05 | 9 262,00 |
| 48 | 979082212.S | Vodorovná doprava sutiny po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m | t | 435,600 | 1,30  | 566,28   |

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia  
Objekt: STOKA AB km 0,000 - 0,953 (po šachtu 64)

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s.

Miesto: Dulovce

Spracoval: ing Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č  | Kód položky  | Popis                                                                                | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
| 49 | 979082213 S  | Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km       | t  | 435,600         | 1,30                    | 566,28               |
| 50 | 979082219 S  | Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny | t  | 3 920,400       | 0,15                    | 588,06               |
| 51 | 9790822191.S | Poplatok za skladovanie sute                                                         | t  | 435,600         | 5,85                    | 2 548,26             |

### 99

#### Presun hmôt HSV

|    |             |                                                                                               |   |           |      |          |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|------|----------|
| 52 | 998225111.S | Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu    | t | 1 298,478 | 1,55 | 2 012,64 |
| 53 | 998276101 S | Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin v otvorenom výkope | t | 95,672    | 4,35 | 416,17   |

### VRN

#### Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

|    |              |                                |     |       |          |          |
|----|--------------|--------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 54 | 0010000252.S | Prevádzkový poriadok           | sub | 1,000 | 350,00   | 350,00   |
| 55 | 0010000253.S | Projekt skutočného vyhotovenia | sub | 1,000 | 750,00   | 750,00   |
| 56 | 0010000254.S | Vytýčenie stavby (inž. siete)  | sub | 1,000 | 550,00   | 550,00   |
| 57 | 0010000255.S | Porealizačné zameranie         | sub | 1,000 | 800,00   | 800,00   |
| 58 | 0010000256.S | Dopravné značenie              | sub | 1,000 | 500,00   | 500,00   |
| 59 | 0010000257.S | Archeologický prieskum         | sub | 1,000 | 1 050,00 | 1 050,00 |

**Celkom**

**86 442,95**

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba:** Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia  
**Objekt:** Stoka AC km 0,000 - 0,898 (po šachtu 112)

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s.

Miesto: Dulovce

Spracoval: ing Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|

### HSV

### Práce a dodávky HSV

#### 1

#### Zemné práce

|    |                |                                                                                                                              |     |           |       |           |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-------|-----------|
| 1  | 113107242.S    | Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,25000t                                           | m2  | 973,100   | 2,85  | 2 773,34  |
| 2  | 113307232.S    | Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t                          | m2  | 625,200   | 13,20 | 8 252,64  |
| 3  | 113307223.S    | Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 zo štrkopiesku, hr. 200 do 300 mm, -0,40000t                                        | m2  | 625,200   | 2,85  | 1 781,82  |
| 4  | 115101201.S    | Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l                              | hod | 125,000   | 4,20  | 525,00    |
| 5  | 115101301.S    | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l                         | deň | 20,000    | 3,15  | 63,00     |
| 6  | 119001411.S    | Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200                                                                              | m   | 5,000     | 13,20 | 66,00     |
| 7  | 120001101.S    | Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín                                   | m3  | 10,000    | 8,25  | 82,50     |
| 8  | 127703201.S    | Výkop zárezu pod vodou pre akékoľvek množstvo v horn. 1 až 4                                                                 | m3  | 25,920    | 25,50 | 660,96    |
| 9  | 132201203.S    | Výkop rýh šírky 600-2000mm horn. 3 nad 1000 do 10000m3                                                                       | m3  | 1 519,618 | 9,15  | 13 904,50 |
| 10 | 132201209.S    | Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapáž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3      | m3  | 455,885   | 0,75  | 341,91    |
| 11 | 151101102.S    | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m                                                         | m2  | 2 890,980 | 4,75  | 13 732,16 |
| 12 | 151101112.S    | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m                                                          | m2  | 2 890,980 | 2,25  | 6 504,71  |
| 13 | 162503121.S    | Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4 nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 2500 m | m3  | 419,008   | 1,25  | 523,76    |
| 14 | 171201203.S    | Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3                                                                            | m3  | 419,008   | 0,95  | 398,06    |
| 15 | 171209002.S    | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné                                                                  | t   | 647,618   | 5,85  | 3 788,57  |
| 16 | 174101003.S    | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3                            | m3  | 1 166,010 | 13,25 | 15 449,63 |
| 17 | 175101101.S    | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny                                                    | m3  | 316,672   | 8,05  | 2 549,21  |
| 18 | 583310002700.S | Štrkopiesok frakcia 0-8 mm                                                                                                   | t   | 528,842   | 16,20 | 8 567,24  |

### M

### Práce a dodávky M

#### 3

#### Zvislé a kompletne konštrukcie

|    |             |                                  |   |         |      |          |
|----|-------------|----------------------------------|---|---------|------|----------|
| 19 | 359901111.S | Výčistenie stôk akejkoľvek výšky | m | 545,000 | 2,15 | 1 171,75 |
|----|-------------|----------------------------------|---|---------|------|----------|

#### 4

#### Vodorovné konštrukcie

|    |                |                                                                                                |    |         |       |          |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|----------|
| 20 | 451573111.S    | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm | m3 | 102,336 | 62,50 | 6 396,00 |
| 21 | 452112111.S    | Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm                              | ks | 17,000  | 10,50 | 178,50   |
| 22 | 592240012801.S | Betónový vyrovnávací prstienec TBS 625/40                                                      | ks | 3,000   | 17,20 | 51,60    |
| 23 | 592240012803.S | Betónový vyrovnávací prstienec TBS 625/80                                                      | ks | 2,000   | 20,60 | 41,20    |
| 24 | 592240012804.S | Betónový vyrovnávací prstienec TBS 625/100                                                     | ks | 12,000  | 22,10 | 265,20   |

**Obec DULOVCE**  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dulovce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -



## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba:** Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia  
**Objekt:** Stoka AC km 0,000 - 0,898 (po šachtu 112)

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s.

Miesto: Dulovce

Spracoval: ing Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|

### 5 Komunikácie

|    |             |                                                                                                                       |    |         |       |           |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|-----------|
| 25 | 564871112.S | Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm                                            | m2 | 625,200 | 13,55 | 8 471,46  |
| 26 | 577144211.S | Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm            | m2 | 973,100 | 20,55 | 19 997,21 |
| 27 | 577144321.S | Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm | m2 | 973,100 | 20,55 | 19 997,21 |
| 28 | 573111112.S | Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2                            | m2 | 973,100 | 1,05  | 1 021,76  |
| 29 | 573211106.S | Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,30 kg/m2                             | m2 | 973,100 | 0,35  | 340,59    |

### 8 Rúrové vedenie

|                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                                                                                             |    |         |        |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|-----------|
| 30                                                                                                                                                                                                                             | 871376032.S    | Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 300                                                            | m  | 545,000 | 4,50   | 2 452,50  |
| 31                                                                                                                                                                                                                             | 286110003800.S | Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 315x9,2 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná                                 | ks | 91,015  | 125,00 | 11 376,88 |
| 32                                                                                                                                                                                                                             | 877376106.S    | Montáž kanalizačnej PVC-U presuvky šachtovej DN 300                                                                         | ks | 30,000  | 4,50   | 135,00    |
| 33                                                                                                                                                                                                                             | 286510010000.S | Presuvka PVC-U, DN 315 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém                                                           | ks | 30,000  | 12,50  | 375,00    |
| 34                                                                                                                                                                                                                             | 892371000.S    | Skúška tesnosti kanalizácie D 300 mm                                                                                        | m  | 545,000 | 1,90   | 1 035,50  |
| 35                                                                                                                                                                                                                             | 892374111.S    | Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 300                                                                            | m  | 545,000 | 2,35   | 1 280,75  |
| 36                                                                                                                                                                                                                             | 892491000.S    | Skúška tesnosti šacht D 1000 mm                                                                                             | m  | 36,330  | 14,05  | 510,44    |
| 37                                                                                                                                                                                                                             | 894401111.S    | Osadenie betónového diela pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS                                                      | ks | 41,000  | 27,15  | 1 113,15  |
| 38                                                                                                                                                                                                                             | 592240002100.S | Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x625x580 mm                        | ks | 15,000  | 86,50  | 1 297,50  |
| 39                                                                                                                                                                                                                             | 592240002300   | Skruž výšky 250 mm TBS-Q 1 100/25/10 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x250x100 mm    | ks | 8,000   | 45,50  | 364,00    |
| PS - kramlové oceľové stúpadlo s PE povlakom                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                                                             |    |         |        |           |
| 40                                                                                                                                                                                                                             | 592240002500   | Skruž výšky 500 mm TBS-Q 1 100/50/10 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x500x100 mm    | ks | 9,000   | 65,25  | 587,25    |
| PS - kramlové oceľové stúpadlo s PE povlakom                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                                                             |    |         |        |           |
| 41                                                                                                                                                                                                                             | 592240002700   | Skruž výšky 1000 mm TBS-Q.1 100/100/10 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x1000x100 mm | ks | 9,000   | 115,50 | 1 039,50  |
| PS - kramlové oceľové stúpadlo s PE povlakom                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                                                             |    |         |        |           |
| 42                                                                                                                                                                                                                             | 592240004500   | Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000                                | ks | 26,000  | 12,10  | 314,60    |
| 43                                                                                                                                                                                                                             | 894403021.S    | Osadenie betónového diela pre šachty, dno akéhokolvek druhu                                                                 | ks | 15,000  | 46,60  | 699,00    |
| 44                                                                                                                                                                                                                             | 592240003500   | Dno výšky 600 mm priame TBZ-Q.1 100/60 V max 40 pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/600x400 mm                      | ks | 15,000  | 280,45 | 4 206,75  |
| Orientačná cena šachtového dna je stanovená pre betónovú kynetu vrátane stúpadla bez šachtových prechodiek a elastomerového tesnenia EMT. Celková cena je závislá na prevedení kynet a cene požadovaných šachtových prechodiek |                |                                                                                                                             |    |         |        |           |
| 45                                                                                                                                                                                                                             | 899103111.S    | Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg                                              | ks | 15,000  | 25,20  | 378,00    |
| 46                                                                                                                                                                                                                             | 552410002300.S | Poklop liatinový D400 priemer 600 mm                                                                                        | ks | 15,000  | 130,00 | 1 950,00  |
| 47                                                                                                                                                                                                                             | 899623151.S    | Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr C 16/20 v otvorenom výkope                                       | m3 | 1,500   | 162,70 | 244,05    |

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia  
Objekt: Stoka AC km 0,000 - 0,898 (po šachtu 112)

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s.

Miesto: Dulovce

Spracoval: Ing. Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|

### 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

|    |              |                                                                                      |   |           |       |           |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-------|-----------|
| 48 | 919735112.S  | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm         | m | 547,000   | 3,05  | 1 668,35  |
| 49 | 919735124.S  | Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm         | m | 547,000   | 21,05 | 11 514,35 |
| 50 | 979082212.S  | Vodorovná doprava sutiny po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m   | t | 891,130   | 1,30  | 1 158,47  |
| 51 | 979082213.S  | Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km       | t | 891,130   | 1,30  | 1 158,47  |
| 52 | 979082219.S  | Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny | t | 8 020,170 | 0,15  | 1 203,03  |
| 53 | 9790822191.S | Poplatok za skladovanie suty                                                         | t | 891,130   | 5,85  | 5 213,11  |

### 99 Presun hmôt HSV

|    |             |                                                                                                |   |           |      |          |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|------|----------|
| 54 | 998225111.S | Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu     | t | 3 118,615 | 1,55 | 4 833,85 |
| 55 | 998276101.S | Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope | t | 244,292   | 4,35 | 1 062,67 |

### VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

|    |              |                                |     |       |          |          |
|----|--------------|--------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 56 | 0010000252.S | Prevádzkový poriadok           | sub | 1,000 | 650,00   | 650,00   |
| 57 | 0010000253.S | Projekt skutočného vyhotovenia | sub | 1,000 | 950,00   | 950,00   |
| 58 | 0010000254.S | Vytýčenie stavby (inž. siete)  | sub | 1,000 | 1 050,00 | 1 050,00 |
| 59 | 0010000255.S | Porealizačné zameranie         | sub | 1,000 | 1 300,00 | 1 300,00 |
| 60 | 0010000256.S | Dopravné značenie              | sub | 1,000 | 500,00   | 500,00   |
| 61 | 0010000257.S | Archeologický prieskum         | sub | 1,000 | 1 150,00 | 1 150,00 |

**Celkom**

**200 669,66**

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -



## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia

Objekt: Stoka AC2 km 0,000 - 0,400

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s.

Miesto: Dulovce

Spracoval: ing. Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|

### HSV

### Práce a dodávky HSV

#### 1

#### Zemné práce

|    |                |                                                                                                                               |                |           |       |           |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------|-----------|
| 1  | 113107242.S    | Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m <sup>2</sup> , hr. nad 50 do 100 mm, -0,25000t                               | m <sup>2</sup> | 720,000   | 2,85  | 2 052,00  |
| 2  | 113307232.S    | Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t               | m <sup>2</sup> | 480,000   | 13,20 | 6 336,00  |
| 3  | 113307223.S    | Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> zo štrkopiesku, hr.200 do 300 mm, -0,40000t                              | m <sup>2</sup> | 480,000   | 2,85  | 1 368,00  |
| 4  | 115101201.S    | Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l                               | hod            | 112,000   | 4,20  | 470,40    |
| 5  | 115101301.S    | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l                          | deň            | 14,000    | 3,15  | 44,10     |
| 6  | 132201203.S    | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m <sup>3</sup>                                                            | m <sup>3</sup> | 1 008,000 | 9,15  | 9 223,20  |
| 7  | 132201209.S    | Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapáž i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3        | m <sup>3</sup> | 302,400   | 0,75  | 226,80    |
| 8  | 151101102.S    | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m                                                          | m <sup>2</sup> | 2 120,000 | 4,75  | 10 070,00 |
| 9  | 151101112.S    | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m                                                           | m <sup>2</sup> | 2 120,000 | 2,25  | 4 770,00  |
| 10 | 162503101.S    | Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 2500 m | m <sup>3</sup> | 331,740   | 1,25  | 414,68    |
| 11 | 171201202.S    | Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>                                                                   | m <sup>3</sup> | 331,740   | 0,95  | 315,15    |
| 12 | 171209002.S    | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné                                                                   | t              | 512,737   | 5,85  | 2 999,51  |
| 13 | 174101002.S    | Zásyp sypaninou so zhutnením jām, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>                   | m <sup>3</sup> | 724,260   | 3,90  | 2 824,61  |
| 14 | 175101101.S    | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny                                                     | m <sup>3</sup> | 259,740   | 8,05  | 2 090,91  |
| 15 | 583310002700.S | Štrkopiesok frakcia 0-8 mm                                                                                                    | t              | 433,766   | 16,20 | 7 027,01  |

### M

### Práce a dodávky M

#### 3

#### Zvislé a kompletne konštrukcie

|    |             |                                  |   |         |      |        |
|----|-------------|----------------------------------|---|---------|------|--------|
| 16 | 359901111.S | Vyčistenie stôk akejkoľvek výšky | m | 400,000 | 2,15 | 860,00 |
|----|-------------|----------------------------------|---|---------|------|--------|

#### 4

#### Vodorovné konštrukcie

|    |                |                                                                                                |                |        |       |          |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|----------|
| 17 | 451573111.S    | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z plesku a štrkopiesku do 63 mm | m <sup>3</sup> | 72,000 | 62,50 | 4 500,00 |
| 18 | 452112111.S    | Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm                              | ks             | 6,000  | 10,50 | 63,00    |
| 19 | 592240012802.S | Betónový vyrovnávací prstnec TBS 625/60                                                        | ks             | 2,000  | 18,75 | 37,50    |
| 20 | 592240012803.S | Betónový vyrovnávací prstnec TBS 625/80                                                        | ks             | 3,000  | 20,60 | 61,80    |
| 21 | 592240012804.S | Betónový vyrovnávací prstnec TBS 625/100                                                       | ks             | 1,000  | 22,10 | 22,10    |

#### 5

#### Komunikácie

|    |             |                                                                                                            |                |         |       |           |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------|-----------|
| 22 | 564871112.S | Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm                                 | m <sup>2</sup> | 480,000 | 13,55 | 6 504,00  |
| 23 | 577144211.S | Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm | m <sup>2</sup> | 720,000 | 20,55 | 14 796,00 |

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia

Objekt: Sťoka AC2 km 0,000 - 0,400

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s.

Miesto: Dulovce

Spracoval: ing. Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č  | Kód položky | Popis                                                                                                                 | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
| 24 | 577144321.S | Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm | m2 | 720,000         | 20,55                   | 14 796,00            |
| 25 | 573111112.S | Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2                            | m2 | 720,000         | 1,05                    | 756,00               |
| 26 | 573211106.S | Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,30 kg/m2                             | m2 | 720,000         | 0,35                    | 252,00               |

### 8

#### Rúrové vedenie

|                                                                                                                                                                                                                                  |                |                                                                                                                             |    |         |        |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|----------|
| 27                                                                                                                                                                                                                               | 871376032.S    | Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 300                                                            | m  | 400,000 | 4,50   | 1 800,00 |
| 28                                                                                                                                                                                                                               | 286110003800.S | Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 315x9,2 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná                                 | ks | 66,800  | 125,00 | 8 350,00 |
| 29                                                                                                                                                                                                                               | 877376106.S    | Montáž kanalizačnej PVC-U presuvky šachtovej DN 300                                                                         | ks | 17,000  | 4,50   | 76,50    |
| 30                                                                                                                                                                                                                               | 286510010000.S | Presuvka PVC-U, DN 315 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém                                                           | ks | 17,000  | 12,50  | 212,50   |
| 31                                                                                                                                                                                                                               | 892371000.S    | Skúška tesnosti kanalizácie D 300 mm                                                                                        | m  | 400,000 | 1,90   | 760,00   |
| 32                                                                                                                                                                                                                               | 892374111.S    | Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 300                                                                            | m  | 400,000 | 2,35   | 940,00   |
| 33                                                                                                                                                                                                                               | 892491000.S    | Skúška tesnosti šacht D 1000 mm                                                                                             | m  | 23,850  | 14,05  | 335,09   |
| 34                                                                                                                                                                                                                               | 894401111.S    | Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS                                                     | ks | 26,000  | 27,15  | 705,90   |
| 35                                                                                                                                                                                                                               | 592240002100.S | Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x625x580 mm                        | ks | 9,000   | 86,50  | 778,50   |
| 36                                                                                                                                                                                                                               | 592240002300   | Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/10 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x250x100 mm    | ks | 8,000   | 45,50  | 364,00   |
| PS - kramlové oceľové stúpadlo s PE povlakom                                                                                                                                                                                     |                |                                                                                                                             |    |         |        |          |
| 37                                                                                                                                                                                                                               | 592240002700   | Skruž výšky 1000 mm TBS-Q.1 100/100/10 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x1000x100 mm | ks | 9,000   | 115,50 | 1 039,50 |
| PS - kramlové oceľové stúpadlo s PE povlakom                                                                                                                                                                                     |                |                                                                                                                             |    |         |        |          |
| 38                                                                                                                                                                                                                               | 592240004500   | Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000                                | ks | 26,000  | 12,10  | 314,60   |
| 39                                                                                                                                                                                                                               | 894403021.S    | Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokolvek druhu                                                                | ks | 9,000   | 46,60  | 419,40   |
| 40                                                                                                                                                                                                                               | 592240003500   | Dno výšky 600 mm priame TBZ-Q.1 100/60 V max 40 pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/600x400 mm                      | ks | 9,000   | 280,45 | 2 524,05 |
| Orientačná cena šachtového dna je stanovená pre betónovú kynetu vrátane stúpadla bez šachtových prechodiek a elastomerového tesnenia EMT. Celková cena je závislá na prevedení kynetu a cene požadovaných šachtových prechodiek. |                |                                                                                                                             |    |         |        |          |
| 41                                                                                                                                                                                                                               | 899103111.S    | Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn nad 100 do 150 kg                                               | ks | 9,000   | 25,20  | 226,80   |
| 42                                                                                                                                                                                                                               | 552410002300.S | Poklop liatinový D400 priemer 600 mm                                                                                        | ks | 9,000   | 130,00 | 1 170,00 |

### 9

#### Ostatné konštrukcie a práce-búranie

|    |              |                                                                                      |   |           |       |          |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-------|----------|
| 43 | 919735112.S  | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm         | m | 402,000   | 3,05  | 1 226,10 |
| 44 | 919735124.S  | Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm         | m | 402,000   | 21,05 | 8 462,10 |
| 45 | 979082212.S  | Vodorovná doprava sutiny po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m   | t | 612,000   | 1,30  | 795,60   |
| 46 | 979082213.S  | Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km       | t | 612,000   | 1,30  | 795,60   |
| 47 | 979082219.S  | Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny | t | 5 508,000 | 0,15  | 826,20   |
| 48 | 9790822191.S | Poplatok za skladovanie sute                                                         | t | 612,000   | 5,85  | 3 580,20 |

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia

Objekt: Soka AC2 km 0,000 - 0,400

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s.

Miesto: Dulovce

Spracoval: ing Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|

### 99 Presun hmôt HSV

|    |             |                                                                                                |   |           |      |          |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|------|----------|
| 49 | 998225111.S | Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu     | t | 2 242,511 | 1,55 | 3 475,89 |
| 50 | 998276101.S | Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope | t | 173,513   | 4,35 | 754,78   |

### VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

|    |              |                                |     |       |          |          |
|----|--------------|--------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 51 | 0010000252.S | Prevádzkový poriadok           | sub | 1,000 | 550,00   | 550,00   |
| 52 | 0010000253.S | Projekt skutočného vyhotovenia | sub | 1,000 | 850,00   | 850,00   |
| 53 | 0010000254.S | Vytýčenie stavby (inž. siete)  | sub | 1,000 | 750,00   | 750,00   |
| 54 | 0010000255.S | Porealizačné zameranie         | sub | 1,000 | 1 250,00 | 1 250,00 |
| 55 | 0010000256.S | Dopravné značenie              | sub | 1,000 | 500,00   | 500,00   |
| 56 | 0010000257.S | Archeologický prieskum         | sub | 1,000 | 1 150,00 | 1 150,00 |

**Celkom**

**137 864,08**

Obec DULOV  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba:** Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia

**Objekt:** Stoka AC4 km 0,000 - 0,328

**Objednávateľ:**

**Zhotoviteľ:** VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s

**Miesto:** Dulovce

**Spracoval:** ing. Kuchar

**Dátum:**

10.5.2024

| Č | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|

### HSV

#### Práce a dodávky HSV

##### 1

##### Zemné práce

|    |                |                                                                                                                      |     |           |       |          |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-------|----------|
| 1  | 113107242.S    | Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,25000t                                   | m2  | 590,400   | 2,85  | 1 682,64 |
| 2  | 113307232.S    | Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t                  | m2  | 393,600   | 13,20 | 5 195,52 |
| 3  | 113307223.S    | Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 zo štrkopiesku, hr.200 do 300 mm, -0,40000t                                 | m2  | 393,600   | 2,85  | 1 121,76 |
| 4  | 115101201.S    | Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l                      | hod | 88,000    | 4,20  | 369,60   |
| 5  | 115101301.S    | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l                 | deň | 11,000    | 3,15  | 34,65    |
| 6  | 119001411.S    | Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200                                                                      | m   | 1,000     | 13,20 | 13,20    |
| 7  | 120001101.S    | Priplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín                           | m3  | 2,000     | 8,25  | 16,50    |
| 8  | 132201202.S    | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3                                                                 | m3  | 889,536   | 9,15  | 8 139,25 |
| 9  | 132201209.S    | Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hĺbke 3 | m3  | 266,861   | 0,75  | 200,15   |
| 10 | 151101102.S    | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m                                                 | m2  | 1 843,360 | 4,75  | 8 755,96 |
| 11 | 151101112.S    | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m                                                  | m2  | 1 943,360 | 2,25  | 4 372,56 |
| 12 | 162503101.S    | Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 2500 m    | m3  | 272,027   | 1,25  | 340,03   |
| 13 | 171201202.S    | Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3                                                                      | m3  | 272,027   | 0,95  | 258,43   |
| 14 | 171209002.S    | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné                                                          | t   | 420,445   | 5,85  | 2 459,60 |
| 15 | 174101002.S    | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3                      | m3  | 617,509   | 3,90  | 2 408,29 |
| 16 | 175101101.S    | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prechodov sypaniny                                             | m3  | 212,987   | 8,05  | 1 714,55 |
| 17 | 583310002700.S | Štrkopiesok frakcia 0-8 mm                                                                                           | t   | 355,688   | 16,20 | 5 762,15 |

### M

#### Práce a dodávky M

##### 3

##### Zvislé a kompletne konštrukcie

|    |             |                                  |   |         |      |        |
|----|-------------|----------------------------------|---|---------|------|--------|
| 18 | 359901111.S | Vyčistenie stôk akejkoľvek výšky | m | 328,000 | 2,15 | 705,20 |
|----|-------------|----------------------------------|---|---------|------|--------|

##### 4

##### Vodorovné konštrukcie

|    |                |                                                                                                |    |        |       |          |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|----------|
| 19 | 451573111.S    | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm | m3 | 59,040 | 62,50 | 3 690,00 |
| 20 | 452112111.S    | Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm                              | ks | 7,000  | 10,50 | 73,50    |
| 21 | 592240012801.S | Betónový vyrovnávací prstenec TBS 625/40                                                       | ks | 1,000  | 17,20 | 17,20    |
| 22 | 592240012802.S | Betónový vyrovnávací prstenec TBS 625/60                                                       | ks | 1,000  | 18,75 | 18,75    |
| 23 | 592240012803.S | Betónový vyrovnávací prstenec TBS 625/80                                                       | ks | 1,000  | 20,60 | 20,60    |
| 24 | 592240012804.S | Betónový vyrovnávací prstenec TBS 625/100                                                      | ks | 4,000  | 22,10 | 88,40    |

### 5

#### Komunikácie

Obec DULOV  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285



# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia  
Objekt: Sťah AC4 km 0,000 - 0,328

Obec DULOV  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s.

Miesto: Dulovce

Spracoval: ing Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č. | Kód položky | Popis                                                                                                                 | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
| 25 | 564871112.S | Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr 300 mm                                             | m2 | 393,600         | 13,55                   | 5 333,28             |
| 26 | 577144211.S | Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm            | m2 | 590,400         | 20,55                   | 12 132,72            |
| 27 | 577144321.S | Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm | m2 | 590,400         | 20,55                   | 12 132,72            |
| 28 | 573111112.S | Postrek asfaltový infiltrčný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2                             | m2 | 590,400         | 1,05                    | 619,92               |
| 29 | 573211106.S | Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,30 kg/m2                             | m2 | 590,400         | 0,35                    | 206,64               |

## 8 Rúrové vedenie

|                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                                                                                             |    |         |        |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|----------|
| 30                                                                                                                                                                                                                             | 871376032.S    | Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého pinostenného DN 300                                                            | m  | 328,000 | 4,50   | 1 476,00 |
| 31                                                                                                                                                                                                                             | 286110003800.S | Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 315x9,2 mm, dl. 6 m, SN8 - pinostenná                                 | ks | 54,776  | 125,00 | 6 847,00 |
| 32                                                                                                                                                                                                                             | 877376106.S    | Montáž kanalizačnej PVC-U presuvky šachtovej DN 300                                                                         | ks | 14,000  | 4,50   | 63,00    |
| 33                                                                                                                                                                                                                             | 286510010000.S | Presuvka PVC-U, DN 315 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém                                                           | ks | 14,000  | 12,50  | 175,00   |
| 34                                                                                                                                                                                                                             | 892371000.S    | Skúška tesnosti kanalizácie D 300 mm                                                                                        | m  | 328,000 | 1,90   | 623,20   |
| 35                                                                                                                                                                                                                             | 892374111.S    | Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 300                                                                            | m  | 328,000 | 2,35   | 770,80   |
| 36                                                                                                                                                                                                                             | 892491000.S    | Skúška tesnosti šacht D 1000 mm                                                                                             | m  | 19,670  | 14,05  | 276,36   |
| 37                                                                                                                                                                                                                             | 894401111.S    | Osadenie betónového diela pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS                                                      | ks | 20,000  | 27,15  | 543,00   |
| 38                                                                                                                                                                                                                             | 592240002100.S | Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x625x580 mm                        | ks | 7,000   | 86,50  | 605,50   |
| 39                                                                                                                                                                                                                             | 592240002300   | Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/10 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x250x100 mm    | ks | 3,000   | 45,50  | 136,50   |
| PS - kramlové oceľové stúpadlo s PE povlakom                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                                                             |    |         |        |          |
| 40                                                                                                                                                                                                                             | 592240002500   | Skruž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/10 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x500x100 mm    | ks | 3,000   | 65,25  | 195,75   |
| PS - kramlové oceľové stúpadlo s PE povlakom                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                                                             |    |         |        |          |
| 41                                                                                                                                                                                                                             | 592240002700   | Skruž výšky 1000 mm TBS-Q.1 100/100/10 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x1000x100 mm | ks | 7,000   | 115,50 | 808,50   |
| PS - kramlové oceľové stúpadlo s PE povlakom                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                                                             |    |         |        |          |
| 42                                                                                                                                                                                                                             | 592240004500   | Elastomerné tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000                                 | ks | 20,000  | 12,10  | 242,00   |
| 43                                                                                                                                                                                                                             | 894403021.S    | Osadenie betónového diela pre šachty, dno akéhokoľvek druhu                                                                 | ks | 7,000   | 46,60  | 326,20   |
| 44                                                                                                                                                                                                                             | 592240003500   | Dno výšky 600 mm priame TBZ-Q.1 100/60 V max 40 pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/600x400 mm                      | ks | 7,000   | 280,45 | 1 963,15 |
| Orientačná cena šachtového dna je stanovená pre betónovú kynetu vrátane stúpadla bez šachtových prechodiek a elastomerného tesnenia EMT. Celková cena je závislá na prevedení kynet a cene požadovaných šachtových prechodiek. |                |                                                                                                                             |    |         |        |          |
| 45                                                                                                                                                                                                                             | 899103111.S    | Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn nad 100 do 150 kg                                               | ks | 7,000   | 25,20  | 176,40   |
| 46                                                                                                                                                                                                                             | 552410002300.S | Poklop liatinový D400 priemer 600 mm                                                                                        | ks | 7,000   | 130,00 | 910,00   |

## 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

|    |             |                                                                              |   |         |      |          |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------|---|---------|------|----------|
| 47 | 919735112.S | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm | m | 330,000 | 3,05 | 1 006,50 |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------|---|---------|------|----------|

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba:** Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia  
**Objekt:** Stoka AC4 km 0,000 - 0,328

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s.

Miesto: Dulovce

Spracoval: ing. Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č. | Kód položky  | Popis                                                                                | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
| 48 | 919735124.S  | Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm         | m  | 330,000         | 21,05                   | 6 946,50             |
| 49 | 979082212.S  | Vodorovná doprava sutiny po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m   | t  | 501,840         | 1,30                    | 652,39               |
| 50 | 979082213.S  | Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km       | t  | 501,840         | 1,30                    | 652,39               |
| 51 | 979082219.S  | Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny | t  | 4 516,560       | 0,15                    | 677,48               |
| 52 | 9790822191.S | Poplatok za skladovanie sute                                                         | t  | 501,840         | 5,85                    | 2 935,76             |

**99**

**Presun hmôt HSV**

|    |             |                                                                                                |   |           |      |          |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|------|----------|
| 53 | 998225111.S | Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu     | t | 1 945,917 | 1,55 | 3 016,17 |
| 54 | 998276101.S | Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope | t | 141,731   | 4,35 | 616,53   |

**VRN**

**Investičné náklady neobsiahnuté v cenách**

|    |              |                                |     |       |          |          |
|----|--------------|--------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 55 | 0010000252.S | Prevádzkový poriadok           | sub | 1,000 | 500,00   | 500,00   |
| 56 | 0010000253.S | Projekt skutočného vyhotovenia | sub | 1,000 | 800,00   | 800,00   |
| 57 | 0010000254.S | Vytýčenie stavby (inž. siete)  | sub | 1,000 | 750,00   | 750,00   |
| 58 | 0010000255.S | Porealizačné zameranie         | sub | 1,000 | 950,00   | 950,00   |
| 59 | 0010000256.S | Dopravné značenie              | sub | 1,000 | 500,00   | 500,00   |
| 60 | 0010000257.S | Archeologický prieskum         | sub | 1,000 | 1 150,00 | 1 150,00 |

**Celkom**

**115 175,85**

**Obec DULOVCE**  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dulovce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -



# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia

Objekt: Stoka AF km 0,000 - 0,273

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s.

Miesto: Dulovce

Spracoval: ing. Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|

## HSV

## Práce a dodávky HSV

### 1

### Zemné práce

|    |                |                                                                                                                              |                |           |       |          |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------|----------|
| 1  | 113107242.S    | Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m <sup>2</sup> , hr. nad 50 do 100 mm, -0,25000t                              | m <sup>2</sup> | 655,200   | 2,85  | 1 867,32 |
| 2  | 113307232.S    | Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t              | m <sup>2</sup> | 327,600   | 13,20 | 4 324,32 |
| 3  | 113307223.S    | Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> zo štrkopiesku, hr. 200 do 300 mm, -0,40000t                            | m <sup>2</sup> | 327,600   | 2,85  | 933,66   |
| 4  | 115101201.S    | Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l                              | hod            | 80,000    | 4,20  | 336,00   |
| 5  | 115101301.S    | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l                         | deň            | 10,000    | 3,15  | 31,50    |
| 6  | 132201202.S    | Výkop rýh šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m <sup>3</sup>                                                              | m <sup>3</sup> | 678,132   | 9,15  | 6 204,91 |
| 7  | 132201209.S    | Priplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3      | m <sup>3</sup> | 203,440   | 0,75  | 152,58   |
| 8  | 151101102.S    | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m                                                         | m <sup>2</sup> | 1 430,520 | 4,75  | 6 794,97 |
| 9  | 151101112.S    | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m                                                          | m <sup>2</sup> | 1 430,520 | 2,25  | 3 218,67 |
| 10 | 162503101.S    | Vodorovné premiestnenie výkopu pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 2500 m | m <sup>3</sup> | 226,413   | 1,25  | 283,02   |
| 11 | 171201202.S    | Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>                                                                  | m <sup>3</sup> | 226,413   | 0,95  | 215,09   |
| 12 | 171209002.S    | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné                                                                  | t              | 349,944   | 5,85  | 2 047,17 |
| 13 | 174101002.S    | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>                  | m <sup>3</sup> | 451,719   | 3,90  | 1 761,70 |
| 14 | 175101101.S    | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny                                                    | m <sup>3</sup> | 177,273   | 8,05  | 1 427,05 |
| 15 | 583310002700.S | Štrkopiesok frakcia 0-8 mm                                                                                                   | t              | 296,046   | 16,20 | 4 795,95 |

## M

## Práce a dodávky M

### 3

### Zvislé a kompletne konštrukcie

|    |             |                                  |   |         |      |        |
|----|-------------|----------------------------------|---|---------|------|--------|
| 16 | 359901111.S | Vyčistenie stôk akejkoľvek výšky | m | 273,000 | 2,15 | 586,95 |
|----|-------------|----------------------------------|---|---------|------|--------|

### 4

### Vodorovné konštrukcie

|    |                |                                                                                                |                |        |       |          |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|----------|
| 17 | 451573111.S    | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm | m <sup>3</sup> | 49,140 | 62,50 | 3 071,25 |
| 18 | 452112111.S    | Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm                              | ks             | 5,000  | 10,50 | 52,50    |
| 19 | 592240012801.S | Betónový vyrovnávací prstnec TBS 625/40                                                        | ks             | 1 000  | 17,20 | 17,20    |
| 20 | 592240012804.S | Betónový vyrovnávací prstnec TBS 625/100                                                       | ks             | 4,000  | 22,10 | 88,40    |

### 5

### Komunikácie

|    |             |                                                                                                                       |                |         |       |           |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------|-----------|
| 21 | 564871112.S | Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm                                            | m <sup>2</sup> | 327,600 | 13,55 | 4 438,98  |
| 22 | 577144211.S | Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm            | m <sup>2</sup> | 655,200 | 20,55 | 13 464,36 |
| 23 | 577144321.S | Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm | m <sup>2</sup> | 655,200 | 20,55 | 13 464,36 |

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba:** Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia

**Objekt:** Stoka AF km 0,000 - 0,273

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s.

Miesto: Dulovce

Spracoval: ing. Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č. | Kód položky | Popis                                                                                                  | MJ             | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------------|
| 24 | 573111112.S | Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 655,200         | 1,05                    | 687,96               |
| 25 | 573211106.S | Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,30 kg/m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 655,200         | 0,35                    | 229,32               |

### 8

#### Rúrové vedenie

|                                                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                             |    |         |        |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|----------|
| 26                                                                                                                                                                                                                              | 871376032.S    | Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 300                                                            | m  | 273,000 | 4,50   | 1 228,50 |
| 27                                                                                                                                                                                                                              | 286110003800.S | Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 315x9,2 mm, dĺ. 6 m, SN8 - plnostenná                                 | ks | 45,591  | 125,00 | 5 698,88 |
| 28                                                                                                                                                                                                                              | 877376106.S    | Montáž kanalizačnej PVC-U presuvky šachtovej DN 300                                                                         | ks | 16,000  | 4,50   | 72,00    |
| 29                                                                                                                                                                                                                              | 286510010000.S | Presuvka PVC-U, DN 315 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém                                                           | ks | 16,000  | 12,50  | 200,00   |
| 30                                                                                                                                                                                                                              | 892371000.S    | Skúška tesnosti kanalizácie D 300 mm                                                                                        | m  | 273,000 | 1,90   | 518,70   |
| 31                                                                                                                                                                                                                              | 892374111.S    | Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 300                                                                            | m  | 273,000 | 2,35   | 641,55   |
| 32                                                                                                                                                                                                                              | 892491000.S    | Skúška tesnosti šacht D 1000 mm                                                                                             | m  | 19,760  | 14,05  | 277,63   |
| 33                                                                                                                                                                                                                              | 894401111.S    | Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS                                                     | ks | 22,000  | 27,15  | 597,30   |
| 34                                                                                                                                                                                                                              | 592240002100.S | Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x625x580 mm                        | ks | 8,000   | 86,50  | 692,00   |
| 35                                                                                                                                                                                                                              | 592240002300   | Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/10 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x250x100 mm    | ks | 6,000   | 45,50  | 273,00   |
| PS - kramlové oceľové stúpadlo s PE povlakom                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                             |    |         |        |          |
| 36                                                                                                                                                                                                                              | 592240002700   | Skruž výšky 1000 mm TBS-Q.1 100/100/10 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x1000x100 mm | ks | 8,000   | 115,50 | 924,00   |
| PS - kramlové oceľové stúpadlo s PE povlakom                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                             |    |         |        |          |
| 37                                                                                                                                                                                                                              | 592240004500   | Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000                                | ks | 22,000  | 12,10  | 266,20   |
| 38                                                                                                                                                                                                                              | 894403021.S    | Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu                                                                | ks | 8,000   | 46,60  | 372,80   |
| 39                                                                                                                                                                                                                              | 592240003500   | Dno výšky 600 mm priame TBZ-Q.1 100/60 V max 40 pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/600x400 mm                      | ks | 8,000   | 280,45 | 2 243,60 |
| Orientačná cena šachtového dna je stanovená pre betónovú kynetu vrátane stúpadla bez šachtových prechodiek a elastomerového tesnenia EMT. Celková cena je závislá na prevedení kynet a cene požadovaných šachtových prechodiek. |                |                                                                                                                             |    |         |        |          |
| 40                                                                                                                                                                                                                              | 899103111.S    | Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg                                              | ks | 8,000   | 25,20  | 201,60   |
| 41                                                                                                                                                                                                                              | 552410002300.S | Poklop liatinový D400 priemer 600 mm                                                                                        | ks | 8,000   | 130,00 | 1 040,00 |

### 9

#### Ostatné konštrukcie a práce-búranie

|    |              |                                                                                      |   |           |       |           |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-------|-----------|
| 42 | 919735112.S  | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm         | m | 548,000   | 3,05  | 1 671,40  |
| 43 | 919735124.S  | Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm         | m | 548,000   | 21,05 | 11 535,40 |
| 44 | 979082212.S  | Vodorovná doprava sutiny po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m   | t | 458,640   | 1,30  | 596,23    |
| 45 | 979082213.S  | Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km       | t | 458,640   | 1,30  | 596,23    |
| 46 | 979082219.S  | Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny | t | 4 127,760 | 0,15  | 619,16    |
| 47 | 9790822191.S | Poplatok za skladovanie sute                                                         | t | 458,640   | 5,85  | 2 683,04  |

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia

Objekt: Stožka AF km 0,000 - 0,273

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s.

Miesto: Dulovce

Spracoval: ing. Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č  | Kód položky | Popis                                                                                          | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
| 48 | 998225111.S | Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu     | t  | 1 594,585       | 1,55                    | 2 471,61             |
| 49 | 998276101.S | Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolanín. v otvorenom výkope | t  | 124,356         | 4,35                    | 540,95               |

### VRN

### Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

|    |              |                                |     |       |          |          |
|----|--------------|--------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 50 | 0010000252.S | Prevádzkový poriadok           | sub | 1,000 | 450,00   | 450,00   |
| 51 | 0010000253.S | Projekt skutočného vyhotovenia | sub | 1,000 | 750,00   | 750,00   |
| 52 | 0010000254.S | Vytýčenie stavby (inž. sieť)   | sub | 1,000 | 500,00   | 500,00   |
| 53 | 0010000255.S | Porealizačné zameranie         | sub | 1,000 | 950,00   | 950,00   |
| 54 | 0010000256.S | Dopravné značenie              | sub | 1,000 | 500,00   | 500,00   |
| 55 | 0010000257.S | Archeologický prieskum         | sub | 1,000 | 1 150,00 | 1 150,00 |

**Celkom**

**110 756,97**

Obec DULOV  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia  
Objekt: Výtlač V 0,000 - 0,043

Obec DULOV  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s.

Miesto: Dulovce

Spracoval: ing. Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|

## HSV

## Práce a dodávky HSV

### 1

### Zemné práce

|    |                |                                                                                                                         |     |         |       |          |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------|----------|
| 1  | 113107242.S    | Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,25000t                                      | m2  | 103,200 | 2,85  | 294,12   |
| 2  | 113307232.S    | Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t                     | m2  | 51,600  | 13,20 | 681,12   |
| 3  | 113307223.S    | Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 zo štrkopiesku, hr.200 do 300 mm, -0,40000t                                    | m2  | 51,600  | 2,85  | 147,06   |
| 4  | 115101201.S    | Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l                         | hod | 16,000  | 4,20  | 67,20    |
| 5  | 115101301.S    | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l                    | deň | 2,000   | 3,15  | 6,30     |
| 6  | 132201201.S    | Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3                                                                             | m3  | 66,650  | 25,50 | 1 699,58 |
| 7  | 132201209.S    | Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 | m3  | 19,995  | 0,75  | 15,00    |
| 8  | 151101102.S    | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m                                                    | m2  | 180,600 | 4,75  | 857,85   |
| 9  | 151101112.S    | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m                                                     | m2  | 180,600 | 2,25  | 406,35   |
| 10 | 162503101.S    | Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 2500 m       | m3  | 23,650  | 1,25  | 29,56    |
| 11 | 171201201.S    | Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3                                                                                  | m3  | 23,650  | 0,95  | 22,47    |
| 12 | 171209002.S    | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné                                                             | t   | 36,553  | 5,85  | 213,84   |
| 13 | 174101001.S    | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3                                  | m3  | 47,300  | 3,90  | 184,47   |
| 14 | 175101101.S    | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny                                               | m3  | 17,200  | 8,05  | 138,46   |
| 15 | 583310002700.S | Štrkopiesok frakcia 0-8 mm                                                                                              | t   | 28,724  | 16,20 | 465,33   |

## M

## Práce a dodávky M

### 3

### Zvislé a kompletne konštrukcie

|    |             |                                  |   |        |      |       |
|----|-------------|----------------------------------|---|--------|------|-------|
| 16 | 359901111.S | Vyčistenie stôk akejkoľvek výšky | m | 43,000 | 2,15 | 92,45 |
|----|-------------|----------------------------------|---|--------|------|-------|

### 4

### Vodorovné konštrukcie

|    |             |                                                                                                |    |       |       |        |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|--------|
| 17 | 451573111.S | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm | m3 | 6,450 | 62,50 | 403,13 |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|--------|

### 5

### Komunikácie

|    |             |                                                                                                                       |    |         |       |          |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|----------|
| 18 | 564871112.S | Podklad zo štrkovej vrstvy s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm                                        | m2 | 51,600  | 13,55 | 699,18   |
| 19 | 577144211.S | Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm            | m2 | 103,200 | 20,55 | 2 120,76 |
| 20 | 577144321.S | Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm | m2 | 103,200 | 20,55 | 2 120,76 |
| 21 | 573111112.S | Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2                            | m2 | 103,200 | 1,05  | 108,36   |
| 22 | 573211106.S | Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,30 kg/m2                             | m2 | 103,200 | 0,35  | 36,12    |

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba:** Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia

**Objekt:** Výtlak V 0,000 - 0,043

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s.

Miesto: Dulovce

Spracoval: Ing. Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|

### 8 Rúrové vedenie

|    |                |                                                                                                            |    |        |       |        |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|--------|
| 23 | 871271124.S    | Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrotvarovkami D 110x10,0 mm | m  | 43,000 | 1,60  | 68,80  |
| 24 | 286130034000.S | Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 110x10,0x12 m                                                           | m  | 43,000 | 14,75 | 634,25 |
| 25 | 877266096.S    | Montáž kanalizačnej PVC-U presuvky DN 100                                                                  | ks | 2,000  | 4,50  | 9,00   |
| 26 | 286510009600.S | Presuvka PVC-U, DN 110 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém                                          | ks | 2,000  | 8,66  | 17,32  |
| 27 | 892264111.S    | Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 100                                                           | m  | 43,000 | 2,35  | 101,05 |
| 28 | 892311000.S    | Skúška tesnosti kanalizácie D 150 mm                                                                       | m  | 43,000 | 1,90  | 81,70  |

### 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

|    |              |                                                                                      |   |         |       |          |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|-------|----------|
| 29 | 919735112.S  | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm         | m | 88,000  | 3,05  | 268,40   |
| 30 | 919735124.S  | Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm         | m | 88,000  | 21,05 | 1 852,40 |
| 31 | 979082212.S  | Vodorovná doprava sutiny po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m   | t | 72,240  | 1,30  | 93,91    |
| 32 | 979082213.S  | Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km       | t | 72,240  | 1,30  | 93,91    |
| 33 | 979082219.S  | Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny | t | 650,160 | 0,15  | 97,52    |
| 34 | 9790822191.S | Poplatok za skladovanie suty                                                         | t | 72,240  | 5,85  | 422,60   |

### 99 Presun hmôt HSV

|    |             |                                                                                                |   |         |      |        |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|------|--------|
| 35 | 998225111.S | Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu     | t | 190,566 | 1,55 | 295,98 |
| 36 | 998276101.S | Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z piastí, hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope | t | 12,508  | 4,35 | 54,41  |

### VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

|    |              |                                |     |       |        |        |
|----|--------------|--------------------------------|-----|-------|--------|--------|
| 37 | 0010000252.S | Prevádzkový poriadok           | sub | 1,000 | 150,00 | 150,00 |
| 38 | 0010000253.S | Projekt skutočného vyhotovenia | sub | 1,000 | 300,00 | 300,00 |
| 39 | 0010000254.S | Vytýčenie stavby (inž. siete)  | sub | 1,000 | 250,00 | 250,00 |
| 40 | 0010000255.S | Porealizačné zameranie         | sub | 1,000 | 450,00 | 450,00 |
| 41 | 0010000256.S | Dopravné značenie              | sub | 1,000 | 250,00 | 250,00 |
| 42 | 0010000257.S | Archeologický prieskum         | sub | 1,000 | 800,00 | 800,00 |

**Celkom**

**17 100,12**

**Obec DULOVCE**

Obecný úrad

Hlavná 275/33

946 56 Dulovce

IČO: 00 306 444

DIČ: 2021029285

- 7 -



# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia

Objekt: Čerpacia stanica - stavebná časť

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s.

Miesto: Dulovce

Spracoval: ing. Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|

## HSV

## Práce a dodávky HSV

### 1

### Zemné práce

|   |             |                                                                                                                   |     |        |       |          |
|---|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|----------|
| 1 | 115101201.S | Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l                   | hod | 40,000 | 4,20  | 168,00   |
| 2 | 115101301.S | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l              | deň | 5,000  | 3,15  | 15,75    |
| 3 | 121101112.S | Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3                      | m3  | 2,700  | 3,50  | 9,45     |
| 4 | 134702421.S | Výkop pre vodárenskú studňu spúšťanú do 20 m2 v horn. 1 až 4 do 10 m                                              | m3  | 37,500 | 72,50 | 2 718,75 |
| 5 | 162503102.S | Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m | m3  | 40,200 | 1,25  | 50,25    |
| 6 | 171201201.S | Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3                                                                            | m3  | 40,200 | 0,95  | 38,19    |
| 7 | 171209002.S | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné                                                       | t   | 52,260 | 5,85  | 305,72   |

### 2

### Zakladanie

|   |             |                                                                                  |   |       |        |          |
|---|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------|----------|
| 8 | 242111115.S | Osadenie plášte vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN1500-1600 | m | 6,000 | 356,00 | 2 136,00 |
|---|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------|----------|

### 3

### Zvislé a kompletne konštrukcie

|    |                |                                                                                                                           |    |       |          |        |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|--------|
| 9  | 380311531.S    | Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd z betónu prostého tr. C 12/15, hr. 80-150 mm (podkladový betón pod doskou) | m3 | 0,530 | 285,50   | 151,32 |
| 10 | 380321532.S    | Kompletne konštr. čistiarní odpad. vôd zo železobetónu tr. C 30/37, hr. 150-300 mm (storná doska ČS)                      | m3 | 1,670 | 355,50   | 593,69 |
| 11 | 380326333.S    | Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. nad 300 mm                     | m3 | 2,610 | 355,50   | 927,86 |
| 12 | 380356211.S    | Debnenie kompl. konštrukcii čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie                                             | m2 | 6,550 | 21,35    | 139,84 |
| 13 | 380356212.S    | Debnenie kompl. konštrukcii čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie                                            | m2 | 6,550 | 10,85    | 71,07  |
| 14 | 589510002300.S | Výstuž do betónu z ocele 10 505 (B500) D 10 mm                                                                            | t  | 0,100 | 1 350,00 | 135,00 |
| 15 | 313110006500.S | Sieť KARI akost' BSt 500M KY 50 DIN 488 rozmer siete 3x2 m, veľkosť oka 150x150 mm, drôt D 8/8 mm                         | m2 | 2,000 | 14,35    | 28,70  |

### 6

### Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

|    |             |                                                          |    |       |       |       |
|----|-------------|----------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|
| 16 | 617451501.S | Potery dna šachiet hr. 20 mm, hladené hladidlom oceľovým | m2 | 3,000 | 14,55 | 43,65 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|

### 8

### Rúrové vedenie

|    |                |                                                                                           |    |       |          |          |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|
| 17 | 824571111.S    | Montáž potrubia z rúr železobetónových v sklone do 20 % tesnených gumovým krúžkom DN 1600 | m  | 5,900 | 200,00   | 1 180,00 |
| 18 | 592220000590.S | Rúra železobetónová hrdlová pre splaškové odpadové vody DN 1600, dĺžky 2000 mm            | ks | 3,000 | 3 125,00 | 9 375,00 |
| 19 | 273110014300.S | Krúžok gumový tesniaci d 1650 mm                                                          | ks | 3,000 | 86,50    | 259,50   |
| 20 | 273110032300.S | Tesnenie gumové FORSEDA F-911 (DN250-400)                                                 | ks | 1,000 | 116,50   | 116,50   |
| 21 | 273110031800.S | Tesnenie gumové FORSEDA F-911 (DN60-100)                                                  | ks | 1,000 | 17,65    | 17,65    |
| 22 | 877376106.S    | Montáž kanalizačnej PVC-U presuvky DN 300                                                 | ks | 1,000 | 4,50     | 4,50     |
| 23 | 286510010000.S | Presuvka PVC-U, DN 315 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém                         | ks | 1,000 | 12,50    | 12,50    |



## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia

Objekt: Čerpacia stanica - stavebná časť

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s.

Miesto: Dulovce

Spracoval: ing. Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č  | Kód položky    | Popis                                                                                 | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
| 24 | 899103111.S    | Osadenie poklopu liatinového alebo kompozitného vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg | ks | 1,000           | 25,20                   | 25,20                |
| 25 | 552410002650.S | Poklop kompozitný KOMPODECK B125, rozmer 900x700 mm, s rámom a tesnením               | ks | 1,000           | 198,25                  | 198,25               |

9

### Ostatné konštrukcie a práce-búranie

|    |                |                                                                                                    |                |        |       |        |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|--------|
| 26 | 933901111.S    | Skúšky vodotesnosti betonovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 10,000 | 25,00 | 250,00 |
| 27 | 082110000100.S | Voda pitná pre obyvateľstvo                                                                        | m <sup>3</sup> | 10,000 | 1,95  | 19,50  |
| 28 | 952903112.S    | Vyčistenie objektov pri svetlej výške priestoru do 3,5 m čistiarní odpadových vôd, nádrží, kanálov | m <sup>2</sup> | 2,000  | 25,50 | 51,00  |
| 29 | 952903119.S    | Priplatok k cene za vyčistenie priestoru akejkoľvek v nad 3,5 m                                    | m <sup>2</sup> | 2,000  | 5,50  | 11,00  |
| 30 | 971056010.S    | Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 110 mm do stien - železobetonových -0,00023t              | cm             | 21,000 | 2,35  | 49,35  |
| 31 | 971056022.S    | Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 350 mm do stien - železobetonových -0,00175t              | cm             | 21,000 | 6,80  | 142,80 |
| 32 | 979082212.S    | Vodorovná doprava sutiny po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m                 | t              | 0,042  | 1,30  | 0,05   |
| 33 | 979082213.S    | Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km                     | t              | 0,042  | 1,30  | 0,05   |
| 34 | 979082219.S    | Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny               | t              | 0,378  | 0,15  | 0,06   |
| 35 | 9790822191     | Poplatok za skladovanie sute                                                                       | t              | 0,042  | 5,85  | 0,25   |

99

### Presun hmôt HSV

|    |             |                                                                                                                                               |   |        |       |        |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------|--------|
| 36 | 998142251.S | Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m                                                    | t | 30,609 | 25,50 | 780,53 |
| 37 | 998142254.S | Priplatok za zväčšený presun (8141,8142,8143) zvislá nosná konštr.monolitická betónová nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 3000 m | t | 30,609 | 5,50  | 168,35 |

PSV

### Práce a dodávky PSV

721

### Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia

|    |              |                                                               |    |       |       |       |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|
| 38 | 721171508    | Potrúbie z rúr PE-HD GEBERIT Dxt 110x4,3 mm odpadné prípojné  | m  | 1,000 | 26,50 | 26,50 |
| 39 | 286530065800 | Koleno 90° s dlhým ramenom PE-HD, DND 100/110 mm, GEBERIT     | ks | 2,000 | 25,05 | 50,10 |
| 40 | 998721101.S  | Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m | t  | 0,002 | 69,20 | 0,14  |

767

### Konštrukcie doplnkové kovové

|    |                |                                                                                                                     |    |         |          |          |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|----------|
| 41 | 767832100.S    | Montáž rebríkov do muríva s vodovodnou ochrannou rúrkou                                                             | m  | 4,500   | 14,50    | 65,25    |
| 42 | 286610046900.S | Rebrík kompozitný s poplastovanými nášľapnými stupňami, dĺžky 4,5 m do šachty kanalizačnej čerpacej stanice 1600 mm | ks | 4,500   | 225,00   | 1 012,50 |
| 43 | 767995107.S    | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 250 do 500 kg                           | kg | 320,000 | 1,85     | 592,00   |
| 44 | 136110011700.S | Plech oceľový hrubý hr. 10 mm, ozn. 11 364.1                                                                        | t  | 0,320   | 1 235,50 | 395,36   |
|    |                | 320 * 0,001                                                                                                         |    | 0,320   |          |          |
| 45 | 998767101.S    | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m                                      | t  | 0,083   | 69,20    |          |

Obec DULOVCE  
5,74  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 386 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia

Objekt: Čerpacia stanica - stavebná časť

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s.

Miesto: Dulovce

Spracoval: ing. Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|

### 783

#### Nátery

|    |             |                                                                                      |    |         |       |          |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|----------|
| 46 | 783150610.S | Náter izolačný na anorganickú bázu (ANTICON) - vnútorné povrchy čerpacej stanice     | m2 | 38,000  | 12,50 | 475,00   |
| 47 | 783150620.S | Náter izolačný na anorganickú bázu (ANTICON) - vonkajšie povrchy čerpacej stanice 2x | m2 | 110,000 | 12,50 | 1 375,00 |

### M

#### Práce a dodávky M

### 25-M

#### Povrchová úprava strojov a zariadení

|          |                |                                                                                                                |    |        |       |        |
|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|--------|
| 48       | 250042101.S    | Metalizácia oceľových konštrukcií zinkom /Zn/ - 100 mikrometrov tr.l. spotreba kovu 1,85 kg/m2, výška do 1,9 m | m2 | 8,000  | 65,00 | 520,00 |
| 49       | 159910000100.S | Drôt metalizačný zo zinku D 1,6 - 4,76 mm, Zn 99,995%                                                          | kg | 14,800 | 3,95  | 58,46  |
| 8 * 1,85 |                |                                                                                                                |    | 14,800 |       |        |

### VRN

#### Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

|    |             |                                                                                                             |     |       |        |        |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|--------|
| 50 | 000400021.S | Projektové práce - prevádzkový poriadok                                                                     | eur | 1,000 | 950,00 | 950,00 |
| 51 | 000400022.S | Projektové práce - dokumentácia skutočného zhotovenia stavby                                                | eur | 1,000 | 750,00 | 750,00 |
| 52 | 000300016.S | Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie výtčovacej siete, výtčenie staveniska, staveb. objektu | eur | 1,000 | 500,00 | 500,00 |
| 53 | 000300031.S | Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby                           | eur | 1,000 | 500,00 | 500,00 |
| 54 | 000400012.S | Projektové práce - projekt dopravného značenia                                                              | eur | 1,000 | 250,00 | 250,00 |
| 55 | 000200031.S | Prieskumné práce - archeologická činnosť archeologický prieskum                                             | eur | 1,000 | 500,00 | 500,00 |

**Celkom**

**28 221,33**

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba:** Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia  
**Objekt:** Čerpacia stanica - Strojnotecnologická časť

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s.

Miesto: Dulovce

Spracoval: ing. Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|----|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
|----|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|

### HSV

#### Práce a dodávky HSV

#### 8

##### Rúrové vedenie

|   |                |                                                                                                                       |    |       |        |        |
|---|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|
| 1 | 891211221.S    | Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 50                                      | ks | 1,000 | 37,15  | 37,15  |
| 2 | 422210005300.S | Posúvač prírubový s tesnením, DN 50, dl. 150 mm, liatina, PN 25                                                       | ks | 1,000 | 180,60 | 180,60 |
| 3 | 551180014800.S | Ručné koliesko zo šedej liatiny DN 50 pre armatúry domovej prípojky, uzatváracie uzávery a armatúry pre viac dimenzií | ks | 1,000 | 12,35  | 12,35  |
| 4 | 891215321.S    | Montáž spätnej klapky DN 50                                                                                           | ks | 1,000 | 65,00  | 65,00  |
| 5 | 422820000900   | Klapka spätná DN 50 na vodu, HAWLE                                                                                    | ks | 1,000 | 343,00 | 343,00 |

#### 99

##### Presun hmôt HSV

|   |             |                                                                                           |   |       |       |      |
|---|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-------|------|
| 6 | 998273111.S | Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr liatinových vrátane nových objektov v štolíni | t | 0,022 | 49,35 | 1,09 |
|---|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-------|------|

### PSV

#### Práce a dodávky PSV

#### 724

##### Zdravotechnika - strojné vybavenie

|    |              |                                                                                                          |    |       |          |          |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|
| 7  | 724149101.S  | Montáž čerpadla vodovodného ponorného na pitnú vodu, bez potrubia a príslušenstva                        | ks | 2,000 | 285,00   | 570,00   |
| 8  | 426130000501 | Čerpadlo kalové s rezacím zariadením SEG. 40.12 2.50B, GRUNDFOS, 1,6 kW, H= 20,7 m, 3 x 400-415 V, 50 Hz | ks | 2,000 | 1 650,00 | 3 300,00 |
| 9  | 426R02       | Plavákový spínač LS001, kábel 10m                                                                        | ks | 1,000 | 524,00   | 524,00   |
| 10 | 426R03       | Pätkové koleno DN40 ku kalovému čerpadlu                                                                 | ks | 2,000 | 203,00   | 406,00   |
| 11 | 426R04       | Sada vodiaceho držiaku, vodiace tyče ku kalovému čerpadlu                                                | ks | 2,000 | 450,00   | 900,00   |
| 12 | 426R011      | Česlicový kôš nerezový na hrubé nečistoty                                                                | ks | 1,000 | 1 595,00 | 1 595,00 |
| 13 | 426R012      | Príslušenstvo - zdvíhacie oko, reťaz s lankom, uchytávacie mskrutky, matice                              | ks | 1,000 | 389,00   | 389,00   |
| 14 | 998724101.S  | Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m                                               | t  | 0,163 | 49,35    | 8,04     |

#### 733

##### Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

|    |                |                                                                                     |    |        |       |        |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|--------|
| 15 | 733126085.S    | Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením                                           | ks | 2,000  | 45,00 | 90,00  |
| 16 | 316110014501.S | Koleno 90° d 54 mm nerezový lisovací                                                | ks | 2,000  | 4,60  | 9,20   |
| 17 | 733126140.S    | Montáž tvarovky - T-kus DN 50 privarením                                            | ks | 1,000  | 45,00 | 45,00  |
| 18 | 316110014500.S | T-kus 90° jednoznačný d 54 mm nerezový lisovací                                     | ks | 1,000  | 9,15  | 9,15   |
| 19 | 733141018      | Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním IVAR Inox AISI 316 L, dxt 54x1,5 mm | m  | 12,000 | 15,50 | 186,00 |
| 20 | 998733101.S    | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m                           | t  | 0,012  | 49,35 | 0,59   |

### VRN

#### Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

|    |              |                                                                                        |     |       |          |          |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 21 | 0014000011.S | Ostatné náklady stavby - výroba a montáž bitu a príslušenstva, doprava, revízná správa | EUR | 1 000 | 1 000,00 | 1 000,00 |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|

**Celkom**

**9 671,17**

**Obec DULOVCE**

Obecný úrad

Hlavná 275/33

946 56 Dulovce

IČO: 00 306 444

DIČ: 2021029285

- 7 -

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia  
Objekt: Elektrická prípojka NN-ČS1

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s.

Miesto: Dulovce

Spracoval: ing. Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|----|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
|----|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|

### M Práce a dodávky M

#### 21-M Elektromontáže

|    |                |                                                                                          |    |        |          |          |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|
| 1  | 2100101391.S   | Rúrka ochranná KD09063, uložená pevne                                                    | m  | 15,000 | 5,15     | 77,25    |
| 2  | 345750058001.S | Rúrka KF 09063                                                                           | m  | 3,000  | 1,75     | 5,25     |
| 3  | 345750058002.S | Rúrka KF 09063                                                                           | ks | 12,000 | 1,75     | 21,00    |
| 4  | 311710000101.S | Lanová svorka "U" 8 mm, lano d=6,3-8 mm typ: U08                                         | ks | 4,000  | 0,85     | 3,40     |
| 5  | 210040551.S    | Šablóna a prúdový spoj skrutkovou svorkou do 50 mm <sup>2</sup>                          | ks | 4,000  | 5,20     | 20,80    |
| 6  | 210100204.S    | Ukončenie šnúry v gumenej hadici s prierezom do 3 x 4 mm <sup>2</sup>                    | ks | 3,000  | 7,70     | 23,10    |
| 7  | 210100222.S    | Ukončenie šnúry v gumenej hadici s prierezom do 12 x 4 mm <sup>2</sup>                   | ks | 2,000  | 7,70     | 15,40    |
| 8  | 210100252.S    | Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm <sup>2</sup> | ks | 6,000  | 7,70     | 46,20    |
| 9  | 2101900111.S   | Program + oživenie systému EASY + dokument. skutočného vyhotovenia                       | ks | 1,000  | 1 500,00 | 1 500,00 |
| 10 | 345210000501.S | Snímač plavákový typ MAC 1/1 kábel L=10 m                                                | ks | 3,000  | 66,80    | 200,40   |
| 11 | 210190122.S    | Montáž liatinového rozvádzača do váhy 100 kg                                             | ks | 1,000  | 200,00   | 200,00   |
| 12 | 357110000101.S | Rozvádzač ER1 + RM1 ocelepl.                                                             | ks | 1,000  | 1 300,00 | 1 300,00 |
| 13 | 357110000102.S | 1/Skriňa SPP2DIVPO                                                                       | ks | 1,000  | 81,50    | 81,50    |
| 14 | 2101915611.S   | Istiaca skriňa SPP2 vr montáže na stožiar, bez zapojenia vodičov                         | ks | 1,000  | 125,00   | 125,00   |
| 15 | 357120022101.S | Riadiaci systém EASY 619AC RC                                                            | ks | 1,000  | 550,00   | 550,00   |
| 16 | 210220021.S    | Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 120 mm <sup>2</sup>            | m  | 10,000 | 7,70     | 77,00    |
| 17 | 2102203051.S   | Týčový uzemňovač zarazený do zeme a pripoj. vedenie do 2 m                               | ks | 2,000  | 30,90    | 61,80    |
| 18 | 210901070.S    | Silový kábel 750-1000 V (v mm <sup>2</sup> ) voľne uložený "Solidal" N AYY-J 4x16        | m  | 35,000 | 5,15     | 180,25   |
| 19 | 341110031801.S | Kábel silový hliníkový AYYK 4Bx16                                                        | m  | 35,000 | 2,35     | 82,25    |
| 20 | 341110031802.S | Murárske výpomoci                                                                        | %  | 1,000  | 23,27    | 23,27    |
| 21 | 341110031803.S | Podružný materiál                                                                        | %  | 5,000  | 14,11    | 70,56    |
| 22 | 341110031804.S | Podiel pridružených výkonov                                                              | %  | 3,000  | 7,50     | 22,51    |

#### Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

#### 46-M

|    |                 |                                                                                                                  |                |        |        |        |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|
| 23 | 460070603.S     | Jama pre šachtu kábel. rozdeľovača zabezpečovacieho 70x70 cm pre rozvádzač ER1+RM1 v zemine triedy 3             | ks             | 1,000  | 200,00 | 200,00 |
| 24 | 4600300011.S    | Základ s prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do prirodnej zeminy bez debnenia                           | m <sup>3</sup> | 0,750  | 355,50 | 266,63 |
| 25 | 460200163.S     | Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlboké, v zemine triedy 3                                      | m              | 20,000 | 25,60  | 512,00 |
| 26 | 460300202.S     | Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu, zásypu a bez šacht, sytké steny | m              | 6,000  | 98,95  | 593,70 |
| 27 | 460420301.S     | Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy so zakrytím tehliami v smere kábla na šírku 35 cm                  | m              | 20,000 | 10,30  | 206,00 |
| 28 | 460490011.S     | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 22 cm                                             | m              | 20,000 | 0,55   | 11,00  |
| 29 | 5815200001001.S | Piesok kopaný                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 1,750  | 37,20  | 65,10  |
| 30 | 596110001900    | Tehla plná pálená, lxšxv 290x140x65 mm                                                                           | ks             | 65,000 | 2,05   | 133,25 |
| 31 | 460560163.S     | Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlboké v zemine tr. 3                   | m              | 25,000 | 10,30  | 257,50 |
| 32 | 2102515781.S    | Revízie                                                                                                          | hod            | 10,000 | 50,00  | 500,00 |

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia  
Objekt: Elektrická prípojka NN-ČS1

Objednávateľ:  
Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s.  
Miesto: Dulovce

Spracoval: ing. Kuchar  
Dátum: 10.5.2024

| Č  | Kód položky  | Popis                                          | MJ  | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|----|--------------|------------------------------------------------|-----|-----------------|-------------------------|----------------------|
| 33 | 2102515782.S | Práca montéra pri odpojení zariadenia od siete | hod | 3,000           | 35,00                   | 105,00               |
| 34 | 2102515783.S | Skúšobná prevádzka                             | hod | 5,000           | 30,00                   | 150,00               |
| 35 | 2102515784.S | Podiel pridružených výkonov                    | %   | 3,000           | 22,45                   | 67,36                |

Celkom

7 754,48

Obec DULOV  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -



## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia  
Objekt: SO-01 Kanalizačné zaústenia Prípojky

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s

Miesto Dulovce

Spracoval: ing. Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
|---|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|

### HSV

### Práce a dodávky HSV

#### 1

#### Zemné práce

|    |                |                                                                                                                                                |     |            |       |           |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|-----------|
| 1  | 113107112.S    | Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.100 do 200 mm, -0,24000t                                                          | m2  | 39,963     | 6,60  | 263,76    |
| 2  | 113107231.S    | Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t                                                       | m2  | 39,963     | 10,20 | 407,62    |
| 3  | 113107232.S    | Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t                                                   | m2  | 309,706    | 18,40 | 5 698,59  |
| 4  | 113107242.S    | Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,25000t                                                             | m2  | 418,308    | 2,85  | 1 192,18  |
| 5  | 115101201.S    | Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l                                                | hod | 448,000    | 4,20  | 1 881,60  |
| 6  | 115101301.S    | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l                                           | den | 56,000     | 3,15  | 176,40    |
| 7  | 119001411.S    | Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200                                                                                                | m   | 248,136    | 13,20 | 3 275,40  |
| 8  | 119001422.S    | Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov                                                                                         | m   | 55,704     | 13,20 | 735,29    |
| 9  | 120001101.S    | Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín                                                     | m3  | 607,680    | 8,25  | 5 013,36  |
| 10 | 131201203.S    | Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3                                                                                         | m3  | 776,700    | 9,15  | 7 106,81  |
| 11 | 131201209.S    | Príplatok za lepiivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3                                                         | m3  | 776,700    | 0,75  | 582,53    |
| 12 | 132201203.S    | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3                                                                                         | m3  | 1 739,040  | 9,15  | 15 912,22 |
| 13 | 132201209.S    | Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3                        | m3  | 1 739,040  | 0,75  | 1 304,28  |
| 14 | 141721116.S    | Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr 1-4 pre pretláč. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 160 do 225mm                                     | m   | 320,300    | 91,05 | 29 163,32 |
| 15 | 151101101.S    | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m                                                                           | m2  | 3 847,796  | 3,65  | 14 044,46 |
| 16 | 151101111.S    | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m                                                                            | m2  | 3 847,796  | 1,95  | 7 503,20  |
| 17 | 162501121.S    | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 2500 m                               | m3  | 1 008,400  | 1,25  | 1 260,50  |
| 18 | 162501123.S    | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3  | 10 084,000 | 1,25  | 12 605,00 |
| 19 | 171201202.S    | Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3                                                                                                | m3  | 1 008,400  | 0,95  | 957,98    |
| 20 | 171209002.S    | Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné                                                                                        | t   | 1 512,600  | 5,85  | 8 848,71  |
| 21 | 174101003.S    | Spätný zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3                                         | m3  | 1 507,340  | 13,25 | 19 972,26 |
| 22 | 175101101.S    | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny                                                                      | m3  | 775,700    | 8,05  | 6 244,39  |
| 23 | 583310002700.S | Štrkopiesok frakcia 0-8 mm                                                                                                                     | t   | 1 473,830  | 16,20 | 23 876,05 |

#### 4

#### Vodorovné konštrukcie

|    |             |                                                                                                |    |         |       |           |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|-----------|
| 24 | 451573111.S | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm | m3 | 232,700 | 62,50 | 14 543,75 |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|-----------|

#### 5

#### Komunikácie

|    |             |                                                                                                    |    |        |       |        |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|--------|
| 25 | 564730211.S | Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ' 16-32 mm s rozprestretím a zhutnením hr 300 mm | m2 | 47.300 | 14,85 | 702,41 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|--------|



## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba:** Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia

**Objekt:** SO-01 Kanalizačné zaistenia Pripojky

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s.

Miesto: Dulovce

Spracoval: ing. Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č. | Kód položky | Popis                                                                                                                | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
| 26 | 581114113.S | Kryt z betónu prostého C 25/30 komunikácií pre peších hr. 100 mm                                                     | m2 | 47,300          | 18,50                   | 875,05               |
| 27 | 566902212.S | Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 štrkopieskom, po zhutnení hr. 150 mm          | m2 | 204,058         | 6,68                    | 1 363,11             |
| 28 | 573111112.S | Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2                           | m2 | 495,625         | 1,05                    | 520,41               |
| 29 | 573211111.S | Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2                            | m2 | 495,625         | 0,70                    | 346,94               |
| 30 | 577144211.S | Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm           | m2 | 495,625         | 20,55                   | 10 185,09            |
| 31 | 577144311.S | Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm | m2 | 495,625         | 20,55                   | 10 185,09            |

### 8

#### Rúrové vedenie

|    |                |                                                                                               |    |           |       |          |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------|----------|
| 32 | 871326004.S    | Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvového DN 150                            | m  | 1 552,000 | 2,75  | 4 268,00 |
| 33 | 286110009900   | Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN8 - KG, ML - viacvrstvová, DN 160, dl. 5 m, WAVIN | ks | 311,000   | 28,55 | 8 879,05 |
| 34 | 877326004.S    | Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 150                                                      | ks | 512,000   | 4,50  | 2 304,00 |
| 35 | 286510004400   | Koleno PVC-U, DN 160x45° hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia, WAVIN                 | ks | 256,000   | 2,85  | 729,60   |
| 36 | 286510004300   | Koleno PVC-U, DN 160x30° hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia, WAVIN                 | ks | 256,000   | 2,60  | 665,60   |
| 37 | 877326076.S    | Montáž kanalizačnej PVC-U zátky DN 150                                                        | ks | 256,000   | 4,50  | 1 152,00 |
| 38 | 286510011100   | Zátka vnútorná PVC-U, DN 160 hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia, WAVIN             | ks | 256,000   | 1,05  | 268,80   |
| 39 | 877376034.S    | Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 300                                                      | ks | 256,000   | 4,50  | 1 152,00 |
| 40 | 286510014800.S | Odbočka 45° PVC, DN 315/160 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém                        | ks | 256,000   | 27,45 | 7 027,20 |
| 41 | 892311000.S    | Skúška tesnosti kanalizácie D 150 mm                                                          | m  | 3 413,100 | 1,90  | 6 484,89 |

### 9

#### Ostatné konštrukcie a práce-búranie

|    |             |                                                                                      |   |           |       |          |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-------|----------|
| 42 | 919735112.S | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm         | m | 427,486   | 3,05  | 1 303,83 |
| 43 | 919735123.S | Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm         | m | 80,264    | 12,85 | 1 031,39 |
| 44 | 919735124.S | Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm         | m | 418,202   | 21,05 | 8 803,15 |
| 45 | 979082213.S | Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km       | t | 277,993   | 1,30  | 361,39   |
| 46 | 979082219.S | Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny | t | 3 293,760 | 0,15  | 494,06   |
| 47 | 979089012.S | Poplatok za skládku - betón, asfalt, suť (17 01) ostatné                             | t | 277,993   | 5,85  | 1 626,26 |

### 99

#### Presun hmôt HSV

|    |             |                                                                                                |   |           |      |          |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|------|----------|
| 48 | 998225111 S | Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu     | t | 2 159,278 | 1,55 | 3 346,88 |
| 49 | 998276101 S | Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope | t | 459,526   | 4,35 | 1 998,94 |

### VRN

#### Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

|    |             |                                                                                   |     |       |          |              |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------------|
| 50 | 000300031 S | Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby | eur | 1,000 | 1 250,00 | Obec DULOVCE |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------------|

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Kanalizácia a ČOV - Dulovce - Kanalizácia

Objekt: SO-01 Kanalizačné zaústenia Prípojky

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY, a.s.

Miesto: Dulovce

Spracoval: ing. Kuchar

Dátum:

10.5.2024

| Č. | Kód položky | Popis                                                                   | MJ  | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|-------------------------|----------------------|
| 51 | 000400022.S | Projektové práce - náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby | eur | 1,000           | 950,00                  | 950,00               |
| 52 | 000400023.S | Projektové práce - projekt dopravného značenia                          | eur | 1,000           | 950,00                  | 950,00               |
| 53 | 914812211.S | Prenájom dočasných dopravných značiek                                   | sub | 1,000           | 1 000,00                | 1 000,00             |

**Celkom**

**262 794,800**

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

## Identifikácia tzv. kľúčových položiek – rozbor TOV

Obec DULOV  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

| Rozbor ceny                    |                                     |             |                    |                                                                                       |  |  |      |          |                 |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------|----------|-----------------|
| Položka                        |                                     | 113107112.S |                    | Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.100 do 200 mm, -0,24000t |  |  |      |          |                 |
| TOV 000                        |                                     |             |                    | TOV 000                                                                               |  |  |      | MJ m2    |                 |
|                                |                                     |             |                    |                                                                                       |  |  |      |          |                 |
| H                              | Priamy materiál                     |             |                    |                                                                                       |  |  | 0,00 |          |                 |
| NC                             | z toho nákupná cena                 |             |                    |                                                                                       |  |  | 0,00 |          |                 |
| D                              | z toho doprava                      |             |                    |                                                                                       |  |  | 0,00 |          |                 |
| M                              | Mzdové náklady                      |             |                    |                                                                                       |  |  | 5,81 |          |                 |
| P                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy |             |                    |                                                                                       |  |  | 4,26 |          |                 |
| O                              | odvody 36,2 % z miezd               |             |                    |                                                                                       |  |  | 1,54 |          |                 |
| S                              | Stroje                              |             |                    |                                                                                       |  |  | 0,00 |          |                 |
| T                              | Ostatné priame náklady              |             |                    |                                                                                       |  |  | 0,00 |          |                 |
| SUB                            | Poddodávky                          |             |                    |                                                                                       |  |  | 0,00 |          |                 |
| PSN Priame spracovacie náklady |                                     |             |                    | [M] + [S] + [T]                                                                       |  |  | 5,81 |          |                 |
| Priame náklady                 |                                     |             |                    | [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                                                            |  |  | 5,81 |          |                 |
| R1                             | Výrobná réžia                       |             |                    | 8,00 % z [P]+[O]                                                                      |  |  | 0,46 |          |                 |
| R2                             | Správna réžia                       |             |                    | 5,00 % z [P]+[O]                                                                      |  |  | 0,29 |          |                 |
| R3                             |                                     |             |                    | 0,00 % z []                                                                           |  |  | 0,00 |          |                 |
| Nepriame náklady               |                                     |             |                    | [R1] + [R2] + [R3]                                                                    |  |  | 0,75 |          |                 |
| Náklady celkom                 |                                     |             |                    | [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK]                                       |  |  | 6,56 |          |                 |
| Z                              | Zisk                                |             |                    | 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]                                                    |  |  | 0,04 |          |                 |
| R4                             |                                     |             |                    | 0,00 % z []                                                                           |  |  | 0,00 |          |                 |
| NK                             | Nekalkulované náklady               |             |                    |                                                                                       |  |  | 0,00 |          |                 |
| Celkom                         |                                     |             |                    | [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                                                           |  |  | 6,60 |          |                 |
| Jednotková cena                |                                     |             |                    |                                                                                       |  |  | 6,60 |          |                 |
| Hmotnosť                       |                                     |             |                    |                                                                                       |  |  |      |          |                 |
| Normohodiny                    |                                     |             |                    |                                                                                       |  |  |      |          |                 |
| P.Č.                           | T                                   | Kód položky | Názov položky      |                                                                                       |  |  | MJ   | Množstvo | Jednotková cena |
| 1                              | P                                   | 7119999-T-1 | Stavebný pracovník |                                                                                       |  |  | Nh   | 0,68200  | 6,25            |
| Mzdy                           |                                     |             |                    |                                                                                       |  |  |      |          | 4,26            |
|                                |                                     |             |                    |                                                                                       |  |  |      |          | 4,26            |

Obec DUŠOV  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dušovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

Rozbor ceny

|         |             |                                                                                          |
|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka | 113107231.S | Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t |
| TOV 000 |             | MJ m2                                                                                    |

|     |                                                                |  |       |
|-----|----------------------------------------------------------------|--|-------|
| H   | Priamy materiál                                                |  | 0,00  |
| NC  | z toho nákupná cena                                            |  | 0,00  |
| D   | z toho doprava                                                 |  | 0,00  |
| M   | Mzdové náklady                                                 |  | 7,47  |
| P   | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy                            |  | 5,49  |
| O   | odvody 36,2 % z miezd                                          |  | 1,99  |
| S   | Stroje                                                         |  | 1,70  |
| T   | Ostatné priame náklady                                         |  | 0,00  |
| SUB | Poddodávky                                                     |  | 0,00  |
| PSN | Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                     |  | 9,18  |
|     | Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |  | 9,18  |
| R1  | Výrobná réžia 8,00 % z [P]+[O]                                 |  | 0,60  |
| R2  | Správna réžia 5,00 % z [P]+[O]                                 |  | 0,37  |
| R3  | 0,00 % z []                                                    |  | 0,00  |
|     | Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            |  | 0,97  |
|     | Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |  | 10,15 |
| Z   | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]                        |  | 0,05  |
| R4  | 0,00 % z []                                                    |  | 0,00  |
| NK  | Nekalkulované náklady                                          |  | 0,00  |
|     | Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             |  | 10,20 |
|     | Jednotková cena                                                |  | 10,20 |

Hmotnosť

Normohodiny

| P.Č. | T | Kód položky  | Názov položky                                                                    | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
|------|---|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| 1    | P | 7119999-T-2  | Stavebný pracovník                                                               | Nh | 0,29150  | 7,42            | 2,16   |         |                |         |                |
| 2    | P | 8342000-T-32 | Operátor pojazdných zariadení na zemné práce - 2. stupeň náročnosti              | Nh | 0,18000  | 9,37            | 1,69   |         |                |         |                |
| 3    | P | 8342001-T-22 | Operátor stavebných strojov - 2. stupeň náročnosti                               | Nh | 0,11000  | 8,20            | 0,90   |         |                |         |                |
|      |   |              | Mzdy                                                                             |    |          |                 | 4,75   |         |                |         |                |
| 5    | S | 010131200100 | Rýpadlo lopatové kolesové 72 kW, objem lopaty 0,8 m3, max. dosah 9 m             | Sh | 0,00262  | 47,87           | 0,13   |         |                |         |                |
| 6    | S | 020272210100 | Dožér na pásovom podvozku 117 kW, šířky radlice 3,22 m                           | Sh | 0,00090  | 75,77           | 0,07   |         |                |         |                |
| 7    | S | 140131180400 | Univerzálny nakladač kolesový riadený šmykom 55 kW, objem lopaty 0,4 m3, nosnosť | Sh | 0,00392  | 16,32           | 0,06   |         |                |         |                |
| 8    | S | 247265331000 | Kompresor pojazdný piestový 0,096 m3/s                                           | Sh | 0,08049  | 17,98           | 1,45   |         |                |         |                |
|      |   |              | Stroje                                                                           |    |          |                 | 1,70   |         |                |         |                |

Obec DUŠOV  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

Rozbor ceny

Položka 113107232.S Odstránenie krytú v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t

TOV 000 MJ m2

|     |                                                                |       |
|-----|----------------------------------------------------------------|-------|
| H   | Priamy materiál                                                | 0,00  |
| NC  | z toho nákupná cena                                            | 0,00  |
| D   | z toho doprava                                                 | 0,00  |
| M   | Mzdové náklady                                                 | 13,49 |
| P   | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy                            | 9,91  |
| O   | odvody 36,2 % z miezd                                          | 3,59  |
| S   | Stroje                                                         | 3,07  |
| T   | Ostatné priame náklady                                         | 0,00  |
| SUB | Pododávky                                                      | 0,00  |
| PSN | Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                     | 16,56 |
|     | Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      | 16,56 |
| R1  | Výrobná režia 8,00 % z [P]+[O]                                 | 1,08  |
| R2  | Správna režia 5,00 % z [P]+[O]                                 | 0,67  |
| R3  | 0,00 % z []                                                    | 0,00  |
|     | Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            | 1,75  |
|     | Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] | 18,32 |
| Z   | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]                        | 0,09  |
| R4  | 0,00 % z []                                                    | 0,00  |
| NK  | Nekalkulované náklady                                          | 0,00  |
|     | Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             | 18,40 |
|     | Jednotková cena                                                | 18,40 |

Hmotnosť  
Normohodiny

| P.č. | T | Kód položky  | Názov položky                                                                      | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
|------|---|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| 1    | P | 7119999-T-2  | Stavebný pracovník                                                                 | Nh | 0,88500  | 7,42            | 6,57   |         |                |         |                |
| 2    | P | 8342000-T-32 | Operátor pojazdných zariadení na zemné práce - 2. stupeň náročnosti                | Nh | 0,07010  | 9,37            | 0,66   |         |                |         |                |
| 3    | P | 8342001-T-22 | Operátor stavebných strojov - 2. stupeň náročnosti                                 | Nh | 0,16500  | 8,20            | 1,35   |         |                |         |                |
|      |   |              | Mzdy                                                                               |    |          |                 | 8,58   |         |                |         |                |
| 5    | S | 010131200100 | Rýpadlo lopatové kolesové 72 kW, objem lopaty 0,8 m3, max. dosah 9 m               | Sh | 0,00644  | 47,87           | 0,31   |         |                |         |                |
| 6    | S | 020272210100 | Dožér na pásovom podvozku 117 kW, šířky radlice 3,22 m                             | Sh | 0,00211  | 75,77           | 0,16   |         |                |         |                |
| 7    | S | 140131180400 | Univerzálny nakladač kolesový riadený šmykom 55 kW, objem lopaty 0,4 m3, nosnosť 0 | Sh | 0,00976  | 16,32           | 0,16   |         |                |         |                |
| 8    | S | 247265331000 | Kompresor pojazdný piestový 0,096 m3/s                                             | Sh | 0,13583  | 17,98           | 2,44   |         |                |         |                |
|      |   |              | Stroje                                                                             |    |          |                 | 3,07   |         |                |         |                |

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -



Rozbor ceny

|                                                                |                                         |                                                                                    |                                                                                    |    |          |                 |        |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|--------|
| Položka 113107242.S                                            |                                         | Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,25000t |                                                                                    |    |          | MJ m2           |        |
| TOV 000                                                        |                                         | TOV 000                                                                            |                                                                                    |    |          |                 |        |
| H                                                              | Priamy materiál                         |                                                                                    |                                                                                    |    |          |                 | 0,00   |
| NC                                                             | z toho nákupná cena                     |                                                                                    |                                                                                    |    |          |                 | 0,00   |
| D                                                              | z toho doprava                          |                                                                                    |                                                                                    |    |          |                 | 0,00   |
| M                                                              | Mzdové náklady                          |                                                                                    |                                                                                    |    |          |                 | 2,07   |
| P                                                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy     |                                                                                    |                                                                                    |    |          |                 | 1,52   |
| O                                                              | odvody 36,2 % z miezd                   |                                                                                    |                                                                                    |    |          |                 | 0,55   |
| S                                                              | Stroje                                  |                                                                                    |                                                                                    |    |          |                 | 0,50   |
| T                                                              | Ostatné priame náklady                  |                                                                                    |                                                                                    |    |          |                 | 0,00   |
| SUB                                                            | Pododávky                               |                                                                                    |                                                                                    |    |          |                 | 0,00   |
| PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                 |                                         |                                                                                    |                                                                                    |    |          |                 | 2,56   |
| Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |                                         |                                                                                    |                                                                                    |    |          |                 | 2,56   |
| R1                                                             | Výrobná réžia 8,00 % z [P]+[O]          |                                                                                    |                                                                                    |    |          |                 | 0,17   |
| R2                                                             | Správna réžia 5,00 % z [P]+[O]          |                                                                                    |                                                                                    |    |          |                 | 0,10   |
| R3                                                             | 0,00 % z []                             |                                                                                    |                                                                                    |    |          |                 | 0,00   |
| Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            |                                         |                                                                                    |                                                                                    |    |          |                 | 0,27   |
| Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |                                         |                                                                                    |                                                                                    |    |          |                 | 2,83   |
| Z                                                              | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] |                                                                                    |                                                                                    |    |          |                 | 0,01   |
| R4                                                             | 0,00 % z []                             |                                                                                    |                                                                                    |    |          |                 | 0,00   |
| NK                                                             | Nekalkulované náklady                   |                                                                                    |                                                                                    |    |          |                 | 0,00   |
| Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             |                                         |                                                                                    |                                                                                    |    |          |                 | 2,85   |
| Jednotková cena                                                |                                         |                                                                                    |                                                                                    |    |          |                 | 2,85   |
| Hmotnosť                                                       |                                         |                                                                                    |                                                                                    |    |          |                 |        |
| Normohodiny                                                    |                                         |                                                                                    |                                                                                    |    |          |                 |        |
| P.Č.                                                           | T                                       | Kód položky                                                                        | Názov položky                                                                      | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom |
| 1                                                              | P                                       | 7119999-T-1                                                                        | Stavebný pracovník                                                                 | Nh | 0,14000  | 6,25            | 0,88   |
| 2                                                              | P                                       | 8342000-T-32                                                                       | Operátor pojazdných zariadení na zemné práce - 2. stupeň náročnosti                | Nh | 0,02500  | 9,37            | 0,23   |
| 3                                                              | P                                       | 8342001-T-22                                                                       | Operátor stavebných strojov - 2. stupeň náročnosti                                 | Nh | 0,02500  | 8,20            | 0,21   |
| Mzdy                                                           |                                         |                                                                                    |                                                                                    |    |          |                 | 1,31   |
| 5                                                              | S                                       | 010131200100                                                                       | Rýpadlo lopatové kolesové 72 kW, objem lopaty 0,8 m3, max. dosah 9 m               | Sh | 0,00190  | 47,87           | 0,09   |
| 6                                                              | S                                       | 020272210100                                                                       | Dozér na pásovom podvozku 117 kW, šířky radlice 3,22 m                             | Sh | 0,00030  | 75,77           | 0,02   |
| 7                                                              | S                                       | 140131180400                                                                       | Univerzálny nakladač kolesový riadený šmykom 55 kW, objem lopaty 0,4 m3, nosnosť 0 | Sh | 0,00280  | 16,32           | 0,05   |
| 8                                                              | S                                       | 247265331000                                                                       | Kompresor pojazdný piestový 0,096 m3/s                                             | Sh | 0,01870  | 17,98           | 0,34   |
| Stroje                                                         |                                         |                                                                                    |                                                                                    |    |          |                 | 0,50   |

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

## Rozbor ceny

|                                                                                       |             |  |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|--------------|
| <b>Položka</b>                                                                        | 113307223.S |  |              |
| <b>TOV</b>                                                                            | 000         |  |              |
| Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z o štrkopiesku,, hr.200 do 300 m, -0,40000t |             |  |              |
| <b>TOV</b>                                                                            | 000         |  | <b>MJ</b> m2 |

|                                |                                     |                                                 |  |  |      |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--|--|------|
| H                              | Priamy materiál                     |                                                 |  |  | 0,00 |
| NC                             | z toho nákupná cena                 |                                                 |  |  | 0,00 |
| D                              | z toho doprava                      |                                                 |  |  | 0,00 |
| M                              | Mzdové náklady                      |                                                 |  |  | 2,06 |
| P                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy |                                                 |  |  | 1,51 |
| O                              | odvody                              | 36,2 % z miezd                                  |  |  | 0,55 |
| S                              | Stroje                              |                                                 |  |  | 0,51 |
| T                              | Ostatné priame náklady              |                                                 |  |  | 0,00 |
| SUB                            | Podobávky                           |                                                 |  |  | 0,00 |
| PSN Priame spracovacie náklady |                                     | [M] + [S] + [T]                                 |  |  | 2,57 |
| Priame náklady                 |                                     | [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |  |  | 2,57 |
| R1                             | Výrobná réžia                       | 8,00 % z [P]+[O]                                |  |  | 0,16 |
| R2                             | Správna réžia                       | 5,00 % z [P]+[O]                                |  |  | 0,10 |
| R3                             |                                     | 0,00 % z []                                     |  |  | 0,00 |
| Nepriame náklady               |                                     | [R1] + [R2] + [R3]                              |  |  | 0,27 |
| Náklady celkom                 |                                     | [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |  |  | 2,83 |
| Z                              | Zisk                                | 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]              |  |  | 0,01 |
| R4                             |                                     | 0,00 % z []                                     |  |  | 0,00 |
| NK                             | Nekalkulované náklady               |                                                 |  |  | 0,00 |
| Celkom                         |                                     | [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                     |  |  | 2,85 |
| Jednotková cena                |                                     |                                                 |  |  | 2,85 |

**Obec DULOVCE**  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

| P.Č.          | T | Kód položky  | Názov položky                                                                      | MJ | Množstvo | Jednotková<br>cena | Celkom      | NC cena | NC cena<br>celkom | Doprava | Doprava<br>celkom |
|---------------|---|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------------|-------------|---------|-------------------|---------|-------------------|
| 1             | P | 7119999-T-1  | Stavebný pracovník                                                                 | Nh | 0,12850  | 6,25               | 0,80        |         |                   |         |                   |
| 2             | P | 8342001-T-22 | Operátor stavebných strojov - 2. stupeň náročnosti                                 | Nh | 0,02880  | 8,20               | 0,24        |         |                   |         |                   |
| 3             | P | 8342001-T-32 | Operátor stavebných strojov - 2. stupeň náročnosti                                 | Nh | 0,02880  | 9,37               | 0,27        |         |                   |         |                   |
| <b>Mzdy</b>   |   |              |                                                                                    |    |          |                    | <b>1,31</b> |         |                   |         |                   |
| 5             | S | 020272240100 | Dozér na pásovom podvozku 117 kW, šířky radlice 4,12 m                             | Sh | 0,00101  | 75,47              | 0,08        |         |                   |         |                   |
| 6             | S | 140131180400 | Univerzálny nakladač kolesový riadený šmykom 55 kW, objem lopaty 0,4 m3, nosnosť 0 | Sh | 0,00101  | 16,32              | 0,02        |         |                   |         |                   |
| 7             | S | 247265331000 | Kompresor pojazdný pístový 0,096 m3/s                                              | Sh | 0,02304  | 17,98              | 0,41        |         |                   |         |                   |
| <b>Stroje</b> |   |              |                                                                                    |    |          |                    | <b>0,51</b> |         |                   |         |                   |

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 386 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

Rozbor ceny

|         |             |                                                                                                 |        |
|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Položka | 115101201.S | Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l |        |
| TOV     | 000         | TOV 000                                                                                         | MJ hod |

|     |                                                                |  |      |
|-----|----------------------------------------------------------------|--|------|
| H   | Priamy materiál                                                |  | 0,00 |
| NC  | z toho nákupná cena                                            |  | 0,00 |
| D   | z toho doprava                                                 |  | 0,00 |
| M   | Mzdové náklady                                                 |  | 2,55 |
| P   | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy                            |  | 1,88 |
| O   | odvody 36,2 % z miezd                                          |  | 0,68 |
| S   | Stroje                                                         |  | 1,30 |
| T   | Ostatné priame náklady                                         |  | 0,00 |
| SUB | Pododávky                                                      |  | 0,00 |
| PSN | Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                     |  | 3,85 |
|     | Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |  | 3,85 |
| R1  | Výrobná réžia 8,00 % z [P]+[O]                                 |  | 0,20 |
| R2  | Správna réžia 5,00 % z [P]+[O]                                 |  | 0,13 |
| R3  | 0,00 % z []                                                    |  | 0,00 |
|     | Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            |  | 0,33 |
|     | Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |  | 4,18 |
| Z   | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]                        |  | 0,02 |
| R4  | 0,00 % z []                                                    |  | 0,00 |
| NK  | Nekalkulované náklady                                          |  | 0,00 |
|     | Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             |  | 4,20 |
|     | Jednotková cena                                                |  | 4,20 |

Hmotnosť  
Normohodiny

| P.Č.   | T | Kód položky  | Názov položky                                                   | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
|--------|---|--------------|-----------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| 1      | P | 8342001-T-22 | Operátor stavebných strojov - 2. stupeň náročnosti              | Nh | 0,19800  | 8,20            | 1,62   |         |                |         |                |
| Mzdy   |   |              |                                                                 |    |          |                 | 1,62   |         |                |         |                |
| 3      | S | 512965000700 | Čerpadlo kalové ponorné 318 l/min, výtlak 15 m, max. ponor 10 m | Sh | 1,00612  | 1,29            | 1,30   |         |                |         |                |
| Stroje |   |              |                                                                 |    |          |                 | 1,30   |         |                |         |                |

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

# Rozbor ceny

|         |             |                                                                                                      |        |
|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Položka | 115101301.S | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l |        |
| TOV     | 000         | TOV 000                                                                                              | MJ den |

|                                                                |                                         |  |  |      |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|--|------|
| H                                                              | Priamy materiál                         |  |  | 0,00 |
| NC                                                             | z toho nákupná cena                     |  |  | 0,00 |
| D                                                              | z toho doprava                          |  |  | 0,00 |
| M                                                              | Mzdové náklady                          |  |  | 0,00 |
| P                                                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy     |  |  | 0,00 |
| O                                                              | odvody 36,2 % z miezd                   |  |  | 0,00 |
| S                                                              | Stroje                                  |  |  | 3,15 |
| T                                                              | Ostatné priame náklady                  |  |  | 0,00 |
| SUB                                                            | Pododávky                               |  |  | 0,00 |
| PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                 |                                         |  |  | 3,15 |
| Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |                                         |  |  | 3,15 |
| R1                                                             | Výrobná réžia 8,00 % z [P]+[O]          |  |  | 0,00 |
| R2                                                             | Správna réžia 5,00 % z [P]+[O]          |  |  | 0,00 |
| R3                                                             | 0,00 % z []                             |  |  | 0,00 |
| Nepríame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            |                                         |  |  | 0,00 |
| Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |                                         |  |  | 3,15 |
| Z                                                              | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] |  |  | 0,00 |
| R4                                                             | 0,00 % z []                             |  |  | 0,00 |
| NK                                                             | Nekalkulované náklady                   |  |  | 0,00 |
| Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             |                                         |  |  | 3,15 |
| Jednotková cena                                                |                                         |  |  | 3,15 |

Hmotnosť  
Normohodiny

| P.Č.   | T | Kód položky  | Názov položky                                                            | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
|--------|---|--------------|--------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| 1      | S | 512965000710 | Čerpadlo kalové ponorné 318 l/min, výtlak 15 m, max. ponor 10 m v pokoji | Sh | 8,75000  | 0,36            | 3,15   |         |                |         |                |
| Stroje |   |              |                                                                          |    |          |                 | 3,15   |         |                |         |                |

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
.7.

Obec DULOVICE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 60 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -



# Rozbor ceny

|         |             |                                                         |      |
|---------|-------------|---------------------------------------------------------|------|
| Položka | 119001422.S | Dočasné zaistenie káblov a káblových tratií do 6 káblov |      |
| TOV     | 000         | TOV 000                                                 | MJ m |

|     |                                                                |  |       |
|-----|----------------------------------------------------------------|--|-------|
| H   | Priamy materiál                                                |  | 5,68  |
| NC  | z toho nákupná cena                                            |  | 5,08  |
| D   | z toho doprava                                                 |  | 0,60  |
| M   | Mzdové náklady                                                 |  | 6,61  |
| P   | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy                            |  | 4,86  |
| O   | odvody 36,2 % z miezd                                          |  | 1,76  |
| S   | Stroje                                                         |  |       |
| T   | Ostatné priame náklady                                         |  | 0,00  |
| SUB | Pododávky                                                      |  | 0,00  |
| PSN | Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                     |  | 6,61  |
|     | Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |  | 12,29 |
| R1  | Výrobná réžia 8,00 % z [P]+[O]                                 |  | 0,53  |
| R2  | Správna réžia 5,00 % z [P]+[O]                                 |  | 0,33  |
| R3  | 0,00 % z []                                                    |  | 0,00  |
|     | Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            |  | 0,86  |
|     | Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |  | 13,15 |
| Z   | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]                        |  | 0,04  |
| R4  | 0,00 % z []                                                    |  | 0,00  |
| NK  | Nekalkulované náklady                                          |  | 0,00  |
|     | Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             |  | 13,20 |
|     | Jednotková cena                                                |  | 13,20 |

Hmotnosť  
Normohodiny

| P.Č. | T | Kód položky    | Názov položky                                                 | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
|------|---|----------------|---------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| 1    | M | 052130000200.S | Výrez piliarsky akost' III.a sm/d/dg, hrúbka do 19 cm         | m3 | 0,00142  | 137,01          | 0,19   | 118,00  | 0,17           | 19,01   | 0,03           |
| 2    | M | 156110001500.S | Drôt holý D 4,00 mm matný mäkký ozn.11 300                    | kg | 0,37500  | 1,66            | 0,62   | 1,60    | 0,60           | 0,06    | 0,02           |
| 3    | M | 311740002000.S | Svorka do lešenia - kramľa guľatá                             | ks | 0,05750  | 0,64            | 0,04   | 0,58    | 0,03           | 0,06    | 0,00           |
| 4    | M | 314110001800.S | Klinec stavebný 4/90 mm                                       | kg | 0,00600  | 1,60            | 0,01   | 1,50    | 0,01           | 0,10    | 0,00           |
| 5    | M | 533310002700.S | Štrkopiesok frakcia 0-8 mm                                    | t  | 0,05185  | 18,20           | 0,94   | 11,50   | 0,60           | 6,70    | 0,35           |
| 6    | M | 605110014500.S | Dosky a fošne z mäkkého reziwa neopracované omietané akost' I | m3 | 0,00755  | 356,55          | 2,69   | 340,00  | 2,57           | 16,55   | 0,12           |
| 7    | M | 605120000200.S | Hranoly z mäkkého reziwa neopracované hraneené akost' II      | m3 | 0,00400  | 295,20          | 1,18   | 277,00  | 1,11           | 18,20   | 0,07           |
|      |   |                | Materiály                                                     |    |          |                 | 5,68   |         | 5,081          |         | 0,600          |
| 9    | P | 7115001-T-2    | Stavebný tesár                                                | Nh | 0,15050  | 7,42            | 1,12   |         |                |         |                |
| 10   | P | 7119999-T-1    | Stavebný pracovník                                            | Nh | 0,49400  | 6,25            | 3,09   |         |                |         |                |

Obec DULOV  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

| Rozbor ceny |             |                                                         |      |
|-------------|-------------|---------------------------------------------------------|------|
| Položka     | 119001422.S | Dočasné zaistenie káblov a káblových tratií do 6 káblov |      |
|             | TOV 000     | TOV 000                                                 | MJ m |
| Mzdy        |             |                                                         | 4,20 |

**Obec DULOVCE**  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dulovce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -

| Rozbor ceny |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|-------------|--|-------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--|----|--|
| Položka     |  | 120001101.S |  | Priplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín |  |    |  |    |  |
| TOV         |  | 000         |  | TOV 000                                                                                    |  | MJ |  | m3 |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |
|             |  |             |  |                                                                                            |  |    |  |    |  |

| Rozbor ceny |   |                                                                |                              |    |          |                 |        |         |                |         |                |
|-------------|---|----------------------------------------------------------------|------------------------------|----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| Položka     |   | Výkop zapáženej jamy v hromine 3, do 100 m3                    |                              |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| TOV 000     |   | MJ m3                                                          |                              |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| TOV 000     |   | TOV 000                                                        |                              |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| H           |   | Priamy materiál                                                | 0,00                         |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| NC          |   | z toho nákupná cena                                            | 0,00                         |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| D           |   | z toho doprava                                                 | 0,00                         |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| M           |   | Mzdové náklady                                                 | 22,44                        |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| P           |   | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy                            | 16,47                        |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| O           |   | odvody 36,2 % z miezd                                          | 5,96                         |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| S           |   | Stroje                                                         | 0,00                         |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| T           |   | Ostatné priame náklady                                         | 0,00                         |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| SUB         |   | Poddodávky                                                     | 0,00                         |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| PSN         |   | Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                     | 22,44                        |    |          |                 |        |         |                |         |                |
|             |   | Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      | 22,44                        |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| R1          |   | Výrobná réžia 8,00 % z [P]+[O]                                 | 1,80                         |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| R2          |   | Správna réžia 5,00 % z [P]+[O]                                 | 1,12                         |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| R3          |   | 0,00 % z []                                                    | 0,00                         |    |          |                 |        |         |                |         |                |
|             |   | Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            | 2,92                         |    |          |                 |        |         |                |         |                |
|             |   | Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] | 25,36                        |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| Z           |   | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]                        | 0,15                         |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| R4          |   | 0,00 % z []                                                    | 0,00                         |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| NK          |   | Nekalkulované náklady                                          | 0,00                         |    |          |                 |        |         |                |         |                |
|             |   | Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             | 25,50                        |    |          |                 |        |         |                |         |                |
|             |   | Jednotková cena                                                | 25,50                        |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| Hmotnosť    |   |                                                                |                              |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| Normohodiny |   |                                                                |                              |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| P.Č.        | T | Kód položky                                                    | Názov položky                | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
| 1           | P | 9313001-T-12                                                   | Kopáč - 2. stupeň náročnosti | Nh | 2,02900  | 7,03            | 14,26  |         |                |         |                |
|             |   |                                                                |                              |    |          |                 | 14,26  |         |                |         |                |
|             |   |                                                                |                              |    |          |                 | 14,26  |         |                |         |                |

| Rozbor ceny                                                    |                                         |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |  |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|--|
| Položka                                                        |                                         | Priplatek za lepiivosť pri hĺbení zapážaných jám a zárezov s urovnávaním dna v hĺbke 3 |                                                                     |  |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |  |
| TOV 000                                                        |                                         | TOV 000                                                                                |                                                                     |  |  |  |  |    |          | MJ m3           |        |         |                |         |                |  |
|                                                                |                                         |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |  |
| H                                                              | Priamy materiál                         |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          | 0,00            |        |         |                |         |                |  |
| NC                                                             | z toho nákupná cena                     |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          | 0,00            |        |         |                |         |                |  |
| D                                                              | z toho doprava                          |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          | 0,00            |        |         |                |         |                |  |
| M                                                              | Mzdové náklady                          |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          | 0,37            |        |         |                |         |                |  |
| P                                                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy     |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          | 0,27            |        |         |                |         |                |  |
| O                                                              | odvody 36,2 % z miezd                   |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          | 0,10            |        |         |                |         |                |  |
| S                                                              | Stroje                                  |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          | 0,33            |        |         |                |         |                |  |
| T                                                              | Ostatné priame náklady                  |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          | 0,00            |        |         |                |         |                |  |
| SUB                                                            | Poddodávky                              |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          | 0,00            |        |         |                |         |                |  |
| PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                 |                                         |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          | 0,70            |        |         |                |         |                |  |
| Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |                                         |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          | 0,70            |        |         |                |         |                |  |
| R1                                                             | Výrobná réžia 8,00 % z [P]+[O]          |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          | 0,03            |        |         |                |         |                |  |
| R2                                                             | Správna réžia 5,00 % z [P]+[O]          |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          | 0,02            |        |         |                |         |                |  |
| R3                                                             | 0,00 % z []                             |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          | 0,00            |        |         |                |         |                |  |
| Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            |                                         |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          | 0,05            |        |         |                |         |                |  |
| Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |                                         |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          | 0,75            |        |         |                |         |                |  |
| Z                                                              | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          | 0,00            |        |         |                |         |                |  |
| R4                                                             | 0,00 % z []                             |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          | 0,00            |        |         |                |         |                |  |
| NK                                                             | Nekalkulované náklady                   |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          | 0,00            |        |         |                |         |                |  |
| Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             |                                         |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          | 0,75            |        |         |                |         |                |  |
| Jednotková cena                                                |                                         |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          | 0,75            |        |         |                |         |                |  |
| Hmotnosť                                                       |                                         |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |  |
| Normohodiny                                                    |                                         |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |  |
| P.Č.                                                           | T                                       | Kód položky                                                                            | Názov položky                                                       |  |  |  |  | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |  |
| 1                                                              | P                                       | 8342000-T-22                                                                           | Operátor pojazdných zariadení na zemné práce - 2. stupeň náročnosti |  |  |  |  | Nh | 0,00300  | 8,20            | 0,02   |         |                |         |                |  |
| 2                                                              | P                                       | 9313001-T-12                                                                           | Kopáč - 2. stupeň náročnosti                                        |  |  |  |  | Nh | 0,02980  | 7,03            | 0,21   |         |                |         |                |  |
| Mzdy                                                           |                                         |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          | 0,23            |        |         |                |         |                |  |
| 4                                                              | S                                       | 010131240100                                                                           | Rýpadlo lopatové kolesové 124 kW, objem lopaty 1 m3, max. dosah 9 m |  |  |  |  | Sh | 0,00523  | 63,73           | 0,33   |         |                |         |                |  |
| Stroje                                                         |                                         |                                                                                        |                                                                     |  |  |  |  |    |          | 0,33            |        |         |                |         |                |  |

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029205  
- 7 -

# Rozbor ceny

|         |             |                                                        |       |
|---------|-------------|--------------------------------------------------------|-------|
| Položka | 132201203.S | Výkop ryhy šířky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3 |       |
| TOV 000 |             | TOV 000                                                | MJ m3 |

|                                                                |                                         |  |  |  |      |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|--|--|------|
| H                                                              | Priamy materiál                         |  |  |  | 0,00 |
| NC                                                             | z toho nákupná cena                     |  |  |  | 0,00 |
| D                                                              | z toho doprava                          |  |  |  | 0,00 |
| M                                                              | Mzdové náklady                          |  |  |  | 7,39 |
| P                                                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy     |  |  |  | 5,43 |
| O                                                              | odvody 36,2 % z miezd                   |  |  |  | 1,96 |
| S                                                              | Stroje                                  |  |  |  | 0,75 |
| T                                                              | Ostatné priame náklady                  |  |  |  | 0,00 |
| SUB                                                            | Pododávky                               |  |  |  | 0,00 |
| PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                 |                                         |  |  |  | 8,14 |
| Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |                                         |  |  |  | 8,14 |
| R1                                                             | Výrobná réžia 8,00 % z [P]+[O]          |  |  |  | 0,59 |
| R2                                                             | Správna réžia 5,00 % z [P]+[O]          |  |  |  | 0,37 |
| R3                                                             | 0,00 % z []                             |  |  |  | 0,00 |
| NePriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            |                                         |  |  |  | 0,96 |
| Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |                                         |  |  |  | 9,10 |
| Z                                                              | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] |  |  |  | 0,05 |
| R4                                                             | 0,00 % z []                             |  |  |  | 0,00 |
| NK                                                             | Nekalkulované náklady                   |  |  |  | 0,00 |
| Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             |                                         |  |  |  | 9,15 |
| Jednotková cena                                                |                                         |  |  |  | 9,15 |

Hmotnosť  
Normohodiny

| P.Č.   | T | Kód položky  | Názov položky                                                          | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
|--------|---|--------------|------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| 1      | P | 8342000-T-22 | Operátor pojazdných zariadení na zemné práce - 2. stupeň náročnosti    | Nh | 0,07150  | 8,20            | 0,59   |         |                |         |                |
| 2      | P | 9313001-T-12 | Kopáč - 2. stupeň náročnosti                                           | Nh | 0,58500  | 7,03            | 4,11   |         |                |         |                |
| Mzdy   |   |              |                                                                        |    |          |                 | 4,70   |         |                |         |                |
| 4      | S | 010131181600 | Rýpadlo lopatové kolesové 40 kW, objem lopaty 0,4 m3, max. dosah 3,7 m | Sh | 0,02425  | 30,97           | 0,75   |         |                |         |                |
| Stroje |   |              |                                                                        |    |          |                 | 0,75   |         |                |         |                |

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -



| Rozbor ceny                    |                                     |                                                                                                                         |                                                                        |  |  |  |    |          |                 |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----|----------|-----------------|
| Položka                        |                                     | Příplatek k cenám za lepiivosť při hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapáž. i nezapažených, s urovnáním dna v hornine 3 |                                                                        |  |  |  |    |          |                 |
| TOV                            |                                     | TOV 000                                                                                                                 |                                                                        |  |  |  |    | MJ       |                 |
|                                |                                     |                                                                                                                         |                                                                        |  |  |  |    | m3       |                 |
| H                              | Priamy materiál                     |                                                                                                                         |                                                                        |  |  |  |    | 0,00     |                 |
| NC                             | z toho nákupná cena                 |                                                                                                                         |                                                                        |  |  |  |    | 0,00     |                 |
| D                              | z toho doprava                      |                                                                                                                         |                                                                        |  |  |  |    | 0,00     |                 |
| M                              | Mzdové náklady                      |                                                                                                                         |                                                                        |  |  |  |    | 0,61     |                 |
| P                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy |                                                                                                                         |                                                                        |  |  |  |    | 0,45     |                 |
| O                              | odvody 36,2 % z miezd               |                                                                                                                         |                                                                        |  |  |  |    | 0,16     |                 |
| S                              | Stroje                              |                                                                                                                         |                                                                        |  |  |  |    | 0,06     |                 |
| T                              | Ostatné priame náklady              |                                                                                                                         |                                                                        |  |  |  |    | 0,00     |                 |
| SUB                            | Poddodávky                          |                                                                                                                         |                                                                        |  |  |  |    | 0,00     |                 |
| PSN Priame spracovacie náklady |                                     | [M] + [S] + [T]                                                                                                         |                                                                        |  |  |  |    | 0,67     |                 |
| Priame náklady                 |                                     | [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                                                                                              |                                                                        |  |  |  |    | 0,67     |                 |
| R1                             | Výrobná réžia                       | 8,00 % z [P]+[O]                                                                                                        |                                                                        |  |  |  |    | 0,05     |                 |
| R2                             | Správna réžia                       | 5,00 % z [P]+[O]                                                                                                        |                                                                        |  |  |  |    | 0,03     |                 |
| R3                             |                                     | 0,00 % z []                                                                                                             |                                                                        |  |  |  |    | 0,00     |                 |
| Nepriame náklady               |                                     | [R1] + [R2] + [R3]                                                                                                      |                                                                        |  |  |  |    | 0,08     |                 |
| Náklady celkom                 |                                     | [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK]                                                                         |                                                                        |  |  |  |    | 0,75     |                 |
| Z                              | Zisk                                | 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]                                                                                      |                                                                        |  |  |  |    | 0,00     |                 |
| R4                             |                                     | 0,00 % z []                                                                                                             |                                                                        |  |  |  |    | 0,00     |                 |
| NK                             | Nekalkulované náklady               |                                                                                                                         |                                                                        |  |  |  |    | 0,00     |                 |
| Celkom                         |                                     | [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                                                                                             |                                                                        |  |  |  |    | 0,75     |                 |
| Jednotková cena                |                                     |                                                                                                                         |                                                                        |  |  |  |    | 0,75     |                 |
| Hmotnosť                       |                                     |                                                                                                                         |                                                                        |  |  |  |    |          |                 |
| Normohodiny                    |                                     |                                                                                                                         |                                                                        |  |  |  |    |          |                 |
| P.Č.                           | T                                   | Kód položky                                                                                                             | Názov položky                                                          |  |  |  | MJ | Množstvo | Jednotková cena |
| 1                              | P                                   | 8342000-T-22                                                                                                            | Operátor pojazdných zariadení na zemné práce - 2. stupeň náročnosti    |  |  |  | Nh | 0,00200  | 8,20            |
| 2                              | P                                   | 9313001-T-12                                                                                                            | Kopáč - 2. stupeň náročnosti                                           |  |  |  | Nh | 0,05250  | 7,03            |
| Mzdy                           |                                     |                                                                                                                         |                                                                        |  |  |  |    |          | 0,39            |
|                                |                                     |                                                                                                                         |                                                                        |  |  |  |    |          |                 |
| 4                              | S                                   | 010131181600                                                                                                            | Rýpadlo lopatové kolesové 40 kW, objem lopaty 0,4 m3, max. dosah 3,7 m |  |  |  | Sh | 0,00201  | 30,97           |
| Stroje                         |                                     |                                                                                                                         |                                                                        |  |  |  |    |          | 0,06            |

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

# Rozbor ceny

|         |             |                                                                                                        |      |
|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Položka | 141701103.S | Pretlačanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 500 do 800 mm |      |
| TOV     | 000         | TOV 000                                                                                                | MJ m |

|     |                                                                |        |  |
|-----|----------------------------------------------------------------|--------|--|
| H   | Priamy materiál                                                | 25,56  |  |
| NC  | z toho nákupná cena                                            | 24,56  |  |
| D   | z toho doprava                                                 | 1,00   |  |
| M   | Mzdové náklady                                                 | 83,45  |  |
| P   | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy                            | 61,27  |  |
| O   | odvody 36,2 % z miezd                                          | 22,18  |  |
| S   | Stroje                                                         | 234,60 |  |
| T   | Ostatné priame náklady                                         | 0,00   |  |
| SUB | Poddodávky                                                     | 0,00   |  |
| PSN | Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                     | 318,05 |  |
|     | Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      | 343,61 |  |
| R1  | Výrobná réžia 8,00 % z [P]+[O]                                 | 6,68   |  |
| R2  | Správna réžia 5,00 % z [P]+[O]                                 | 4,17   |  |
| R3  | 0,00 % z []                                                    | 0,00   |  |
|     | NePRIAME náklady [R1] + [R2] + [R3]                            | 10,85  |  |
|     | Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] | 354,46 |  |
| Z   | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]                        | 0,54   |  |
| R4  | 0,00 % z []                                                    | 0,00   |  |
| NK  | Nekalkulované náklady                                          | 0,00   |  |
|     | Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             | 355,00 |  |
|     | Jednotková cena                                                | 355,00 |  |

Hmotnosť

Normohodiny

Obec DULOVCE  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dulevce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -

| P.Č.      | T | Kód položky    | Názov položky                                                                 | MJ  | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
|-----------|---|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| 1         | M | 312110001000.S | Elektroda zváracia E-B 121 D 2 mm x dl. 300 mm nelegovaná s bázickým obalom   | lks | 0,00542  | 90,45           | 0,49   | 89,00   | 0,48           | 1,45    | 0,01           |
| 2         | M | 312110001100.S | Elektroda zváracia E-B 121 D 2,5 mm x dl. 350 mm nelegovaná s bázickým obalom | lks | 0,01627  | 128,49          | 2,09   | 126,00  | 2,05           | 2,49    | 0,04           |
| 3         | M | 312110001700.S | Elektroda zváracia E-B 123 D 3,2 mm x dl. 450 mm nelegovaná s bázickým obalom | lks | 0,01930  | 200,50          | 3,87   | 196,00  | 3,78           | 4,50    | 0,09           |
| 4         | M | 312110001800.S | Elektroda zváracia E-B 123 D 4 mm x dl. 450 mm nelegovaná s bázickým obalom   | lks | 0,00340  | 306,16          | 1,04   | 299,00  | 1,02           | 7,16    | 0,02           |
| 5         | M | 314110001700.S | Klince stavebný 3,5/90 mm                                                     | kg  | 0,14950  | 1,60            | 0,24   | 1,50    | 0,22           | 0,10    | 0,02           |
| 6         | M | 605110014500.S | Dosky a fošne z mäkkého reziva neopracované omietané akost' I                 | m3  | 0,05000  | 356,55          | 17,83  | 340,00  | 17,00          | 16,55   | 0,83           |
| Materiály |   |                |                                                                               |     |          |                 | 25,56  |         | 24,566         |         | 1,002          |
| 8         | P | 7115001-T-2    | Stavebný tesár                                                                | Nh  | 0,66300  | 7,42            | 4,92   |         |                |         |                |
| 9         | P | 7119999-T-1    | Stavebný pracovník                                                            | Nh  | 0,67550  | 6,25            | 4,22   |         |                |         |                |
| 10        | P | 7119999-T-2    | Stavebný pracovník                                                            | Nh  | 0,74450  | 7,42            | 5,52   |         |                |         |                |
| 11        | P | 7212002-T-22   | Zvárač, rezač - 2. stupeň náročnosti                                          | Nh  | 1,77500  | 8,20            | 14,56  |         |                |         |                |

## Rozbor ceny

| Položka |   | Pretlačanie rúry v homina tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 500 do 800 mm |                                                       |  |    |         |       |        |  |  |  |
|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|----|---------|-------|--------|--|--|--|
| TOV     |   | TOV 000                                                                                               |                                                       |  |    |         |       |        |  |  |  |
|         |   | MJ                                                                                                    |                                                       |  |    |         |       |        |  |  |  |
|         |   | m                                                                                                     |                                                       |  |    |         |       |        |  |  |  |
| 12      | P | 8340000-T-22                                                                                          | Operátor pojazdných zariadení - 2. stupeň náročnosti  |  | Nh | 0,02400 | 8,20  | 0,20   |  |  |  |
| 13      | P | 8342001-T-32                                                                                          | Operátor stavebných strojov - 2. stupeň náročnosti    |  | Nh | 1,34500 | 9,37  | 12,60  |  |  |  |
| 14      | P | 8343001-T-22                                                                                          | Žeriavnik - 2. stupeň náročnosti                      |  | Nh | 1,34500 | 8,20  | 11,03  |  |  |  |
| Mzdy    |   |                                                                                                       |                                                       |  |    |         |       |        |  |  |  |
| 53,05   |   |                                                                                                       |                                                       |  |    |         |       |        |  |  |  |
| 16      | S | 055217200400                                                                                          | Pretlačacie zariadenie D 0,26 m                       |  | Sh | 2,77600 | 63,65 | 176,69 |  |  |  |
| 17      | S | 171156420400                                                                                          | Žeriav mobilný na automobilovom podvozku 6 t, 182 kNm |  | Sh | 2,77600 | 20,72 | 57,52  |  |  |  |
| 18      | S | 247265331000                                                                                          | Kompresor pojazdný piestový 0,096 m3/s                |  | Sh | 0,02150 | 17,98 | 0,39   |  |  |  |
| Stroje  |   |                                                                                                       |                                                       |  |    |         |       |        |  |  |  |
| 234,60  |   |                                                                                                       |                                                       |  |    |         |       |        |  |  |  |

Obec DULOVCE  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dulovce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -

# Rozbor ceny

|         |             |                                                                                                           |      |
|---------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Položka | 141721116.S | Riadené horizont. vŕtanie v homine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 160 do 225mm |      |
| TOV     | 000         | TOV 000                                                                                                   | MJ m |

|                                                                |                                     |                                    |  |  |  |  |       |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| H                                                              | Priamy materiál                     |                                    |  |  |  |  | 1,81  |
| NC                                                             | z toho nákupná cena                 |                                    |  |  |  |  | 1,72  |
| D                                                              | z toho doprava                      |                                    |  |  |  |  | 0,09  |
| M                                                              | Mzdové náklady                      |                                    |  |  |  |  | 25,30 |
| P                                                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy |                                    |  |  |  |  | 18,58 |
| O                                                              | odvody                              | 36,2 % z miezd                     |  |  |  |  | 6,72  |
| S                                                              | Stroje                              |                                    |  |  |  |  | 60,49 |
| T                                                              | Ostatné priame náklady              |                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| SUB                                                            | Pododávky                           |                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                 |                                     |                                    |  |  |  |  | 85,79 |
| Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |                                     |                                    |  |  |  |  | 87,60 |
| R1                                                             | Výrobná réžia                       | 8,00 % z [P]+[O]                   |  |  |  |  | 2,02  |
| R2                                                             | Správna réžia                       | 5,00 % z [P]+[O]                   |  |  |  |  | 1,27  |
| R3                                                             | „ % z []                            |                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Ne priame náklady [R1] + [R2] + [R3]                           |                                     |                                    |  |  |  |  | 3,29  |
| Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |                                     |                                    |  |  |  |  | 90,89 |
| Z                                                              | Zisk                                | 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] |  |  |  |  | 0,16  |
| R4                                                             |                                     | 0,00 % z []                        |  |  |  |  | 0,00  |
| NK                                                             | Nekalkulované náklady               |                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             |                                     |                                    |  |  |  |  | 91,05 |
| Jednotková cena                                                |                                     |                                    |  |  |  |  | 91,05 |

| Hmotnosť    |   |                |                                                              |    |          |                    |        |         |                   |         |                   |
|-------------|---|----------------|--------------------------------------------------------------|----|----------|--------------------|--------|---------|-------------------|---------|-------------------|
| Normohodiny |   |                |                                                              |    |          |                    |        |         |                   |         |                   |
| P.Č.        | T | Kód položky    | Názov položky                                                | MJ | Množstvo | Jednotková<br>cena | Celkom | NC cena | NC cena<br>celkom | Doprava | Doprava<br>celkom |
| 1           | M | 314110001700.S | Klinec stavebný 3,5/90 mm                                    | kg | 0,07000  | 1,60               | 0,11   | 1,50    | 0,11              | 0,10    | 0,01              |
| 2           | M | 605110014500.S | Dosky a fošne z mäkkého reziva neopracované omietané akosť I | m3 | 0,00475  | 356,55             | 1,69   | 340,00  | 1,62              | 16,55   | 0,08              |
| Materiály   |   |                |                                                              |    |          |                    | 1,81   | 1,72    |                   | 0,09    |                   |

|      |   |              |                                                      |    |         |      |       |  |  |  |  |
|------|---|--------------|------------------------------------------------------|----|---------|------|-------|--|--|--|--|
| 4    | P | 7115001-T-2  | Stavebný tesár                                       | Nh | 0,27400 | 7,42 | 2,03  |  |  |  |  |
| 5    | P | 7119999-T-2  | Stavebný pracovník                                   | Nh | 0,13390 | 7,42 | 0,99  |  |  |  |  |
| 6    | P | 8332000-T-21 | Vodič motorového vozidla - 1. stupeň náročnosti      | Nh | 0,18490 | 7,81 | 1,44  |  |  |  |  |
| 7    | P | 8340000-T-12 | Operátor pojazdných zariadení - 2. stupeň náročnosti | Nh | 0,61565 | 7,03 | 4,33  |  |  |  |  |
| 8    | P | 8342001-T-32 | Operátor stavebných strojov - 2. stupeň náročnosti   | Nh | 0,61565 | 9,37 | 5,77  |  |  |  |  |
| 9    | P | 8343001-T-22 | Žeriavník - 2. stupeň náročnosti                     | Nh | 0,18495 | 8,20 | 1,52  |  |  |  |  |
| Mzdy |   |              |                                                      |    |         |      | 16,08 |  |  |  |  |


**DULOVCE**  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 941 56 Dulovce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -

| Rozbor ceny |             |              |                                                       |                                                                                                            |  |    |         |       |       |
|-------------|-------------|--------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|---------|-------|-------|
| Položka     | 141721116.S |              |                                                       | Riadené horizont. vŕtanie v hromine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 160 do 225mm |  |    |         |       |       |
| TOV         | 000         |              |                                                       | TOV 000                                                                                                    |  |    | MJ m    |       |       |
| 11          | S           | 055217200400 | Pretlačacie zariadenie D 0,26 m                       |                                                                                                            |  | Sh | 0,69891 | 63,65 | 44,49 |
| 12          | S           | 171156420400 | Žeriav mobilný na automobilovom podvozku 6 t, 182 kNm |                                                                                                            |  | Sh | 0,16600 | 20,72 | 3,44  |
| 13          | S           | 247265331000 | Kompresor pojazdný piestový 0,096 m3/s                |                                                                                                            |  | Sh | 0,69882 | 17,98 | 12,56 |
| Stroje      |             |              |                                                       |                                                                                                            |  |    |         |       | 60,49 |

**Obec DULOVCE**  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dulovce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -

## Rozbor ceny

|                                                                      |             |              |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| <b>Položka</b>                                                       | 151101101.S |              |
| <b>TOV 000</b>                                                       |             |              |
| Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m |             |              |
| <b>TOV 000</b>                                                       |             | <b>MJ</b> m2 |

|                                                       |                                     |                                    |  |                                                        |             |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------------------------|-------------|
| H                                                     | Priamy materiál                     |                                    |  |                                                        | 0,65        |
| NC                                                    | z toho nákupná cena                 |                                    |  |                                                        | 0,62        |
| D                                                     | z toho doprava                      |                                    |  |                                                        | 0,03        |
| M                                                     | Mzdové náklady                      |                                    |  |                                                        | 2,08        |
| P                                                     | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy |                                    |  |                                                        | 1,53        |
| O                                                     | odvody                              | 36,2 % z miezd                     |  |                                                        | 0,55        |
| S                                                     | Stroje                              |                                    |  |                                                        | 0,64        |
| T                                                     | Ostatné priame náklady              |                                    |  |                                                        | 0,00        |
| SUB                                                   | Pododávky                           |                                    |  |                                                        | 0,00        |
| <b>PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]</b> |                                     |                                    |  |                                                        |             |
| <b>Priame náklady</b>                                 |                                     |                                    |  | <b>[H] + [SUB] + [PSN] + [NK]</b>                      | <b>2,72</b> |
| R1                                                    | Výrobná réžia                       | 8,00 % z [P]+[O]                   |  |                                                        | 0,17        |
| R2                                                    | Správna réžia                       | 5,00 % z [P]+[O]                   |  |                                                        | 0,10        |
| R3                                                    |                                     | 0,00 % z []                        |  |                                                        | 0,00        |
| <b>Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]</b>            |                                     |                                    |  |                                                        |             |
| <b>Náklady celkom</b>                                 |                                     |                                    |  | <b>[H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK]</b> | <b>3,64</b> |
| Z                                                     | Zisk                                | 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] |  |                                                        | 0,01        |
| R4                                                    |                                     | 0,00 % z []                        |  |                                                        | 0,00        |
| NK                                                    | Nekalkulované náklady               |                                    |  |                                                        | 0,00        |
| <b>Celkom</b>                                         |                                     |                                    |  | <b>[H] + [SUB] + [PSN] až [NK]</b>                     | <b>3,65</b> |
| <b>Jednotková cena</b>                                |                                     |                                    |  |                                                        |             |
| <b>3,65</b>                                           |                                     |                                    |  |                                                        |             |

## Hmotnost

## Normohodiny

| P.Č.      | T | Kód položky    | Název položky                                                 | MJ | Množstvo | Jednotková<br>cena | Celkom | NC cena  | NC cena<br>celkom | Doprava | Doprava<br>celkom |
|-----------|---|----------------|---------------------------------------------------------------|----|----------|--------------------|--------|----------|-------------------|---------|-------------------|
| 1         | M | 052130000200.S | Výrez piliarsky akost' III.a sm/jd/dg, hrúbka do 19 cm        | m3 | 0,00040  | 137,01             | 0,05   | 118,00   | 0,05              | 19,01   | 0,01              |
| 2         | M | 154610000200.S | Pažnica Union 256,5x30x3 mm ozn. 11 375                       | t  | 0,00007  | 2 503,46           | 0,18   | 2 450,00 | 0,17              | 53,46   | 0,00              |
| 3         | M | 311740002000.S | Svorka do lešenia - kramľa guľatá                             | ks | 0,03170  | 0,64               | 0,02   | 0,58     | 0,02              | 0,06    | 0,00              |
| 4         | M | 605110014500.S | Dosky a fošne z mäkkého reziva neopracované omietané akost' I | m3 | 0,00112  | 356,55             | 0,40   | 340,00   | 0,38              | 16,55   | 0,02              |
| Materiály |   |                |                                                               |    |          |                    |        |          |                   | 0,65    | 0,03              |
| 6         | P | 7115001-T-1    | Stavebný tesár                                                | Nh | 0,17710  | 6,25               | 1,11   |          |                   |         |                   |
| 7         | P | 8332000-T-31   | Vodič motorového vozidla - 1. stupeň náročnosti               | Nh | 0,02400  | 8,98               | 0,22   |          |                   |         |                   |
| Mzdy      |   |                |                                                               |    |          |                    |        |          |                   | 1,32    |                   |
| 9         | S | 104154000900   | Nákladný automobil valník, nosnosť 7-10 t                     | Sh | 0,02100  | 30,39              | 0,64   |          |                   |         |                   |
| Stroje    |   |                |                                                               |    |          |                    |        |          |                   | 0,64    |                   |



Rozbor ceny

|         |             |                                                                       |       |
|---------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| Položka | 151101102.S | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 4 m |       |
| TOV     | 000         | TOV 000                                                               | MJ m2 |

|     |                                                                |      |  |
|-----|----------------------------------------------------------------|------|--|
| H   | Priamy materiál                                                | 1,05 |  |
| NC  | z toho nákupná cena                                            | 1,01 |  |
| D   | z toho doprava                                                 | 0,03 |  |
| M   | Mzdové náklady                                                 | 2,53 |  |
| P   | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy                            | 1,86 |  |
| O   | odvody 36,2 % z miezd                                          | 0,67 |  |
| S   | Stroje                                                         | 0,83 |  |
| T   | Ostatné priame náklady                                         | 0,00 |  |
| SUB | Poddodávky                                                     | 0,00 |  |
| PSN | Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                     | 3,35 |  |
|     | Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      | 4,40 |  |
| R1  | Výrobná réžia 8,00 % z [P]+[O]                                 | 0,20 |  |
| R2  | Správna réžia 5,00 % z [P]+[O]                                 | 0,13 |  |
| R3  | 0,00 % z []                                                    | 0,00 |  |
|     | Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            | 0,33 |  |
|     | Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] | 4,73 |  |
| Z   | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]                        | 0,02 |  |
| R4  | 0,00 % z []                                                    | 0,00 |  |
| NK  | Nekalkulované náklady                                          | 0,00 |  |
|     | Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             | 4,75 |  |
|     | Jednotková cena                                                | 4,75 |  |

Hmotnosť  
Normohodiny

| P.Č. | T | Kód položky    | Názov položky                                                 | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena  | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
|------|---|----------------|---------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|--------|----------|----------------|---------|----------------|
| 1    | M | 052130000200.S | Výrez piliarsky akost' III.a sm/d/dg, hrúbka do 19 cm         | m3 | 0,00045  | 137,01          | 0,06   | 118,00   | 0,05           | 19,01   | 0,01           |
| 2    | M | 154610000200.S | Pažnica Union 256.5x30x3 mm ozn. 11 375                       | t  | 0,00033  | 2 503,46        | 0,83   | 2 450,00 | 0,81           | 53,46   | 0,02           |
| 3    | M | 311740002000.S | Svorka do lešenia - kramľa guľatá                             | ks | 0,02940  | 0,64            | 0,02   | 0,58     | 0,02           | 0,06    | 0,00           |
| 4    | M | 605110014500.S | Dosky a fošne z mäkkého reziva neopracované omietané akost' I | m3 | 0,00040  | 356,55          | 0,14   | 340,00   | 0,14           | 16,55   | 0,01           |
|      |   |                | Materiály                                                     |    |          | 1,05            |        |          | 1,01           |         | 0,03           |
| 6    | P | 7115001-T-1    | Stavebný tesár                                                | Nh | 0,21250  | 6,25            | 1,33   |          |                |         |                |
| 7    | P | 8332000-T-31   | Vodič motorového vozidla - 1. stupeň náročnosti               | Nh | 0,03100  | 8,98            | 0,28   |          |                |         |                |
|      |   |                | Mzdy                                                          |    |          | 1,61            |        |          |                |         |                |
| 9    | S | 104154000900   | Nákladný automobil valník, nosnosť 7-10 t                     | Sh | 0,02720  | 30,39           | 0,83   |          |                |         |                |
|      |   |                | Stroje                                                        |    |          | 0,83            |        |          |                |         |                |

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulevce  
KČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

</

Obec DULOVCÍ  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dulevce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -

| Rozbor ceny                    |                                     |                                                                     |                |                                                 |  |    |    |          |                 |
|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|--|----|----|----------|-----------------|
| Položka                        |                                     | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m |                |                                                 |  |    |    |          |                 |
| TOV 000                        |                                     |                                                                     |                | TOV 000                                         |  | MJ |    | m2       |                 |
| H                              | Priamy materiál                     |                                                                     |                |                                                 |  |    |    |          | 0,00            |
| NC                             | z toho nákupná cena                 |                                                                     |                |                                                 |  |    |    |          | 0,00            |
| D                              | z toho doprava                      |                                                                     |                |                                                 |  |    |    |          | 0,00            |
| M                              | Mzdové náklady                      |                                                                     |                |                                                 |  |    |    |          | 1,98            |
| P                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy |                                                                     |                |                                                 |  |    |    |          | 1,45            |
| O                              | odvody 36,2 % z miezd               |                                                                     |                |                                                 |  |    |    |          | 0,53            |
| S                              | Stroje                              |                                                                     |                |                                                 |  |    |    |          | 0,00            |
| T                              | Ostatné priame náklady              |                                                                     |                |                                                 |  |    |    |          | 0,00            |
| SUB                            | Poddodávky                          |                                                                     |                |                                                 |  |    |    |          | 0,00            |
| PSN Priame spracovacie náklady |                                     |                                                                     |                | [M] + [S] + [T]                                 |  |    |    |          | 1,98            |
| Priame náklady                 |                                     |                                                                     |                | [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |  |    |    |          | 1,98            |
| R1                             | Výrobná réžia                       |                                                                     |                | 8,00 % z [P]+[O]                                |  |    |    |          | 0,16            |
| R2                             | Správna réžia                       |                                                                     |                | 5,00 % z [P]+[O]                                |  |    |    |          | 0,10            |
| R3                             |                                     |                                                                     |                | 0,00 % z []                                     |  |    |    |          | 0,00            |
| Nepriame náklady               |                                     |                                                                     |                | [R1] + [R2] + [R3]                              |  |    |    |          | 0,26            |
| Náklady celkom                 |                                     |                                                                     |                | [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |  |    |    |          | 2,24            |
| Z                              | Zisk                                |                                                                     |                | 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]              |  |    |    |          | 0,01            |
| R4                             |                                     |                                                                     |                | 0,00 % z []                                     |  |    |    |          | 0,00            |
| NK                             | Nekalkulované náklady               |                                                                     |                |                                                 |  |    |    |          | 0,00            |
| Celkom                         |                                     |                                                                     |                | [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                     |  |    |    |          | 2,25            |
| Jednotková cena                |                                     |                                                                     |                |                                                 |  |    |    |          | 2,25            |
| Hmotnosť                       |                                     |                                                                     |                |                                                 |  |    |    |          |                 |
| Normohodiny                    |                                     |                                                                     |                |                                                 |  |    |    |          |                 |
| P.Č.                           | T                                   | Kód položky                                                         | Názov položky  |                                                 |  |    | MJ | Množstvo | Jednotková cena |
| 1                              | P                                   | 7115001-T-2                                                         | Stavebný tesár |                                                 |  |    | Nh | 0,16950  | 7,42            |
| Mzdy                           |                                     |                                                                     |                |                                                 |  |    |    |          | 1,26            |
|                                |                                     |                                                                     |                |                                                 |  |    |    |          | 1,26            |

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

| Rozbor ceny |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|-------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-------|--|
| Položka     |  | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m |  |  |  |  |  |       |  |
| TOV         |  | TOV 000                                                                                                                                        |  |  |  |  |  | MJ m3 |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |       |  |

Obec DULOVCÉ  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -



| Rozbor ceny                                                    |                                         |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|--|--|--|
| Položka                                                        |                                         | Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |  |  |  |
| TOV                                                            |                                         | TOV 000                                         |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    | MJ       |                 | m3     |         |                |         |                |  |  |  |
|                                                                |                                         |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |  |  |  |
| H                                                              | Priamy materiál                         |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    |          | 0,00            |        |         |                |         |                |  |  |  |
| NC                                                             | z toho nákupná cena                     |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    |          | 0,00            |        |         |                |         |                |  |  |  |
| D                                                              | z toho doprava                          |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    |          | 0,00            |        |         |                |         |                |  |  |  |
| M                                                              | Mzdové náklady                          |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    |          | 0,35            |        |         |                |         |                |  |  |  |
| P                                                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy     |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    |          | 0,26            |        |         |                |         |                |  |  |  |
| O                                                              | odvody 36,2 % z miezd                   |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    |          | 0,09            |        |         |                |         |                |  |  |  |
| S                                                              | Stroje                                  |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    |          | 0,55            |        |         |                |         |                |  |  |  |
| T                                                              | Ostatné priame náklady                  |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    |          | 0,00            |        |         |                |         |                |  |  |  |
| SUB                                                            | Poddodávky                              |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    |          | 0,00            |        |         |                |         |                |  |  |  |
| PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                 |                                         |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    | 0,90     |                 |        |         |                |         |                |  |  |  |
| Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |                                         |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    | 0,90     |                 |        |         |                |         |                |  |  |  |
| R1                                                             | Výrobná réžia 8,00 % z [P]+[O]          |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    |          | 0,03            |        |         |                |         |                |  |  |  |
| R2                                                             | Správna réžia 5,00 % z [P]+[O]          |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    |          | 0,02            |        |         |                |         |                |  |  |  |
| R3                                                             | 0,00 % z []                             |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    |          | 0,00            |        |         |                |         |                |  |  |  |
| Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            |                                         |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    | 0,05     |                 |        |         |                |         |                |  |  |  |
| Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |                                         |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    | 0,95     |                 |        |         |                |         |                |  |  |  |
| Z                                                              | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    |          | 0,00            |        |         |                |         |                |  |  |  |
| R4                                                             | 0,00 % z []                             |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    |          | 0,00            |        |         |                |         |                |  |  |  |
| NK                                                             | Nekalkulované náklady                   |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    |          | 0,00            |        |         |                |         |                |  |  |  |
| Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             |                                         |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    | 0,95     |                 |        |         |                |         |                |  |  |  |
| Jednotková cena                                                |                                         |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    | 0,95     |                 |        |         |                |         |                |  |  |  |
| Hmotnosť                                                       |                                         |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |  |  |  |
| Normohodiny                                                    |                                         |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |  |  |  |
| P.Č.                                                           | T                                       | Kód položky                                     | Názov položky                                          |  |  |  |  |  |  |  | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |  |  |  |
| 1                                                              | P                                       | 8342001-T-22                                    | Operátor stavebných strojov - 2. stupeň náročnosti     |  |  |  |  |  |  |  | Nh | 0,02700  | 8,20            | 0,22   |         |                |         |                |  |  |  |
| Mzdy                                                           |                                         |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    |          |                 |        |         | 0,22           |         |                |  |  |  |
| 3                                                              | S                                       | 02072210100                                     | Dozér na pásovom podvozku 117 kW, šířky radlice 3,22 m |  |  |  |  |  |  |  | Sh | 0,00730  | 75,77           | 0,55   |         |                |         |                |  |  |  |
| Stroje                                                         |                                         |                                                 |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |    |          |                 |        |         | 0,55           |         |                |  |  |  |

Obec DULOVOV  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -



| Rozbor ceny                    |                                     |                                                   |                                                        |                                                 |  |        |          |                 |        |         |                |         |                |
|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|--------|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| Položka                        |                                     | Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3 |                                                        |                                                 |  |        |          |                 |        |         |                |         |                |
| TOV                            |                                     | 000                                               |                                                        | TOV 000                                         |  | MJ     |          | m3              |        |         |                |         |                |
| H                              | Priamy materiál                     |                                                   |                                                        |                                                 |  |        |          |                 | 0,00   |         |                |         |                |
| NC                             | z toho nákupná cena                 |                                                   |                                                        |                                                 |  |        |          |                 | 0,00   |         |                |         |                |
| D                              | z toho doprava                      |                                                   |                                                        |                                                 |  |        |          |                 | 0,00   |         |                |         |                |
| M                              | Mzdové náklady                      |                                                   |                                                        |                                                 |  |        |          |                 | 0,41   |         |                |         |                |
| P                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy |                                                   |                                                        |                                                 |  |        |          |                 | 0,30   |         |                |         |                |
| O                              | odvody 36,2 % z miezd               |                                                   |                                                        |                                                 |  |        |          |                 | 0,11   |         |                |         |                |
| S                              | Stroje                              |                                                   |                                                        |                                                 |  |        |          |                 | 0,49   |         |                |         |                |
| T                              | Ostatné priame náklady              |                                                   |                                                        |                                                 |  |        |          |                 | 0,00   |         |                |         |                |
| SUB                            | Poddávky                            |                                                   |                                                        |                                                 |  |        |          |                 | 0,00   |         |                |         |                |
| PSN Priame spracovacie náklady |                                     |                                                   |                                                        | [M] + [S] + [T]                                 |  |        |          |                 | 0,90   |         |                |         |                |
| Priame náklady                 |                                     |                                                   |                                                        | [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |  |        |          |                 | 0,90   |         |                |         |                |
| R1                             | Výrobná réžia                       |                                                   |                                                        | 8,00 % z [P]+[O]                                |  |        |          |                 | 0,03   |         |                |         |                |
| R2                             | Správna réžia                       |                                                   |                                                        | 5,00 % z [P]+[O]                                |  |        |          |                 | 0,02   |         |                |         |                |
| R3                             |                                     |                                                   |                                                        | 0,00 % z []                                     |  |        |          |                 | 0,00   |         |                |         |                |
| Nepriame náklady               |                                     |                                                   |                                                        | [R1] + [R2] + [R3]                              |  |        |          |                 | 0,05   |         |                |         |                |
| Náklady celkom                 |                                     |                                                   |                                                        | [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |  |        |          |                 | 0,95   |         |                |         |                |
| Z                              | Zisk                                |                                                   |                                                        | 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]              |  |        |          |                 | 0,00   |         |                |         |                |
| R4                             |                                     |                                                   |                                                        | 0,00 % z []                                     |  |        |          |                 | 0,00   |         |                |         |                |
| NK                             | Nekalkulované náklady               |                                                   |                                                        |                                                 |  |        |          |                 | 0,00   |         |                |         |                |
| Celkom                         |                                     |                                                   |                                                        | [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                     |  |        |          |                 | 0,95   |         |                |         |                |
| Jednotková cena                |                                     |                                                   |                                                        |                                                 |  |        |          |                 | 0,95   |         |                |         |                |
| Hmotnosť                       |                                     |                                                   |                                                        |                                                 |  |        |          |                 |        |         |                |         |                |
| Normohodiny                    |                                     |                                                   |                                                        |                                                 |  |        |          |                 |        |         |                |         |                |
| P.Č.                           | T                                   | Kód položky                                       | Názov položky                                          |                                                 |  | MJ     | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
| 1                              | P                                   | 8342001-T-22                                      | Operátor stavebných strojov - 2. stupeň náročnosti     |                                                 |  | Nh     | 0,03150  | 8,20            | 0,26   |         |                |         |                |
|                                |                                     |                                                   |                                                        |                                                 |  | Mzdy   |          |                 | 0,26   |         |                |         |                |
| 3                              | S                                   | 020272210100                                      | Dozér na pásovom podvozku 117 kW, šířky radlice 3,22 m |                                                 |  | Sh     | 0,00650  | 75,77           | 0,49   |         |                |         |                |
|                                |                                     |                                                   |                                                        |                                                 |  | Stroje |          |                 | 0,49   |         |                |         |                |

| Rozbor ceny                    |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|--------------------------------|-----------------------------------------|-------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|----|----------|-----------------|--|
| Položka                        |                                         | 175101101.S |                    | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny |  |    |          |                 |  |
| TOV                            |                                         | 000         |                    | TOV 000                                                                   |  | MJ |          | m3              |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
| H                              | Priamy materiál                         |             |                    |                                                                           |  |    | 0,00     |                 |  |
| NC                             | z toho nákupná cena                     |             |                    |                                                                           |  |    | 0,00     |                 |  |
| D                              | z toho doprava                          |             |                    |                                                                           |  |    | 0,00     |                 |  |
| M                              | Mzdové náklady                          |             |                    |                                                                           |  |    | 7,08     |                 |  |
| P                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy     |             |                    |                                                                           |  |    | 5,20     |                 |  |
| O                              | odvody 36,2 % z miezd                   |             |                    |                                                                           |  |    | 1,88     |                 |  |
| S                              | Stroje                                  |             |                    |                                                                           |  |    | 0,00     |                 |  |
| T                              | Ostatné priame náklady                  |             |                    |                                                                           |  |    | 0,00     |                 |  |
| SUB                            | Poddodávky                              |             |                    |                                                                           |  |    | 0,00     |                 |  |
| PSN Priame spracovacie náklady |                                         |             |                    | [M] + [S] + [T]                                                           |  |    | 7,08     |                 |  |
| Priame náklady                 |                                         |             |                    | [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                                                |  |    | 7,08     |                 |  |
| R1                             | Výrobná réžia 8,00 % z [P]+[O]          |             |                    |                                                                           |  |    | 0,57     |                 |  |
| R2                             | Správna réžia 5,00 % z [P]+[O]          |             |                    |                                                                           |  |    | 0,35     |                 |  |
| R3                             | 0,00 % z []                             |             |                    |                                                                           |  |    | 0,00     |                 |  |
| Nepriame náklady               |                                         |             |                    | [R1] + [R2] + [R3]                                                        |  |    | 0,92     |                 |  |
| Náklady celkom                 |                                         |             |                    | [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK]                           |  |    | 8,00     |                 |  |
| Z                              | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] |             |                    |                                                                           |  |    | 0,05     |                 |  |
| R4                             | 0,00 % z []                             |             |                    |                                                                           |  |    | 0,00     |                 |  |
| NK                             | Nekalkulované náklady                   |             |                    |                                                                           |  |    | 0,00     |                 |  |
| Celkom                         |                                         |             |                    | [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                                               |  |    | 8,05     |                 |  |
| Jednotková cena                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    | 8,05     |                 |  |
| Hmotnosť                       |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
| Normohodiny                    |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
| P.Č.                           | T                                       | Kód položky | Názov položky      |                                                                           |  | MJ | Množstvo | Jednotková cena |  |
| 1                              | P                                       | 7119999-T-1 | Stavebný pracovník |                                                                           |  | Nh | 0,83200  | 6,25            |  |
| Mzdy                           |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          | 5,20            |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          | 5,20            |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |
|                                |                                         |             |                    |                                                                           |  |    |          |                 |  |

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
.7.

Rozbor ceny

|         |             |                                                                                                   |
|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka | 174101003.S | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3 |
| TOV 000 |             | TOV 000                                                                                           |
|         |             | MJ m3                                                                                             |

|     |                                     |                                                 |  |  |  |  |       |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| H   | Priamy materiál                     |                                                 |  |  |  |  | 0,00  |
| NC  | z toho nákupná cena                 |                                                 |  |  |  |  | 0,00  |
| D   | z toho doprava                      |                                                 |  |  |  |  | 0,00  |
| M   | Mzdové náklady                      |                                                 |  |  |  |  | 2,40  |
| P   | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy |                                                 |  |  |  |  | 1,77  |
| O   | odvody 36,2 % z miezd               |                                                 |  |  |  |  | 0,64  |
| S   | Stroje                              |                                                 |  |  |  |  | 10,51 |
| T   | Ostatné priame náklady              |                                                 |  |  |  |  | 0,00  |
| SUB | Pododávky                           |                                                 |  |  |  |  | 0,00  |
| PSN | Priame spracovacie náklady          | [M] + [S] + [T]                                 |  |  |  |  | 12,92 |
|     | Priame náklady                      | [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |  |  |  |  | 12,92 |
| R1  | Výrobná réžia                       | 8,00 % z [P]+[O]                                |  |  |  |  | 0,19  |
| R2  | Správna réžia                       | 5,00 % z [P]+[O]                                |  |  |  |  | 0,12  |
| R3  |                                     | 0,00 % z []                                     |  |  |  |  | 0,00  |
|     | Nepriame náklady                    | [R1] + [R2] + [R3]                              |  |  |  |  | 0,31  |
|     | Náklady celkom                      | [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |  |  |  |  | 13,23 |
| Z   | Zisk                                | 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]              |  |  |  |  | 0,02  |
| R4  |                                     | 0,00 % z []                                     |  |  |  |  | 0,00  |
| NK  | Nekalkulované náklady               |                                                 |  |  |  |  | 0,00  |
|     | Celkom                              | [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                     |  |  |  |  | 13,25 |
|     | Jednotková cena                     |                                                 |  |  |  |  | 13,25 |

| Hmotnosť    |   |              |                                                          |    |          |                    |        |         |                   |         |                   |
|-------------|---|--------------|----------------------------------------------------------|----|----------|--------------------|--------|---------|-------------------|---------|-------------------|
| Normohodiny |   |              |                                                          |    |          |                    |        |         |                   |         |                   |
| P.Č.        | T | Kód položky  | Názov položky                                            | MJ | Množstvo | Jednotková<br>cena | Celkom | NC cena | NC cena<br>celkom | Doprava | Doprava<br>celkom |
| 1           | P | 7119999-T-1  | Stavebný pracovník                                       | Nh | 0,21500  | 6,25               | 1,34   |         |                   |         |                   |
| 2           | P | 8342001-T-22 | Operátor stavebných strojov - 2. stupeň náročnosti       | Nh | 0,02250  | 8,20               | 0,18   |         |                   |         |                   |
| Mzdy        |   |              |                                                          |    |          |                    | 1,53   |         |                   |         |                   |
| 4           | S | 020272210100 | Dozér na pásovom podvozku 117 kW, šířky radlice 3,22 m   | Sh | 0,00360  | 75,77              | 0,27   |         |                   |         |                   |
| 5           | S | 043153510200 | Valec vibračný motorový hladký 11,5 t, šířka valca 2,2 m | Sh | 0,23950  | 38,59              | 9,24   |         |                   |         |                   |
| 6           | S | 044153250100 | Valec vibračný ručne vedený 1,1 t                        | Sh | 0,10351  | 4,52               | 0,47   |         |                   |         |                   |
| 7           | S | 047151001100 | Zhutňovač vibračný do hĺbky 0,6 m                        | Sh | 0,19050  | 2,79               | 0,53   |         |                   |         |                   |
| Stroje      |   |              |                                                          |    |          |                    | 10,51  |         |                   |         |                   |

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

| Rozbor ceny                                                    |                                          |                            |                            |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|--|--|----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| Položka                                                        |                                          | Štrkopiesok frakcia 0-8 mm |                            |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| TOV 000                                                        |                                          | TOV 000                    |                            |  |  |  |    | MJ t     |                 |        |         |                |         |                |
|                                                                |                                          |                            |                            |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| H                                                              | Priamy materiál                          |                            |                            |  |  |  |    | 14,09    |                 |        |         |                |         |                |
| NC                                                             | z toho nákupná cena                      |                            |                            |  |  |  |    | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| D                                                              | z toho doprava                           |                            |                            |  |  |  |    | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| M                                                              | Mzdové náklady                           |                            |                            |  |  |  |    | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| P                                                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy      |                            |                            |  |  |  |    | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| O                                                              | odvody 36,2 % z miezd                    |                            |                            |  |  |  |    | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| S                                                              | Stroje                                   |                            |                            |  |  |  |    | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| T                                                              | Ostatné priame náklady                   |                            |                            |  |  |  |    | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| SUB                                                            | Poddodávky                               |                            |                            |  |  |  |    | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                 |                                          |                            |                            |  |  |  |    | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |                                          |                            |                            |  |  |  |    | 14,09    |                 |        |         |                |         |                |
| R1                                                             | Výrobná réžia 0,00 % z [P]+[O]           |                            |                            |  |  |  |    | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| R2                                                             | Správna réžia 0,00 % z [P]+[O]           |                            |                            |  |  |  |    | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| R3                                                             | 0,00 % z []                              |                            |                            |  |  |  |    | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            |                                          |                            |                            |  |  |  |    | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |                                          |                            |                            |  |  |  |    | 14,09    |                 |        |         |                |         |                |
| Z                                                              | Zisk 15,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] |                            |                            |  |  |  |    | 2,11     |                 |        |         |                |         |                |
| R4                                                             | 0,00 % z []                              |                            |                            |  |  |  |    | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| NK                                                             | Nekalkulované náklady                    |                            |                            |  |  |  |    | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             |                                          |                            |                            |  |  |  |    | 16,20    |                 |        |         |                |         |                |
| Jednotková cena                                                |                                          |                            |                            |  |  |  |    | 16,20    |                 |        |         |                |         |                |
| Hmotnosť                                                       |                                          |                            |                            |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| Normohodiny                                                    |                                          |                            |                            |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| P.Č.                                                           | T                                        | Kód položky                | Názov položky              |  |  |  | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
| 1                                                              | H                                        | 583310002700.S             | Štrkopiesok frakcia 0-8 mm |  |  |  | t  | 1,00000  | 14,09           | 14,09  |         |                |         |                |
| Priamy materiál                                                |                                          |                            |                            |  |  |  |    |          | 14,09           | 14,09  |         |                |         |                |

**Obec DULOV**  
**Obecný úrad**  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dulovce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -

| Rozbor ceny |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|-------------|--|----------------------------------|--|--|--|--|--|
| Položka     |  | 359901111.S |  | Vyčistenie stôk akejkoľvek výšky |  |  |  |  |  |
| TOV 000     |  |             |  | TOV 000                          |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  | MJ m                             |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |
|             |  |             |  |                                  |  |  |  |  |  |

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
.7.

</

Obec DUĽOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Duľovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -



<

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

| Rozbor ceny                                                    |                                         |                                                                   |                                                                |  |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |      |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|------|
| Položka                                                        |                                         | Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm |                                                                |  |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |      |
| TOV 000                                                        |                                         | TOV 000                                                           |                                                                |  |  |  |  |    | MJ       | ks              |        |         |                |         |                |      |
| H                                                              | Priamy materiál                         |                                                                   |                                                                |  |  |  |  |    | 4,15     |                 |        |         |                |         |                |      |
| NC                                                             | z toho nákupná cena                     |                                                                   |                                                                |  |  |  |  |    | 3,94     |                 |        |         |                |         |                |      |
| D                                                              | z toho doprava                          |                                                                   |                                                                |  |  |  |  |    | 0,22     |                 |        |         |                |         |                |      |
| M                                                              | Mzdové náklady                          |                                                                   |                                                                |  |  |  |  |    | 5,58     |                 |        |         |                |         |                |      |
| P                                                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy     |                                                                   |                                                                |  |  |  |  |    | 4,10     |                 |        |         |                |         |                |      |
| O                                                              | odvody 36,2 % z miezd                   |                                                                   |                                                                |  |  |  |  |    | 1,48     |                 |        |         |                |         |                |      |
| S                                                              | Stroje                                  |                                                                   |                                                                |  |  |  |  |    | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |      |
| T                                                              | Ostatné priame náklady                  |                                                                   |                                                                |  |  |  |  |    | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |      |
| SUB                                                            | Poddodávky                              |                                                                   |                                                                |  |  |  |  |    | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |      |
| PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                 |                                         |                                                                   |                                                                |  |  |  |  |    | 5,58     |                 |        |         |                |         |                |      |
| Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |                                         |                                                                   |                                                                |  |  |  |  |    | 9,74     |                 |        |         |                |         |                |      |
| R1                                                             | Výrobná réžia 8,00 % z [P]+[O]          |                                                                   |                                                                |  |  |  |  |    | 0,45     |                 |        |         |                |         |                |      |
| R2                                                             | Správna réžia 5,00 % z [P]+[O]          |                                                                   |                                                                |  |  |  |  |    | 0,28     |                 |        |         |                |         |                |      |
| R3                                                             | 0,00 % z []                             |                                                                   |                                                                |  |  |  |  |    | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |      |
| Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            |                                         |                                                                   |                                                                |  |  |  |  |    | 0,73     |                 |        |         |                |         |                |      |
| Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |                                         |                                                                   |                                                                |  |  |  |  |    | 10,46    |                 |        |         |                |         |                |      |
| Z                                                              | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] |                                                                   |                                                                |  |  |  |  |    | 0,04     |                 |        |         |                |         |                |      |
| R4                                                             | 0,00 % z []                             |                                                                   |                                                                |  |  |  |  |    | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |      |
| NK                                                             | Nekalkulované náklady                   |                                                                   |                                                                |  |  |  |  |    | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |      |
| Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             |                                         |                                                                   |                                                                |  |  |  |  |    | 10,50    |                 |        |         |                |         |                |      |
| Jednotková cena                                                |                                         |                                                                   |                                                                |  |  |  |  |    | 10,50    |                 |        |         |                |         |                |      |
| Hmotnosť                                                       |                                         |                                                                   |                                                                |  |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |      |
| Normohodiny                                                    |                                         |                                                                   |                                                                |  |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |      |
| P.Č.                                                           | T                                       | Kód položky                                                       | Názov položky                                                  |  |  |  |  | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |      |
| 1                                                              | M                                       | 605110000100.S                                                    | Dosky a fošne z mäkkého reziva neopracované neomietané akosť I |  |  |  |  | m3 | 0,01200  | 346,20          | 4,15   | 328,00  | 3,94           | 18,20   | 0,22           |      |
| Materiály                                                      |                                         |                                                                   |                                                                |  |  |  |  |    |          |                 |        | 4,15    |                | 3,94    |                | 0,22 |
| 3                                                              | P                                       | 7119999-T-2                                                       | Stavebný pracovník                                             |  |  |  |  | Nh | 0,47750  | 7,42            | 3,54   |         |                |         |                |      |
| 4                                                              | P                                       | 9310000-T-1                                                       | Pomocný pracovník v stavebníctve                               |  |  |  |  | Nh | 0,00088  | 6,25            | 0,01   |         |                |         |                |      |
| Mzdy                                                           |                                         |                                                                   |                                                                |  |  |  |  |    |          |                 |        | 3,55    |                |         |                |      |

Obec DULOV

Obecný úrad

Hlavná 275/33

946 56 Dulovce

IČO: 00 306 444

DIČ: 2021029285

- 7 -

Obec DUĽOV  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

# Rozbor ceny

|         |                |                                          |       |
|---------|----------------|------------------------------------------|-------|
| Položka | 592240012801.S | Betónový vyrovnávací prstenec TBS 625/40 |       |
| TOV     | 000            | TOV 000                                  | MJ ks |

|                                                                |                                          |  |       |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--|-------|
| H                                                              | Priamy materiál                          |  | 14,96 |
| NC                                                             | z toho nákupná cena                      |  | 14,96 |
| D                                                              | z toho doprava                           |  | 0,00  |
| M                                                              | Mzdové náklady                           |  | 0,00  |
| P                                                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy      |  | 0,00  |
| O                                                              | odvody 36,2 % z miezd                    |  | 0,00  |
| S                                                              | Stroje                                   |  | 0,00  |
| T                                                              | Ostatné priame náklady                   |  | 0,00  |
| SUB                                                            | Pododávky                                |  | 0,00  |
| PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                 |                                          |  | 14,96 |
| Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |                                          |  | 14,96 |
| R1                                                             | Výrobná réžia 0,00 % z [P]+[O]           |  | 0,00  |
| R2                                                             | Správna réžia 0,00 % z [P]+[O]           |  | 0,00  |
| R3                                                             | 0,00 % z []                              |  | 0,00  |
| Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            |                                          |  | 0,00  |
| Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |                                          |  | 14,96 |
| Z                                                              | Zisk 15,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] |  | 2,24  |
| R4                                                             | 0,00 % z []                              |  | 0,00  |
| NK                                                             | Nekalkulované náklady                    |  | 0,00  |
| Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             |                                          |  | 17,20 |
| Jednotková cena                                                |                                          |  | 17,20 |

Hmotnosť  
Normohodiny

| P.Č.            | T | Kód položky    | Názov položky                            | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena celkom | NC cena celkom | Doprava celkom |
|-----------------|---|----------------|------------------------------------------|----|----------|-----------------|--------|----------------|----------------|----------------|
| 1               | H | 592240012801.S | Betónový vyrovnávací prstenec TBS 625/40 | ks | 1,00000  | 14,96           | 14,96  |                |                |                |
| Priamy materiál |   |                |                                          |    |          |                 | 14,96  |                |                |                |

Obec DULOV  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

# Rozbor ceny

|         |  |                |  |                                          |  |     |  |    |  |    |  |
|---------|--|----------------|--|------------------------------------------|--|-----|--|----|--|----|--|
| Položka |  | 592240012802.S |  | Betónový vyrovnávací prstenec TBS 625/60 |  | TOV |  | MJ |  | ks |  |
| TOV     |  | 000            |  | TOV 000                                  |  |     |  |    |  |    |  |

|                                                                |                                          |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| H                                                              | Priamy materiál                          |  |  | 16,30 |  |  |  |  |  |  |  |
| NC                                                             | z toho nákupná cena                      |  |  | 16,30 |  |  |  |  |  |  |  |
| D                                                              | z toho doprava                           |  |  | 0,00  |  |  |  |  |  |  |  |
| M                                                              | Mzdové náklady                           |  |  | 0,00  |  |  |  |  |  |  |  |
| P                                                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy      |  |  | 0,00  |  |  |  |  |  |  |  |
| O                                                              | odvody 36,2 % z miezd                    |  |  | 0,00  |  |  |  |  |  |  |  |
| S                                                              | Stroje                                   |  |  | 0,00  |  |  |  |  |  |  |  |
| T                                                              | Ostatné priame náklady                   |  |  | 0,00  |  |  |  |  |  |  |  |
| SUB                                                            | Pododávky                                |  |  | 0,00  |  |  |  |  |  |  |  |
| PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                 |                                          |  |  | 16,30 |  |  |  |  |  |  |  |
| Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |                                          |  |  | 16,30 |  |  |  |  |  |  |  |
| R1                                                             | Výrobná réžia 0,00 % z [P]+[O]           |  |  | 0,00  |  |  |  |  |  |  |  |
| R2                                                             | Správna réžia 0,00 % z [P]+[O]           |  |  | 0,00  |  |  |  |  |  |  |  |
| R3                                                             | 0,00 % z []                              |  |  | 0,00  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            |                                          |  |  | 0,00  |  |  |  |  |  |  |  |
| Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |                                          |  |  | 16,30 |  |  |  |  |  |  |  |
| Z                                                              | Zisk 15,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] |  |  | 2,45  |  |  |  |  |  |  |  |
| R4                                                             | 0,00 % z []                              |  |  | 0,00  |  |  |  |  |  |  |  |
| NK                                                             | Nekalkulované náklady                    |  |  | 0,00  |  |  |  |  |  |  |  |
| Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             |                                          |  |  | 18,75 |  |  |  |  |  |  |  |
| Jednotková cena                                                |                                          |  |  | 18,75 |  |  |  |  |  |  |  |

|          |  |             |  |
|----------|--|-------------|--|
| Hmotnosť |  | Normohodiny |  |
|----------|--|-------------|--|

|                 |   |                |                                          |    |          |                 |        |         |                |         |                |
|-----------------|---|----------------|------------------------------------------|----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| P.Č.            | T | Kód položky    | Názov položky                            | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
| 1               | H | 592240012802.S | Betónový vyrovnávací prstenec TBS 625/60 | ks | 1,00000  | 16,30           | 16,30  |         |                |         |                |
| Priamy materiál |   |                |                                          |    |          |                 | 16,30  |         |                |         |                |

Obec Dubov  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 994656 Dubovce  
 IČO: 00 546 444  
 DIČ: 2021019883  
 - 7 -

| Rozbor ceny |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|-------------|--|----------------|--|--|--|------------------------------------------|--|--|--|
| Položka     |  | 592240012803.S |  |  |  | Betónový vyrovnávací prstenec TBS 625/80 |  |  |  |
| TOV 000     |  |                |  |  |  | TOV 000                                  |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  | MJ ks                                    |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |
|             |  |                |  |  |  |                                          |  |  |  |

Obec Dúľha  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dulevce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -

| Rozbor ceny |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|-------------|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|-------|--|
| Položka     |  | Betónový vyrovnávací prstenec TBS 625/100 |  |  |  |  |  |       |  |
| TOV 000     |  | TOV 000                                   |  |  |  |  |  | MJ ks |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |
|             |  |                                           |  |  |  |  |  |       |  |



## Rozbor ceny

|                |             |                                                                                                      |
|----------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Položka</b> | 564730211.S | Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drevného veľ. 16-32 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 100 mm. |
| <b>TOV</b>     | 1000        | TOV 000                                                                                              |
|                |             | <b>MJ</b> m2                                                                                         |

|                                                       |                                     |                                    |              |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| H                                                     | Priamy materiál                     |                                    | 5,34         |
| NC                                                    | z toho nákupná cena                 |                                    | 3,48         |
| D                                                     | z toho doprava                      |                                    | 1,85         |
| M                                                     | Mzdové náklady                      |                                    | 8,02         |
| P                                                     | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy |                                    | 5,89         |
| O                                                     | odvody<br>36,2 % z miezd            |                                    | 2,13         |
| S                                                     | Stroje                              |                                    | 0,39         |
| T                                                     | Ostatné priame náklady              |                                    | 0,00         |
| SUB                                                   | PodDodávky                          |                                    | 0,00         |
| <b>PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]</b> |                                     |                                    |              |
| <b>Priame náklady</b>                                 |                                     |                                    | <b>8,41</b>  |
| R1                                                    | Výrobná réžia                       | 8,00 % z [P]+[O]                   | 0,64         |
| R2                                                    | Správna réžia                       | 5,00 % z [P]+[O]                   | 0,40         |
| R3                                                    |                                     | 0,00 % z []                        | 0,00         |
| <b>Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]</b>            |                                     |                                    |              |
| <b>Náklady celkom</b>                                 |                                     |                                    | <b>1,04</b>  |
| Z                                                     | Zisk                                | 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] | 0,05         |
| R4                                                    |                                     | 0,00 % z []                        | 0,00         |
| NK                                                    | Nekalkulované náklady               |                                    | 0,00         |
| <b>Celkom</b>                                         |                                     |                                    | <b>14,85</b> |
| <b>Jednotková cena</b>                                |                                     |                                    |              |
| <b>Jednotková cena</b>                                |                                     |                                    | <b>14,85</b> |

**Obec DULOVCE**  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

| Hmotnosť    |   |                |                                                                                    |    |          |                    |        |         |                   |         |                   |
|-------------|---|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------------|--------|---------|-------------------|---------|-------------------|
| Normohodiny |   |                |                                                                                    |    |          |                    |        |         |                   |         |                   |
| P.Č.        | T | Kód položky    | Názov položky                                                                      | MJ | Množstvo | Jednotková<br>cena | Celkom | NC cena | NC cena<br>celkom | Doprava | Doprava<br>celkom |
| 1           | M | 583410002900.S | Kamenivo drvené hrubé frakcia 16-32 mm                                             | t  | 0,19900  | 26,82              | 5,34   | 17,50   | 3,48              | 9,32    | 1,85              |
| Materiály   |   |                |                                                                                    |    |          |                    | 5,34   | 3,48    |                   | 1,85    |                   |
| 3           | P | 7119999-T-1    | Stavebný pracovník                                                                 | Nh | 0,21900  | 6,25               | 1,37   |         |                   |         |                   |
| 4           | P | 8332000-T-31   | Vodič motorového vozidla - 1. stupeň náročnosti                                    | Nh | 0,21650  | 8,98               | 1,94   |         |                   |         |                   |
| 5           | P | 8342001-T-22   | Operátor stavebných strojov - 2. stupeň náročnosti                                 | Nh | 0,21800  | 8,20               | 1,79   |         |                   |         |                   |
| Mzdy        |   |                |                                                                                    |    |          |                    | 5,10   |         |                   |         |                   |
| 7           | S | 010431180800   | Rýpadlo-nakladač na traktorovom podvozku objem lopaty 0,24/1,1 m3, max. dosah 6,52 | Sh | 0,00200  | 29,68              | 0,06   |         |                   |         |                   |
| 8           | S | 020272210100   | Dozér na pásovom podvozku 117 kW, šířky radlice 3,22 m                             | Sh | 0,00130  | 75,77              | 0,10   |         |                   |         |                   |
| 9           | S | 022172230100   | Grejder s niveláciou 147 kW, šířka radlice 3,66 m                                  | Sh | 0,00110  | 94,46              | 0,10   |         |                   |         |                   |
| 10          | S | 043153610100   | Valec vibračný motorový hladký 21 t, šířka valca 2,3 m                             | Sh | 0,00270  | 44,83              | 0,12   |         |                   |         |                   |

| Rozbor ceny |   |                                                                                                     |                                                             |  |    |         |       |      |  |
|-------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--|----|---------|-------|------|--|
| Položka     |   | Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 16-32 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 100 mm |                                                             |  |    |         |       |      |  |
| TOV         |   | TOV 000                                                                                             |                                                             |  |    |         |       |      |  |
| TOV 000     |   | MJ m2                                                                                               |                                                             |  |    |         |       |      |  |
| 11          | S | 044153250100                                                                                        | Valec vibračný ručne vedený 1,1 t                           |  | Sh | 0,00070 | 4,52  | 0,00 |  |
| 12          | S | 104154009600                                                                                        | Nákladný automobil sklápač 208 kW, objem 8 m3, nosnosť 11 t |  | Sh | 0,00011 | 46,73 | 0,01 |  |
| Stroje      |   |                                                                                                     |                                                             |  |    |         |       | 0,39 |  |

Obec DULO  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dulevce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

| Rozbor ceny |   |                                                                            |                                                             |         |         |       |      |  |  |
|-------------|---|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|------|--|--|
| Položka     |   | Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm |                                                             |         |         |       |      |  |  |
| TOV         |   | 000                                                                        |                                                             | TOV 000 |         | MJ m2 |      |  |  |
| 11          | S | 043153610100                                                               | Valec vibračný motorový hladký 21 t, šírka valca 2,3 m      | Sh      | 0,00490 | 44,83 | 0,22 |  |  |
| 12          | S | 044153250100                                                               | Valec vibračný ručne vedený 1,1 t                           | Sh      | 0,00070 | 4,52  | 0,00 |  |  |
| 13          | S | 101531019600                                                               | Automobil kropiaci 7 m3                                     | Sh      | 0,00050 | 37,23 | 0,02 |  |  |
| 14          | S | 104154009600                                                               | Nákladný automobil sklápač 208 kW, objem 8 m3, nosnosť 11 t | Sh      | 0,00011 | 46,73 | 0,01 |  |  |
| Stroje      |   |                                                                            |                                                             |         |         | 0,67  |      |  |  |

Obec DULOV  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dulevce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -

<

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

## Rozbor ceny

|                |            |                                                                                                        |
|----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Položka</b> | 57311112.S | Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m <sup>2</sup> |
| <b>TOV 000</b> |            |                                                                                                        |
| <b>TOV 000</b> |            |                                                                                                        |

|     |                                     |                                                 |  |  |      |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--|--|------|
| H   | Priamy materiál                     |                                                 |  |  | 0,88 |
| NC  | z toho nákupná cena                 |                                                 |  |  | 0,82 |
| D   | z toho doprava                      |                                                 |  |  | 0,07 |
| M   | Mzdové náklady                      |                                                 |  |  | 0,11 |
| P   | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy |                                                 |  |  | 0,08 |
| O   | odvody                              | 36,2 % z miezd                                  |  |  | 0,03 |
| S   | Stroje                              |                                                 |  |  | 0,04 |
| T   | Ostatné priame náklady              |                                                 |  |  | 0,00 |
| SUB | Pododávky                           |                                                 |  |  | 0,00 |
| PSN | Priame spracovacie náklady          | [M] + [S] + [T]                                 |  |  | 0,15 |
|     | Priame náklady                      | [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |  |  | 1,04 |
| R1  | Výrobná réžia                       | 8,00 % z [P]+[O]                                |  |  | 0,01 |
| R2  | Správna réžia                       | 5,00 % z [P]+[O]                                |  |  | 0,01 |
| R3  |                                     | 0,00 % z []                                     |  |  | 0,00 |
|     | Nepriame náklady                    | [R1] + [R2] + [R3]                              |  |  | 0,01 |
|     | Náklady celkom                      | [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |  |  | 1,05 |
| Z   | Zisk                                | 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]              |  |  | 0,00 |
| R4  |                                     | 0,00 % z []                                     |  |  | 0,00 |
| NK  | Nekalkulované náklady               |                                                 |  |  | 0,00 |
|     | Celkom                              | [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                     |  |  | 1,05 |
|     | Jednotková cena                     |                                                 |  |  | 1,05 |

**Obec DUŠOVCE**  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dušovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

| P.Č.      | T | Kód položky    | Název položky                                      | MJ | Množstvo | Jednotková<br>cena | Celkom | NC cena | NC cena<br>celkom | Doprava | Doprava<br>celkom |
|-----------|---|----------------|----------------------------------------------------|----|----------|--------------------|--------|---------|-------------------|---------|-------------------|
| 1         | M | 111620001300.S | Asfalt cestný obyčajný 50/70                       | t  | 0,00101  | 740,36             | 0,75   | 718,00  | 0,73              | 22,36   | 0,02              |
| 2         | M | 583410001000.S | Kamenivo drvené drobné frakcia 2-4 mm              | t  | 0,00500  | 27,32              | 0,14   | 18,00   | 0,09              | 9,32    | 0,05              |
| Materiály |   |                |                                                    |    |          |                    | 0,88   |         | 0,82              |         | 0,07              |
| 4         | P | 7119001-T-22   | Asfaltér - 2. stupeň náročnosti                    | Nh | 0,00500  | 8,20               | 0,04   |         |                   |         |                   |
| 5         | P | 7119999-T-1    | Stavebný pracovník                                 | Nh | 0,00200  | 6,25               | 0,01   |         |                   |         |                   |
| 6         | P | 8332000-T-21   | Vodič motorového vozidla - 1. stupeň náročnosti    | Nh | 0,00100  | 7,81               | 0,01   |         |                   |         |                   |
| 7         | P | 8342001-T-22   | Operátor stavebných strojov - 2. stupeň náročnosti | Nh | 0,00100  | 8,20               | 0,01   |         |                   |         |                   |
| Mzdy      |   |                |                                                    |    |          |                    | 0,07   |         |                   |         |                   |
| 9         | S | 100254480206   | Automobil nákladný s podírtovačom 7 t              | Sh | 0,00101  | 36,67              | 0,04   |         |                   |         |                   |
| 10        | S | 192131440400   | Roztrekovač a distribútor asfaltu 7 m3             | Sh | 0,00020  | 26,06              | 0,01   |         |                   |         |                   |



| Rozbor ceny |            |                                                                                            |       |
|-------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Položka     | 57311112.S | Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2 |       |
| TOV         | 000        | TOV 000                                                                                    | MJ m2 |
| Stroje      |            |                                                                                            | 0,04  |

**Obec DULOVCE**  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dulovce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -

<

Obec DULOV  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dulevce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -

| Rozbor ceny                    |                                     |                                                                                           |                                                    |                                                 |  |    |          |                 |                |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|----|----------|-----------------|----------------|
| Položka                        |                                     | Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2 |                                                    |                                                 |  |    |          |                 |                |
| TOV                            |                                     | 000                                                                                       |                                                    | TOV 000                                         |  |    |          | MJ m2           |                |
| H                              | Priamy materiál                     |                                                                                           |                                                    |                                                 |  |    |          | 0,53            |                |
| NC                             | z toho nákupná cena                 |                                                                                           |                                                    |                                                 |  |    |          | 0,51            |                |
| D                              | z toho doprava                      |                                                                                           |                                                    |                                                 |  |    |          | 0,02            |                |
| M                              | Mzdové náklady                      |                                                                                           |                                                    |                                                 |  |    |          | 0,03            |                |
| P                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy |                                                                                           |                                                    |                                                 |  |    |          | 0,02            |                |
| O                              | odvody 36,2 % z miezd               |                                                                                           |                                                    |                                                 |  |    |          | 0,01            |                |
| S                              | Stroje                              |                                                                                           |                                                    |                                                 |  |    |          | 0,01            |                |
| T                              | Ostatné priame náklady              |                                                                                           |                                                    |                                                 |  |    |          | 0,00            |                |
| SUB                            | Poddodávky                          |                                                                                           |                                                    |                                                 |  |    |          | 0,00            |                |
| PSN Priame spracovacie náklady |                                     |                                                                                           |                                                    | [M] + [S] + [T]                                 |  |    |          | 0,03            |                |
| Priame náklady                 |                                     |                                                                                           |                                                    | [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |  |    |          | 0,56            |                |
| R1                             | Výrobná réžia                       |                                                                                           |                                                    | 40,00 % z [P]+[O]                               |  |    |          | 0,01            |                |
| R2                             | Správna réžia                       |                                                                                           |                                                    | 20,00 % z [P]+[O]                               |  |    |          | 0,01            |                |
| R3                             |                                     |                                                                                           |                                                    | 0,00 % z []                                     |  |    |          | 0,00            |                |
| NePriame náklady               |                                     |                                                                                           |                                                    | [R1] + [R2] + [R3]                              |  |    |          | 0,02            |                |
| Náklady celkom                 |                                     |                                                                                           |                                                    | [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |  |    |          | 0,57            |                |
| Z                              | Zisk                                |                                                                                           |                                                    | 14,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]             |  |    |          | 0,01            |                |
| R4                             |                                     |                                                                                           |                                                    | 0,00 % z []                                     |  |    |          | 0,00            |                |
| NK                             | Nekalkulované náklady               |                                                                                           |                                                    |                                                 |  |    |          | 0,00            |                |
| Celkom                         |                                     |                                                                                           |                                                    | [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                     |  |    |          | 0,58            |                |
| Jednotková cena                |                                     |                                                                                           |                                                    |                                                 |  |    |          | 0,58            |                |
| Hmotnosť                       |                                     |                                                                                           |                                                    | 0,00071                                         |  |    |          |                 |                |
| Normohodiny                    |                                     |                                                                                           |                                                    | 0,002                                           |  |    |          |                 |                |
| P.Č.                           | T                                   | Kód položky                                                                               | Názov položky                                      |                                                 |  | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Doprava celkom |
| 1                              | M                                   | 111620001300.S                                                                            | Asfalt cestný obyčajný 50/70                       |                                                 |  | t  | 0,00071  | 740,36          | 0,02           |
| Materiály                      |                                     |                                                                                           |                                                    |                                                 |  |    |          |                 |                |
|                                |                                     |                                                                                           |                                                    |                                                 |  |    |          |                 |                |
| 3                              | P                                   | 7119001-T-22                                                                              | Asfaltér - 2. stupeň náročnosti                    |                                                 |  | Nh | 0,00101  | 8,20            |                |
| 4                              | P                                   | 8342001-T-22                                                                              | Operátor stavebných strojov - 2. stupeň náročnosti |                                                 |  | Nh | 0,00101  | 8,20            |                |
| Mzdy                           |                                     |                                                                                           |                                                    |                                                 |  |    |          |                 |                |
|                                |                                     |                                                                                           |                                                    |                                                 |  |    |          |                 |                |
| 6                              | S                                   | 192131440400                                                                              | Roztrekovač a distribútor asfaltu 7 m3             |                                                 |  | Sh | 0,00020  | 26,06           |                |
| Stroje                         |                                     |                                                                                           |                                                    |                                                 |  |    |          |                 |                |
|                                |                                     |                                                                                           |                                                    |                                                 |  |    |          |                 |                |
|                                |                                     |                                                                                           |                                                    |                                                 |  |    |          | 0,01            |                |
|                                |                                     |                                                                                           |                                                    |                                                 |  |    |          | 0,01            |                |

Obec DULC

Obecný úrad

Hlavná 275/33

946 56 Dulovce

IČO: 00 306 444

DIČ: 2021029285

- 7 -

Obec DULOV  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

# Rozbor ceny

Položka

577144211.S

TOV

000

Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm

TOV 000

MJ m2

|                                                                |                                         |                |                                                        |    |          |                 |        |         |                |         |                |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| H                                                              | Priamy materiál                         |                |                                                        |    |          | 14,16           |        |         |                |         |                |
| NC                                                             | z toho nákupná cena                     |                |                                                        |    |          | 12,32           |        |         |                |         |                |
| D                                                              | z toho doprava                          |                |                                                        |    |          | 1,84            |        |         |                |         |                |
| M                                                              | Mzdové náklady                          |                |                                                        |    |          | 5,39            |        |         |                |         |                |
| P                                                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy     |                |                                                        |    |          | 3,96            |        |         |                |         |                |
| O                                                              | odvody 36,2 % z miezd                   |                |                                                        |    |          | 1,43            |        |         |                |         |                |
| S                                                              | Stroje                                  |                |                                                        |    |          | 0,28            |        |         |                |         |                |
| T                                                              | Ostatné priame náklady                  |                |                                                        |    |          | 0,00            |        |         |                |         |                |
| SUB                                                            | Pododávky                               |                |                                                        |    |          | 0,00            |        |         |                |         |                |
| PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                 |                                         |                |                                                        |    |          | 5,66            |        |         |                |         |                |
| Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |                                         |                |                                                        |    |          | 19,82           |        |         |                |         |                |
| R1                                                             | Výrobná réžia 8,00 % z [P]+[O]          |                |                                                        |    |          | 0,43            |        |         |                |         |                |
| R2                                                             | Správna réžia 5,00 % z [P]+[O]          |                |                                                        |    |          | 0,27            |        |         |                |         |                |
| R3                                                             | 0,00 % z []                             |                |                                                        |    |          | 0,00            |        |         |                |         |                |
| Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            |                                         |                |                                                        |    |          | 0,70            |        |         |                |         |                |
| Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |                                         |                |                                                        |    |          | 20,52           |        |         |                |         |                |
| Z                                                              | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] |                |                                                        |    |          | 0,04            |        |         |                |         |                |
| R4                                                             | 0,00 % z []                             |                |                                                        |    |          | 0,00            |        |         |                |         |                |
| NK                                                             | Nekalkulované náklady                   |                |                                                        |    |          | 0,00            |        |         |                |         |                |
| Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             |                                         |                |                                                        |    |          | 20,55           |        |         |                |         |                |
| Jednotková cena                                                |                                         |                |                                                        |    |          | 20,55           |        |         |                |         |                |
| Hmotnosť                                                       |                                         |                |                                                        |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| Normohodiny                                                    |                                         |                |                                                        |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| P.Č.                                                           | T                                       | Kód položky    | Názov položky                                          | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
| 1                                                              | M                                       | 589410000400.S | Asfaltový betón AC 11 O, 50/70, I, STN EN 13108-1      | t  | 0,12966  | 109,17          | 14,16  | 95,00   | 12,32          | 14,17   | 1,84           |
| Materiály                                                      |                                         |                |                                                        |    |          |                 | 14,16  |         | 12,32          |         | 1,84           |
| 3                                                              | P                                       | 7119001-T-32   | Asfaltér - 2. stupeň náročnosti                        | Nh | 0,34950  | 9,37            | 3,27   |         |                |         |                |
| 4                                                              | P                                       | 8342001-T-32   | Operátor stavebných strojov - 2. stupeň náročnosti     | Nh | 0,01600  | 9,37            | 0,15   |         |                |         |                |
| Mzdy                                                           |                                         |                |                                                        |    |          |                 | 3,42   |         |                |         |                |
| 6                                                              | S                                       | 043153500200   | Valec vibračný motorový hladký 10 t, šírka valca 1,6 m | Sh | 0,00720  | 19,60           | 0,14   |         |                |         |                |
| 7                                                              | S                                       | 140131170900   | Univerzálny nakladač kolesový 0,25 m3, nosnosť 0,41 t  | Sh | 0,00570  | 15,42           | 0,09   |         |                |         |                |
| 8                                                              | S                                       | 194111340800   | Finíšer asfaltových zmesí š. 2-4 m                     | Sh | 0,00140  | 33,41           | 0,05   |         |                |         |                |
| Stroje                                                         |                                         |                |                                                        |    |          |                 | 0,28   |         |                |         |                |

Obec DULC

Obecný úrad

Hlavná 275/33

946 56 Dulovce

IČO: 00 306 444

DIČ: 2021029285

- 7 -

Obec DULOV  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

Rozbor ceny

|         |             |                                                                                                                      |       |
|---------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Položka | 577144311.S | Asfaltový betón vrstva ohrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm |       |
| TOV     | 000         | TOV 000                                                                                                              | MJ m2 |

|     |                                     |                                                 |  |  |  |  |  |  |       |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------|
| H   | Priamy materiál                     |                                                 |  |  |  |  |  |  | 13,44 |
| NC  | z toho nákupná cena                 |                                                 |  |  |  |  |  |  | 11,60 |
| D   | z toho doprava                      |                                                 |  |  |  |  |  |  | 1,84  |
| M   | Mzdové náklady                      |                                                 |  |  |  |  |  |  | 6,01  |
| P   | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy |                                                 |  |  |  |  |  |  | 4,42  |
| O   | odvody 36,2 % z miezd               |                                                 |  |  |  |  |  |  | 1,60  |
| S   | Stroje                              |                                                 |  |  |  |  |  |  | 0,28  |
| T   | Ostatné priame náklady              |                                                 |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| SUB | Pododávky                           |                                                 |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| PSN | Priame spracovacie náklady          | [M] + [S] + [T]                                 |  |  |  |  |  |  | 6,29  |
|     | Priame náklady                      | [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |  |  |  |  |  |  | 19,73 |
| R1  | Výrobná réžia                       | 8,00 % z [P]+[O]                                |  |  |  |  |  |  | 0,48  |
| R2  | Správna réžia                       | 5,00 % z [P]+[O]                                |  |  |  |  |  |  | 0,30  |
| R3  |                                     | 0,00 % z []                                     |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
|     | Nepriame náklady                    | [R1] + [R2] + [R3]                              |  |  |  |  |  |  | 0,78  |
|     | Náklady celkom                      | [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |  |  |  |  |  |  | 20,51 |
| Z   | Zisk                                | 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]              |  |  |  |  |  |  | 0,04  |
| R4  |                                     | 0,00 % z []                                     |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| NK  | Nekalkulované náklady               |                                                 |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
|     | Celkom                              | [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                     |  |  |  |  |  |  | 20,55 |
|     | Jednotková cena                     |                                                 |  |  |  |  |  |  | 20,55 |

Hmotnosť

Normohodiny

| P.Č. | T | Kód položky    | Názov položky                                     | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
|------|---|----------------|---------------------------------------------------|----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| 1    | M | 589410001000.S | Asfaltový betón AC 16 L, 50/70, I, STN EN 13108-1 | t  | 0,12966  | 103,67          | 13,44  | 89,50   | 11,60          | 14,17   | 1,84           |
|      |   |                | Materiály                                         |    |          |                 | 13,44  |         | 11,60          |         | 1,84           |

|   |   |              |                                                    |    |         |      |      |  |  |  |  |
|---|---|--------------|----------------------------------------------------|----|---------|------|------|--|--|--|--|
| 3 | P | 7119001-T-32 | Asfaltér - 2. stupeň náročnosti                    | Nh | 0,15800 | 9,37 | 1,48 |  |  |  |  |
| 4 | P | 8342001-T-32 | Operátor stavebných strojov - 2. stupeň náročnosti | Nh | 0,25000 | 9,37 | 2,34 |  |  |  |  |
|   |   |              | Mzdy                                               |    |         |      | 3,82 |  |  |  |  |

|   |   |              |                                                        |    |         |       |      |  |  |  |  |
|---|---|--------------|--------------------------------------------------------|----|---------|-------|------|--|--|--|--|
| 6 | S | 043153500200 | Valec vibračný motorový hladký 10 t, šírka valca 1,6 m | Sh | 0,00720 | 19,60 | 0,14 |  |  |  |  |
| 7 | S | 140131170900 | Univerzálny nakladač kolesový 0,25 m3, nosnosť 0,41 t  | Sh | 0,00570 | 15,42 | 0,09 |  |  |  |  |
| 8 | S | 194111340800 | Finíšer asfaltových zmesí š. 2-4 m                     | Sh | 0,00140 | 33,41 | 0,05 |  |  |  |  |
|   |   |              | Stroje                                                 |    |         |       | 0,28 |  |  |  |  |

Obec DULC  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dúľovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -



# Rozbor ceny

Položka 581114113.S Kryt z betónu prostého C 25/30 komunikácií pre peších hr. 100 mm

TOV 000 MJ m2

|     |                                                                |       |
|-----|----------------------------------------------------------------|-------|
| H   | Priamy materiál                                                | 12,31 |
| NC  | z toho nákupná cena                                            | 10,61 |
| D   | z toho doprava                                                 | 1,70  |
| M   | Mzdové náklady                                                 | 5,45  |
| P   | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy                            | 4,00  |
| O   | odvody 36,2 % z miezd                                          | 1,45  |
| S   | Stroje                                                         | 0,00  |
| T   | Ostatné priame náklady                                         | 0,00  |
| SUB | Pododávky                                                      | 0,00  |
| PSN | Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                     | 5,45  |
|     | Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      | 17,76 |
| R1  | Výrobná réžia 8,00 % z [P]+[O]                                 | 0,44  |
| R2  | Správna réžia 5,00 % z [P]+[O]                                 | 0,27  |
| R3  | 0,00 % z []                                                    | 0,00  |
|     | Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            | 0,71  |
|     | Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] | 18,47 |
| Z   | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]                        | 0,04  |
| R4  | 0,00 % z []                                                    | 0,00  |
| NK  | Nekalkulované náklady                                          | 0,00  |
|     | Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             | 18,50 |
|     | Jednotková cena                                                | 18,50 |

Hmotnosť  
Normohodiny

| P.Č. | T | Kód položky    | Názov položky                                                                   | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
|------|---|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| 1    | M | 082110000200.S | Voda pitná pre priemysel a služby                                               | m3 | 0,00200  | 1,20            | 0,00   | 1,20    | 0,00           | 0,00    | 0,00           |
| 2    | M | 585220000200.S | Cement troskportlandský CEM III/A 32,5 balený                                   | t  | 0,00002  | 176,10          | 0,00   | 158,00  | 0,00           | 18,10   | 0,00           |
| 3    | M | 589310005700.S | Betón STN EN 206-1-C 25/30-XC3 (SK)-Cl 0,4-Dmax 22 - S1 z cementu portlandského | m3 | 0,10100  | 121,80          | 12,30  | 105,00  | 10,61          | 16,80   | 1,70           |
|      |   |                | Materiály                                                                       |    |          |                 | 12,31  |         | 10,61          |         | 1,70           |
| 5    | P | 7114002-T-2    | Betonár                                                                         | Nh | 0,34500  | 7,42            | 2,58   |         |                |         |                |
| 6    | P | 7119999-T-1    | Stavebný pracovník                                                              | Nh | 0,14500  | 6,25            | 0,91   |         |                |         |                |
|      |   |                | Mzdy                                                                            |    |          |                 | 3,47   |         |                |         |                |

Obec DULOV  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

Rozbor ceny

|         |             |                                                          |
|---------|-------------|----------------------------------------------------------|
| Položka | 617451501.S | Potery dna šachiet hr. 20 mm, hladené hladidlom ocelovým |
| TOV 000 |             | TOV 000                                                  |
|         |             | MJ m2                                                    |

|                                                                |                                         |  |       |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|-------|
| H                                                              | Priamy materiál                         |  | 2,49  |
| NC                                                             | z toho nákupná cena                     |  | 2,24  |
| D                                                              | z toho doprava                          |  | 0,25  |
| M                                                              | Mzdové náklady                          |  | 10,61 |
| P                                                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy     |  | 7,79  |
| O                                                              | odvody 36,2 % z miezd                   |  | 2,82  |
| S                                                              | Stroje                                  |  | 0,00  |
| T                                                              | Ostatné priame náklady                  |  | 0,00  |
| SUB                                                            | Pododávky                               |  | 0,00  |
| PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                 |                                         |  | 10,61 |
| Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |                                         |  | 13,10 |
| R1                                                             | Výrobná réžia 8,00 % z [P]+[O]          |  | 0,85  |
| R2                                                             | Správna réžia 5,00 % z [P]+[O]          |  | 0,53  |
| R3                                                             | 0,00 % z []                             |  | 0,00  |
| Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            |                                         |  | 1,38  |
| Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |                                         |  | 14,48 |
| Z                                                              | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] |  | 0,07  |
| R4                                                             | 0,00 % z []                             |  | 0,00  |
| NK                                                             | Nekalkulované náklady                   |  | 0,00  |
| Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             |                                         |  | 14,55 |
| Jednotková cena                                                |                                         |  | 14,55 |

Hmotnosť  
Normohodiny

| P.Č.      | T | Kód položky    | Názov položky                                                        | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
|-----------|---|----------------|----------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| 1         | M | 585210000500.S | Cement portlandský CEM I 42,5 balený                                 | t  | 0,00100  | 198,10          | 0,20   | 180,00  | 0,18           | 18,10   | 0,02           |
| 2         | M | 589130002500.S | Malta cementová s plastifikátorovou prísadou z cementu portlandského | m3 | 0,02000  | 114,57          | 2,29   | 103,00  | 2,06           | 11,57   | 0,23           |
| Materiály |   |                |                                                                      |    |          |                 | 2,49   |         | 2,24           |         | 0,25           |
| 4         | P | 7119999-T-1    | Stavebný pracovník                                                   | Nh | 0,39250  | 6,25            | 2,45   |         |                |         |                |
| 5         | P | 7123001-T-3    | Omietač                                                              | Nh | 0,42500  | 8,59            | 3,65   |         |                |         |                |
| 6         | P | 9310000-T-1    | Pomocný pracovník v stavebníctve                                     | Nh | 0,10257  | 6,25            | 0,64   |         |                |         |                |
| Mzdy      |   |                |                                                                      |    |          |                 | 6,74   |         |                |         |                |

Obec DULO  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

| Rozbor ceny                    |                                     |                                                                    |                                                   |         |  |    |          |                 |                |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|--|----|----------|-----------------|----------------|
| Položka                        |                                     | Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvového DN 150 |                                                   |         |  |    |          |                 |                |
| TOV                            |                                     | 000                                                                |                                                   | TOV 000 |  | MJ |          | m               |                |
| H                              | Priamy materiál                     |                                                                    |                                                   |         |  |    |          |                 | 0,07           |
| NC                             | z toho nákupná cena                 |                                                                    |                                                   |         |  |    |          |                 | 0,07           |
| D                              | z toho doprava                      |                                                                    |                                                   |         |  |    |          |                 | 0,00           |
| M                              | Mzdové náklady                      |                                                                    |                                                   |         |  |    |          |                 | 2,36           |
| P                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy |                                                                    |                                                   |         |  |    |          |                 | 1,73           |
| O                              | odvody 36,2 % z miezd               |                                                                    |                                                   |         |  |    |          |                 | 0,63           |
| S                              | Stroje                              |                                                                    |                                                   |         |  |    |          |                 | 0,00           |
| T                              | Ostatné priame náklady              |                                                                    |                                                   |         |  |    |          |                 | 0,00           |
| SUB                            | Poddodávky                          |                                                                    |                                                   |         |  |    |          |                 | 0,00           |
| PSN Priame spracovacie náklady |                                     | [M] + [S] + [T]                                                    |                                                   |         |  |    |          | 2,36            |                |
| Priame náklady                 |                                     | [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                                         |                                                   |         |  |    |          | 2,42            |                |
| R1                             | Výrobná réžia                       |                                                                    | 8,00 % z [P]+[O]                                  |         |  |    |          |                 | 0,19           |
| R2                             | Správna réžia                       |                                                                    | 5,00 % z [P]+[O]                                  |         |  |    |          |                 | 0,12           |
| R3                             |                                     |                                                                    | 0,00 % z []                                       |         |  |    |          |                 | 0,00           |
| Nepriame náklady               |                                     | [R1] + [R2] + [R3]                                                 |                                                   |         |  |    |          | 0,31            |                |
| Náklady celkom                 |                                     | [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK]                    |                                                   |         |  |    |          | 2,73            |                |
| Z                              | Zisk                                |                                                                    | 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]                |         |  |    |          |                 | 0,02           |
| R4                             |                                     |                                                                    | 0,00 % z []                                       |         |  |    |          |                 | 0,00           |
| NK                             | Nekalkulované náklady               |                                                                    |                                                   |         |  |    |          |                 | 0,00           |
| Celkom                         |                                     | [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                                        |                                                   |         |  |    |          | 2,75            |                |
| Jednotková cena                |                                     |                                                                    |                                                   |         |  |    |          | 2,75            |                |
| Hmotnosť                       |                                     |                                                                    |                                                   |         |  |    |          |                 |                |
| Normohodiny                    |                                     |                                                                    |                                                   |         |  |    |          |                 |                |
| P.Č.                           | T                                   | Kód položky                                                        | Názov položky                                     |         |  | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Doprava celkom |
| 1                              | M                                   | 111330000200.S                                                     | Mazivo pre rozvod vnútorného odpadu, vedro 2000 g |         |  | ks | 0,00500  | 13,12           | 0,00           |
| Materiály                      |                                     |                                                                    |                                                   |         |  |    |          |                 |                |
|                                |                                     |                                                                    |                                                   |         |  |    |          | 0,07            | 0,00           |
|                                |                                     |                                                                    |                                                   |         |  |    |          | 13,00           | 0,12           |
|                                |                                     |                                                                    |                                                   |         |  |    |          | 0,07            | 0,07           |
|                                |                                     |                                                                    |                                                   |         |  |    |          | 0,07            | 0,00           |
| Mzdy                           |                                     |                                                                    |                                                   |         |  |    |          |                 |                |
| 3                              | P                                   | 7110000-T-2                                                        | Kvalifikovaný stavebný pracovník                  |         |  | Nh | 0,09200  | 7,42            |                |
| 4                              | P                                   | 7110000-T-3                                                        | Kvalifikovaný stavebný pracovník                  |         |  | Nh | 0,09500  | 8,59            |                |
|                                |                                     |                                                                    |                                                   |         |  |    |          | 1,50            |                |

Obec DULOVCE

Obecný úrad

Hlavná 275/33

946 56 Dulovce

IČO: 00 306 444

DIČ: 2021029285

- 7 -

Rozbor ceny

|         |             |                                                                  |      |
|---------|-------------|------------------------------------------------------------------|------|
| Položka | 871376032.S | Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 300 |      |
| TOV     | 000         | TOV 000                                                          | MJ m |

|                                                                |                                         |  |  |  |      |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|--|--|------|
| H                                                              | Priamy materiál                         |  |  |  | 0,11 |
| NC                                                             | z toho nákupná cena                     |  |  |  | 0,11 |
| D                                                              | z toho doprava                          |  |  |  | 0,00 |
| M                                                              | Mzdové náklady                          |  |  |  | 3,39 |
| P                                                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy     |  |  |  | 2,49 |
| O                                                              | odvody 36,2 % z miezd                   |  |  |  | 0,90 |
| S                                                              | Stroje                                  |  |  |  | 0,54 |
| T                                                              | Ostatné priame náklady                  |  |  |  | 0,00 |
| SUB                                                            | Pododávky                               |  |  |  | 0,00 |
| PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                 |                                         |  |  |  |      |
| Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |                                         |  |  |  |      |
| 3,93                                                           |                                         |  |  |  |      |
| 4,04                                                           |                                         |  |  |  |      |
| R1                                                             | Výrobná réžia 8,00 % z [P]+[O]          |  |  |  | 0,27 |
| R2                                                             | Správna réžia 5,00 % z [P]+[O]          |  |  |  | 0,17 |
| R3                                                             | 0,00 % z []                             |  |  |  | 0,00 |
| Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            |                                         |  |  |  |      |
| 0,44                                                           |                                         |  |  |  |      |
| Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |                                         |  |  |  |      |
| 4,48                                                           |                                         |  |  |  |      |
| Z                                                              | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] |  |  |  | 0,02 |
| R4                                                             | 0,00 % z []                             |  |  |  | 0,00 |
| NK                                                             | Nekalkulované náklady                   |  |  |  | 0,00 |
| Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             |                                         |  |  |  |      |
| 4,50                                                           |                                         |  |  |  |      |
| Jednotková cena                                                |                                         |  |  |  |      |
| 4,50                                                           |                                         |  |  |  |      |

Hmotnosť  
Normohodiny

| P.Č.      | T | Kód položky    | Názov položky                                     | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
|-----------|---|----------------|---------------------------------------------------|----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| 1         | M | 111330000200.S | Mazivo pre rozvod vnútorného odpadu, vedro 2000 g | ks | 0,00840  | 13,12           | 0,11   | 13,00   | 0,11           | 0,12    | 0,00           |
| Materiály |   |                |                                                   |    |          |                 | 0,11   |         | 0,11           |         | 0,00           |

|      |   |              |                                  |    |         |      |      |  |  |  |  |
|------|---|--------------|----------------------------------|----|---------|------|------|--|--|--|--|
| 3    | P | 7110000-T-2  | Kvalifikovaný stavebný pracovník | Nh | 0,11100 | 7,42 | 0,82 |  |  |  |  |
| 4    | P | 7110000-T-3  | Kvalifikovaný stavebný pracovník | Nh | 0,11750 | 8,59 | 1,01 |  |  |  |  |
| 5    | P | 8343001-T-22 | Žeriavnik - 2. stupeň náročnosti | Nh | 0,03950 | 8,20 | 0,32 |  |  |  |  |
| Mzdy |   |              |                                  |    |         |      | 2,16 |  |  |  |  |

|        |   |              |                                                       |    |         |       |      |  |  |  |  |
|--------|---|--------------|-------------------------------------------------------|----|---------|-------|------|--|--|--|--|
| 7      | S | 171156420400 | Žeriav mobilný na automobilovom podvozku 6 t, 182 kNm | Sh | 0,02600 | 20,72 | 0,54 |  |  |  |  |
| Stroje |   |              |                                                       |    |         |       | 0,54 |  |  |  |  |

Obec DULČO  
Obecný úrad  
Hlavná 275/3  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

# Rozbor ceny

Položka

877326004.S

TOV

000

Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 150

TOV 000

MJ

ks

H

Priamy materiál

0,33

NC

z toho nákupná cena

0,33

D

z toho doprava

0,00

M

Mzdové náklady

3,68

P

z toho priame mzdy + doplnkové mzdy

2,70

O

odvody  
36,2 % z miezd

0,98

S

Stroje

0,00

T

Ostatné priame náklady

0,00

SUB

Poddodávky

0,00

PSN

Priame spracovacie náklady

[M] + [S] + [T]

3,68

Priame náklady

[H] + [SUB] + [PSN] + [NK]

4,00

R1

Výrobná réžia

8,00 % z [P]+[O]

0,29

R2

Správna réžia

5,00 % z [P]+[O]

0,18

R3

0,00 % z []

0,00

Nepriame náklady

[R1] + [R2] + [R3]

0,48

Náklady celkom

[H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK]

4,48

Z

Zisk

5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]

0,02

R4

0,00 % z []

0,00

NK

Nekalkulované náklady

0,00

Celkom

[H] + [SUB] + [PSN] až [NK]

4,50

Jednotková cena

4,50

Hmotnosť

Normohodiny

| P.Č.      | T | Kód položky    | Názov položky                                     | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
|-----------|---|----------------|---------------------------------------------------|----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| 1         | M | 111330000200.S | Mazivo pre rozvod vnútorného odpadu, vedro 2000 g | ks | 0,02500  | 13,12           | 0,33   | 13,00   | 0,33           | 0,12    | 0,00           |
| Materiály |   |                |                                                   |    |          |                 | 0,33   |         | 0,33           |         | 0,00           |
| 3         | P | 7110000-T-2    | Kvalifikovaný stavebný pracovník                  | Nh | 0,14700  | 7,42            | 1,09   |         |                |         |                |
| 4         | P | 7110000-T-3    | Kvalifikovaný stavebný pracovník                  | Nh | 0,14500  | 8,59            | 1,25   |         |                |         |                |
| Mzdy      |   |                |                                                   |    |          |                 | 2,34   |         |                |         |                |

Obec DULC

Obecný úrad

Hlavná 275/33

946 56 Dulevce

IČO: 00 306 444

DIČ: 2021029285

- 7 -

Obec DULC  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

| Rozbor ceny                                                    |                                         |                                        |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |  |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|--|--|--|----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|--|
| Položka                                                        |                                         | Montáž kanalizačnej PVC-U zátky DN 150 |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |  |
| TOV 000                                                        |                                         | TOV 000                                |                                                   |  |  |  |    |          |                 | MJ ks  |         |                |         |                |  |
| H                                                              | Priamy materiál                         |                                        |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        | 0,33    |                |         |                |  |
| NC                                                             | z toho nákupná cena                     |                                        |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        | 0,33    |                |         |                |  |
| D                                                              | z toho doprava                          |                                        |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        | 0,00    |                |         |                |  |
| M                                                              | Mzdové náklady                          |                                        |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        | 3,67    |                |         |                |  |
| P                                                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy     |                                        |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        | 2,69    |                |         |                |  |
| O                                                              | odvody 36,2 % z miezd                   |                                        |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        | 0,97    |                |         |                |  |
| S                                                              | Stroje                                  |                                        |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        | 0,00    |                |         |                |  |
| T                                                              | Ostatné priame náklady                  |                                        |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        | 0,00    |                |         |                |  |
| SUB                                                            | Pododávky                               |                                        |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        | 0,00    |                |         |                |  |
| PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                 |                                         |                                        |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        | 3,67    |                |         |                |  |
| Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |                                         |                                        |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        | 3,99    |                |         |                |  |
| R1                                                             | Výrobná réžia 8,00 % z [P]+[O]          |                                        |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        | 0,29    |                |         |                |  |
| R2                                                             | Správna réžia 5,00 % z [P]+[O]          |                                        |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        | 0,18    |                |         |                |  |
| R3                                                             | 0,00 % z []                             |                                        |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        | 0,00    |                |         |                |  |
| Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            |                                         |                                        |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        | 0,48    |                |         |                |  |
| Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |                                         |                                        |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        | 4,47    |                |         |                |  |
| Z                                                              | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] |                                        |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        | 0,02    |                |         |                |  |
| R4                                                             | 0,00 % z []                             |                                        |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        | 0,00    |                |         |                |  |
| NK                                                             | Nekalkulované náklady                   |                                        |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        | 0,00    |                |         |                |  |
| Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             |                                         |                                        |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        | 4,50    |                |         |                |  |
| Jednotková cena                                                |                                         |                                        |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        | 4,50    |                |         |                |  |
| Hmotnosť                                                       |                                         |                                        |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |  |
| Normohodiny                                                    |                                         |                                        |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |  |
| P.Č.                                                           | T                                       | Kód položky                            | Názov položky                                     |  |  |  | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |  |
| 1                                                              | M                                       | 111330000200.S                         | Mazivo pre rozvod vnútorného odpadu, vedro 2000 g |  |  |  | ks | 0,02500  | 13,12           | 0,33   | 13,00   | 0,33           | 0,12    | 0,00           |  |
| Materiály                                                      |                                         |                                        |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        | 0,33    | 0,00           |         |                |  |
| 3                                                              | P                                       | 7110000-T-2                            | Kvalifikovaný stavebný pracovník                  |  |  |  | Nh | 0,10055  | 7,42            | 0,75   |         |                |         |                |  |
| 4                                                              | P                                       | 7110000-T-3                            | Kvalifikovaný stavebný pracovník                  |  |  |  | Nh | 0,18450  | 8,59            | 1,58   |         |                |         |                |  |
| Mzdy                                                           |                                         |                                        |                                                   |  |  |  |    |          |                 |        | 2,33    |                |         |                |  |

Obec DULC  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
IČ: 2021029285  
- 7 -



# Rozbor ceny

|         |  |             |  |                                          |  |
|---------|--|-------------|--|------------------------------------------|--|
| Položka |  | 877376034.S |  | Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 300 |  |
| TOV     |  | 000         |  | TOV 000                                  |  |
|         |  |             |  | MJ ks                                    |  |

|                                                                |                                         |  |  |      |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|--|------|
| H                                                              | Priamy materiál                         |  |  | 0,66 |
| NC                                                             | z toho nákupná cena                     |  |  | 0,65 |
| D                                                              | z toho doprava                          |  |  | 0,01 |
| M                                                              | Mzdové náklady                          |  |  | 3,38 |
| P                                                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy     |  |  | 2,48 |
| O                                                              | odvody 36,2 % z miezd                   |  |  | 0,90 |
| S                                                              | Stroje                                  |  |  | 0,00 |
| T                                                              | Ostatné priame náklady                  |  |  | 0,00 |
| SUB                                                            | Pododávky                               |  |  | 0,00 |
| PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                 |                                         |  |  | 3,38 |
| Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |                                         |  |  | 4,04 |
| R1                                                             | Výrobná réžia 8,00 % z [P]+[O]          |  |  | 0,27 |
| R2                                                             | Správna réžia 5,00 % z [P]+[O]          |  |  | 0,17 |
| R3                                                             | 0,00 % z []                             |  |  | 0,00 |
| Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            |                                         |  |  | 0,44 |
| Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |                                         |  |  | 4,48 |
| Z                                                              | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] |  |  | 0,02 |
| R4                                                             | 0,00 % z []                             |  |  | 0,00 |
| NK                                                             | Nekalkulované náklady                   |  |  | 0,00 |
| Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             |                                         |  |  | 4,50 |
| Jednotková cena                                                |                                         |  |  | 4,50 |
| Hmotnosť                                                       |                                         |  |  |      |
| Normohodiny                                                    |                                         |  |  |      |

| P.Č.      | T | Kód položky    | Názov položky                                     | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
|-----------|---|----------------|---------------------------------------------------|----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| 1         | M | 111330000200.S | Mazivo pre rozvod vnútorného odpadu, vedro 2000 g | ks | 0,05000  | 13,12           | 0,66   | 13,00   | 0,65           | 0,12    | 0,01           |
| Materiály |   |                |                                                   |    |          |                 | 0,66   |         | 0,65           |         | 0,01           |
|           |   |                |                                                   |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| 3         | P | 7110000-T-2    | Kvalifikovaný stavebný pracovník                  | Nh | 0,11150  | 7,42            | 0,83   |         |                |         |                |
| 4         | P | 7110000-T-3    | Kvalifikovaný stavebný pracovník                  | Nh | 0,15390  | 8,59            | 1,32   |         |                |         |                |
| Mzdy      |   |                |                                                   |    |          |                 | 2,15   |         |                |         |                |

Obec DULOV  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dulevce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -

| Rozbor ceny                                                    |                                         |                                           |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |      |  |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|--|--|--|----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|------|--|
| Položka                                                        |                                         | Montáž kanalizačnej PVC-U presuvky DN 300 |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |      |  |
| TOV 000                                                        |                                         | TOV 000                                   |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        | MJ      |                | ks      |                |      |  |
| H                                                              | Priamy materiál                         |                                           |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         | 0,66           |         |                |      |  |
| NC                                                             | z toho nákupná cena                     |                                           |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         | 0,65           |         |                |      |  |
| D                                                              | z toho doprava                          |                                           |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         | 0,01           |         |                |      |  |
| M                                                              | Mzdové náklady                          |                                           |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         | 3,38           |         |                |      |  |
| P                                                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy     |                                           |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         | 2,48           |         |                |      |  |
| O                                                              | odvody 36,2 % z miezd                   |                                           |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         | 0,90           |         |                |      |  |
| S                                                              | Stroje                                  |                                           |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         | 0,00           |         |                |      |  |
| T                                                              | Ostatné priame náklady                  |                                           |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         | 0,00           |         |                |      |  |
| SUB                                                            | Poddávky                                |                                           |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         | 0,00           |         |                |      |  |
| PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                 |                                         |                                           |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         | 3,38           |         |                |      |  |
| Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |                                         |                                           |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         | 4,04           |         |                |      |  |
| R1                                                             | Výrobná réžia 8,00 % z [P]+[O]          |                                           |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         | 0,27           |         |                |      |  |
| R2                                                             | Správna réžia 5,00 % z [P]+[O]          |                                           |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         | 0,17           |         |                |      |  |
| R3                                                             | 0,00 % z []                             |                                           |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         | 0,00           |         |                |      |  |
| Neprimé náklady [R1] + [R2] + [R3]                             |                                         |                                           |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         | 0,44           |         |                |      |  |
| Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |                                         |                                           |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         | 4,48           |         |                |      |  |
| Z                                                              | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] |                                           |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         | 0,02           |         |                |      |  |
| R4                                                             | 0,00 % z []                             |                                           |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         | 0,00           |         |                |      |  |
| NK                                                             | Nekalkulované náklady                   |                                           |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         | 0,00           |         |                |      |  |
| Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             |                                         |                                           |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         | 4,50           |         |                |      |  |
| Jednotková cena                                                |                                         |                                           |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         | 4,50           |         |                |      |  |
| Hmotnosť                                                       |                                         |                                           |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |      |  |
| Normohodiny                                                    |                                         |                                           |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         |                |         |                |      |  |
| P.Č.                                                           | T                                       | Kód položky                               | Názov položky                                     |  |  |  |  | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |      |  |
| 1                                                              | M                                       | 111330000200.S                            | Mazivo pre rozvod vnútorného odpadu, vedro 2000 g |  |  |  |  | ks | 0,05000  | 13,12           | 0,66   | 13,00   | 0,65           | 0,12    | 0,01           |      |  |
| Materiály                                                      |                                         |                                           |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         | 0,66           | 0,65    |                | 0,01 |  |
| 3                                                              | P                                       | 7110000-T-2                               | Kvalifikovaný stavebný pracovník                  |  |  |  |  | Nh | 0,11150  | 7,42            | 0,83   |         |                |         |                |      |  |
| 4                                                              | P                                       | 7110000-T-3                               | Kvalifikovaný stavebný pracovník                  |  |  |  |  | Nh | 0,15390  | 8,59            | 1,32   |         |                |         |                |      |  |
| Mzdy                                                           |                                         |                                           |                                                   |  |  |  |  |    |          |                 |        |         | 2,15           |         |                |      |  |

Obec DULO  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

</

Obec DULOV  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

Obec DULOV  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

Rozbor ceny

|         |             |                                                  |      |
|---------|-------------|--------------------------------------------------|------|
| Položka | 892374111.S | Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 300 |      |
| TOV     | 000         | TOV 000                                          | MJ m |

|     |                                     |                                                 |  |  |  |  |  |  |      |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|------|
| H   | Priamy materiál                     |                                                 |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| NC  | z toho nákupná cena                 |                                                 |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| D   | z toho doprava                      |                                                 |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| M   | Mzdové náklady                      |                                                 |  |  |  |  |  |  | 0,38 |
| P   | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy |                                                 |  |  |  |  |  |  | 0,28 |
| O   | odvody                              | 36,2 % z miezd                                  |  |  |  |  |  |  | 0,10 |
| S   | Stroje                              |                                                 |  |  |  |  |  |  | 1,92 |
| T   | Ostatné priame náklady              |                                                 |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| SUB | Poddodávky                          |                                                 |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| PSN | Priame spracovacie náklady          | [M] + [S] + [T]                                 |  |  |  |  |  |  | 2,29 |
|     | Priame náklady                      | [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |  |  |  |  |  |  | 2,29 |
| R1  | Výrobná réžia                       | 8,00 % z [P]+[O]                                |  |  |  |  |  |  | 0,03 |
| R2  | Správna réžia                       | 5,00 % z [P]+[O]                                |  |  |  |  |  |  | 0,02 |
| R3  |                                     | 0,00 % z []                                     |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
|     | Nepriame náklady                    | [R1] + [R2] + [R3]                              |  |  |  |  |  |  | 0,05 |
|     | Náklady celkom                      | [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |  |  |  |  |  |  | 2,34 |
| Z   | Zisk                                | 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]              |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| R4  |                                     | 0,00 % z []                                     |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| NK  | Nekalkulované náklady               |                                                 |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
|     | Celkom                              | [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                     |  |  |  |  |  |  | 2,35 |
|     | Jednotková cena                     |                                                 |  |  |  |  |  |  | 2,35 |

Hmotnosť  
Normohodiny

| P.Č.   | T | Kód položky  | Názov položky                                         | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
|--------|---|--------------|-------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| 1      | P | 7126002-T-4  | Montér kanalizácií, vodovodov a plynovodov (potrubár) | Nh | 0,02453  | 9,76            | 0,24   |         |                |         |                |
| Mzdy   |   |              |                                                       |    |          |                 | 0,24   |         |                |         |                |
|        |   |              |                                                       |    |          |                 | 0,24   |         |                |         |                |
| 3      | S | 790000010000 | Univerzálny samohybný inšpekčný TV systém             | Sh | 0,04582  | 41,86           | 1,92   |         |                |         |                |
| Stroje |   |              |                                                       |    |          |                 | 1,92   |         |                |         |                |

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

# Rozbor ceny

<

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -



<

Obec DULOV  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

# Rozbor ceny

| Položka   |   | Spádovisko kanaliz. kruhové jednoduché s dnom obloženým čadičom 90st. DN 250-300 |                                                                                    |    |          |        |        |        |        |       |       |       |
|-----------|---|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| TOV       |   | TOV 000                                                                          |                                                                                    |    |          |        |        |        |        |       |       |       |
| 000       |   | MJ ks                                                                            |                                                                                    |    |          |        |        |        |        |       |       |       |
| 13        | M | 589130000400.S                                                                   | Malta cementová pre murovanie z cementu troskoportlandského, 10 MPa                | m3 | 0,03200  | 127,39 | 4,08   | 116,00 | 3,71   | 11,39 | 0,36  |       |
| 14        | M | 589130001000.S                                                                   | Malta cementová pre murovanie styková z cementu portlandského, frakcia do 8 mm, 25 | m3 | 0,14333  | 135,82 | 19,47  | 125,00 | 17,92  | 10,82 | 1,55  |       |
| 15        | M | 589130001600.S                                                                   | Malta cementová pre omietky a škáry obyčajná z cementu troskoportlandského         | m3 | 0,00928  | 123,38 | 1,14   | 112,00 | 1,04   | 11,38 | 0,11  |       |
| 16        | M | 589310001200.S                                                                   | Betón STN EN 206-1-C 8/10-X0 (SK)-Cl 1,0-Dmax 32 - S2 z cementu portlandského      | m3 | 0,19504  | 97,50  | 19,02  | 83,00  | 16,19  | 14,50 | 2,83  |       |
| 17        | M | 589310002400.S                                                                   | Betón STN EN 206-1-C 12/15-X0 (SK)-Cl 0,4-Dmax 22 - S2 z cementu portlandského     | m3 | 1,60538  | 100,55 | 161,42 | 85,00  | 136,46 | 15,55 | 24,96 |       |
| 18        | M | 597110001200.S                                                                   | Kameninová hrdlová rúra, DN 250, spoj K, trieda pevnosti 160                       | m  | 0,50750  | 59,26  | 30,08  | 57,00  | 28,93  | 2,26  | 1,15  |       |
| 19        | M | 605110014500.S                                                                   | Dosky a fošne z mäkkého reziva neopracované omietané akost' I                      | m3 | 0,10228  | 356,55 | 36,47  | 340,00 | 34,78  | 16,55 | 1,69  |       |
| 20        | M | 605120000200.S                                                                   | Hranoly z mäkkého reziva neopracované hránené akost' II                            | m3 | 0,00986  | 295,20 | 2,91   | 277,00 | 2,73   | 18,20 | 0,18  |       |
| 21        | M | 675110000100.S                                                                   | Motúz jutový tesniaci JK 16-30 mm                                                  | kg | 0,35000  | 3,96   | 1,38   | 3,50   | 1,23   | 0,46  | 0,16  |       |
|           |   |                                                                                  |                                                                                    |    |          |        | 442,42 | 402,07 |        |       |       | 40,35 |
| Materiály |   |                                                                                  |                                                                                    |    |          |        |        |        |        |       |       |       |
| 23        | P | 7112002-T-2                                                                      | Murár                                                                              | Nh | 15,50000 | 7,42   | 115,01 |        |        |       |       |       |
| 24        | P | 7115001-T-3                                                                      | Stavebný tesár                                                                     | Nh | 20,68050 | 8,59   | 177,65 |        |        |       |       |       |
| 25        | P | 7119999-T-1                                                                      | Stavebný pracovník                                                                 | Nh | 2,86105  | 6,25   | 17,88  |        |        |       |       |       |
| 26        | P | 7119999-T-2                                                                      | Stavebný pracovník                                                                 | Nh | 2,78000  | 7,42   | 20,63  |        |        |       |       |       |
| 27        | P | 9310000-T-1                                                                      | Pomocný pracovník v stavebníctve                                                   | Nh | 0,25530  | 6,25   | 1,60   |        |        |       |       |       |
|           |   |                                                                                  |                                                                                    |    |          |        | 332,76 |        |        |       |       |       |
| Mzdy      |   |                                                                                  |                                                                                    |    |          |        |        |        |        |       |       |       |
| 29        | S | 171156420400                                                                     | Žeriav mobilný na automobilovom podvozku 6 t, 182 kNm                              | Sh | 0,61084  | 20,72  | 12,66  |        |        |       |       |       |
|           |   |                                                                                  |                                                                                    |    |          |        | 12,66  |        |        |       |       |       |
| Stroje    |   |                                                                                  |                                                                                    |    |          |        |        |        |        |       |       |       |

<

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

Rozbor ceny

|         |                |                                                                                            |       |
|---------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Položka | 286110003800.S | Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 315x9,2mm, dlí. 6m, SN8 - plnostenné |       |
|         | TOV 000        | TOV 000                                                                                    | MJ ks |

|     |                                                                |        |
|-----|----------------------------------------------------------------|--------|
| H   | Priamy materiál                                                | 108,70 |
| NC  | z toho nákupná cena                                            | 108,70 |
| D   | z toho doprava                                                 | 0,00   |
| M   | Mzdové náklady                                                 | 0,00   |
| P   | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy                            | 0,00   |
| O   | odvody 36,2 % z miezd                                          | 0,00   |
| S   | Stroje                                                         | 0,00   |
| T   | Ostatné priame náklady                                         | 0,00   |
| SUB | Poddodávky                                                     | 0,00   |
| PSN | Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                     | 108,70 |
|     | Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      | 108,70 |
| R1  | Výrobná réžia 0,00 % z [P]+[O]                                 | 0,00   |
| R2  | Správna réžia 0,00 % z [P]+[O]                                 | 0,00   |
| R3  | 0,00 % z []                                                    | 0,00   |
|     | Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            | 0,00   |
|     | Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] | 108,70 |
| Z   | Zisk 15,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]                       | 16,30  |
| R4  | 0,00 % z []                                                    | 0,00   |
| NK  | Nekalkulované náklady                                          | 0,00   |
|     | Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             | 125,00 |
|     | Jednotková cena                                                | 125,00 |

Hmotnosť

Normohodiny

| P.Č.            | T | Kód položky    | Názov položky                                                                              | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena celkom | NC cena celkom | Doprava celkom |
|-----------------|---|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|--------|----------------|----------------|----------------|
| 1               | H | 286110003800.S | Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 315x9,2mm, dlí. 6m, SN8 - plnostenné | ks | 1,00000  | 108,70          | 108,70 |                |                |                |
| Priamy materiál |   |                |                                                                                            |    |          |                 | 108,70 |                |                |                |

Obec DULC  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dúľovce  
IČO: 00 306 444  
IČ: 2021029285  
- 7 -

Rozbor ceny

Položka

286110009900.S

TOV

000

Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN8 - KG, ML - viacvrstvomá, DN 160, dl.5m, (Wavin)

TOV 000

MJks

|                                |                                     |  |  |  |  |  |  |       |
|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------|
| H                              | Priamy materiál                     |  |  |  |  |  |  | 24,83 |
| NC                             | z toho nákupná cena                 |  |  |  |  |  |  | 24,83 |
| D                              | z toho doprava                      |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| M                              | Mzdové náklady                      |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| P                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| O                              | odvody                              |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| S                              | Stroje                              |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| T                              | Ostatné priame náklady              |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| SUB                            | Poddodávky                          |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| PSN Priame spracovacie náklady |                                     |  |  |  |  |  |  | 24,83 |
| Priame náklady                 |                                     |  |  |  |  |  |  | 24,83 |
| R1                             | Výrobná réžia                       |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| R2                             | Správna réžia                       |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| R3                             |                                     |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Nepriame náklady               |                                     |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Náklady celkom                 |                                     |  |  |  |  |  |  | 24,83 |
| Z                              | Zisk                                |  |  |  |  |  |  | 3,72  |
| R4                             |                                     |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| NK                             | Nekalkulované náklady               |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Celkom                         |                                     |  |  |  |  |  |  | 28,55 |
| Jednotková cena                |                                     |  |  |  |  |  |  | 28,55 |
| Hmotnosť                       |                                     |  |  |  |  |  |  |       |
| Normohodiny                    |                                     |  |  |  |  |  |  |       |

|                 |   |                |                                                                                               |    |          |                 |        |         |                |         |                |
|-----------------|---|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| P.Č.            | T | Kód položky    | Názov položky                                                                                 | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
| 1               | H | 286110009900.S | Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN8 - KG, ML - viacvrstvomá, DN 160, dl.5m, (Wavin) | ks | 1,00000  | 24,83           | 24,83  |         |                |         |                |
| Priamy materiál |   |                |                                                                                               |    |          |                 | 24,83  |         |                |         |                |

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

| Rozbor ceny |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|-------------|--|----------------|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------|--|
| Položka     |  | 286510004300.S |  |  |  |  |  | Koleno PVC-U, DN 160*30 hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia (Wavin) |  |
| TOV         |  | 000            |  |  |  |  |  | TOV 000                                                                       |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  | MJ ks                                                                         |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |
|             |  |                |  |  |  |  |  |                                                                               |  |

Obec DULOV  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dulevce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -



| Rozbor ceny |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|-------------|--|----------------|--|-------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--|--|--|
| Položka     |  | 286510004400.S |  | Koleno PVC-U, DN 160*45 hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia (Wavin) |  |       |  |  |  |
| TOV 000     |  |                |  | TOV 000                                                                       |  | MJ ks |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                               |  |       |  |  |  |

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

| Rozbor ceny |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Položka     |  | Presuvka PVC-U, DN 315 pre hladký , kanalizačný , gravitačný systém |  |  |  |  |  |  |  |
| TOV 000     |  | TOV 000                                                             |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  | MJ ks                                                               |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |

Obec DULC  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 386 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

| Rozbor ceny |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|-------------|--|----------------|--|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Položka     |  | 286510004300.S |  | Zátka vnútorná PVC-U, DN 160 hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia |  |  |  |  |  |
| TOV 000     |  |                |  | TOV 000                                                                    |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  | MJ ks                                                                      |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                            |  |  |  |  |  |

Obec DULC  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 386 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

| Rozbor ceny |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|-------------|--|---------------|--|----------------------------------------------------------------------|--|----|--|----|--|
| Položka     |  | 28651001480.S |  | Odbočka 45 PVC DN 315/160 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém |  |    |  |    |  |
| TOV 000     |  |               |  | TOV 000                                                              |  | MJ |  | ks |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |
|             |  |               |  |                                                                      |  |    |  |    |  |

Obec DUTČA  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dulevce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -

| Rozbor ceny                                                    |                                     |                                       |                                       |  |  |  |        |          |                 |        |         |                |         |                |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|--------|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| Položka                                                        |                                     | Poklop liatinový D400, priemer 600 mm |                                       |  |  |  |        |          |                 |        |         |                |         |                |
| TOV                                                            |                                     | TOV 000                               |                                       |  |  |  |        | MJ ks    |                 |        |         |                |         |                |
|                                                                |                                     |                                       |                                       |  |  |  |        |          |                 |        |         |                |         |                |
| H                                                              | Priamy materiál                     |                                       |                                       |  |  |  |        | 113,04   |                 |        |         |                |         |                |
| NC                                                             | z toho nákupná cena                 |                                       |                                       |  |  |  |        | 113,04   |                 |        |         |                |         |                |
| D                                                              | z toho doprava                      |                                       |                                       |  |  |  |        | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| M                                                              | Mzdové náklady                      |                                       |                                       |  |  |  |        | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| P                                                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy |                                       |                                       |  |  |  |        | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| O                                                              | odvody 36,2 % z miezd               |                                       |                                       |  |  |  |        | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| S                                                              | Stroje                              |                                       |                                       |  |  |  |        | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| T                                                              | Ostatné priame náklady              |                                       |                                       |  |  |  |        | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| SUB                                                            | Poddodávky                          |                                       |                                       |  |  |  |        | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                 |                                     |                                       |                                       |  |  |  | 113,04 |          |                 |        |         |                |         |                |
| Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |                                     |                                       |                                       |  |  |  | 113,04 |          |                 |        |         |                |         |                |
| R1                                                             | Výrobná réžia                       | 0,00 % z [P]+[O]                      |                                       |  |  |  |        | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| R2                                                             | Správna réžia                       | 0,00 % z [P]+[O]                      |                                       |  |  |  |        | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| R3                                                             |                                     | 0,00 % z []                           |                                       |  |  |  |        | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            |                                     |                                       |                                       |  |  |  | 0,00   |          |                 |        |         |                |         |                |
| Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |                                     |                                       |                                       |  |  |  | 113,04 |          |                 |        |         |                |         |                |
| Z                                                              | Zisk                                | 15,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]   |                                       |  |  |  |        | 16,96    |                 |        |         |                |         |                |
| R4                                                             |                                     | 0,00 % z []                           |                                       |  |  |  |        | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| NK                                                             | Nekalkulované náklady               |                                       |                                       |  |  |  |        | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |
| Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             |                                     |                                       |                                       |  |  |  | 130,00 |          |                 |        |         |                |         |                |
| Jednotková cena                                                |                                     |                                       |                                       |  |  |  | 130,00 |          |                 |        |         |                |         |                |
| Hmotnosť                                                       |                                     |                                       |                                       |  |  |  |        |          |                 |        |         |                |         |                |
| Normohodiny                                                    |                                     |                                       |                                       |  |  |  |        |          |                 |        |         |                |         |                |
| P.Č.                                                           | T                                   | Kód položky                           | Názov položky                         |  |  |  | MJ     | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
| 1                                                              | H                                   | 552410002300.S                        | Poklop liatinový D400, priemer 600 mm |  |  |  | ks     | 1,00000  | 113,04          | 113,04 |         |                |         |                |
| Priamy materiál                                                |                                     |                                       |                                       |  |  |  |        |          | 113,04          |        |         |                |         |                |

Obec DULOV  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

| Rozbor ceny     |   |                                                                                               |                                                                                               |  |  |  |    |          |                 |        |                |                |
|-----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----|----------|-----------------|--------|----------------|----------------|
| Položka         |   | Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. 100mm, rozmer 1000x625x580 mm |                                                                                               |  |  |  |    |          |                 |        |                |                |
| TOV 000         |   | TOV 000 MJ ks                                                                                 |                                                                                               |  |  |  |    |          |                 |        |                |                |
| H               |   | Priamy materiál                                                                               |                                                                                               |  |  |  |    |          |                 |        |                | 75,22          |
| NC              |   | z toho nákupná cena                                                                           |                                                                                               |  |  |  |    |          |                 |        |                | 75,22          |
| D               |   | z toho doprava                                                                                |                                                                                               |  |  |  |    |          |                 |        |                | 0,00           |
| M               |   | Mzdové náklady                                                                                |                                                                                               |  |  |  |    |          |                 |        |                | 0,00           |
| P               |   | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy                                                           |                                                                                               |  |  |  |    |          |                 |        |                | 0,00           |
| O               |   | odvody 36,2 % z miezd                                                                         |                                                                                               |  |  |  |    |          |                 |        |                | 0,00           |
| S               |   | Stroje                                                                                        |                                                                                               |  |  |  |    |          |                 |        |                | 0,00           |
| T               |   | Ostatné priame náklady                                                                        |                                                                                               |  |  |  |    |          |                 |        |                | 0,00           |
| SUB             |   | Poddodávky                                                                                    |                                                                                               |  |  |  |    |          |                 |        |                | 0,00           |
| PSN             |   | Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                                                    |                                                                                               |  |  |  |    |          |                 |        |                | 75,22          |
|                 |   | Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                                                     |                                                                                               |  |  |  |    |          |                 |        |                | 75,22          |
| R1              |   | Výrobná réžia 0,00 % z [P]+[O]                                                                |                                                                                               |  |  |  |    |          |                 |        |                | 0,00           |
| R2              |   | Správna réžia 0,00 % z [P]+[O]                                                                |                                                                                               |  |  |  |    |          |                 |        |                | 0,00           |
| R3              |   |                                                                                               |                                                                                               |  |  |  |    |          |                 |        |                | 0,00           |
|                 |   | Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                                                           |                                                                                               |  |  |  |    |          |                 |        |                | 0,00           |
|                 |   | Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK]                                |                                                                                               |  |  |  |    |          |                 |        |                | 75,22          |
| Z               |   | Zisk 15,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]                                                      |                                                                                               |  |  |  |    |          |                 |        |                | 11,28          |
| R4              |   |                                                                                               |                                                                                               |  |  |  |    |          |                 |        |                | 0,00           |
| NK              |   | Nekalkulované náklady                                                                         |                                                                                               |  |  |  |    |          |                 |        |                | 0,00           |
|                 |   | Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                                                            |                                                                                               |  |  |  |    |          |                 |        |                | 86,50          |
|                 |   | Jednotková cena                                                                               |                                                                                               |  |  |  |    |          |                 |        |                | 86,50          |
|                 |   | Hmotnosť                                                                                      |                                                                                               |  |  |  |    |          |                 |        |                |                |
|                 |   | Normohodiny                                                                                   |                                                                                               |  |  |  |    |          |                 |        |                |                |
| P.Č.            | T | Kód položky                                                                                   | Názov položky                                                                                 |  |  |  | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena celkom | Doprava celkom |
| 1               | H | 592240002100.S                                                                                | Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. 100mm, rozmer 1000x625x580 mm |  |  |  | ks | 1,00000  | 75,22           | 75,22  |                |                |
| Priamy materiál |   |                                                                                               |                                                                                               |  |  |  |    |          | 75,22           | 75,22  |                |                |

Obec DULO  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -



| Rozbor ceny                                                    |                                          |                |                                                                                                                         |  |  |  |    |                                                                                                                         |                 |        |         |                |         |                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| Položka                                                        |                                          | 592240002300.S |                                                                                                                         |  |  |  |    | Skuž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/10 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. Steny 100 mm, rozmer 1000x250x100 mm |                 |        |         |                |         |                |
| TOV 000                                                        |                                          | TOV 000        |                                                                                                                         |  |  |  |    | MJ ks                                                                                                                   |                 |        |         |                |         |                |
|                                                                |                                          |                |                                                                                                                         |  |  |  |    |                                                                                                                         |                 |        |         |                |         |                |
| H                                                              | Priamy materiál                          |                |                                                                                                                         |  |  |  |    | 39,57                                                                                                                   |                 |        |         |                |         |                |
| NC                                                             | z toho nákupná cena                      |                |                                                                                                                         |  |  |  |    | 39,57                                                                                                                   |                 |        |         |                |         |                |
| D                                                              | z toho doprava                           |                |                                                                                                                         |  |  |  |    | 0,00                                                                                                                    |                 |        |         |                |         |                |
| M                                                              | Mzdové náklady                           |                |                                                                                                                         |  |  |  |    | 0,00                                                                                                                    |                 |        |         |                |         |                |
| P                                                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy      |                |                                                                                                                         |  |  |  |    | 0,00                                                                                                                    |                 |        |         |                |         |                |
| O                                                              | odvody 36,2 % z miezd                    |                |                                                                                                                         |  |  |  |    | 0,00                                                                                                                    |                 |        |         |                |         |                |
| S                                                              | Stroje                                   |                |                                                                                                                         |  |  |  |    | 0,00                                                                                                                    |                 |        |         |                |         |                |
| T                                                              | Ostatné priame náklady                   |                |                                                                                                                         |  |  |  |    | 0,00                                                                                                                    |                 |        |         |                |         |                |
| SUB                                                            | Pododávky                                |                |                                                                                                                         |  |  |  |    | 0,00                                                                                                                    |                 |        |         |                |         |                |
| PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                 |                                          |                |                                                                                                                         |  |  |  |    | 39,57                                                                                                                   |                 |        |         |                |         |                |
| Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |                                          |                |                                                                                                                         |  |  |  |    | 39,57                                                                                                                   |                 |        |         |                |         |                |
| R1                                                             | Výrobná réžia 0,00 % z [P]+[O]           |                |                                                                                                                         |  |  |  |    | 0,00                                                                                                                    |                 |        |         |                |         |                |
| R2                                                             | Správna réžia 0,00 % z [P]+[O]           |                |                                                                                                                         |  |  |  |    | 0,00                                                                                                                    |                 |        |         |                |         |                |
| R3                                                             | 0,00 % z []                              |                |                                                                                                                         |  |  |  |    | 0,00                                                                                                                    |                 |        |         |                |         |                |
| Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            |                                          |                |                                                                                                                         |  |  |  |    | 0,00                                                                                                                    |                 |        |         |                |         |                |
| Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |                                          |                |                                                                                                                         |  |  |  |    | 39,57                                                                                                                   |                 |        |         |                |         |                |
| Z                                                              | Zisk 15,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] |                |                                                                                                                         |  |  |  |    | 5,93                                                                                                                    |                 |        |         |                |         |                |
| R4                                                             | 0,00 % z []                              |                |                                                                                                                         |  |  |  |    | 0,00                                                                                                                    |                 |        |         |                |         |                |
| NK                                                             | Nekalkulované náklady                    |                |                                                                                                                         |  |  |  |    | 0,00                                                                                                                    |                 |        |         |                |         |                |
| Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             |                                          |                |                                                                                                                         |  |  |  |    | 45,50                                                                                                                   |                 |        |         |                |         |                |
| Jednotková cena                                                |                                          |                |                                                                                                                         |  |  |  |    | 45,50                                                                                                                   |                 |        |         |                |         |                |
| Hmotnosť                                                       |                                          |                |                                                                                                                         |  |  |  |    |                                                                                                                         |                 |        |         |                |         |                |
| Normohodiny                                                    |                                          |                |                                                                                                                         |  |  |  |    |                                                                                                                         |                 |        |         |                |         |                |
| P.Č.                                                           | T                                        | Kód položky    | Názov položky                                                                                                           |  |  |  | MJ | Množstvo                                                                                                                | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
| 1                                                              | H                                        | 592240002300.S | Skuž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/10 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. Steny 100 mm, rozmer 1000x250x100 mm |  |  |  | ks | 1,00000                                                                                                                 | 39,57           | 39,57  |         |                |         |                |
| Priamy materiál                                                |                                          |                |                                                                                                                         |  |  |  |    |                                                                                                                         |                 | 39,57  |         |                |         |                |

Obec DULČO  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/3  
 946 56 Dulevce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 202102926  
 - 7 -

Rozbor ceny

|         |  |                |  |                                                                                                                         |  |
|---------|--|----------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Položka |  | 592240002500.S |  | Skuž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/10 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. Steny 100 mm, rozmer 1000x500x100 mm |  |
| TOV     |  | 000            |  | TOV 000                                                                                                                 |  |
|         |  |                |  | MJ ks                                                                                                                   |  |

|                                                                |                                          |  |  |       |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--|--|-------|
| H                                                              | Priamy materiál                          |  |  | 56,74 |
| NC                                                             | z toho nákupná cena                      |  |  | 56,74 |
| D                                                              | z toho doprava                           |  |  | 0,00  |
| M                                                              | Mzdové náklady                           |  |  | 0,00  |
| P                                                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy      |  |  | 0,00  |
| O                                                              | odvody 36,2 % z miezd                    |  |  | 0,00  |
| S                                                              | Stroje                                   |  |  | 0,00  |
| T                                                              | Ostatné priame náklady                   |  |  | 0,00  |
| SUB                                                            | Poddodávky                               |  |  | 0,00  |
| PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                 |                                          |  |  | 56,74 |
| Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |                                          |  |  | 56,74 |
| R1                                                             | Výrobná réžia 0,00 % z [P]+[O]           |  |  | 0,00  |
| R2                                                             | Správna réžia 0,00 % z [P]+[O]           |  |  | 0,00  |
| R3                                                             | 0,00 % z []                              |  |  | 0,00  |
| Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            |                                          |  |  | 0,00  |
| Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |                                          |  |  | 56,74 |
| Z                                                              | Zisk 15,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] |  |  | 8,51  |
| R4                                                             | 0,00 % z []                              |  |  | 0,00  |
| NK                                                             | Nekalkulované náklady                    |  |  | 0,00  |
| Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             |                                          |  |  | 65,25 |
| Jednotková cena                                                |                                          |  |  | 65,25 |
| Hmotnosť                                                       |                                          |  |  |       |
| Normohodiny                                                    |                                          |  |  |       |

|                 |   |                |                                                                                                                         |    |          |                 |        |         |                |         |                |
|-----------------|---|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| P.Č.            | T | Kód položky    | Názov položky                                                                                                           | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
| 1               | H | 592240002500.S | Skuž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/10 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. Steny 100 mm, rozmer 1000x500x100 mm | ks | 1,00000  | 56,74           | 56,74  |         |                |         |                |
| Priamy materiál |   |                |                                                                                                                         |    |          |                 | 56,74  |         |                |         |                |

Obec DUTĽA  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
+7

| Rozbor ceny |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|-------------|--|----------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----|--|----|--|
| Položka     |  | 592240002700.S |  | Skuš výšky 1000 mm TBS-Q.1 100/100/10 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. Steny 100 mm, rozmer 1000x1000x100 mm |  |  |  |    |  |    |  |
| TOV         |  | 000            |  | TOV 000                                                                                                                    |  |  |  | MJ |  | ks |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |
|             |  |                |  |                                                                                                                            |  |  |  |    |  |    |  |

Obec DULČO,  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/3.1  
 946 56 Dulevce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 202102928  
 - 7 -

| Rozbor ceny |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|-------------|--|----------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----|--|----|--|--|--|
| Položka     |  | 552410002300.S |  | Dno výšky 600 mm prieme TBZ-Q.1 100/60 V max.400 pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/600x400 mm |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
| TOV 000     |  |                |  | TOV 000                                                                                                 |  |  |  | MJ |  | ks |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |
|             |  |                |  |                                                                                                         |  |  |  |    |  |    |  |  |  |

Obec DUTČO  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 202102928  
.7.

| Rozbor ceny |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Položka     |  | Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOV 000     |  | TOV 000 MJ ks                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Obec DULČ  
Obecný úrad  
Hlavná 275/3  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 306 44  
DIČ: 20210292  
- 7 -

Obec DULC.  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -



# Rozbor ceny

|         |             |                                                                              |
|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Položka | 919735123.S | Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm |
| TOV     | 000         | MJ m                                                                         |
|         |             | TOV 000                                                                      |

|                                                                |                                         |  |       |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|-------|
| H                                                              | Priamy materiál                         |  | 5,02  |
| NC                                                             | z toho nákupná cena                     |  | 5,02  |
| D                                                              | z toho doprava                          |  | 0,00  |
| M                                                              | Mzdové náklady                          |  | 5,04  |
| P                                                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy     |  | 3,70  |
| O                                                              | odvody 36,2 % z miezd                   |  | 1,34  |
| S                                                              | Stroje                                  |  | 2,10  |
| T                                                              | Ostatné priame náklady                  |  | 0,00  |
| SUB                                                            | Pododávky                               |  | 0,00  |
| PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                 |                                         |  | 7,14  |
| Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |                                         |  | 12,16 |
| R1                                                             | Výrobná réžia 8,00 % z [P]+[O]          |  | 0,40  |
| R2                                                             | Správna réžia 5,00 % z [P]+[O]          |  | 0,25  |
| R3                                                             | 0,00 % z []                             |  | 0,00  |
| Ne priame náklady [R1] + [R2] + [R3]                           |                                         |  | 0,65  |
| Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |                                         |  | 12,82 |
| Z                                                              | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] |  | 0,03  |
| R4                                                             | 0,00 % z []                             |  | 0,00  |
| NK                                                             | Nekalkulované náklady                   |  | 0,00  |
| Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             |                                         |  | 12,85 |
| Jednotková cena                                                |                                         |  | 12,85 |

Hmotnosť  
Normohodiny

| P.Č.      | T | Kód položky    | Názov položky                                                        | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
|-----------|---|----------------|----------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| 1         | M | 082110000200.S | Voda pitná pre priemysel a služby                                    | m3 | 0,06382  | 1,20            | 0,08   | 1,20    | 0,08           | 0,00    | 0,00           |
| 2         | M | 411920001100.S | Kotúč diamantový D 450 mm, segmentový na rezanie betónových povrchov | ks | 0,01880  | 263,05          | 4,95   | 263,00  | 4,94           | 0,05    | 0,00           |
| Materiály |   |                |                                                                      |    |          |                 | 5,02   |         | 5,021          |         | 0,001          |
| 4         | P | 7119999-T-1    | Stavebný pracovník                                                   | Nh | 0,16000  | 6,25            | 1,00   |         |                |         |                |
| 5         | P | 8342001-T-22   | Operátor stavebných strojov - 2. stupeň náročnosti                   | Nh | 0,25300  | 8,20            | 2,07   |         |                |         |                |
| 6         | P | 9310000-T-1    | Pomocný pracovník v stavebníctve                                     | Nh | 0,02050  | 6,25            | 0,13   |         |                |         |                |
| Mzdy      |   |                |                                                                      |    |          |                 | 3,20   |         |                |         |                |
| 8         | S | 195214740300   | Rezačka škár jednotkotúčová hĺ. 0,3 m                                | Sh | 0,16050  | 13,10           | 2,10   |         |                |         |                |
| Stroje    |   |                |                                                                      |    |          |                 | 2,10   |         |                |         |                |

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 80 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

| Rozbor ceny |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|-------------|--|-------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------|--|
| Položka     |  | 979082212.S |  | Vodorovná doprava sutiny po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m |  |  |  |      |  |
| TOV         |  | 000         |  | TOV 000                                                                            |  |  |  | MJ t |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |
|             |  |             |  |                                                                                    |  |  |  |      |  |

**Obec DULOVCE**  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dulovce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -

Rozbor ceny

|         |             |                                                                                |
|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Položka | 979082213.S | Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km |
| TOV 000 |             | MJ t                                                                           |

|                                                                |                                         |      |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|
| H                                                              | Priamy materiál                         | 0,00 |
| NC                                                             | z toho nákupná cena                     | 0,00 |
| D                                                              | z toho doprava                          | 0,00 |
| M                                                              | Mzdové náklady                          | 0,32 |
| P                                                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy     | 0,24 |
| O                                                              | odvoody 36,2 % z miezd                  | 0,09 |
| S                                                              | Stroje                                  | 0,93 |
| T                                                              | Ostatné priame náklady                  | 0,00 |
| SUB                                                            | Poddodávky                              | 0,00 |
| PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                 |                                         | 1,25 |
| Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |                                         | 1,25 |
| R1                                                             | Výrobná réžia 8,00 % z [P]+[O]          | 0,03 |
| R2                                                             | Správna réžia 5,00 % z [P]+[O]          | 0,02 |
| R3                                                             | 0,00 % z []                             | 0,00 |
| Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            |                                         | 0,04 |
| Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |                                         | 1,29 |
| Z                                                              | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] | 0,00 |
| R4                                                             | 0,00 % z []                             | 0,00 |
| NK                                                             | Nekalkulované náklady                   | 0,00 |
| Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             |                                         | 1,30 |
| Jednotková cena                                                |                                         | 1,30 |

Hmotnosť  
Normohodiny

| P.Č.   | T | Kód položky  | Názov položky                                               | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena celkom | NC cena celkom | Doprava celkom |
|--------|---|--------------|-------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|--------|----------------|----------------|----------------|
| 1      | P | 7119999-T-1  | Stavebný pracovník                                          | Nh | 0,00600  | 6,25            | 0,04   |                |                |                |
| 2      | P | 8332000-T-31 | Vodič motorového vozidla - 1. stupeň náročnosti             | Nh | 0,01500  | 8,98            | 0,13   |                |                |                |
| 3      | P | 8342001-T-22 | Operátor stavebných strojov - 2. stupeň náročnosti          | Nh | 0,00400  | 8,20            | 0,03   |                |                |                |
| Mzdy   |   |              |                                                             |    |          |                 | 0,21   |                |                |                |
| 5      | S | 020272210100 | Dožer na pásovom podvozku 117 kW, šírkou radlice 3,22 m     | Sh | 0,00378  | 75,77           | 0,29   |                |                |                |
| 6      | S | 104154009600 | Nákladný automobil sklápač 208 kW, objem 8 m3, nosnosť 11 t | Sh | 0,01378  | 46,73           | 0,64   |                |                |                |
| Stroje |   |              |                                                             |    |          |                 | 0,93   |                |                |                |

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

| Rozbor ceny |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Položka     |  | Priplatek k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sútiny |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOV         |  | MJ t                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 000         |  | TOV 000                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Obec DULOVCE**  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dúľovce  
 IČO: 00 3706 444  
 DIČ: 2021029205  
 - 7 -

Rozbor ceny

|                     |     |                                                               |     |
|---------------------|-----|---------------------------------------------------------------|-----|
| Položka 230011183.S |     | Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13, Dxt 530x10 mm |     |
| TOV                 | 000 | TOV                                                           | 000 |
|                     |     | MJ                                                            |     |

|     |                                     |       |
|-----|-------------------------------------|-------|
| H   | Priamy materiál                     | 5,19  |
| NC  | z toho nákupná cena                 | 5,13  |
| D   | z toho doprava                      | 0,07  |
| M   | Mzdové náklady                      | 60,96 |
| P   | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy | 44,76 |
| O   | odvody 36,2 % z miezd               | 16,20 |
| S   | Stroje                              | 70,52 |
| T   | Ostatné priame náklady              | 0,00  |
| SUB | Pododávky                           | 0,00  |

|                                                |                                |        |
|------------------------------------------------|--------------------------------|--------|
| PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T] |                                | 131,48 |
| Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]      |                                | 136,68 |
| R1                                             | Výrobná réžia 8,00 % z [P]+[O] | 4,88   |
| R2                                             | Správna réžia 5,00 % z [P]+[O] | 3,05   |
| R3                                             | 0,00 % z []                    | 0,00   |

|                                                                |                                         |        |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|
| Ne priame náklady [R1] + [R2] + [R3]                           |                                         | 7,92   |
| Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |                                         | 144,60 |
| Z                                                              | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] | 0,40   |
| R4                                                             | 0,00 % z []                             | 0,00   |
| NK                                                             | Nekalkulované náklady                   | 0,00   |

|                                    |  |        |
|------------------------------------|--|--------|
| Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK] |  | 145,00 |
| Jednotková cena                    |  | 145,00 |

Hmotnosť  
Normohodiny

| P.Č.      | T | Kód položky     | Názov položky                                                                  | MJ  | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
|-----------|---|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| 1         | M | 108540000100.S  | Propan-butan v ocelových tlakových sudoch                                      | kg  | 0,04000  | 2,17            | 0,09   | 2,10    | 0,08           | 0,07    | 0,00           |
| 2         | M | 217110000200.S  | Kyslík stlačený vo fľašiach                                                    | m3  | 0,07480  | 6,54            | 0,49   | 6,40    | 0,48           | 0,14    | 0,01           |
| 3         | M | 217120000100.S  | Acetylen rozpustený vo fľašiach                                                | kg  | 0,08030  | 27,60           | 2,22   | 27,50   | 2,21           | 0,10    | 0,01           |
| 4         | M | 3121100001500.S | Elektróda zváracia E-B 123 D 2 mm x dl. 300 mm nelegovaná s základným obalom   | lks | 0,00122  | 90,47           | 0,11   | 89,00   | 0,11           | 1,47    | 0,00           |
| 5         | M | 3121100001600.S | Elektróda zváracia E-B 123 D 2,5 mm x dl. 350 mm nelegovaná s základným obalom | lks | 0,00228  | 128,48          | 0,29   | 126,00  | 0,29           | 2,48    | 0,01           |
| 6         | M | 3121100001700.S | Elektróda zváracia E-B 123 D 3,2 mm x dl. 450 mm nelegovaná s základným obalom | lks | 0,00680  | 200,50          | 1,36   | 196,00  | 1,33           | 4,50    | 0,03           |
| 7         | M | 3121100001800.S | Elektróda zváracia E-B 123 D 4 mm x dl. 450 mm nelegovaná s základným obalom   | lks | 0,00120  | 306,16          | 0,37   | 299,00  | 0,36           | 7,16    | 0,01           |
| 8         | M | 421410000400.S  | Kotúč brúsky                                                                   | ks  | 0,02670  | 10,03           | 0,27   | 10,00   | 0,27           | 0,03    | 0,00           |
| Materiály |   |                 |                                                                                |     |          |                 | 5,19   | 5,125   |                |         | 0,069          |
| 10        | P | 7126002-T-1     | Montér kanalizácií, vodovodov a plynovodov (potrubár)                          | Nh  | 2,85540  | 6,25            | 17,85  |         |                |         |                |
| 11        | P | 7212002-T-32    | Zvárač, rezač - 2. stupeň náročnosti                                           | Nh  | 2,87220  | 9,37            | 26,91  |         |                |         |                |

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/23  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -



| Rozbor ceny |   |                                                               |                                                        |    |         |       |       |     |  |
|-------------|---|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----|---------|-------|-------|-----|--|
| Položka     |   | Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13, Dxt 530x10 mm |                                                        |    |         |       |       |     |  |
| TOV         |   | TOV 000                                                       |                                                        |    |         |       |       | MJm |  |
|             |   | 44,76                                                         |                                                        |    |         |       |       |     |  |
| Mzdy        |   |                                                               |                                                        |    |         |       |       |     |  |
| 13          | S | 104154001000                                                  | Nákladný automobil valník, nosnosť 10,1-12,0 t         | Sh | 0,65580 | 34,16 | 22,40 |     |  |
| 14          | S | 171156610600                                                  | Žeriav mobilný na automobilovom podvozku 28 t, 823 kNm | Sh | 0,66650 | 72,20 | 48,12 |     |  |
|             |   | 70,52                                                         |                                                        |    |         |       |       |     |  |
| Stroje      |   |                                                               |                                                        |    |         |       |       |     |  |

**Obec DULOVCÉ**  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 DuloVce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -

# Rozbor ceny

|         |             |                                                         |     |
|---------|-------------|---------------------------------------------------------|-----|
| Položka | 230200126.S | Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 500 |     |
| TOV     | 000         | TOV 000                                                 | MJm |

|                                                                |                                         |  |  |  |       |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|--|--|-------|
| H                                                              | Priamy materiál                         |  |  |  | 23,33 |
| NC                                                             | z toho nákupná cena                     |  |  |  | 21,61 |
| D                                                              | z toho doprava                          |  |  |  | 1,72  |
| M                                                              | Mzdové náklady                          |  |  |  | 14,41 |
| P                                                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy     |  |  |  | 10,58 |
| O                                                              | odvody 36,2 % z miezd                   |  |  |  | 3,83  |
| S                                                              | Stroje                                  |  |  |  | 11,64 |
| T                                                              | Ostatné priame náklady                  |  |  |  | 0,00  |
| SUB                                                            | Pododávky                               |  |  |  | 0,00  |
| PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                 |                                         |  |  |  | 26,05 |
| Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |                                         |  |  |  | 49,38 |
| R1                                                             | Výrobná réžia 8,00 % z [P]+[O]          |  |  |  | 1,15  |
| R2                                                             | Správna réžia 5,00 % z [P]+[O]          |  |  |  | 0,72  |
| R3                                                             | 0,00 % z []                             |  |  |  | 0,00  |
| Neprise náklady [R1] + [R2] + [R3]                             |                                         |  |  |  | 1,87  |
| Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |                                         |  |  |  | 51,25 |
| Z                                                              | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] |  |  |  | 0,09  |
| R4                                                             | 0,00 % z []                             |  |  |  | 0,00  |
| NK                                                             | Nekalkulované náklady                   |  |  |  | 0,00  |
| Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             |                                         |  |  |  | 51,35 |
| Jednotková cena                                                |                                         |  |  |  | 51,35 |

Hmotnosť  
Normohodiny

| P.Č.      | T | Kód položky    | Názov položky                                                                    | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena  | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
|-----------|---|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|--------|----------|----------------|---------|----------------|
| 1         | M | 132210010900.S | Týč oceleová jemná plochá šhr 50x5 mm, ozn. 11 373, podľa EN alebo EN ISO S235JR | t  | 0,00457  | 1 171,28        | 5,35   | 1 125,00 | 5,14           | 46,28   | 0,21           |
| 2         | M | 273230000400.S | Pás tesniaci gumový vytlačovaný, pryžový                                         | m  | 2,34000  | 5,22            | 12,22  | 5,00     | 11,70          | 0,22    | 0,51           |
| 3         | M | 314520000100.S | Lano šesťstranné holé pevnosť 1270 MPa, D 14 mm                                  | kg | 0,72200  | 5,30            | 3,83   | 5,20     | 3,75           | 0,10    | 0,07           |
| 4         | M | 354410022000.S | Svorka univerzálna pre lano 4-25 mm2                                             | ks | 0,07400  | 1,31            | 0,10   | 1,30     | 0,10           | 0,01    | 0,00           |
| 5         | M | 581530001600.S | Vreće s pieskom pre manipulácie                                                  | ks | 0,01900  | 5,73            | 0,11   | 3,90     | 0,07           | 1,83    | 0,03           |
| 6         | M | 608110001700.S | Podval drevený priečny impregnovaný použitý                                      | ks | 0,14800  | 11,67           | 1,73   | 5,70     | 0,84           | 5,97    | 0,88           |
| Materiály |   |                |                                                                                  |    |          |                 | 23,34  |          | 21,61          |         | 1,72           |

|      |   |              |                                                       |    |         |      |      |  |  |  |  |
|------|---|--------------|-------------------------------------------------------|----|---------|------|------|--|--|--|--|
| 8    | P | 7126002-T-1  | Montér kanalizácii, vodovodov a plynovodov (potrubár) | Nh | 0,62000 | 6,25 | 3,88 |  |  |  |  |
| 9    | P | 7212002-T-32 | Zvárač, rezač - 2. stupeň náročnosti                  | Nh | 0,56400 | 9,37 | 5,28 |  |  |  |  |
| Mzdy |   |              |                                                       |    |         |      | 9,16 |  |  |  |  |

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

| Rozbor ceny |   |                                                         |                                                |    |         |       |       |  |      |
|-------------|---|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----|---------|-------|-------|--|------|
| Položka     |   | Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 500 |                                                |    |         |       |       |  |      |
| TOV 000     |   | TOV 000                                                 |                                                |    |         |       |       |  |      |
| 11          | S | 104154001000                                            | Nákladný automobil valník, nosnosť 10,1-12,0 t | Sh | 0,13200 | 34,16 | 4,51  |  | MJ m |
| 12          | S | 171556550200                                            | Ukladač rúr do 15 t                            | Sh | 0,12780 | 55,82 | 7,13  |  |      |
| Stroje      |   |                                                         |                                                |    |         |       | 11,64 |  |      |

Obec DULOVCE  
 Obecný úrad  
 Hlavná 275/33  
 946 56 Dulovce  
 IČO: 00 306 444  
 DIČ: 2021029285  
 - 7 -

| Rozbor ceny                                                      |                                         |             |                    |  |  |  |  |         |          |                 |        |         |                |         |                |  |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|--------------------|--|--|--|--|---------|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|--|
| Položka                                                          |                                         | 899912135.S |                    |  |  |  |  |         |          |                 |        |         |                |         |                |  |
| TOV                                                              |                                         | 000         |                    |  |  |  |  | TOV 000 |          |                 |        |         |                |         |                |  |
|                                                                  |                                         |             |                    |  |  |  |  | MJ ks   |          |                 |        |         |                |         |                |  |
| Montáž kříznej dištancčnej objímky montovanej na potrubie DN 300 |                                         |             |                    |  |  |  |  |         |          |                 |        |         |                |         |                |  |
| TOV 000                                                          |                                         |             |                    |  |  |  |  |         |          |                 |        |         |                |         |                |  |
|                                                                  |                                         |             |                    |  |  |  |  |         |          |                 |        |         |                |         |                |  |
| H                                                                | Priamy materiál                         |             |                    |  |  |  |  |         | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |  |
| NC                                                               | z toho nákupná cena                     |             |                    |  |  |  |  |         | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |  |
| D                                                                | z toho doprava                          |             |                    |  |  |  |  |         | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |  |
| M                                                                | Mzdové náklady                          |             |                    |  |  |  |  |         | 11,22    |                 |        |         |                |         |                |  |
| P                                                                | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy     |             |                    |  |  |  |  |         | 8,24     |                 |        |         |                |         |                |  |
| O                                                                | odvody 36,2 % z miezd                   |             |                    |  |  |  |  |         | 2,98     |                 |        |         |                |         |                |  |
| S                                                                | Stroje                                  |             |                    |  |  |  |  |         | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |  |
| T                                                                | Ostatné priame náklady                  |             |                    |  |  |  |  |         | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |  |
| SUB                                                              | Poddodávky                              |             |                    |  |  |  |  |         | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |  |
| PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                   |                                         |             |                    |  |  |  |  |         | 11,22    |                 |        |         |                |         |                |  |
| Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                        |                                         |             |                    |  |  |  |  |         | 11,22    |                 |        |         |                |         |                |  |
| R1                                                               | Výrobná réžia 8,00 % z [P]+[O]          |             |                    |  |  |  |  |         | 0,90     |                 |        |         |                |         |                |  |
| R2                                                               | Správna réžia 5,00 % z [P]+[O]          |             |                    |  |  |  |  |         | 0,56     |                 |        |         |                |         |                |  |
| R3                                                               | 0,00 % z []                             |             |                    |  |  |  |  |         | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |  |
| Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                              |                                         |             |                    |  |  |  |  |         | 1,46     |                 |        |         |                |         |                |  |
| Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK]   |                                         |             |                    |  |  |  |  |         | 12,68    |                 |        |         |                |         |                |  |
| Z                                                                | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] |             |                    |  |  |  |  |         | 0,07     |                 |        |         |                |         |                |  |
| R4                                                               | 0,00 % z []                             |             |                    |  |  |  |  |         | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |  |
| NK                                                               | Nekalkulované náklady                   |             |                    |  |  |  |  |         | 0,00     |                 |        |         |                |         |                |  |
| Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                               |                                         |             |                    |  |  |  |  |         | 12,75    |                 |        |         |                |         |                |  |
| Jednotková cena                                                  |                                         |             |                    |  |  |  |  |         | 12,75    |                 |        |         |                |         |                |  |
| Hmotnosť                                                         |                                         |             |                    |  |  |  |  |         |          |                 |        |         |                |         |                |  |
| Normohodiny                                                      |                                         |             |                    |  |  |  |  |         |          |                 |        |         |                |         |                |  |
| P.Č.                                                             | T                                       | Kód položky | Názov položky      |  |  |  |  | MJ      | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |  |
| 1                                                                | P                                       | 7119999-T-1 | Stavebný pracovník |  |  |  |  | Nh      | 0,93100  | 7,66            | 7,13   |         |                |         |                |  |
| Mzdy                                                             |                                         |             |                    |  |  |  |  |         |          |                 | 7,13   |         |                |         |                |  |

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulovce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
+ 7 +

# Rozbor ceny

|                        |  |                                                                                                        |  |  |      |  |
|------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------|--|
| Položka 143110000800.S |  | Rúra ocelová pozdĺžne alebo špirálovite zváraná d 530 mm, hr. Steny 10 mm, izn. 11 373.0 (EN S235JRG1) |  |  |      |  |
| TOV 000                |  | TOV 000                                                                                                |  |  | MJ m |  |

|                                                                |                                          |        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|
| H                                                              | Priamy materiál                          | 204,35 |
| NC                                                             | z toho nákupná cena                      | 204,35 |
| D                                                              | z toho doprava                           | 0,00   |
| M                                                              | Mzdové náklady                           | 0,00   |
| P                                                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy      | 0,00   |
| O                                                              | odvody 36,2 % z miezd                    | 0,00   |
| S                                                              | Stroje                                   | 0,00   |
| T                                                              | Ostatné priame náklady                   | 0,00   |
| SUB                                                            | Pododávky                                | 0,00   |
| PSN Priame spracovacie náklady [M] + [S] + [T]                 |                                          | 204,35 |
| Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      |                                          | 204,35 |
| R1                                                             | Výrobná réžia 0,00 % z [P]+[O]           | 0,00   |
| R2                                                             | Správna réžia 0,00 % z [P]+[O]           | 0,00   |
| R3                                                             | 0,00 % z []                              | 0,00   |
| Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]                            |                                          | 0,00   |
| Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] |                                          | 204,35 |
| Z                                                              | Zisk 15,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] | 30,65  |
| R4                                                             | 0,00 % z []                              | 0,00   |
| NK                                                             | Nekalkulované náklady                    | 0,00   |
| Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                             |                                          | 235,00 |
| Jednotková cena                                                |                                          | 235,00 |
| Hmotnosť                                                       |                                          |        |
| Normohodiny                                                    |                                          |        |

|      |   |                |                                                                                          |          |          |                 |        |         |                |         |                |
|------|---|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| P.Č. | T | Kód položky    | Názov položky                                                                            | MJ       | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
| 1    | H | 143110000800.S | Rúra ocelová pozdĺžne alebo špirálovite zváraná d 530 mm, hr. Steny 10 mm, izn. 11 373.0 | 11 373 m | 1,00000  | 204,35          | 204,35 |         |                |         |                |
|      |   |                | Priamy materiál                                                                          |          |          | 204,35          |        |         |                |         |                |

Obec Dulevce  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
+7-

## Rozbor ceny

|                |             |                                                                                            |
|----------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Položka</b> | 998225111.S | Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu |
| <b>TOV 000</b> |             | TOV 000                                                                                    |
|                |             | <b>MJ t</b>                                                                                |

|                                |                                     |                                                 |      |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|------|
| H                              | Priamy materiál                     |                                                 | 0,00 |
| NC                             | z toho nákupná cena                 |                                                 | 0,00 |
| D                              | z toho doprava                      |                                                 | 0,00 |
| M                              | Mzdové náklady                      |                                                 | 0,56 |
| P                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy |                                                 | 0,41 |
| O                              | odvody                              | 36,2 % z miezd                                  | 0,15 |
| S                              | Stroje                              |                                                 | 0,91 |
| T                              | Ostatné priame náklady              |                                                 | 0,00 |
| SUB                            | Poddodávky                          |                                                 | 0,00 |
| PSN Priame spracovacie náklady |                                     | [M] + [S] + [T]                                 | 1,47 |
| Priame náklady                 |                                     | [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                      | 1,47 |
| R1                             | Výrobná réžia                       | 8,00 % z [P]+[O]                                | 0,04 |
| R2                             | Správna réžia                       | 5,00 % z [P]+[O]                                | 0,03 |
| R3                             |                                     | 0,00 % z []                                     | 0,00 |
| Nepriame náklady               |                                     | [R1] + [R2] + [R3]                              | 0,07 |
| Náklady celkom                 |                                     | [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] | 1,54 |
| Z                              | Zisk                                | 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]              | 0,00 |
| R4                             |                                     | 0,00 % z []                                     | 0,00 |
| NK                             | Nekalkulované náklady               |                                                 | 0,00 |
| Celkom                         |                                     | [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                     | 1,55 |
| Jednotková cena                |                                     |                                                 | 1,55 |

## Hmotnost

Normohodiny

| P.Č.        | T | Kód položky  | Název položky                                                                                   | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom      | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
|-------------|---|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|-------------|---------|----------------|---------|----------------|
| 1           | P | 7119999-T-1  | Stavebný pracovník                                                                              | Nh | 0,00300  | 6,25            | 0,02        |         |                |         |                |
| 2           | P | 7119999-T-2  | Stavebný pracovník                                                                              | Nh | 0,00300  | 7,42            | 0,02        |         |                |         |                |
| 3           | P | 8332000-T-31 | Vodič motorového vozidla - 1. stupeň náročnosti                                                 | Nh | 0,02400  | 8,98            | 0,22        |         |                |         |                |
| 4           | P | 8342001-T-22 | Operátor stavebných strojov - 2. stupeň náročnosti                                              | Nh | 0,01000  | 8,20            | 0,08        |         |                |         |                |
| 5           | P | 8343001-T-22 | Žeriavnik - 2. stupeň náročnosti                                                                | Nh | 0,00100  | 8,20            | 0,01        |         |                |         |                |
| 6           | P | 8343001-T-32 | Žeriavnik - 2. stupeň náročnosti                                                                | Nh | 0,00100  | 9,37            | 0,01        |         |                |         |                |
| <b>Mzdy</b> |   |              |                                                                                                 |    |          |                 | <b>0,36</b> |         |                |         |                |
| 8           | S | 020272210100 | Dozér na pásovom podvozku 117 kW, šířky radlice 3,22 m                                          | Sh | 0,00000  | 75,77           | 0,00        |         |                |         |                |
| 9           | S | 104154009600 | Nákladný automobil sklápač 208 kW, objem 8 m <sup>3</sup> , nosnosť 11 t                        | Sh | 0,01482  | 46,73           | 0,69        |         |                |         |                |
| 10          | S | 140131180400 | Univerzálny nakladač kolesový riadený šmykom 55 kW, objem lopaty 0,4 m <sup>3</sup> , nosnosť 0 | Sh | 0,00030  | 16,32           | 0,00        |         |                |         |                |
| 11          | S | 140131300200 | Univerzálny nakladač kolesový 55 kW, objem lopaty 1,5 m <sup>3</sup> , nosnosť 2,55 t           | Sh | 0,00513  | 37,27           | 0,19        |         |                |         |                |



## Rozbor ceny

Položka 998225111.S Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu

TOV 000 TOV 000 MJt

12 S 171156420400 Žeriav mobilný na automobilovom podvozku 6 t, 182 kNm

Sh 0,00101 20,72 0,02 0,91

**Stroje**

Obec Dúbrava  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dúbrava  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -

| Rozbor ceny                    |                                         |                                                                                                |                                                       |         |    |          |                 |        |         |                |         |                |
|--------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|----|----------|-----------------|--------|---------|----------------|---------|----------------|
| Položka                        |                                         | Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope |                                                       |         |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| TOV                            |                                         | 000                                                                                            |                                                       | TOV 000 |    | MJ       |                 | t      |         |                |         |                |
| H                              | Priamy materiál                         |                                                                                                |                                                       |         |    |          |                 |        | 0,00    |                |         |                |
| NC                             | z toho nákupná cena                     |                                                                                                |                                                       |         |    |          |                 |        | 0,00    |                |         |                |
| D                              | z toho doprava                          |                                                                                                |                                                       |         |    |          |                 |        | 0,00    |                |         |                |
| M                              | Mzdové náklady                          |                                                                                                |                                                       |         |    |          |                 |        | 3,24    |                |         |                |
| P                              | z toho priame mzdy + doplnkové mzdy     |                                                                                                |                                                       |         |    |          |                 |        | 2,38    |                |         |                |
| O                              | odvody 36,2 % z miezd                   |                                                                                                |                                                       |         |    |          |                 |        | 0,86    |                |         |                |
| S                              | Stroje                                  |                                                                                                |                                                       |         |    |          |                 |        | 0,67    |                |         |                |
| T                              | Ostatné priame náklady                  |                                                                                                |                                                       |         |    |          |                 |        | 0,00    |                |         |                |
| SUB                            | Poddodávky                              |                                                                                                |                                                       |         |    |          |                 |        | 0,00    |                |         |                |
| PSN Priame spracovacie náklady |                                         | [M] + [S] + [T]                                                                                |                                                       |         |    |          |                 | 3,91   |         |                |         |                |
| Priame náklady                 |                                         | [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]                                                                     |                                                       |         |    |          |                 | 3,91   |         |                |         |                |
| R1                             | Výrobná réžia 8,00 % z [P]+[O]          |                                                                                                |                                                       |         |    |          |                 |        | 0,26    |                |         |                |
| R2                             | Správna réžia 5,00 % z [P]+[O]          |                                                                                                |                                                       |         |    |          |                 |        | 0,16    |                |         |                |
| R3                             | 0,00 % z []                             |                                                                                                |                                                       |         |    |          |                 |        | 0,00    |                |         |                |
| Ne priame náklady              |                                         | [R1] + [R2] + [R3]                                                                             |                                                       |         |    |          |                 | 0,42   |         |                |         |                |
| Náklady celkom                 |                                         | [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK]                                                |                                                       |         |    |          |                 | 4,33   |         |                |         |                |
| Z                              | Zisk 5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2] |                                                                                                |                                                       |         |    |          |                 |        | 0,02    |                |         |                |
| R4                             | 0,00 % z []                             |                                                                                                |                                                       |         |    |          |                 |        | 0,00    |                |         |                |
| NK                             | Nekalkulované náklady                   |                                                                                                |                                                       |         |    |          |                 |        | 0,00    |                |         |                |
| Celkom                         |                                         | [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]                                                                    |                                                       |         |    |          |                 | 4,35   |         |                |         |                |
| Jednotková cena                |                                         |                                                                                                |                                                       |         |    |          |                 | 4,35   |         |                |         |                |
| Hmotnosť                       |                                         |                                                                                                |                                                       |         |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| Normohodiny                    |                                         |                                                                                                |                                                       |         |    |          |                 |        |         |                |         |                |
| P.Č.                           | T                                       | Kód položky                                                                                    | Názov položky                                         |         | MJ | Množstvo | Jednotková cena | Celkom | NC cena | NC cena celkom | Doprava | Doprava celkom |
| 1                              | P                                       | 7119999-T-1                                                                                    | Stavebný pracovník                                    |         | Nh | 0,30550  | 6,25            | 1,91   |         |                |         |                |
| 2                              | P                                       | 8343001-T-22                                                                                   | Žeriavnik - 2. stupeň náročnosti                      |         | Nh | 0,01796  | 8,20            | 0,15   |         |                |         |                |
| Mzdy                           |                                         |                                                                                                |                                                       |         |    |          |                 |        |         | 2,06           |         |                |
| 4                              | S                                       | 171156460200                                                                                   | Žeriav mobilný na automobilovom podvozku 8 t, 235 kNm |         | Sh | 0,01796  | 37,30           | 0,67   |         |                |         |                |
| Stroje                         |                                         |                                                                                                |                                                       |         |    |          |                 |        |         | 0,67           |         |                |

Obec DULOVCE  
Obecný úrad  
Hlavná 275/33  
946 56 Dulevce  
IČO: 00 306 444  
DIČ: 2021029285  
- 7 -