

Zmluva o dielo č. 26760/2025

uzavretá podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka ďalej len „zmluva“
na zhotovenie stavby : „Radava – premostenie vodovodného potrubia“

A. Zmluvné strany:

A.1. Objednávateľ: Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s.
Sídlo: ; Nábrežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra
Konajúci: PhDr. Mgr. art. Otokar Klein, ArtD. RNDr. Ján Krtík
predseda predstavenstva podpredseda predstavenstva
Osoba oprávnená rokovať vo veciach technických: Ing. Štefan Štefek, investičný riaditeľ
IČO: 36 550 949
IČ DPH: SK2020154609
Obchodný register: OS Nitra, Odd: Sa, vložka č. 10193/N
Bankový účet: BIC: SUBASKBX
(ďalej len „objednávateľ“)

A.2. Zhotoviteľ: EKOFORM spol. s r.o.
Sídlo: Koháryho 46, 934 01 Levice
Zastúpený: Michal Kupča, Ladislav Révész, konatelia
IČO: 314 378 42
IČ DPH: SK2020402263
Registrovaný: OS Nitra; Odd. Sro: č. 149/N
Bankový účet :
Tel./e – mail: +421 903 277 008; mihalkova@ekoform.sk

(ďalej len „zhotoviteľ“)

B. Predmet zmluvy

- B.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať a odovzdať objednávateľovi dielo pozostávajúce zo stavby „**Radava – premostenie vodovodného potrubia**“ (ďalej len spolu „dielo“ alebo „stavba“), za podmienok stanovených v tejto zmluve, v rozsahu podľa Prílohy č. 1 – Opisu predmetu obstarávania, v zmysle realizačnej projektovej dokumentácie „Radava – premostenie vodovodného potrubia“ vypracovanej Západoslovenskou vodárenskou spoločnosťou, a.s., Nábrežie za hydrocentrálou 4, 949 01, pod zákazkovým č. 807-01/2022, z 01/2022 a v súlade s rozhodnutím OÚ Nové Zámky, odbor starostlivosti o živ. prostredie, č. spisu: OU-NZ-OSZP-2025/004639-015, zo dňa 17.01.2025.
- B.2. Predmet diela zahŕňa predovšetkým zhotovenie stavby a uvedenie do prevádzky, vrátane vykonania všetkých prevádzkových a komplexných skúšok a odovzdania príslušných dokladov a dokumentácie k stavbe a ďalšie činnosti súvisiace s predmetom diela.
- B.3. Dielo bude pozostávať z:
- prác a dodávok stavebnej časti,
 - ohlásenia vzniku poplatkovej povinnosti za užívanie verejného priestranstva,
 - zabezpečenia podkladov k povoleniam a rozhodnutiam,
 - realizáciu dočasného dopravného značenia, jeho osadenia, údržby a demontáže,
 - označenia staveniska proti vstupu cudzích osôb, ohradenia výkopov,
 - vybavenia vstupov na pozemky,
 - vytýčenia stavby jestvujúcich inžinierskych sietí,
 - vykonanie tlakových skúšok, preplachu, dezinfekcie potrubia vrátane kontrolného odberu vzorky vody s kladným laboratórnym rozborom,
 - dokladov o preukázaní vhodnosti použitia stavebných výrobkov na styk s pitnou vodou,
 - vypracovania doplnku prevádzkového poriadku,
 - archeologického prieskumu (v prípade potreby),
 - zabezpečenia výrubu drevín (v prípade potreby),

- zabezpečenia dočasných staveniskových komunikácií k objektom podľa potreby stavby vrátane ich povrchových úprav a spätného uvedenia zabratých plôch do pôvodného stavu,
 - porealizačného zamerania stavby v zmysle prílohy č. 3 zmluvy o dielo,
 - na základe splnomocnenia investora zabezpečiť všetky povinnosti investora, vyplývajúce z rozhodnutí a stanovísk stavbou dotknutých orgánov a organizácií v celom rozsahu splnenie povinností stavebníka (objednávateľa) vyplývajúce z ustanovení nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. v znení neskorších platných predpisov o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, vrátane vypracovania a aktualizácie dokumentácie: „PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI“.
- B.4. Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne dokončené dielo bez väd a nedorobkov prevezme, zaplatí za jeho vykonanie dohodnutú cenu a poskytne zhotoviteľovi dojednané spolupôsobenie.
- B.5. Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa zoznámil so staveniskom a je si vedomý toho, že v priebehu stavebných prác (ďalej len „prác“) si môže uplatňovať nároky na úpravu zmluvných podmienok len v súvislosti s chybnými podkladmi dodanými objednávateľom.
- B.6. Záväzok zhotoviteľa k zhotoveniu stavby zahŕňa jeho povinnosť vykonať v rámci dohodnutej ceny aj práce navyše, ktoré nebolo možné v čase výberu zhotoviteľa predvídať, ale ktorých realizácia sa stane nevyhnutnou k naplneniu účelu zmluvy.
- B.7. 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.
- B.8. Osoby a všetky veci povahy hmotnej, ako i právnej, ktoré sú nutné a potrebné k riadnemu splneniu záväzku zhotoviteľa podľa tejto zmluvy, s výnimkou chýbajúcich podkladov odovzdaných objednávateľom (t. j. pri zmene projektovej dokumentácie, technického riešenia a podobne), je povinný zabezpečiť zhotoviteľ, a to na svoje náklady a nebezpečie.
- B.9. Výkon koordinátora dokumentácie v zmysle nariadenia vlády č. 396/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov zabezpečí na vlastné náklady zhotoviteľ u spracovateľa projektovej dokumentácie. Zhotoviteľ preukáže zmluvou jeho zabezpečenie pri odovzdaní staveniska. Predloženie len objednávky pre koordináciu nebude uznané.
- B.10. Zhotoviteľ je povinný pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú realizáciou stavby postupovať v súlade s aktuálnymi ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len „**Zákon o odpadoch**“) ako aj príslušných súvisiacich právnych predpisov a plniť všetky povinnosti držiteľa odpadu z nich vyplývajúce v súvislosti so zhromažďovaním, triedením a odovzdaním odpadov na ďalšie spracovanie (zhodnotenie, zneškodnenie) oprávnenej osobe podľa Zákona o odpadoch. Prevzatím staveniska sa stáva zhotoviteľ držiteľom odpadov a je povinný plniť si všetky povinnosti držiteľa odpadu vyplývajúce mu z ustanovenia § 14 Zákona o odpadoch. Ak bude objednávateľovi právoplatným rozhodnutím príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva uložená akákoľvek sankcia v dôsledku porušenia povinnosti zhotoviteľa podľa bodu B.10. a B.11. tejto zmluvy, je zhotoviteľ na výzvu objednávateľa, povinný mu takúto sankciu v plnom rozsahu refundovať (nahradiť).
- B.11. Zhotoviteľ je povinný počas vykonávania diela v zmysle tejto zmluvy 1 x mesačne do 10. kalendárneho dňa nasledujúceho mesiaca zamestnancovi objednávateľa Ing. Šilvester Szabó predložiť:
- a) všetky doklady o prevzatí odpadu, resp. vážne lístky k ostatným odpadom, ktoré vznikli počas realizácie stavby v danom kalendárnom mesiaci a ktoré boli odovzdané oprávnenému spracovateľovi podľa § 14 ods. 1 Zákona o odpadoch.
 - b) v prípade nebezpečného odpadu - Doklad o prebratí nebezpečného odpadu, resp. vážny lístok z nebezpečného odpadu, ak zhotoviteľ realizuje odber ako obchodník/sprostredkovateľ, SLNO ak vykonával prepravu nebezpečného odpadu sám na základe predložených oprávnení.

C. Čas plnenia

- C.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať a odovzdať dielo v uvedených termínoch:
- prevziať stavenisko do 15 dní od dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy,
 - začať stavebné práce do 5 dní od prevzatia staveniska,
 - ukončiť a odovzdať dielo do 1 mesiaca od dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy,
 - uvoľniť stavenisko do 20 dní po odovzdaní diela objednávateľovi.

- C.2. Uvedené termíny sú termíny najneskoršie prípustné. Zmluvné termíny sú neprekročiteľné s výnimkou:
- C.2.1. vyššej moci (neočakávané prírodné a iné javy);
 - C.2.2. v prípade zmien a rozsahu prác podľa pokynov objednávateľa;
 - C.2.3. vydania príkazov a zákazov vládnych alebo miestnych správnych orgánov, ak neboli vyvolané situáciou u zhotoviteľa;
 - C.2.4. oneskoreného odovzdania staveniska;
- C.3. Predĺžené lehoty plnenia sa určia podľa dĺžky preukázaného zdržania zmluvných strán.
- C.4. Ak zhotoviteľ mešká s dokončením prác podľa zmluvného termínu, bude objednávateľ žiadať náhradu škody podľa § 373 a nasledujúcich Obchodného zákonníka, pričom táto zmluva zostáva v platnosti.

D. Zmluvná cena

- D.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 a považuje sa za maximálnu cenu (vrátane cla, nákladov na skúšky, a iných poplatkov) platnú počas celej doby vykonávania diela, okrem prípadov uvedených v ods. D.2. tejto zmluvy.

Cena diela „ Radava-premostenie vodovodného potrubia“ (bez DPH) je 115.666,27 EUR

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 objednávateľ uhradí DPH správcovi dane.

Cena prípadných naviac prác bude posudzovaná v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a dohodnutá dodatkom k zmluve a spracovaná za podmienok dodržania zákona o cenách č. 18/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov. Objektívizovanie ceny diela od plánovaného ukončenia diela bude počas realizácie diela len v prípade dôvodov na strane objednávateľa podľa platných indexov Štatistického úradu SR.

- D.1.1. Cena diela zaokrúhlená na dve desatinné miesta je stanovená na základe oceneného výkazu výmer, projektovej dokumentácie stavby a súťažných podkladov. Všetky dočasné zariadenia, dodávka médií, stavebné mechanizmy a nástroje, dočasné stavebné materiály, palivá, paženie a všetko ostatné nevyhnutné na správne vykonanie prác musí byť dodané a správne a bezpečne prevádzkované zhotoviteľom ako súčasť prác. Náklady na ne sú zahrnuté v ocenených položkách.
- D.1.2. Časti, z ktorých pozostáva dielo (bližšie špecifikované v čl. B, bode B.3 zmluvy), ktoré zhotoviteľ neocenil sú zahrnuté v iných ocenených položkách. Náklady na položky výkazu výmer, ktoré zhotoviteľ neocenil, sú zahrnuté v iných ocenených položkách. 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.
- D.2. K zmene ceny môže dôjsť len po posúdení a v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov:
- D.2.1. v prípade rozšírenia alebo zúženia predmetu diela zo strany objednávateľa,
 - D.2.2. pri zmene technického riešenia požadovaného objednávateľom,
 - D.2.3. pri zmene colných poplatkov a dovoznej prirážky, a to len u výrobkov a prác, ktoré nie sú dostupné na území Slovenskej republiky, prípadne pri výhodnosti dovozu oproti domácej ponuke, čo musí zhotoviteľ preukázať.
- D.3. Ostatné zmeny ceny nie sú prípustné.
- D.4. Postup úpravy ceny pri zúžení, resp. rozšírení predmetu plnenia podľa tejto zmluvy bude nasledovný:

- D.4.1. Každá zmena vyvolaná objednávatelom oproti ocenenému výkazu výmer (ďalej len „rozpočet“) bude zapísaná v stavebnom denníku a podpísaná zástupcami zhotoviteľa, objednávateľa a v prípade potreby aj inými účastníkmi výstavby (projektant, autorizovaný geodet a podobne).
- D.4.2. V prípade súhlasu týchto účastníkov so zmenou, vypracuje zhotoviteľ dodatok k rozpočtu, ktorý bude obsahovať:
- rekapituláciu ceny objektu, ktorá bude obsahovať cenu z rozpočtu, cenu jednotlivých dodatkov k rozpočtu a cenu spolu;
 - rekapituláciu ceny dodatkov k rozpočtu;
 - položkovito ocenený výkaz výmer navyše prác;
 - položkovitý odpočet ceny menej prác;
 - sprievodnú správu;
 - kópiu zápisov zo stavebného resp. montážneho denníka;
 - ďalšie náležitosti (zápisy, náčrtky a podobne), objasňujúce predmet dodatku k rozpočtu.
- D.4.3. Pre ocenenie výkazu výmer u navyše prác bude zhotoviteľ používať ceny z pôvodného oceneného výkazu výmer. V prípade, že nie je možné použiť tieto položky, zhotoviteľ predloží objednávateľovi na odsúhlasenie nové položky s kalkuláciou ceny na základe ekonomicky oprávnených nákladov. Práce, ktoré nebudú vykonané budú odpočítané podľa pôvodne oceneného rozpočtu.
- D.4.4. Zhotoviteľ bude predkladať dodatky k rozpočtom podľa objektov objednávateľovi na odsúhlasenie, pričom objednávateľ tieto odsúhlasí, prípadne vráti neodsúhlasené s odôvodnením nesúhlasu do 20 dní od ich obdržania. Dodatok k rozpočtu odsúhlasený zo strany objednávateľa i zhotoviteľa bude podkladom pre zmenu ceny v tejto zmluve.
- D.4.5. V prílohe dodatku k zmluve zhotoviteľ uvedie naposledy dohodnutú cenu s označením, kde bola táto cena dohodnutá, cenu podľa odsúhlasených dodatkov v členení po jednotlivých objektoch a cenu spolu.
- D.4.6. Objednávatelom potvrdený dodatok k zmluve, dotýkajúci sa zmeny ceny u príslušného objektu, bude oprávňovať zhotoviteľa k uplatňovaniu ceny navyše prác vo faktúre.
- D.4.7. V súpise vykonaných prác k faktúre bude zhotoviteľ na samostatných listoch uvádzať práce podľa pôvodného rozpočtu a samostatne práce podľa dodatkov k rozpočtom s označením čísla dodatku.
- D.5. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvná cena za vykonanie diela podľa predmetu zmluvy obsahuje aj náklady na vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie staveniska.
- D.6. Za navyše práce s právom zhotoviteľa na ich zaplatenie sa nebudú považovať také práce a výkony, ktoré zhotoviteľ pri spracovaní svojej ponuky mal z 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 o dielo na vlastné náklady.
- D.7. Zhotoviteľ nesmie začať realizovať navyše práce bez dopredu daného písomného súhlasu štatutárneho orgánu objednávateľa. V prípade takejto realizácie navyše prác nemá zhotoviteľ nárok na ich fakturáciu a nebudú mu uhradené.

E. Platobné podmienky

- E.1. Objednávatel' neposkytne zhotoviteľovi žiadny preddavok.
- E.2. Úhrada nákladov za práce a dodávky za jednotlivé časti diela sa bude vykonávať mesačnými faktúrami formou zisťovacích protokolov, a to do výšky 90 % uznanej fakturovanej sumy (bez DPH). Zvyšných 10 % fakturovanej sumy (bez DPH) bude zadržaných z každej faktúry a objednávateľ ich zhotoviteľovi uhradí po odstránení väd a nedorobkov pri odovzdaní a prevzatí diela alebo časti diela. Zhotoviteľ má právo vystaviť záverečnú faktúru po odovzdaní časti diela a jej prevzatí objednávateľom bez väd a nedorobkov. V termíne splatnosti záverečnej faktúry je zádržné uvoľnené zhotoviteľovi.
- E.3. Lehota splatnosti faktúry bude **30 dní** od doručenia stavebným dozorom overeného čistopisu faktúry objednávateľovi.
- E.4. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude mesačne vyhotovovaný a stavebným dozorom odsúhlasený súpis vykonaných prác a zisťovací protokol v takom rozsahu, ako je špecifikovaná cena časti diela alebo diela, samostatne pre stavebnú a technologickú časť. Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom a len na skutočne zrealizované práce. Faktúry musia byť zostavené prehľadne, pritom sa musí dodržiavať poradie položiek a

označenie, ktoré je v súlade s oceneným opisom práce podľa zmluvy. Súčasťou je výkaz vykonaných množstiev, prípadne výkresy a iné doklady, ktoré sú potrebné pre preukázanie druhu a rozsahu práce. Zmeny a doplnky zmluvy (nové a zmenené položky) je potrebné vo faktúre zvýrazniť a uviesť oddelene.

E.5. Zhotoviteľ na konci každého kalendárneho mesiaca, avšak najneskôr do piateho dňa mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom boli práce vykonané, predloží na odsúhlasenie stavebnému dozoru súpis vykonaných prác spolu so zisťovacím protokolom. Stavebný dozor najneskôr do piatich pracovných dní od doručenia súpisu vykonaných prác a zisťovacieho protokolu predmetný súpis vykonaných prác a zisťovací protokol odsúhlasí alebo vráti zhotoviteľovi na prepracovanie. Po odsúhlasení súpisu vykonaných prác a zisťovacieho protokolu stavebným dozorom predloží zhotoviteľ faktúru s prílohami objednávateľovi na úhradu. V prípade vrátenia súpisu vykonaných prác a zisťovacieho protokolu stavebným dozorom zhotoviteľovi na prepracovanie, prepracuje zhotoviteľ predmetné podklady v zmysle pokynov stavebného dozoru a predloží ich na odsúhlasenie stavebnému dozoru.

E.6. Faktúry budú predkladané v **troch** vyhotoveniach v písomnej podobe na adresu sídla objednávateľa uvedenú v tejto zmluve a tiež v elektronickej podobe na e-mail: faktury@zsvs.sk, pričom za deň doručenia sa považuje neskorší z predmetných spôsobov doručenia faktúry.

Zhotoviteľom predložená faktúra k úhrade musí obsahovať zákonom stanovené náležitosti:

a) Faktúra, musí obsahovať najmä:

- obchodné mená objednávateľa a zhotoviteľa, adresy ich sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzky, IČO, IČ DPH;
- poradové číslo faktúry;
- číslo stavby a názov stavby;
- číslo a názov stavebného objektu (prevádzkového súboru) – predmet úhrady;
- IČO zhotoviteľa a názov zhotoviteľa;
- číslo zmluvy (dodatku k zmluve);
- čiastku k úhrade;
- dátum vyhotovenia faktúry a dátum jej splatnosti;
- množstvo a druh dodaného tovaru alebo rozsah a druh dodanej služby;
- bankové spojenie a číslo účtu, na ktorý má byť faktúra uhradená;
- odtlačok pečiatky a podpis oprávnenej osoby.

b) Záverečná - konečná faktúra musí okrem vyššie uvedených náležitostí obsahovať aj:

- vecne vykonané práce v objemoch, dokladované odsúhlasenými súpismi vykonaných prác,
- poskytnuté úhrady od začiatku stavby a čiastku, ktorá ostáva k úhrade.

c) Penalizačná faktúra, musí obsahovať najmä:

- predmet penalizácie (stavba, dodávka zariadenia a pod.),
- číslo faktúry, za ktorú sa penalizuje, jej splatnosť a sumu v eurách.

E.7. Konečná faktúra bude rozpísaná podľa Klasifikácie stavieb a Klasifikácie produkcie za účelom zaradenia do HIM.

E.8. Uznanie faktúry vylučuje dodatočné nároky zhotoviteľa. Konečnú faktúru uhradí objednávateľ do 30 dní po odsúhlasení. Pokiaľ zhotoviteľ v tejto dobe neodstráni vady pri odovzdaní a prevzatí diela, má objednávateľ právo vrátiť faktúru zhotoviteľovi.

E.9. V prípade, že faktúra nebude obsahovať dohodnuté náležitosti uvedené v tejto zmluve alebo nebude zaslaná aj v elektronickej podobe, objednávateľ 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 zastaví plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dorúčením opravenej faktúry objednávateľovi a dorúčením faktúry v elektronickej podobe.

F. Vykonanie diela

F.1. Odovzdanie staveniska:

F.1.1. Objednávateľ poveruje funkciou stavebného dozoru **Ing. Silvester Szabó.**

Zhotoviteľ poveruje funkciou vedúceho stavby **Ing. Andreja Kuruca .**

F.1.2. Zhotoviteľ na vlastné náklady zabezpečí výkon odborného autorského dohľadu nad

uskutočňovaním stavby podľa predmetu tejto zmluvy ods. B.1, vrátane zodpovedného geodeta objednávateľa, pri odovzdávaní staveniska a pri vytýčení základných smerových a výškových bodov, ak to bude potrebné.

- F.1.3. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi 2 vyhotovenia projektovej dokumentácie na účely vykonania diela.
- F.1.4. Objednávateľ odovzdá stavenisko zhotoviteľovi bez práv tretích osôb v zmysle tejto zmluvy.
- F.1.5. Vytýčenie staveniska a inžinierskych sietí zabezpečí na vlastné náklady zhotoviteľ.
- F.1.6. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť priestory na zariadenie staveniska na vlastné náklady.
- F.1.7. Likvidáciu odpadov zabezpečuje zhotoviteľ v zmysle platných právnych predpisov po dohode s prevádzkovateľom skládky odpadov.
- F.1.8. Zhotoviteľ si zabezpečí prevádzkové, sociálne, výrobné zariadenia staveniska. Náklady na ich prevádzku, údržbu a likvidáciu sú súčasťou zmluvnej ceny.
- F.1.9. Zhotoviteľ zabezpečí povolenia na prípadné rozkopávky alebo pretláčanie pod komunikáciami.
- F.1.10. Zhotoviteľ je povinný na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pre riadny výkon diela zabezpečiť pre svojich zamestnancov osobné ochranné pracovné prostriedky, pracovné prostriedky a náradie, ktoré musia spĺňať všetky bezpečnostné kritériá v súlade s platnou legislatívou. Túto povinnosť má aj subdodávateľ zhotoviteľa.

F.2. Realizácia:

- F.2.1. Pred realizáciou diela, zhotoviteľ musí zdokumentovať pôvodný stav komunikácií, rozvodov, káblov a pod. Zhotoviteľ o tom vyhotoví záznam (s fotodokumentáciou), ktorý musí byť odsúhlasený objednávateľom.
Do 7 dní od podpisu zmluvy zhotoviteľ predloží na odsúhlasenie stavebnému dozoru plán bezpečnosti, plán kvality pre stavbu a harmonogram prác.
- F.2.2. 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 projektovej dokumentácie dopravného značenia, ktorú si pre tento účel zabezpečí a dá na odsúhlasenie príslušným úradom. 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 správcou vedenia alebo zariadenia, za podmienok daných správcami vedenia a za dozoru správcu počas vykonávania týchto prác.
- F.2.3. Ďalšie vytyčovanie a iné meračské práce, nutné pre vykonávanie diela zabezpečuje zhotoviteľ ako súčasť diela.
- F.2.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude dodržiavať zákaz nelegálneho zamestnávania, ktorý vyplýva zo zákona NR SR č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dodržiavanie zákazu nelegálneho zamestnávania zabezpečí a bude vyžadovať aj u svojich subdodávateľov. Porušenie povinnosti, ktorá vyplýva pre zhotoviteľa z tohto bodu predstavuje podstatné porušenie tejto zmluvy a zakladá Objednávateľovi právo odstúpiť od tejto zmluvy.
- F.2.5. Zhotoviteľ je zodpovedný za:
 - presné vytýčenie všetkých objektov stavby vo vzťahu k základným smerovým a výškovým pevným bodom stavby, odovzdaných písomnou formou objednávateľom;
 - správnosť polohy, výšok, rozmerov a umiestnenia všetkých objektov stavby;
 - zabezpečenie všetkých potrebných prístrojov, zariadení, pomôcok, materiálu a pracovníkov vo vzťahu k vyššie uvedenej zodpovednosti za vytyčovacie práce.

Pokiaľ sa kedykoľvek v priebehu vykonávania prác zistí chybná poloha, chybné výšky, rozmery alebo umiestnenie akejkoľvek časti diela, 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 nesie objednávateľ. Kontrola vytýčenia alebo akejkoľvek výšky vykonaná objednávateľom nezbavuje zhotoviteľa jeho zodpovednosti za presnosť vytýčenia. Zhotoviteľ je povinný starostlivo udržiavať všetky

smerové a výškové body, zameriavacie konštrukcie, vytyčovací kolíky, klince a ďalšie predmety, prípadne označenia použité pre vytyčovanie objektov.

- F.2.6. Zhotoviteľ uhrádza vodné, stočné a odbery energií z prevádzkového a sociálneho zariadenia staveniska.
- F.2.7. Pracovníci objednávateľa môžu vstupovať na stavenisko len vtedy, ak sú poverení funkciou stavebného dozoru alebo inou kontrolnou a dozornou činnosťou a preukážu sa príslušným oprávnením, resp. sú uvedení v tejto zmluve.
- F.2.8. Zhotoviteľ je povinný na prevzatom stavenisku, v jeho okolí a na prenechaných inžinierskych sieťach a na komunikáciách, po ktorých sa dováža alebo odváža stavebný a komunálny odpad, materiály, konštrukcie, stroje, zariadenia, mechanizmy a podobne, udržiavať poriadok a čistotu, je povinný odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté z jeho činnosti, a to na vlastné náklady. Likvidáciu odpadov zabezpečuje zhotoviteľ v zmysle platných právnych predpisov.
- F.2.9. Zhotoviteľ je povinný, ak nie je ustanovené inak, stavenisko strážiť, v prípade potreby ho aj oplotiť alebo inak vhodne zabezpečiť, a to na vlastné náklady.
- F.2.10. Pri odovzdávaní diela je zhotoviteľ povinný usporiadať stroje, výrobné zariadenia, zvyšný materiál a odpady na stavenisku tak, aby bolo možné dielo riadne prevziať a bezpečne prevádzkovať.
- F.2.11. Po termíne odovzdania a prevzatia diela musí zhotoviteľ v lehote do 20 dní odstrániť zo staveniska stroje, výrobné zariadenia, materiál a odpady, pokiaľ nie je zmluvou dohodnutý iný termín uvoľnenia staveniska.
- F.2.12. Zhotoviteľ vykonáva všetky činnosti spojené s vykonaním diela na vlastnú zodpovednosť podľa zmluvy, pričom rešpektuje technické špecifikácie, technické a právne predpisy platné v Slovenskej republike. Zhotoviteľ je povinný preukázateľne poučiť všetkých pracovníkov pracujúcich na stavbe o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
- F.2.13. Objednávateľ alebo ním poverená osoba pri realizácii diela podľa zmluvy vykonáva stavebný dozor. Za tým účelom má prístup na pracoviská, kde sa zmluvné výkony a ich súčasti realizujú alebo skladujú. Na vyžiadanie mu musia byť predložené výkresy, vzorky materiálov a iné podklady súvisiace s vykonávaním diela, ako aj výsledky kontrol kvality – atesty. S informáciami a podkladmi označenými zhotoviteľom ako jeho obchodné tajomstvo, musí objednávateľ zaobchádzať dôverne.
- F.2.14. Stavebný dozor je oprávnený po prerokovaní s objednávateľom nariadiť zhotoviteľovi akékoľvek zmeny materiálov, výrobkov, kvality a rozsahu prác, ktoré považuje podľa svojho názoru za nevyhnutné a primerané. Zhotoviteľ je povinný:
- a) zvýšiť alebo znížiť rozsah prác uvedených v zmluve;
 - b) nevykonať práce, ktoré stavebný dozor k nevykonaniu určí;
 - c) zmeniť druh alebo kvalitu prác;
 - d) zmeniť výšku, smer, plochu alebo rozmery ktorejkoľvek časti diela;
 - e) zmeniť postup, termín vykonania prác alebo ich časti.
- Tieto zmeny nie sú v žiadnom prípade dôvodom pre odstúpenie od zmluvy a budú ocenené podľa tejto zmluvy. Pokiaľ stavebný dozor nariadi práce nevykonané zhotoviteľom alebo osobou, za ktorú je zhotoviteľ zodpovedný, vykoná zhotoviteľ nariadené práce na vlastné náklady.
- F.2.15. Zhotoviteľ nevykoná zmeny žiadnych prác bez príkazu stavebného dozoru.
- F.2.16. 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. Ak s takými prácami budú spojené navyše náklady, tieto potom znáša objednávateľ. Ak takéto práce ovplyvnia postup prác, objednávateľ pristúpi na primeranú úpravu zmluvy z dôvodu časového sklzu.
- F.2.17. Objednávateľ bude organizovať kontrolné dni na stavbe za účasti zainteresovaných osôb minimálne jedenkrát mesačne.
- F.2.18. Objednávateľ ak môže, poskytne zhotoviteľovi na požiadanie k použitiu alebo spoločnému používaniu:
- a) skladové priestory a plochy pre zariadenie staveniska v dohodnutom rozsahu,
 - b) vybudované príjazdové komunikácie,
 - c) vybudované prípojky na vodu, kanalizáciu a energiu, ku ktorým má vlastnícke, dispozičné alebo iné práva

Náklady na prevádzkovanie objektov alebo zariadení, náklady na spotrebu vody, energie a stočné znáša zhotoviteľ, v prípade spoločného užívania ich alikvotnou časťou.

- F.2.19. Materiály, stavebné diely a výrobky zabezpečované zhotoviteľom musia byť dokladované certifikátmi zhody podľa zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Materiály, stavebné diely a výrobky zabezpečované zhotoviteľom, ktoré certifikáty zhody nebudú mať, resp. nebudú zodpovedať zmluvným a požadovaným skúškam, musí zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť a nahradiť bezchybnými. Z tohto titulu vzniknuté škody znáša zhotoviteľ. Objednávateľ môže stanoviť termín na odstránenie väd primeraný ich rozsahu, ktorého nedodržanie môže byť aj dôvodom na odstúpenie od zmluvy. Prípadné uplatňovanie pokút sa riadi touto zmluvou.
- F.2.20. Zhotoviteľ musí bez meškania a písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu diela.
- F.2.21. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť účasť svojich zamestnancov na preverovaní svojich dodávok a prác, ktoré vykonáva stavebný dozor objednávateľa a urobiť okamžité opatrenia na odstránenie vytknutých väd a odchýlok od projektovej dokumentácie.
- F.2.22. 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, že časť diela bude zakrývať. Stavebný dozor vykoná kontrolu. V prípade, že ju nevykoná, je povinný uhradiť náklady dodatočného odkrytia, pokiaľ také odkrytie požaduje. Ak sa však pri dodatočnom odkrytí zistí, že práce boli vykonané chybné, nesie náklady dodatočného odkrytia zhotoviteľ.
- F.2.23. Stavebný dozor je oprávnený dať pokyny, ktoré sú potrebné na vykonanie diela podľa zmluvy zhotoviteľovi v stavebnom denníku.
- F.2.24. Všetky cenné predmety, predmety s archeologickou hodnotou, ktoré sa nájdu na stavenisku, sú bezvýhradne majetkom štátu 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, ktorý zabezpečí ďalšie opatrenia u príslušných orgánov. Ďalej sa postupuje podľa platných predpisov, ktoré upravujú archeologický a pamiatkový výskum a činnosť.
- F.2.25. Skutočnosť, že objednávateľ skontroloval výkresy, výpočty, dodávky, vzorky a vykonané práce, nezbujačuje zhotoviteľa zodpovednosti za prípadné vady a nedorobky a vykonávanie potrebných kontrol tak, aby bolo zaručené riadne splnenie predmetu zmluvy.
- F.2.26. Zhotoviteľ zabezpečí skládku odpadu a spôsob nakladania s odpadmi spolu so súhlasom prevádzkovateľa skládky a zmluvný vzťah na odber odpadov zdokladuje objednávateľovi pri odovzdaní staveniska.

F.3. Stavebný denník

- F.3.1. Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia staveniska viesť stavebný denník v slovenskom jazyku, a to v origináli a v dvoch kópiách. Jednu kópiu je povinný uložiť oddelene od originálu, aby bola k dispozícii v prípade straty, alebo zničenia originálu, 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.
- F.3.2. Záznamy v stavebnom denníku je oprávnený robiť stavbyvedúci, prípadne jeho zástupca a ich nadriadení. Okrem nich sú oprávnení robiť záznam stavebný dozor objednávateľa, jeho nadriadení, projektant - vykonávateľ autorského dozoru, orgány štátneho stavebného dohľadu, prípadne iné príslušné orgány štátnej správy a samosprávy a prizvané osoby.
- F.3.3. Denné záznamy sa píše do knihy s očíslovanými listami, jednak pevnými, jednak perforovanými pre dva oddeliteľné prepisy, 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.
- F.3.4. Stavebný dozor je oprávnený dať pokyny, ktoré sú potrebné na vykonanie diela podľa

zmluvy zhotoviteľovi v stavebnom denníku. Pritom musí rešpektovať technologický postup prác.

- F.3.5. Pokiaľ stavebný dozor nariadi nevyhnutné zmeny, ktorých dôvodom bolo porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa alebo jeho podzhotoviteľov, vykoná zhotoviteľ nariadené práce na svoje vlastné náklady.
- F.3.6. Ak stavbyvedúci do troch pracovných dní nepripojí svoje nesúhlasné stanovisko k vykonaným zápisom v stavebnom denníku, pokladá sa to za jeho súhlas s obsahom.
- F.3.7. Ak stavebný dozor do troch pracovných dní od doručenia stavebného denníka nepripojí svoje nesúhlasné stanovisko k vykonaným zápisom, pokladá sa to za jeho súhlas s obsahom.

F.4. Odvzdanie diela:

- F.4.1. Dielo sa považuje za ukončené, ak bolo protokolárne odovzdané a prevzaté.
- F.4.2. Prevzatím diela prechádza vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody na objednávateľa.
- F.4.3. Prevzatie predmetu diela môže byť odmietnuté pre vady, a to až do ich odstránenia.
- F.4.4. Zhotoviteľ je povinný najneskôr 15 dní vopred oznámiť objednávateľovi, kedy bude dielo pripravené na odovzdanie.
- F.4.5. Zhotoviteľ je povinný vykonať komplexné vyskúšanie odovzdávaného diela.
- F.4.6. Zhotoviteľ je povinný pri preberacom konaní odovzdať objednávateľovi:
- 5 x projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia v tlačí a 1 x na USB kľúči, 2 x diagram pretlaku s vyznačením hĺbky krytia pod dnom koryta,
 - 3x doklad o vytýčení stavby pred začatím výstavby (1 originál a 2 fotokópie),
 - 3x porealizačné geodetické zameranie (2 originály + 1x fotokópia) + USB kľúči v digitálnom tvare s výstupom na magnetickom médiu v tvare DGN (štruktúru DGN dodržiavať podľa prílohy č. 3 k tejto zmluve, overené objednávateľom – útvarom technickej evidencie majetku v zmysle prílohy č. 3) overené katastrálnym odborom pre potreby majetkovoprávného usporiadania vrátane dodania geometrického plánu za účelom majetkovoprávného vysporiadania v zmysle požiadaviek objednávateľa.
 - 3 x zoznam odchýlok s ich stručným odôvodnením (1 originál a 2 fotokópie);
 - 3 x zápisnice a osvedčenia o vykonaných skúškach použitých materiálov (1 originál a 2 fotokópie),
 - 3x zápisnice o preverení prác a konštrukcií v priebehu zakrývacích prác (1 originál a 2 fotokópie),
 - 3 x zápisnice o vykonaní skúšky vodotesnosti potrubia a tlakových skúškach potrubí (1 originál a 2 fotokópie), vrátane preplachu, dezinfekcie, kladného laboratórneho rozboru vzorky vody;
 - 3 x atesty, certifikáty (1 originál a 2 fotokópie) v slovenskom jazyku;
 - 3 x vyhlásenia zhody a certifikáty zabudovaných materiálov (1 originál a 2 fotokópie);
 - 2 x stavebné denníky (1 originál a 1 fotokópia);
 - 3 x doklad o naložení s odpadmi (1 originál a 2 fotokópie);
 - 3 x zápisy o prevzatí a spevnených plôch ich prevádzkovateľom, respektíve vlastníkom (1 originál a 2 fotokópie);
 - 3 x doklad o neporušení podzemných sietí (1 originál a 2 fotokópie).
 - 3 x doplnok k prevádzkovému poriadku vo farebnom prevedení, 3 x v tlačenej forme a 1 x v digitálnej forme na USB.
- Všetky dokumenty v digitálnej forme žiadame dodať vo farebnom prevedení vo formáte dwg., dng., doc., xls., kza., a v needitovateľnej forme v pdf.
- Absencia niektorého z týchto dokladov je dôvodom pre nezačatie preberacieho konania.
- F.4.7. Objednávateľ je povinný pripraviť na preberacie konanie všetky svoje doklady tak, aby ich porovnaním s dokladmi zhotoviteľa bolo zabezpečené kvalitné, úplné a rýchle uskutočnenie tohto konania, a to v písomnej forme aj na USB kľúči.
- F.4.8. Objednávateľ nie je povinný prevziať dokončenú časť diela, ak nebola z dôvodov na strane Zhotoviteľa odovzdaná iná časť stavby, ktorá podľa dohody mala byť už dokončená.
- F.4.9. Zápisnicu o prevzatí diela spisuje objednávateľ, ak nebolo dohodnuté inak.
- F.4.10. Ak objednávateľ odmieta dielo prevziať, je povinný uviesť dôvody. Po odstránení nedostatkov sa preberacie konanie opakuje v nevyhnutnom rozsahu a spíše sa dodatok k pôvodnej zápisnici.
- F.4.11. Zmluvné strany sa môžu dohodnúť na samostatnom odovzdaní a prevzatí len takých

dodatočných prác alebo častí prác, ktorých samostatné odovzdanie a prevzatie sa predpokladá v projektovej dokumentácii.

F.5. Osobitné technické podmienky:

- F.5.1. Zhotoviteľ je povinný zabudovať materiál a výrobky I. triedy kvality s predpísanou dobou záruky, skúškami a atestmi. Prípadné zmeny musia byť vopred odsúhlasené objednávatelom (budúcim užívateľom) písomnou formou.
- F.5.2. Nie je prípustné používanie technológií, ktoré sú v rozpore s technickými, bezpečnostnými alebo hygienickými predpismi a normami všeobecnými i rezortnými platnými v Slovenskej republike.
- F.5.3. Je zakázané používať drobnú i veľkú mechanizáciu pre montážne i stavebné práce, ktorá bola rôzne, neodborne upravovaná, nie sú pre ňu vypracované technické a technologické predpisy a jej prevádzkovaním by mohli byť porušené predpisy o ochrane zdravia, bezpečnostné a hygienické predpisy, resp. by mohlo dôjsť k zhoršeniu životného prostredia.
- F.5.4. Nesmú byť pripustené do prevádzky stroje a mechanizácia s neplatnou revíziou, resp. ktoré svojím technickým stavom (najmä pohonom a stavom brzd) nezodpovedajú schváleným podmienkam pre ich prevádzku.
- F.5.5. Zhotoviteľ musí podzemné vedenia a zariadenia uložiť podľa platných noriem a predpisov, v opačnom prípade takéto zariadenia nebudú objednávatelom prevzaté a bude nariadené opätovné uloženie podľa predpisov na náklady zhotoviteľa.

F.6. Osobitné požiadavky na kvalitu:

- F.6.1. Zhotoviteľ je povinný vypracovať kontrolný a skúšobný plán s cieľom preveriť a preukázať vhodnosť technických vlastností diela podľa § 13 zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v platnom znení. Pri jeho spracovaní musí spolupracovať s projektantom.
- F.6.2. Objednávatel požaduje vykonávať overovanie kvality stavebných prác a materiálov skúškami (preukaznými a kontrolnými) v rozsahu určenom projektovou dokumentáciou a technologickými postupmi prác, ktoré budú slúžiť ako podklad pre preberanie hotových objektov, konštrukcií alebo ich častí.

G. Zodpovednosť za spôsobené škody

- G.1. Pokiaľ vzniknú škody na stavenisku alebo na vykonaných prácach alebo častiach diela počas obdobia, v ktorom je zhotoviteľ povinný o ne sa starať, musí Zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť tieto škody.
- G.2. Ak vznikne škoda neoprávneným vstupom na pozemky tretích osôb alebo ich poškodením, poprípade svojvoľným uzatvorením ciest, porušením inžinierskych sietí, zodpovedá za škodu zhotoviteľ.

H. Zodpovednosť za vady a záruky

- H.1. Zhotoviteľ ručí za to, že predmet plnenia má v dobe prevzatia zmluvne dohodnuté vlastnosti, že spĺňa projektované technické a ekonomické parametre, že zodpovedá platným technickým normám a predpisom Slovenskej republiky a že nemá vady, ktoré by rušili, alebo znižovali hodnotu alebo schopnosť jeho používania k zvyčajným alebo v zmluve predpokladaným účelom.
Zhotoviteľ zaručuje, že tieto vlastnosti bude mať dielo alebo jeho časť minimálne 60 mesiacov (záručná doba) v stavebnej časti a minimálne 24 mesiacov pre technologickú časť (§ 12 ods. 1 písm. b) bod 4 zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v platnom znení) od protokolárneho odovzdania a prevzatia diela. Zhotoviteľ zároveň zodpovedá za to, že sa dodané množstvo zhoduje s údajmi v sprievodných dokladoch.
- H.2. Ak objednávatel prevezme dielo so skrytými vadami, ktoré nemohol zistiť pri odovzdaní a prevzatí diela, má právo na dodatočné bezplatné odstránenie týchto väd.
- H.3. Ak zhotoviteľ po výzve neodstráni vadu v dohodnutej lehote, môže objednávatel zabezpečiť ich odstránenie na náklady zhotoviteľa. V takom prípade je však povinný o svojom rozhodnutí vyrozumieť zhotoviteľa bez zbytočného odkladu. Tým nie je dotknuté právo objednávatel'a na zmluvnú pokutu a na náhradu škody.
- H.4. Na žiadosť objednávatel'a je zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu vadu diela odstrániť, aj keď popiera, že za vady zodpovedá. V sporných prípadoch nesie náklady až do

rozhodnutia o reklamácii zhotoviteľ. Zhotoviteľ musí nastúpiť na odstránenie vady (reklamácie) najneskôr do 7 dní odo dňa doručenia oznámenia o vade.

- H.5. Ak je vada, ktorá podstatne ovplyvňuje použiteľnosť diela zavinená zhotoviteľom, je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi škodu podľa § 373 a nasledujúcich Obchodného zákonníka.

I. Zmluvné pokuty a sankcie

- I.1. Pri nedodržaní termínu odovzdania časti diela alebo diela zo strany zhotoviteľa je tento povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela spolu s DPH alebo časti diela za každý deň omeškania s odovzdaním diela alebo jeho časti. Zmluvnú pokutu je objednávateľ oprávnený jednostranne započítať s cenou diela. Zaplatenie pokuty nevylučuje povinnosť zhotoviteľa uhradiť škodu objednávateľovi, ktorá vznikla nesplnením termínu. Stanovená pokuta za nesplnenie zmluvného termínu zhotoviteľom sa stane splatnou uplynutím tohto termínu.
- I.2. Zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu za vadné plnenie vo výške 0,1 % z ceny diela spolu s DPH za každú oprávnenú reklamáciu. Na túto pokutu však objednávateľ nemá nárok, ak zhotoviteľ reklamovanú vadu uzná a bezplatne ju odstráni do 15 dní od uplatnenia reklamácie alebo v inej vzájomne dohodnutej lehote.
- I.3. Zmluvná pokuta za omeškanie s odstránením väd v termíne určenom objednávateľom je 300,- € (slovom tristo EUR) jednotlivo za každú vadu a za každý deň omeškania až do dňa, kedy budú vady odstránené. Nesplnenie záväzku zhotoviteľa odstrániť vadu po dobu dlhšiu ako 30 dní po určenom termíne je považované za podstatné porušenie tejto zmluvy zhotoviteľom.
- I.4. Zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu za neuvolnenie a nevypratanie staveniska v lehote uvedenej v zmluve (zápis z preberacieho konania) 30 € (slovom tridsať EUR) za každý deň omeškania.
- I.5. Úrok z omeškania za omeškanie objednávateľa s platením ceny za dielo v stanovenej lehote je vo výške 0,03 % z fakturovanej ceny diela za každý deň omeškania.
- I.6. Zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu za každé jednotlivé nesplnenie povinností uvedenej v čl. B s názvom Predmet zmluvy -bod B.11 vo výške 1.200.-€, pokiaľ si túto povinnosť nesplní ani dodatočne do doby odovzdania diela objednávateľovi alebo do 15 dní od výzvy zaslanej objednávateľom. Zaplatenie pokuty nevylučuje povinnosť zhotoviteľa uhradiť škodu objednávateľovi, ktorá vznikla nesplnením tejto povinnosti.
- I.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje, pri porušení niektorého záväzku a/alebo povinností uvedenej v Čl. F. s názvom Vykonanie diela, bod 2.4. tejto zmluvy, zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške určenej ako súčet sumy 2.000,- € (slovom dvetisíc EUR) a pokuty/pokút a/alebo sankcie/sankcií uložených objednávateľovi v súvislosti s nesplnením záväzku a/alebo povinností uvedenej v Čl. F. s názvom Vykonanie diela, bod 2.4. tejto zmluvy zhotoviteľom.
- I.8. Zaplatenie pokuty nevylučuje povinnosť zhotoviteľa uhradiť škodu objednávateľovi, ktorá vznikla nesplnením termínu.

J. Riešenie sporov

- J.1. Ak sa vyskytnú rozpory v dokumentoch a plnení zmluvy, majú prioritu:
- a.) zmluva;
 - b.) súťažný návrh (vrátane návrhu ceny);
 - c.) technické špecifikácie prác;
 - d.) všeobecné technické podmienky.
- J.2. Spory zmluvných strán neoprávňujú zhotoviteľa zastaviť práce.
- J.3. Pri rôznosti názorov na vlastnosti hmôt a stavebných dielcov, pre ktoré platia obecné záväzné skúšobné postupy a o prípustnosti a spoľahlivosti prístrojov, ktoré sa použili pri skúškach, prípadne metód, môže si každá strana dať vykonať materiálno-technické preskúšanie štátnym alebo štátom uznaným skúšobným miestom pre skúšky materiálov. Výsledky týchto skúšok sú záväzné. Náklady na skúšky znáša strana, ktorá spor prehrala.
- J.4. V prípade sporných vecí, ktoré nebude možné riešiť dohodou zmluvných strán, požiada jedna zo zmluvných strán o rozhodnutie súd.
- J.5. Zmluvný vzťah sa bude riadiť právnym poriadkom platným na území Slovenskej republiky. Spory bude rozhodovať príslušný súd Slovenskej republiky, a to v jazyku slovenskom. Záväzný je slovenský výklad dokumentov a zmluvy.

K. Ostatné práva a povinnosti

- K.1. Odbornú spôsobilosť na práce v stavebníctve je potrebné dokumentovať priložením platného osvedčenia o vykonaní odbornej skúšky. Osvedčenie je nutné predložiť minimálne pre pracovníkov, ktorí priamo riadia dopravné a stavebné práce (stavbyvedúci).
- K.2. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť spoluprácu svojich podzhotoviteľov pri príprave a vykonávaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a zdravia pri práci, koordináciu činnosti a vzájomnú informovanosť, a to zmluvnou formou. Zhotoviteľ určuje zamestnanca **Bc. Roman Zomborský**, ktorý je zodpovedný za zaistenie bezpečnosti a zdravia zamestnancov na spoločnom pracovisku s rozsahom jeho zodpovednosti **autorizovaného bezpečnostného technika** a zároveň určuje hlavného koordinátora činnosti **Ing. Andrej Kuruc**. Zhotoviteľ zabezpečí podľa § 6 nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v platnom znení, výkon koordinácie bezpečnosti a ochrany zdravia a dodržiavanie protipožiarnych predpisov.
- K.3. Zhotoviteľ je povinný, v prípade zmeny svojho podzhotoviteľa, túto skutočnosť oznámiť objednávateľovi a zároveň preukázať jeho spôsobilosť na predmetné práce. Zoznam podzhotoviteľov (ak ich bude zhotoviteľ používať) je prílohou tejto zmluvy.
- K.4. Všetky dokumenty sa musia vypracovať v slovenskom jazyku. Všetky hodnoty, výmery, hmotnosti budú označované v slovenskom jazyku.
- K.5. Zhotoviteľ v plnej miere ručí za to, že nedôjde k zneužitiu, resp. že neposkytne materiály týkajúce sa predmetu tejto zmluvy tretím osobám.
- K.6. Nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele znáša zhotoviteľ.
- K.7. Zmluvná strana, u ktorej nastal prípad vyššej moci, o tom najneskôr do 5 dní od dátumu vzniku takej udalosti a do 5 dní po jej skončení písomne upovedomí druhú zmluvnú stranu.
- K.8. V prípade, že by vyššia moc spôsobila odloženie plnenia zmluvných záväzkov o viac ako jeden mesiac, dohodnú sa zmluvné strany na ďalšom postupe realizácie zmluvy.

L. Odstúpenie od zmluvy

- L.1. Od zmluvy možno odstúpiť v prípadoch, ktoré stanovuje táto zmluva a § 344 a nasledujúce Obchodného zákonníka, zhotoviteľovi prináleží náhrada iba za skutočne vykonané práce.
- L.2. Odstúpenie od zmluvy môže byť obmedzené na určitú časť diela.
- L.3. Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne.
- L.4. Objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy v prípadoch:
- Ak zhotoviteľ v dôsledku svojej platobnej neschopnosti zastaví svoje platby iným zhotoviteľom, je v konkurznom konaní, alebo ide do likvidácie.
 - Ak zhotoviteľ mešká so splnením zmluvného termínu alebo čiastkového termínu dohodnutého v zmluve a ak márne uplynie dodatočne stanovená lehota na plnenie,
- L.5. Pre pokračovanie prác si môže zhotoviteľ nárokovať primeranú úhradu za vybudované zariadenia, lešenia a iné vybavenie, ktoré sa už nachádzajú na stavenisku, ako i dodané hmoty a stavebné dielce. Objednávateľovi pritom zostávajú zachované nároky na náhradu prípadnej škody.
- L.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.
- L.7. Objednávateľ je povinný zhotoviteľovi poslať súpis a kalkuláciu vzniknutých navyše nákladov a svoje ďalšie nároky súvisiace s odstúpením od zmluvy najneskôr 14 dní po vyúčtovaní s náhradným zhotoviteľom.
- L.8. Práce a dodávky realizované ku dňu odstúpenia od zmluvy sa vyúčtujú podľa zmluvných cien v preukázateľnom rozsahu.
- L.9. V prípade, že od uzatvorenia tejto zmluvy ubehne bez začatia realizácie diela 1 rok, zmluvné strany sa dohodli, že uplynutím tejto doby zmluvný vzťah zaniká.
- L.10. Zmluvné strany si dohodli náhradné doručenie odstúpenia od zmluvy spočívajúce v tom, že písomnosť o odstúpení od zmluvy sa považuje za doručení dňom, kedy bola uložená na pošte aj keď sa adresát o uložení nedozvedel. Adresát bude vyzvaný, aby si písomnosť vyzdvihol.

M. Záverečné ustanovenia

- M.1. Jednotlivé ustanovenia zmluvy môžu byť menené, doplňované, resp. zrušené zrušené iba v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a to písomnou formou po dohode zmluvných strán v dodatku, ktorý bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť zmluvy.
- M.2. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania ostatnou zo zmluvných strán.
- ☐ Zmluva je účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka v nadväznosti na § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
 - ☐ Zmluva je účinná dňom
 - ☒ Zmluva je účinná dňom platnosti zmluvy.
- M.3. Ostatné právne vzťahy, výslovne zmluvou neupravené, sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a všeobecne záväzných právnych predpisov SR.
- M.4. Táto zmluva je vyhotovená v troch rovnopisoch, z ktorých dva si ponecháva objednávateľ a jeden zhotoviteľ.
- M.5. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je Príloha č. 1 – Opis predmetu obstarávania, Príloha č. 2 - Rozpočet, a Príloha č. 3 – Štruktúra DGN.
- M.6. Zmluvné strany vyhlasujú, že obsah zmluvy im je známy, plne s ním súhlasia a preto zmluvu na znak bezvýhradného súhlasu s celým textom podpisujú.

V Nitre dňa 28-04-2025

V Leviciach dňa 28-04-2025

Za objednávateľa:

**ZÁPADOSLOVENSKÁ
VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.**
NÁBREŽIE ZA HYDROCENTRÁLOU 4
949 60 NITRA

Za zhotoviteľa:

Micna Kupča, konateľ

PhDr. Mgr. art. ~~Oskar Klein, ArtD~~

Ladislav Révész, konateľ

.....
RNDr. Ján Krtík

podpredseda predstavenstva

EKOFORM spol. s r.o.
Koháryho 46, 934 01 LEVICE
IČ DPH: SK2020402263
IČO: 31437842

②

Opis predmetu obstarávania

Predmetom obstarávania bude zabezpečenie zhotoviteľa stavby „**Radava – premostenie vodovodného potrubia**”.

Súčasný stav:

Existujúce vodovodné potrubie je vybudované z PVC rúr DN 300. V blízkosti obce Radava, križuje vodovod mimoúrovňovo prístupovú cestu do cintorína a potok Liska. Poruchové časti vodovodu sú riešené ako nadchod, zavesením na mostné konštrukcie, ktoré sú v správe Vyššieho územného celku Nitra. V mieste zavesenia na mostné konštrukcie, je materiál vodovodu zmenený z PVC (uložené v zemi) na oceľ DN 300 a je zateplený minerálnou izoláciou a oplechovaný pozinkovaným plechom. V súčasnosti je oceľové potrubie poškodené jamkovými koróziami, čo sa prejavuje častými poruchami s následnými odstavkami dodávky vody.

Navrhované riešenie:

Vodovod HDPE PE 100 RC - D315/28,6 PN16 – dĺž.125,00 m (zhybka)
Navrhované potrubie HDPE PE 100 RC D315/28,6 dĺžky 125,00 m bude pripojené na jestvujúce potrubie z PVC rúr DN300 v hĺbke 1,80 m. Ukončené bude v km 0,125 prepojením na jestvujúci vodovod z PVC rúr DN300 v hĺbke 1,80 m.

Navrhované potrubie bude realizované riadeným pretlakom pod prístupovou komunikáciou a pod potokom Liska. V zelenom páse medzi miestnou komunikáciou a potokom Liska sa zrealizuje štartovacia jama pretláčania o rozmeroch 4,5 x 2,0 x 2,4 m. Zo štartovacej jamy sa pretlačí potrubie riadeným pretlakom pod miestnou komunikáciou, následne sa na opačnú stranu pretlačí potrubie riadeným pretlakom pod potokom Liska. Po pretlačení sa potrubia v kontrolných jamách napoja na jestvujúce potrubie z PVC DN300. Zrealizujú sa dva výrezy na začiatku (km 0,000) a na konci trasy potrubia (km 0,125), na jestvujúcom potrubí sa osadia uzatváracie ventily DN300 aj na navrhovanom potrubí sa osadia uzatváracie ventil DN300 (na začiatku a na konci trasy potrubia).

Počas výstavby navrhovaného potrubia musí byť jestvujúce vodovodné potrubie a vodovodné plne funkčné. Keď sa navrhované potrubie uvedie do prevádzky pomocou navrhovaných vodárenských uzáverou sa prepojí s jestvujúcim vodovodom, súčasne sa uzatvoria uzávěry, ktoré odpoja jestvujúce poškodené potrubie z prevádzky.

Zhotoviteľ stavebného diela je povinný oboznámiť všetkých pracovníkov stavby so zásadami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. O všetkých školeniach musí byť urobený zápis. Pracovníci musia byť vybavení osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami potrebnými pre bezpečné vykonanie práce, ktorou boli poverení.

Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať a odovzdať objednávateľovi dielo pozostávajúce zo stavby „Radava – premostenie vodovodného potrubia“ (ďalej len spolu „dielo“ alebo „stavba“), za podmienok stanovených v tejto zmluve, v rozsahu podľa Prílohy č. 1 – Opisu predmetu obstarávania, v zmysle realizačnej projektovej dokumentácie „Radava – premostenie vodovodného potrubia“ vypracovanej Západoslovenskou vodárenskou spoločnosťou, a.s., Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 01, pod zákazkovým č. 807-01/2022, z 01/2022 a v súlade s rozhodnutím OÚ Nové Zámky, odbor starostlivosti o živ. prostredie, č. spisu: OU-NZ-OSZP-2025/004639-015, zo dňa 17.01.2025.

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: VO_RADAVA
Stavba: Radava - premostenie vodovodného potrubia

JKSO:
Miesto: Radava

KS:
Dátum: 28.03.2025

Objednávateľ:
ZsVS, a.s.

IČO: 36550949
IČ DPH: SK 2020154609

Zhotoviteľ: EKOFORM spol. s r.o.

IČO: 31437842
IČ DPH:

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ: Ing. Miháľková

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH	115 666,27
--------------	------------

DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
znižená	23,00%	0,00	0,00
	23,00%	115 666,27	26 603,24

Cena s DPH	v	EUR	142 269,51
------------	---	-----	------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

ZÁPADOSLOVENSKÁ
VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.
HYDROCENTRÁLLOU 4
60 NITRA

28-04-2025

PhDr. Mgr. art
predsed

RNDr. Ján Krtík
podpredseda predstavenstva

Pečiatka

28-04-2025

Dátum a podpis:

EKOFORM spol. s r.o.
Koháryho 46, 934 01 LEVICE
IČ DPH: SK2020402263

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:	VO_RADAVA		
Stavba:	Radava - premostenie vodovodného potrubia		
Miesto:	Radava	Dátum:	28.03.2025
Objednávateľ:	ZsVS, a.s.	Projektant:	
Zhotoviteľ:		Spracovateľ:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		115 666,27	142 269,51
Z529.	So 01 Vodovod	115 666,27	142 269,51

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Radava - premostenie vodovodného potrubia

Objekt:

Z529. - So 01 Vodovod

JKSO:

Miesto: ZsVS,a.s. NR - Polygon

KS:

Dátum: 28.03.2025

Objednávateľ:

ZsVS, a.s.

IČO:

36550949

IČ DPH:

SK 2020154609

Zhotoviteľ:

EKOFORM spol. s r.o. Levice

IČO:

31437842

IČ DPH:

SK2020402263

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Miháľková

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

115 666,27

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	23,00%	0,00
znižená	115 666,27	23,00%	26 603,24

Cena s DPH

v EUR

142 269,51

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

**ZÁPADOSLOVENSKÁ
VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ**
NÁBREŽIE ZA HYDROCENTRÁL
949 60 NITRA
- G -

Zhotoviteľ

28-04-2025

28-04-2025

PhDr. Mgr. art./Otokar Klej, ArtD

RNDr. Ján Krtík
podpredseda predstavenstva

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

Radava - premostenie vodovodného potrubia

Objekt:

Z529. - So 01 Vodovod

Miesto: ZsVS,a.s. NR - Polygon

Dátum: 28.03.2025

Objednávateľ: ZsVS, a.s.

Projektant:

Zhotoviteľ: EKOFORM spol. s r.o. Levice

Spracovateľ: Ing. Miháľková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

115 666,27

D HSV

Práce a dodávky HSV

99 997,07

D 1

Zemné práce

29 983,71

1	K	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	40,000	7,24	289,60
2	K	115101301.S	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	den	5,000	4,43	22,15
3	K	131201201.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	42,500	61,23	2 602,28
4	K	131201209.S	Príplatek za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	12,750	2,70	34,43
5	K	141721117.S	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretláč. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 225 do 315mm	m	125,000	197,00	24 625,00
6	K	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 4 m	m2	72,500	12,06	874,35
7	K	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 4 m	m2	72,500	7,14	517,65
8	K	162503102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	7,752	4,38	33,95
9	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	7,752	1,08	8,37
10	K	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	10,078	37,50	377,83
11	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhuťnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	34,748	5,98	207,79
12	K	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	6,222	29,13	181,25
13	M	583310002700.S	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm	t	10,391	20,11	208,96

D 4

Vodorovné konštrukcie

426,06

14	K	451573111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	1,530	74,29	113,66
15	K	452311121.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 8/10	m3	0,906	164,85	149,35
16	K	452351101.S	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	6,422	25,39	163,05

D 8

Rúrové vedenie

68 607,37

17	K	850375121.S	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr plastových tlakových DN 300	ks	2,000	360,91	721,82
18	K	857372121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 300	ks	6,000	94,51	567,06
19	M	552520039900.S	Oblúk prírubový z tvárnej liatiny DN 300/45°, PN 16	ks	2,000	912,05	1 824,10
20	M	552520073400	Spojka liatinová SYNOFLEX Multi-range, hrdlo-príruba, DN 300, PN 16 s povrchovou úpravou, na vodu	ks	4,000	1 298,00	5 192,00
21	K	857374121.S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 300	ks	2,000	108,39	216,78
22	M	552520036050.S	Tvarovka prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN300/300, PN16	ks	2,000	982,96	1 965,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	871371430.S	Potrube vodovodné z PE 100 SDR11/PN16 zvárané natupo D 315x28,6 mm	m	125,000	240,18	30 022,50
24	M	286130019900	Rúra dvojvrstvová SafeTech RC na pitnú vodu SDR11, 315x28,6x12 m, materiál: PE 100 RC	m	125,000	145,00	18 125,00
25	K	891371111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 300	ks	4,000	116,90	467,60
26	M	422210001500.S	Posúvač uzatvárací DN 300, liatinový, PN 16	ks	4,000	1 102,56	4 410,24
27	K	230220001.S	Montáž zemnej súpravy pre posúvače	ks	4,000	29,80	119,20
28	M	422210001902.S	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 300 mm	ks	4,000	88,00	352,00
29	K	230220006.S	Montáž liatinového poklopu	ks	4,000	7,15	28,60
30	M	552410000100.S	Poklop posúvačový Y 4504	ks	4,000	26,05	104,20
31	K	892381111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 250 alebo 300 alebo 350	m	125,000	2,13	266,25
32	K	892383111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 250, 300 alebo 350	m	125,000	25,56	3 195,00
33	K	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	2,000	354,65	709,30
34	K	899721112.S	Vyhľadávací vodič na potrubí hdpe DN nad 150	m	130,000	2,46	319,80

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 253,08

35	K	966077121.S	Odstránenie doplnkových ocel'ov. konštrukcií hmotnosti jednotlivu nad 20 do 50 kg, -0,18400t - konzole	ks	18,000	14,06	253,08
----	---	-------------	--	----	--------	-------	--------

D 99 Presun hmôt HSV 726,85

37	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	10,391	3,16	32,84
38	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hlbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	13,242	52,41	694,01

D PSV Práce a dodávky PSV 7 769,72

D 713 Izolácie tepelné 1 721,22

39	K	713300861.S	Odstránenie tepelnej izolácie telles z penových výplní vrátane povrchovej úpravy, -0,05050 t	m2	10,048	15,83	159,06
40	K	713400811.S	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia povrchové úpravy oplechovanie potrubie, -0,00510t	m2	123,041	10,54	1 296,85
36	K	979089412.S	Poplatok za skládku - izolačné materiály (17 06), ostatné	t	1,135	233,75	265,31

D 733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie 5 903,00

41	K	733120843.S	Demontáž potrubia z ocel'ových rúrok hladkých priemer 324, -0,07798t	m	78,370	51,25	4 016,46
42	K	230024124.S	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 50 kg, Dxt 324x10 mm	ks	4,000	232,64	930,56
43	M	319430005000.S	Príruba prívarovacia plochá nerezová DN 300, PN10, D 323,9 mm, s redukovanou hrúbkou 15 mm akost' ocele 1.4301	ks	4,000	51,60	206,40
44	K	733890803.S	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 24m	t	6,111	122,66	749,58

D 734 Ústredné kúrenie - armatúry 145,50

45	K	734100816.S	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 250 do DN 300, -0,23200t	ks	2,000	72,75	145,50
----	---	-------------	---	----	-------	-------	--------

D M Práce a dodávky M 7 899,48

D 23-M Montáže potrubia 1 649,48

46	K	230203018	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 315 mm	ks	3,000	39,95	119,85
47	M	286530179000	Presuvná objímka, elektrotvarovka UB PE 100 SDR 11 D 315 mm	ks	3,000	305,33	915,99
48	K	2302041951	Montáž nákrúžku E integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 315 mm	ks	2,000	31,25	62,50
49	M	286530153500	Lemový nákrúžok E PE 100 SDR 17 D 315 mm	ks	2,000	102,62	205,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
50	K	2302041952	Montáž príruby FL s ocelovým jadrom PE 100 SDR 11 D 315 mm	ks	2,000	31,25	62,50
51	M	319440002100	Príruba s ocelovým jadrom polypropylénová DN 300, PN16, D 315 mm	ks	2,000	141,70	283,40

D VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách 6 250,00

52	K	0010000252.S	Prevádzkový poriadok	sub	1,000	1 250,00	1 250,00
53	K	0010000253.S	Projekt skutočného vyhotovenia	sub	1,000	1 250,00	1 250,00
54	K	0010000254.S	Vytýčenie stavby (inž. siete)	sub	1,000	625,00	625,00
55	K	0010000255.S	Porealizačné zameranie	sub	1,000	1 250,00	1 250,00
56	K	0010000256.S	Dopravné značenie	sub	1,000	1 250,00	1 250,00
57	K	0010000257.S	Archeologický prieskum	sub	1,000	625,00	625,00

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: VO_RADAVA
Stavba: Radava - premostenie vodovodného potrubia

JKSO:
Miesto: Radava

Objednávateľ:
ZsVS, a.s.

Zhotoviteľ: EKOFORM spol. s r.o.

Projektant:

Spracovateľ: Ing. Mlháľková

Poznámka:

KS:
Dátum: 28.03.2025

IČO: 36550949
IČ DPH: SK 2020154609

IČO: 31437842
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH	115 666,27
--------------	------------

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	23,00%	0,00	0,00
znížená	23,00%	115 666,27	26 603,24

Cena s DPH	v	EUR	142 269,51
------------	---	-----	------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: VO_RADAVA

Stavba: Radava - premostenie vodovodného potrubia

Miesto: Radava

Dátum: 28.03.2025

Objednávateľ: ZsVS, a.s.

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		115 666,27	142 269,51
Z529.	So 01 Vodovod	115 666,27	142 269,51

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Radava - premostenie vodovodného potrubia

Objekt:

Z529. - So 01 Vodovod

JKSO:

Miesto: ZsVS,a.s. NR - Polygon

KS:

Dátum: 28.03.2025

Objednávateľ:

ZsVS, a.s.

IČO:

36550949

IČ DPH:

SK 2020154609

Zhotoviteľ:

EKOFORM spol. s r.o. Levice

IČO:

31437842

IČ DPH:

SK2020402263

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Miháľková

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

115 666,27

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	23,00%	0,00
znížená	115 666,27	23,00%	26 603,24

Cena s DPH

v EUR

142 269,51

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

Radava - premostenie vodovodného potrubia

Objekt:

Z529. - So 01 Vodovod

Miesto: ZsVS, a.s. NR - Polygon

Dátum: 28.03.2025

Objednávateľ: ZsVS, a.s.

Projektant:

Zhotoviteľ: EKOFORM spol. s r.o. Levice

Spracovateľ: Ing. Mhálková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

115 666,27

D HSV

Práce a dodávky HSV

99 997,07

D 1

Zemné práce

29 983,71

1	K	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	40,000	7,24	289,60
2	K	115101301.S	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	den	5,000	4,43	22,15
3	K	131201201.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	42,500	61,23	2 602,28
4	K	131201209.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	12,750	2,70	34,43
5	K	141721117.S	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 225 do 315mm	m	125,000	197,00	24 625,00
6	K	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	72,500	12,06	874,35
7	K	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	72,500	7,14	517,65
8	K	162503102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	7,752	4,38	33,95
9	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	7,752	1,08	8,37
10	K	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	10,078	37,50	377,93
11	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	34,748	5,98	207,79
12	K	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	6,222	29,13	181,25
13	M	583310002700.S	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm	t	10,391	20,11	208,96

D 4

Vodorovné konštrukcie

426,06

14	K	451573111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	1,530	74,29	113,66
15	K	452311121.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 8/10	m3	0,906	164,85	149,35
16	K	452351101.S	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	6,422	25,39	163,05

D 8

Rúrové vedenie

68 607,37

17	K	850375121.S	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr plastových tlakových DN 300	ks	2,000	360,91	721,82
18	K	857372121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 300	ks	6,000	94,51	567,06
19	M	552520039900.S	Oblúk prírubový z tvárnej liatiny DN 300/45°, PN 16	ks	2,000	912,05	1 824,10
20	M	552520073400	Spojka liatinová SYNOFLEX Multi-range, hrdlo-príruba, DN 300, PN 16 s povrchovou úpravou, na vodu	ks	4,000	1 298,00	5 192,00
21	K	857374121.S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 300	ks	2,000	108,39	216,78
22	M	552520036050.S	Tvarovka prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN300/300, PN16	ks	2,000	982,96	1 965,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	871371430.S	Potrúbie vodovodné z PE 100 SDR11/PN16 zvarané natupo D 315x28,6 mm	m	125,000	240,18	30 022,50
24	M	286130019900	Rúra dvojvrstvá SafeTech RC na pitnú vodu SDR11, 315x28,6x12 m, materiál: PE 100 RC	m	125,000	145,00	18 125,00
25	K	891371111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 300	ks	4,000	116,90	467,60
26	M	422210001500.S	Posúvač uzatvárací DN 300, liatinový, PN 16	ks	4,000	1 102,56	4 410,24
27	K	230220001.S	Montáž zemnej súpravy pre posúvače	ks	4,000	29,80	119,20
28	M	422210001902.S	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 300 mm	ks	4,000	88,00	352,00
29	K	230220006.S	Montáž liatinového poklopu	ks	4,000	7,15	28,60
30	M	552410000100.S	Poklop posúvačový Y 4504	ks	4,000	26,05	104,20
31	K	892381111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 250 alebo 300 alebo 350	m	125,000	2,13	266,25
32	K	892383111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 250, 300 alebo 350	m	125,000	25,56	3 195,00
33	K	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	2,000	354,65	709,30
34	K	899721112.S	Vyhľadávací vodič na potrubí hĺbe DN nad 150	m	130,000	2,46	319,80

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie **253,08**

35	K	966077121.S	Odstránenie doplnkových oceľov. konštrukcií hmotnosti jednotlivé nad 20 do 50 kg, -0,18400t - konzole	ks	18,000	14,06	253,08
----	---	-------------	---	----	--------	-------	--------

D 99 Presun hmôt HSV **726,85**

37	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytím asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	10,391	3,16	32,84
38	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	13,242	52,41	694,01

D PSV Práce a dodávky PSV **7 769,72**

D 713 Izolácie tepelné **1 721,22**

39	K	713300861.S	Odstránenie tepelnej izolácie telies z penových výplní vrátane povrchovej úpravy, -0,05050 t	m2	10,048	15,83	159,06
40	K	713400811.S	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia povrchové úpravy oplechovanie potrubie, -0,00510t	m2	123,041	10,54	1 296,85
36	K	979089412.S	Poplatok za skládku - izolačné materiály (17 06), ostatné	t	1,135	233,75	265,31

D 733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie **5 903,00**

41	K	733120843.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých priemer 324, -0,07798t	m	78,370	51,25	4 016,46
42	K	230024124.S	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 50 kg, Dxt 324x10 mm	ks	4,000	232,64	930,56
43	M	319430005000.S	Príruba privarovacia plochá nerezová DN 300, PN10, D 323,9 mm, s redukovanou hrúbkou 15 mm akosť ocele 1.4301	ks	4,000	51,60	206,40
44	K	733890803.S	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 24m	t	6,111	122,66	749,58

D 734 Ústredné kúrenie - armatúry **145,50**

45	K	734100816.S	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 250 do DN 300, -0,23200t	ks	2,000	72,75	145,50
----	---	-------------	---	----	-------	-------	--------

D M Práce a dodávky M **7 899,48**

D 23-M Montáže potrubia **1 649,48**

46	K	230203018	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 315 mm	ks	3,000	39,95	119,85
47	M	286530179000	Presuvná objímka, elektrotvarovka UB PE 100 SDR 11 D 315 mm	ks	3,000	305,33	915,99
48	K	2302041951	Montáž nákrážku E integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 315 mm	ks	2,000	31,25	62,50
49	M	286530153500	Lemový nákrážok E PE 100 SDR 17 D 315 mm	ks	2,000	102,62	205,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
50	K	2302041952	Montáž príruby FL s ocelovým jadrom PE 100 SDR 11 D 315 mm	ks	2,000	31,25	62,50
51	M	319440002100	Príruba s ocelovým jadrom polypropylénová DN 300, PN16, D 315 mm	ks	2,000	141,70	283,40

D		VRN	Investičné náklady neobsiahnuté v cenách	6 250,00			
52	K	0010000252.S	Prevádzkový poriadok	sub	1,000	1 250,00	1 250,00
53	K	0010000253.S	Projekt skutočného vyhotovenia	sub	1,000	1 250,00	1 250,00
54	K	0010000254.S	Vytýčenie stavby (inž. siete)	sub	1,000	625,00	625,00
55	K	0010000255.S	Porealizačné zameranie	sub	1,000	1 250,00	1 250,00
56	K	0010000256.S	Dopravné značenie	sub	1,000	1 250,00	1 250,00
57	K	0010000257.S	Archeologický prieskum	sub	1,000	625,00	625,00

Geodetické zameranie skutočného vyhotovenia - rozsah a spôsob vyhotovenia

požiadavky:

1. odovzdať údaje v digitálnom tvare s výstupom na magnetickom médiu v tvare DGN
- štruktúra DGN má dodržiavať štruktúru údajového modelu podľa nasledujúceho predpisu:

Zoznam feature

Kategória vodovody

Líniové prvky

VEDENIA

Názov	Typ	Le	Co	St	We
Prívodné potrubie	lomená čiara	1	18	0	2
Nefunkčné prívodné potrubie	lomená čiara	5	130	0	2
Zásobné potrubie	lomená čiara	1	18	0	2
Nefunkčné zásobné potrubie	lomená čiara	5	130	0	2
Rozvodné potrubie	lomená čiara	1	18	0	1
Nefunkčné rozvodné potrubie	lomená čiara	5	130	0	1
Odpadné potrubie	lomená čiara	1	18	0	1
Nefunkčné odpadné potrubie	lomená čiara	5	130	0	1
Cudzie vedenia v správe ZsVS, a. s.	lomená čiara	21	18	1	1
cudzie vedenia	lomená čiara	22	18	1	1

PRÍPOJKY

Názov	Typ	Le	Co	St	We
Prípojka	lomená čiara	9	18	0	0
Nefunkčná prípojka	lomená čiara	11	130	0	0

INÉ LÍNIOVÉ PRVKY

Názov	Typ	Le	Co	St	We
Chránička	lomená čiara	15	18	0	0
Zhýbka	lomená čiara	17	18	0	0

Symboly:
ZDROJE VODY

Názov	Typ	Le	Co	St	We	Názov bunky
Studňa	symbol	55	18	0	2	DEC041
Nevyužívaná studňa	symbol	56	130	0	0	DEC042
Povrchový odber vody	symbol	55	18	0	0	DEC043
Povrchový nevyužív. odber vody	symbol	56	130	0	0	DEC044
Vrt	symbol	55	18	0	0	DEC045
Nevyužívaný vrt	symbol	56	130	0	0	DEC046
Pramenná komora	lomená čiara	55	18	0	0	DEC047
Nefunkčná pramenná komora	lomená čiara	56	130	0	0	DEC048
Zachytávacia štôľňa	symbol	55	18	0	0	DEC049
Zachytávacia štôľňa nevyužívaná	symbol	56	130	0	0	DEC050
Šachta prípojky	symbol	25	18	0	0	DEC051

OBJEKTY

Názov	Typ	Le	Co	St	We	Názov bunky
Šachta	symbol	25	18	0	0	DEC001
Vzdušníková šachta	symbol	25	18	0	0	DEC002
Armatúrna šachta	symbol	25	18	0	0	DEC003
Vodomerná šachta	symbol	25	18	0	0	DEC004
Redukčná šachta	symbol	25	18	0	0	DEC005
Prípojková šachta	symbol	25	18	0	0	DEC051
Kalníková komora	symbol	28	18	0	0	DEC006
Úpravňa vody	symbol	58	18	0	0	DEC009
Zemný vodojem zasypáný	symbol	34	18	0	0	DEC010
Vodojem vežový	symbol	34	18	0	0	DEC011
Zemný vodojem nezasypaný	symbol	34	18	0	0	DEC012
Hydrant nadzemný	symbol	36	18	0	0	DEC013
Hydrant podzemný	symbol	36	18	0	0	DEC014
Nadzemný hydrant ako kalník	symbol	36	18	0	0	DEC015
Nadzemný hydrant ako vzdušník	symbol	36	18	0	0	DEC016
Podzemný hydrant ako kalník	symbol	36	18	0	0	DEC017
Podzemný hydrant ako vzdušník	symbol	36	18	0	0	DEC018
Vodomer spotrebiskový	symbol	38	18	0	0	DEC019
Vodomer obvodný	symbol	38	18	0	0	DEC020
Vodomer všeobecný	symbol	38	18	0	0	DEC021

Kompenzátor	symbol	19	18	0	0	DEC025
Zaslepenie radu	symbol	19	18	0	0	DEC026
Zaslepenie prípojky	symbol	19	18	0	0	DEC027
Orientačný stĺpik	symbol	19	18	0	0	DEC028
Redukcia	symbol	19	18	0	0	DEC029
Zmena materiálu	symbol	19	18	0	0	DEC030
Neprepojené kríženie	symbol	19	18	0	0	DEC031
Uzáver všeobecný	symbol	42	18	0	0	DEC032
Uzáver spotrebiskový	symbol	42	18	0	0	DEC033
Uzáver radu	symbol	42	18	0	0	DEC034
Uzáver hydrantu	symbol	42	18	0	0	DEC035
Uzáver prípojky	symbol	10	18	0	0	DEC036
Tlakomer	symbol	44	18	0	0	DEC037
Čerpacia stanica	symbol	47	18	0	0	DEC038
Chlórovacia stanica	symbol	49	18	0	0	DEC039
Smer toku	symbol	4	18	0	2	DEC040
Porucha	symbol	58	27	0	0	DEC052
Porucha s výkopom	symbol	58	27	0	0	DEC053

TEXTY:

TEXTY K VEDENIAM A ZARIADENIA

Názov	Typ	Le	Co	St	We
Označenie prírodného potrubia	text	2	18	0	0
Popis prírodného potrubia	text	3	18	0	0
Označenie nefunkč. práv. potrubia	text	6	130	0	0
Popis nefunkč. práv. potrubia	text	7	130	0	0
Označenie zásobného potrubia	text	2	18	0	0
Popis zásobného potrubia	text	3	18	0	0
Označenie nefunkč. zás. potrubia	text	6	130	0	0
Popis nefunkč. zásob. potrubia	text	7	130	0	0
Označenie rozvodného potrubia	text	2	18	0	0
Popis rozvodného potrubia	text	3	18	0	0
Označenie nefunkč. rozv.potrubia	text	6	130	0	0
Popis nefunkč. rozvod. potrubia	text	7	130	0	0
Označenie odpadného potrubia	text	2	18	0	0
Popis odpadného potrubia	text	3	18	0	0
Označenie nefunkč. odp.potrubia	text	6	130	0	0
Popis nefunkč. odp. potrubia	text	7	130	0	0
Popis chráničky	text	16	18	0	0
Popis zhýbký	text	18	18	0	0

TEXTY K OBJEKTOM

Označenie šachty	text	27	18	0	0
Vodojem označenie	text	35	18	0	0
Označenie hydrantu	text	37	18	0	0
Označenie vodomeru	text	39	18	0	0
Označenie prietokomeru	text	41	18	0	0
Označenie uzáveru	text	43	18	0	0
Označenie tlakomeru	text	44	18	0	0
Označenie čerpacej stanice	text	48	18	0	0
Označenie chlórrovacej stanice	text	50	18	0	0
Všeobecný popis	text	51	18	0	0

Ak nie je možné požadovať od geodetov takýto výstup, lebo nie je možné v teréne identifikovať typ potrubia je potrebné rozlišovať aspoň vedenia od prípojk.

Kategória kanalizácia

Líniové prvky

VEDENIA - Jednotná kanalizácia

Názov	Typ	Le	Co	St	We
Kmeňová stoka	lomená čiara	1	19	0	3
Nefunkčná kmeňová stoka	lomená čiara	1	22	0	3
Hlavný zberač	lomená čiara	5	19	0	2
Nefunkčný hlavný zberač	lomená čiara	5	22	0	2
Zberač	lomená čiara	9	19	0	2
Nefunkčný zberač	lomená čiara	9	22	0	2
Uličná stoka	lomená čiara	13	19	0	1
Nefunkčná uličná stoka	lomená čiara	13	22	0	1
Odl'ahčovacia stoka	lomená čiara	17	19	0	1
Nefunkčná odl'ahčovacia stoka	lomená čiara	17	22	0	1
Tlakové potrubie	lomená čiara	21	99	0	1
Cudzie vedenia v správe ZsVS, a. s.	lomená čiara	26	99	0	1
Cudzie vedenia	lomená čiara	27	99	0	1

PRÍPOJKY

Názov	Typ	Le	Co	St	We
Prípojka	lomená čiara	29	19	0	0
Nefunkčná prípojka	lomená čiara	29	22	0	0

Pre vedenia dažďovej a splaškovej kanalizácie platia tie isté predpisy, líšia sa iba v štýle používateľskej čiary:

dažďová st=4,

splašková st=2

INÉ LÍNIOVÉ PRVKY

Názov	Typ	Le	Co	St	We
Chránička	lomená čiara	51	19	0	2
Zhýbka	lomená čiara	52	19	0	2

SYMBOLY

OBJEKTY

Názov	Typ	Le	Co	St	We	Názov bunky
Šachta	symbol	33	19	0	2	DEC001
Sklz	symbol	53	19	0	2	DEC002
Spadisko	text	53	19	0	2	DEC003
Komora	symbol	36	19	0	2	DEC004
Vpust	symbol	37	19	0	2	DEC005
Výpust	symbol	37	19	0	2	DEC006
Prietokomer	symbol	43	19	0	2	DEC007
Lomový bod	symbol	45	19	0	0	DEC008
Orientačný stĺpik	symbol	38	19	0	1	DEC009
Redukcia	symbol	39	19	0	2	DEC010
Zmena materiálu	symbol	39	19	0	2	DEC011
Neprepojené kríženie	symbol	40	19	0	2	DEC012
ČOV	symbol	48	19	0	2	DEC013
Čerpacia stanica	symbol	48	19	0	2	DEC014
Nádrž	symbol	48	19	0	2	DEC015
Odborné miesto	symbol	54	19	0	2	DEC016
Zdroj odpadových vôd	symbol	55	19	0	2	DEC017
Výškový bod	symbol	57	19	0	0	DEC018
Smer toku	symbol	28	99	0	2	DEC019
Porucha	symbol	58	19	0	0	DEC020
Porucha s výkopom	symbol	58	19	0	0	DEC021

TEXTY:

TEXTY K VEDENIAM A ZARIADENIAM

Názov	Typ	Le	Co	St	We
Popis kmeňovej stoky	text	2	19	0	0
Označenie kmeňovej stoky	text	3	19	0	0
Spád kmeňovej stoky	text	4	19	0	0
Dĺžka kmeňovej stoky	text	4	19	0	0
Popis hlavného zberača	text	6	19	0	0
Označenie hlavného zberača	text	7	19	0	0
Spád hlavného zberača	text	8	19	0	0
Dĺžka hlavného zberača	text	8	19	0	0
Popis zberača	text	10	19	0	0
Označenie zberača	text	11	19	0	0
Spád zberača	text	12	19	0	0
Dĺžka zberača	text	12	19	0	0
Popis uličnej stoky	text	14	19	0	0
Označenie uličnej stoka	text	15	19	0	0
Spád uličnej stoky	text	16	19	0	0

Dĺžka uličnej stoky	text	16	19	0	0
Popis odl'ahčovacej stoky	text	18	19	0	0
Označenie odl'ahčovacej stoky	text	19	19	0	0
Spád odl'ahčovacej stoky	text	20	19	0	0
Dĺžka odl'ahčovacej stoky	text	20	19	0	0
Popis tlakového potrubia	text	22	99	0	0
Označenie tlakového potrubia	text	23	99	0	0
Spád tlakového potrubia	text	24	99	0	0
Dĺžka tlakového potrubia	text	24	99	0	0
Označenie chráničky	text	51	21	0	0
Popis zhýbký	text	52	21	0	0
Všeobecný popis	text	25	126	0	0

TEXTY K OBJEKTOM

Názov	Typ	Le	Co	St	We
Nadmorské výšky šachty	text	35	19	0	0
Označenie šachty	text	34	19	0	0
Označenie komory	text	50	19	0	0
Nadmorské výšky komory	text	32	19	0	0
Označenie prietokomeru	text	43	19	0	0
Popis lomového bodu	text	45	19	0	0
Text ku všetkým objektom	text	44	19	0	0
Popis ČOV	text	49	19	0	0
Označenie čerpacej stanice	text	49	19	0	0
Označenie nádrže	text	49	19	0	0
Označenie odberného miesta	text	54	19	0	0
Označenie zdroja odp. vody	text	55	19	0	0
Všeobecný popis	text	56	19	0	0
Text k výškovým bodom	text	57	19	0	0

Ak nie je možné požadovať od geodetov takýto výstup, lebo nie je možné v teréne identifikovať typ stoky (kmeňová, hlavný zberač, zberač,...) je potrebné rozlišovať aspoň vedenia od prípojok a odl'ahčovacích stôk podľa nasledujúcej tabuľky:

Popisy

Názov	Typ	Le	Co	St	We
Vedenia	lomená čiara	9	19	0	2
Vedenia nefunkčné	lomená čiara	9	22	0	2
Odl'ahčovacia stoka	lomená čiara	17	19	0	1
Odl'ahčovacia stoka nefunkčná	lomená čiara	17	22	0	1
Prípojky	lomená čiara	29	19	0	0
Prípojky nefunkčná	lomená čiara	29	22	0	0

Pre vedenia dažďovej a splaškovej kanalizácie platia tie isté predpisy, líšia sa iba v štýle používateľskej čiary:

dažďová st=4

splašková st=2

2. odovzdať Technickú správu

Vzor :

TECHNICKÁ SPRÁVA

STAVBA:	Názov stavby
OBJEKT:	Kanalizácia XXXX
MIESTO OBJEKTU:	Okres XXXX
OBSTARÁVATEĽ:	ZVS, a.s., OZ xx
ZHOTOVITEĽ STAVBY:	Dodávateľ
STUPEŇ PROJEKTU	Dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby – geodetická časť

Podklady pre vypracovanie DSVS – geodetickej časti:

- meračský elaborát
- dokumentácia pre realizovanie prác – KANALIZÁCIA XXXX

Technický popis:

Predmetom merania bolo polohopisné a výškové zameranie skutočného stavu vykonaných stavebných prác na objekte kanalizácie jednotlivých stok, stoka A, stoka AB, stoka AC, stoka AD, stoka AE, stoka AF, stoka AH.

Zamerané boli všetky identické body objektu. Objekt má líniový charakter a je situovaný pod terénom, okrem revízných šácht.

Úsek výtláčného kalového potrubia DN200 od čerpacej stanice po zaústenie do existujúceho zberača DN1200, bol zameraný informatívne terén upadnutej stavebnej ryhy po obchôdzke so stavbyvedúcim Meračské práce vykonal

Objekt bol zameraný polárnou metódou z jestvujúcej vytyčovacej siete a z pomocných bodov určených polygónovým ťahom, kombináciou geodetických metód – metóda rajónov, pretínania napred z uhlov a dĺžok.

Výšky boli určené trigonometrickou metódou.

Použité súradnicové systémy: S-JTSK a BpV.

Technické vybavenie pri meračských prácach – elektronický tachymeter TC 1100 LEICA, elektronický teodolit LEICA T1100 s nadstavbou diaľkomera DI1001.

Popis meraných bodov je uvedený v zozname súradníc.

Presnosť určenia súradníc meraných bodov zodpovedá triede presnosti TP3.

Grafické spracovanie je prevedené programom MicroStation s geodetickou nadstavbou GEO.

Súčasťou technickej správy je disketa, ktorá obsahuje súbory:

- Nitra.dgn výkresová časť
- Nitra.txt zoznam súradníc
- Nitra.doc technická správa

V XXXX

Vypracoval:

3. odovzdať Zoznam súradníc :

Vzor:

OBJEKT: KANALIZÁCIA XXXX

ZOZNAM SÚRADNÍČ

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

Číslo bodu	Y	X	Z	TP	Popis
33	439909.52	1172177.68	337.89	3	poklop šachty
34	439909.46	1172177.76	335.44	3	dno šachty
35	439867.09	1172185.18	338.00	3	poklop šachty

V XXXX