

Zmluva o dielo
č. CV-17-6/2020 – 5100007137 - ZoD

uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“).

Článok I.
Zmluvné strany

- 1. Objednávateľ:** **Centrum výcviku Lešť**
Lešť, 962 63 Pliešovce
V zastúpení: Ing. arch. Anton Maštalský
riaditeľ – štatutárny orgán
Za vecné plnenie: Ing. Ján Debnár, tel.: 0960/465 797, jan.debnar@mil.sk
Renáta Gondová, tel.: 0960/465 751, renata.gondova@mil.sk
IČO: 00804932
DIČ: 2021773644
IČ DPH: SK2021773644
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK47 8180 0000 0070 0016 7777

(ďalej len „objednávateľ“)

- 2. Zhotoviteľ:** **Daniel Palko – Gaz-term**
Kpt. Nálepku 566, 017 01 Považská Bystrica
IČO: 32901143
DIČ: 1020508500
IČ DPH: SK1020508500
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.
IBAN: SK33 0900 0000 0000 6368 6214
Zapísaný: V Živnostenskom registri č. 306-1361/2003,
Okresného úradu v Považskej Bystrici

(ďalej len „zhotoviteľ“)

PREAMBULA

- 1) Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok verejného obstarávania, ktoré realizoval verejný obstarávateľ v súlade s § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov na predmet zákazky „Oprava potrubia vonkajšieho vodovodu (Hlavná potrubná trasa: Prepojenie vodovodu v doline Plachtinského potoka v smere na Vodojem Kamenný vrch)“.
- 2) Zmluvné strany sa podľa § 262 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len Obchodný zákonník) dohodli, že ich záväzkový vzťah vyplývajúci z tejto zmluvy sa bude spravovať Obchodným zákonníkom.
- 3) Zhotoviteľ prehlasuje, že je odborne spôsobilý na realizáciu predmetu plnenie podľa tejto zmluvy. Právna subjektivita zhotoviteľa je preukázaná Odpisom registrovaného subjektu z Registra právnických osôb a podnikateľov, spisová značka RPO-407914/2020.

Článok II. Predmet a miesto plnenia zmluvy

- 1) Predmetom tejto zmluvy je úprava práv a povinností zmluvných strán v súvislosti so záväzkom zhotoviteľa diela špecifikovaného v odseku 2 tohto článku v rozsahu a za podmienok stanovených touto zmluvou a v súvislosti so záväzkom objednávateľa dielo prevziať a zaplatiť zaň cenu dohodnutú podľa tejto zmluvy.
- 2) Predmetom diela je oprava potrubia vonkajšieho vodovodu (Hlavná potrubná trasa: Prepojenie vodovodu v doline Plachtinského potoka v smere na Vodojem Kamenný vrch) podľa Prílohy č. 1 (Špecifikácia predmetu zmluvy), ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
- 3) Miestom plnenia je Vojenský obvod Lešť.

Článok III. Termín plnenia

- 1) Termín zhotovenia diela je **od nadobudnutia účinnosti zmluvy do 30.11.2020.**
- 2) Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný termín uvedený v odseku 1 tohto článku je termínom najneskoršie prípustným a neprekročiteľným s výnimkou:
 - a) vyššej moci, t.j. v prípade udalostí, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a tieto ich nemôžu ovplyvniť (neočakávané prírodné a iné javy),
 - b) vydania príkazov zo strany objednávateľa na uzatvorenie lokality alebo jej časti vo VO Lešť z dôvodu prebiehajúceho výcviku kde sú vykonávané práce, objednávateľ je to povinný oznámiť zhotoviteľovi 2 dni vopred.
- 3) Zmluvné strany sa dohodli, že riadnym ukončením diela sa rozumie jeho riadne a včasné odovzdanie objednávateľovi na základe protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podpísaného zmluvnými stranami a odovzdaním protokolu o vykonanej skúške tesnosti a tlakovej skúške v dvoch výtlačkoch.

Článok IV. Cena za dielo

- 1) Cena za dielo vyplýva z ponuky zhotoviteľa, je stanovená v zmysle § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov ako cena konečná, maximálna a nemenná okrem prípadov uvedených v odseku 2 tohto článku vo výške:
 - a) Cena bez DPH: **104 247,71 €**
 - b) DPH: **20 849,54 €**
 - c) Cena s DPH: **125 097,25 €**Slovom: Stodvadsaťpäťtisícdeväťdesiatsedem EUR a dvadsaťpäť centov.
- 2) Zmluvné strany sa dohodli, že cenu za dielo uvedenú v odseku 1 tohto článku je možné meniť iba:
 - a) zmeny sadzby DPH počas trvania zmluvy

- b) v prípade nevykonania niektorých častí diela zo strany zhotoviteľa uvedených v položkovom rozpočte, ak sa tieto ukážu v priebehu prác ako nepotrebné; v tomto prípade budú tieto práce z ceny diela odpočítané a to v cene podľa položkového rozpočtu,
- c) v prípade splnenia podmienok stanovených v príslušných všeobecne záväzných právnych predpisoch vrátane ustanovenia § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.
- 3) V súlade s § 69 ods. 12 písm. j zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov sa jedná o zákazku s prenosom daňovej povinnosti na objednávateľa.
- 4) Objednávateľ sa zaväzuje riadne vykonané dielo prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi cenu za dielo vo výške podľa skutočne vykonaných prác vychádzajúc z jednotkových cien uvedených v položkovom rozpočte, ktorá nesmie byť vyššia ako cena podľa odseku 1 tohto článku.

Článok V. Platobné podmienky a fakturácia

- 1) Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Ak faktúra nebude obsahovať náležitosti daňového dokladu alebo ak nebude po stránke vecnej alebo formálnej správne vystavená, objednávateľ ju vráti zhotoviteľovi na doplnenie alebo prepracovanie a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia správne vyplnenej alebo prepracovanej faktúry objednávateľovi.
- 2) Zhotoviteľ je na základe potvrdeného protokolu o odovzdaní a prevzatí diela povinný do 15 dní vystaviť a doručiť objednávateľovi doklad – faktúru, ktorá bude obsahovať slovnú informáciu o prenesení daňovej povinnosti.
- 3) Zhotoviteľovi vzniká právo na zaplatenie zmluvnej ceny riadnym splnením predmetu zmluvy, na základe predloženého daňového dokladu (faktúry) podľa skutočne vykonaných a odsúhlasených prác poverenými osobami objednávateľa a zhotoviteľa.
- 4) Objednávateľ uhradí oprávnene účtovanú sumu do 30 dní odo dňa doručenia daňového dokladu (faktúry). Pre tento účel sa za deň úhrady považuje dátum odpísania fakturovanej sumy z účtu objednávateľa.
- 5) Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi preddavok na plnenie predmetu zmluvy.

Článok VI. Realizácia diela

- 1) Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť, na vlastné náklady a s riadnou odbornou starostlivosťou, dodržiavať všetky bezpečnostné a protipožiarne opatrenia v zmysle príslušných platných právnych predpisov, noriem a požiadaviek objednávateľa v rozsahu uvedenom v Prílohe č. 1 (Špecifikácia predmetu zmluvy) a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve. Zhotoviteľ zabezpečuje bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci svojich pracovníkov a bezpečnú prevádzku svojich technických zariadení na stavenisku pri prácach v priebehu vykonávania diela v zmysle platných právnych predpisov SR.

- 2) Zhotoviteľ nemôže previesť záväzky zo zmluvy na tretiu osobu.
- 3) Zhotoviteľ bude pri vykonávaní predmetu zákazky viesť stavebný denník.
- 4) Zhotoviteľ predloží protokol o vykonanej skúške tesnosti a tlakovej skúške v dvoch výtlačkoch.
- 5) Pri odovzdaní predmetu plnenia bude spísaný a oboma zmluvnými stranami podpísaný zápis o odovzdaní a prevzatí diela, ktorý vyhotoví objednávateľ.
- 6) Zhotoviteľ po ukončení prác spracuje súpis skutočne vykonaných prác po položkách a podľa neho odovzdá predmet zmluvy objednávateľovi. Predmetný odsúhlasený súpis bude neoddeliteľnou prílohou daňového dokladu – faktúry.
- 7) Objednávateľ má právo vykonávať kontroly a overovať v každom momente výkon prác realizovaných zhotoviteľom. Zodpovednými osobami za objednávateľa pre styk so zhotoviteľom sú Ing. Ján Debnár a Renáta Gondová.
- 8) Zhotoviteľ pri odovzdaní a prevzatí prác na požiadanie predloží všetky potrebné doklady na použité rozhodujúce druhy materiálov a výrobkov t.j. kópie certifikátov a vyhlásení o zhode v zmysle zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 9) So vzniknutým odpadom z vykonaných prác zhotoviteľ naloží v zmysle zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. (Zákon o odpadoch) v platnom znení. Na požiadanie objednávateľa predloží písomný doklad o odvoze, uložení, likvidácii alebo inom využití tohto odpadu.
- 10) Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. V prípade, ak nastanú u niektorej zo zmluvných strán skutočnosti brániace riadnemu plneniu zmluvy, je zmluvná strana povinná takú skutočnosť bezodkladne oznámiť druhej strane a zvolať rokovanie oprávnených zástupcov.

Článok VII.

Záruka a zodpovednosť za vady

- 1) Vadou alebo nedorobkom diela sa rozumie odchýlka od kvality, rozsahu a parametrov diela stanovených touto zmluvou a jej prílohami a všeobecne záväznými technickými normami a predpismi alebo písomnými podmienkami a usmerneniami príslušného úradu. Vadou sa rozumie aj chýbajúci doklad alebo písomnosť, ktorú podľa tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi pri písomnom odovzdaní diela alebo jeho časti.
- 2) Zhotoviteľ zodpovedá za to, že práce v zmysle plnenia predmetu zmluvy sú vykonané riadne v súlade so zmluvou a počas záručnej doby budú mať vlastnosti dohodnuté v zmluve.
- 3) Záručná doba diela je 36 mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania diela objednávateľovi. Počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezodplatne odstrániť vady diela.
- 4) Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomne u zhotoviteľa.

- 5) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že s odstránením väd diela začne najneskôr do 3 pracovných dní odo dňa doručenia písomnej reklamácie podľa odseku 4 tohto článku.
- 6) Objednávateľ má právo dožadovať sa voči zhotoviteľovi, aby odstránil chyby, ktoré spôsobil nesprávnym vyhotovením predmetu zmluvy a to aj priebežne počas realizácie diela po zistení predmetného nedostatku.
- 7) Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy bude zhotovený podľa ustanovení tejto zmluvy, bude mať v dobe prevzatia zmluvne dohodnuté vlastnosti, bude zodpovedať technickým normám a predpisom a nebude mať vady, ktoré by rušili alebo znižovali hodnotu alebo schopnosť jeho používania zvyčajným alebo v zmluve predpokladaným účelom.
- 8) Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, uplatnené sankcie orgánov a organizácií, ktoré budú počas realizácie prác uplatnené a ktoré spôsobil svojou činnosťou pri realizácii diela.

Článok VIII. Odstúpenie od zmluvy

- 1) Odstúpenie od zmluvy je možné:
 - a) v prípade podstatného porušenia tejto zmluvy. Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje:
 - nedodržanie záväzku zhotoviteľa splniť predmet zmluvy v rozsahu a v kvalite stanovenej objednávatelom,
 - ak zhotoviteľ mešká so splnením predmetu zmluvy o 10 a viac dní bez odôvodnenia.
 - b) zánikom zmluvných strán bez právnych nástupcov.
- 2) V prípade odstúpenia niektorej zo zmluvných strán, vyplývajú pre obidve strany tieto povinnosti:
 - a) zhotoviteľ vykoná súpis všetkých už vykonaných prác a ocení ich spôsobom akým je stanovená cena diela,
 - b) zhotoviteľ vyzve objednávateľa k prevzatiu už vykonaných prác a spracuje konečnú faktúru,
 - c) objednávateľ je povinný do 3 dní zahájiť prevzatie už vykonaných prác a spíše zápis o odovzdaní a prevzatí prác podpísaný zástupcami oboch zmluvných strán.
- 3) Objednávateľ má právo odstúpiť od tejto zmluvy v prípadoch ustanovených touto zmluvou alebo Obchodným zákonníkom ako aj v prípadoch, ak zhotoviteľ nebude vykonávať dielo v súlade s touto zmluvou alebo bude zanedbávať plnenie svojich zmluvných povinností spôsobom, ktorý vyvolá u objednávateľa opodstatnenú obavu, že zhotoviteľ neplní účel tejto zmluvy v zmluvne dohodnutom termíne.
- 4) Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne.
- 5) Zmluvné strany sa dohodli, že túto zmluvu je možné ukončiť písomnou dohodou zmluvných strán.

Článok IX. Sankcie

- 1) V prípade omeškania zhotoviteľa so splnením záväzku odovzdať predmet diela riadne a včas má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z dohodnutej zmluvnej ceny za každý aj začatý deň omeškania, zhotoviteľ je povinný túto zmluvnú pokutu zaplatiť.
- 2) V prípade omeškania zhotoviteľa so splnením záväzku odstrániť vady diela v lehote podľa článku VII odsek 5 tejto zmluvy počas záručnej doby má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 50 € za každý aj začatý deň omeškania.
- 3) Zmluvné pokuty podľa tejto zmluvy sa nezapočítavajú na úhradu škôd, ktoré by zmluvným stranám vznikli porušením zmluvných povinností.
- 4) Ak je objednávateľ v omeškaní so splnením peňažného záväzku alebo jeho časti, je povinný zhotoviteľovi zaplatiť z nezaplatenej sumy úrok z omeškania vo výške 0,05% za každý deň omeškania.
- 5) Dohodnuté zmluvné pokuty a úroky povinná strana uhradí strane oprávnenej do 30 dní odo dňa uplatnenia nároku.

Článok X. Ostatné ustanovenia

- 1) Všetky oznámenia medzi zmluvnými stranami týkajúce sa zmluvy musia byť vykonané v písomnej podobe a druhej zmluvnej strane doručené buď osobne alebo doporučeným listom či inou formou registrovaného poštového styku na adresu uvedenú v záhlaví zmluvy alebo dodatočne písomne oznámenú, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 2) Oznámenie sa považuje za doručené momentom reálneho doručenia alebo tretím dňom po jeho preukázateľnom odoslaní, v závislosti od toho, ktorá okolnosť nastane skôr. Podanie urobené elektronickou cestou, ak sa zmluvné strany dohodnú aj na elektronickej forme komunikácie na účely plnenia zmluvy, sa považuje za doručené o 08:30 dňa nasledujúceho po dni jeho odoslania na elektronickú adresu určenú druhou stranou, s výnimkou, ak dôjde odosielateľovi oznámenie o tom, že sa správu nepodarilo doručiť.
- 3) V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, štatutárnych orgánov alebo i spôsobu ich konania za zmluvnú stranu, bankového spojenia a čísla účtu, oznámi zmluvná strana, ktorej sa niektorá z uvedených zmien týka, písomnou formou túto skutočnosť druhej zmluvnej strane a to bez zbytočného odkladu, inak povinná zmluvná strana zodpovedá za všetky prípadné škody z toho vyplývajúce alebo náklady, ktoré v tejto súvislosti musela vynaložiť druhá zmluvná strana. Takéto oznámenie sa nepovažuje za zmenu zmluvy a nevyžaduje si jej prijatie postupom podľa čl. XI odseku 4 tohto článku.
- 4) Zhotoviteľ výhradne zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a požiarnu ochranu v mieste plnenia predmetu zmluvy, za úrazy a škody vzniknuté zavinením jeho zamestnancov, ako aj ďalších osôb, ktoré sa zdržujú oprávnene na stavenisku za účelom realizácie diela. Zhotoviteľ zabezpečí, aby všetci jeho zamestnanci absolvovali predpísané školenia alebo mali príslušné atesty a osvedčenia.

- 5) Zhotoviteľ je povinný poučiť všetkých zamestnancov podieľajúcich sa na predmete plnenia zmluvy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. O bezpečnostných opatreniach, o režime pri vstupe, pohybe a pobyte vo VO Lešť a v objektoch objednávateľa poučí zhotoviteľ a bezpečnostný technik objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný absolvovať školenie o ochrane pred požiarom, ktoré vykoná technik PO pred realizáciou predmetu zmluvy.
- 6) Zhotoviteľ je povinný na prevzatom stavenisku - pracovisku, v jeho okolí a na prenechaných inžinierskych sieťach udržiavať poriadok a čistotu, je povinný odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté jeho stavebnými prácami, a to na vlastné náklady. Spôsob likvidácie odpadu je zhotoviteľ povinný objednávateľovi na požiadanie preukázať príslušnými potvrdeniami.
- 7) Zhotoviteľ zodpovedá za škody na majetku objednávateľa a za škodu na zdraví tretích osôb spôsobené zanedbaním svojich povinností alebo v dôsledku okolností, o ktorých zhotoviteľ vedel alebo mal vedieť z titulu svojej činnosti v čase plnenia predmetu tejto zmluvy alebo ich mohol predvídať.
- 8) Centrum výcviku Lešť sa nachádza vo Vojenskom obvode Lešť. Podľa zákona NR SR č. 281/1997 Z. z. o vojenských obvodoch v znení neskorších predpisov je nutné pred vstupom do uvedeného priestoru pre osoby a pre motorové vozidlá na svoje náklady vybaviť povolenie k vstupu (pobytu) do Vojenského obvodu Lešť, na Obvodnom úrade Vojenského obvodu Lešť v Pliešovciach.
- 9) Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu oznámiť zistený požiar vo VO Lešť na ohlasovňu požiaru Centra výcviku Lešť na tel. č. 0960/465 560 alebo 0960/465 310. Vo VO Lešť je zakázané: dotýkať sa a dvíhať zo zeme muníciu, zbrane a neznáme predmety, požívanie alkoholických nápojov alebo omamných a psychotropných látok, fajčenie v zakázaných priestoroch, zvrávanie bez povolenia a používanie otvoreného ohňa.

Článok XI.

Záverečné ustanovenia

- 1) Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť nadobudne dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 2) Zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov.
- 3) Zmluvné strany súhlasia so zverejnením zmluvy v Centrálnom registri zmlúv, ktorý vedie Úrad vlády SR v elektronickej podobe.
- 4) Zmluvu je možné meniť len vzájomnou dohodou, formou písomného dodatku podpísaného obidvoma zmluvnými stranami.
- 5) Zmluvné strany sa dohodli, že vzťahy neupravené touto zmluvou sa budú spravovať príslušnými ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov a to najmä ustanoveniami Obchodného zákonníka.
- 6) Táto zmluva je vyhotovená v siedmich rovnopisoch, z ktorých jeden obdrží zhotoviteľ a šesť objednávateľ.

- 7) Zmluvné strany prehlasujú, že sa oboznámili s touto zmluvou, že je uzatvorená po vzájomnej dohode zmluvných strán podľa ich slobodnej vôle, vážne, určite a zrozumiteľne, nie v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu byť viazaný touto zmluvou vyjadrujú svoju vôľu podpismi na tejto zmluve.
- 8) Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú:
Príloha č.1 Špecifikácia predmetu zmluvy
Príloha č.2 Cenová ponuka – rozpočet

V Lešti dňa:.....

V dňa:.....

.....
Za objednávateľa
Ing. arch. Anton MAŠTALSKÝ
riaditeľ

.....
Za zhotoviteľa
Daniel Palko

Špecifikácia predmetu zmluvy

Uvedený prepoj potrubnej trasy vodovodu o dĺžke 1 200 m je pôvodný, vyhotovený z oceľových rúr DN 200. Vzhľadom na dobu jeho využívania, tj. od roku 1954, je značne skorodovaný a často poruchový. Keďže tento potrubný prepoj vodovodu sa nachádza v doline Plachtinského potoka, prechádza popod samotný potok a smeruje do zalesneného strmého svahu, jeho opravy sú značne komplikované a finančne náročné. Úsek je jedným z posledných na hlavnej trase vodovodu Lešť, kde sa nachádza pôvodné potrubie od roku výstavby (1954). Boli na ňom vykonané len nevyhnutné opravy havárií a opravy rôznych menších porúch (výmena uzatváracích armatúr a pod.). Opravu tejto trasy a výmenou oceľového potrubia DN 200 za potrubie „PP alebo PE 160 x 14,6 x 12 000 voda“ by sa dosiahla bezporuchová prevádzka a značná úspora pitnej vody.

Konštrukcia, prvok, miestnosť, poschodie	Slovné zhodnotenie súčasného stavu	Množstvo v merných jednotkách
Vodovod pitnej vody: Prepojenie vodovodu o dĺžke cca 1 200 m v doline Plachtinského potoka v smere na Vodojem Kamenný Vrch vo VO Lešť	• Vodovodné oceľové potrubie DN 200 tohto prepojenia trasy vodovodu Lešť je svojou dobou užívania značne opotrebované a na spojoch netesné. Potrubie je uložené v jednom rade na úseku o dĺžke cca 1 200 metrov. Poškodené sú poklopy a betónové šachty na uvedenej trase. Poškodené a nefunkčné sú aj niektoré uzatváracie ventily a iné armatúrne zariadenia vodovodu ako sú vzdušníky a kalníky.	Potrubné vedenie 1 200 m

Konštrukcia, prvok, miestnosť, poschodie	Slovné zdôvodnenie požadovaného rozsahu opráv, rozmery a iná špecifikácia opráv Výkaz výmer	Množstvo v merných jednotkách
Vodovod pitnej vody: Prepojenie vodovodu o dĺžke cca 1 200 m v doline Plachtinského potoka v smere na Vodojem Kamenný Vrch vo VO Lešť	• na trase o dĺžke 1 200 m je potrebné vykonať: - odstránenie krovín a náletových drevín v smere trasy (vypílenie a vytlačenie rýpadlom) - odkryť potrubie rýpadlom – vyhotoviť výkop o rozmeroch 1,8 m x 1200 m x 1 m) - montáž paženia výkopu (1,6 m x 1 200 m x 2 m) + rezivo a spojovací materiál - ručné dočistenie výkopu (0,1 m x 1 200 m x 1 m) - opravu výmenou oceľového potrubia za potrubie PP alebo PE 160 x 14,6 x 12 000 voda – (100 ks 12 metrových rúrových dielov) - rozrezanie rozpojenie a demontáž starého potrubia DN 200 (rezanie plameňom resp. karbobrúskou na trase o dĺžke 1 200 m) - pokládka a montáž 1 200 m vodovodu (100 ks rúrových dielov, dĺžka rúrového dielu je 12 m) - montáž tvaroviek a spojov (elektrospojky 101 ks) , demontáž a montáž koleno 120° - 1 ks, T kusy - 3 ks na potrubí DN 160	800 m ² 2 160 m ³ 3 840 m ² 120 m ³ 1 200 m 1 súbor 1 súbor 1 súbor

Šachta – prerušovacia komora	- montáž prepojovacích dielov s pôvodným potrubím	2 ks
	- pokládka signálneho Cu vodiča o vodivom priereze 4 mm ²	1 250 m
	- podsyp-zásyp potrubia pieskom (1 m x 0,45 m x 1200 m) + piesok alebo štrkodrava	540 m ³
	- osadiť kovové tyče pre vyvedenie kontrolného vodiča	4 ks
Šachta - kalník	- demontáž paženia	3 840 m ²
	- zásypy výkopov	2 160 m ³
	- zhutnenie zásypov (vibračná noha) – 80 hod.	1 súbor
	- úprava terénu (rozprestretie ornice 1 200 m x 5,5 m)	5 400 m ²
Šachta – vzdušník č.1	- odstránenie a odvoz skál	15 t
	● v šachte je potrebné vykonať: - vyčistenie šachty od nánosov štrku a následné vydezinfikovanie (roztok chlórnanu sodného a vody)	1 súbor
	- opravu betónových povrchov šachty (očistenie od machu a otlčenie starých zvetraných betónov, napenetrovanie a oprava betónových povrchov betónovou mazaninou, flexibilným stavebným lepidlom, armovacou sieťkou a pod. cca 4 m ²)	1 súbor
	- opravu liatinového poklopu s rámom štvorcového profilu (1 ks poklop +1 ks rám)	1 súbor
Šachta – vzdušník č.1	● v šachte je potrebné vykonať: - vyčistenie šachty od nánosov štrku, blata a následné vydezinfikovanie (roztok chlórnanu sodného a vody)	1 súbor
	- odpojenie a demontáž starých odkaľovacích armatúr (ventil DN 200 (1ks) vymeniť za nový ventil DN 160 - 1 ks) a vymeniť odkaľovaciu rúru o dĺžke 5 m	1 súbor
	- opravu betónových povrchov šachty (očistenie od machu a otlčenie starých zvetraných betónov, napenetrovanie a oprava betónových povrchov betónovou mazaninou, flexibilným stavebným lepidlom, armovacou sieťkou a pod. cca 6 m ²)	1 súbor
	- opravu liatinového poklopu s rámom štvorcového profilu (1 ks poklop +1 ks rám)	1 súbor
Šachta – vzdušník č.1	● v šachte je potrebné vykonať: - vyčistenie šachty od nánosov štrku, blata a následné vydezinfikovanie (roztok chlórnanu sodného a vody)	1 súbor
	- odpojenie a demontáž starých odvzdušňovacích armatúr (odvzdušňovací hrniec vymeniť za nový vymeniť odvzdušňovací ventil DN 50 (1 ks)	1 súbor
	- opravu betónových povrchov šachty (očistenie a otlčenie starých zvetraných betónov,	1 súbor

Šachta – vzdušník č.2	napenetrovanie a oprava betónových povrchov betónovou mazaninou, flexibilným stavebným lepidlom a armovacou sieťkou a pod. cca 5 m²) - opravu liatinového poklopu s rámom štvorcového profilu (1 ks poklop +1 ks rám)	1 súbor
	● v šachte je potrebné vykonať: - vyčistenie šachty od nánosov štrku, blata a následné vydezinfikovanie - odpojenie a demontáž starých odvzdušňovacích armatúr (odvzdušňovací hrniec vymeniť za nový vymeniť odvzdušňovací ventil DN 50 (1 ks)	1 súbor
	- opravu betónových povrchov šachty (očistenie od buriny a machu a otlčenie starých zvetraných betónov, napenetrovanie a oprava betónových povrchov betónovou mazaninou, flexibilným stavebným lepidlom a armovacou sieťkou a pod. cca 4 m²) - opravu liatinového poklopu s rámom štvorcového profilu (1 ks poklop +1 ks rám)	1 súbor
	● vykonať tlakovú skúšku a skúšku tesnosti na celú dĺžku opraveného prepojenia vodovodu (1 200 m) a vyhotoviť protokol o skúške tesnosti 2x ● potrubie (1 200 m) pred spustením do prevádzky vydezinfikovať roztokom chlórnanu sodného a vody	1 súbor
	UPOZORNENIE ! V položkách uvedených ako „súbor“ je potrebné vykonať všetky úkony a práce týkajúce daného súboru Polovica trasy vodovodu vedie ťažko prístupným strmým svahovitým a zalesneným terénom, ktorý môže byť v niektorých úsekoch premočený a rozbahnený !!! Je potrebné počítat' so sťaženými podmienkami pri výkopových prácach a je potrebné tomu prispôbiť výber techniky a počet pracovníkov. Druhá polovica vedie v mierne zvlnenom teréne, ktorý v najnižších bodoch je premočený blízkym potokom ! Vodovod nie je možné odstaviť na celú dobu opravy. Oprava Opravu je potrebné vykonávať po časových etapách	1 súbor
Prepojenie vodovodu o dĺžke 1 200 m		

Dodávateľ: Daniel Palko-Gaz-Term Kpt. Nálepku 566 017 01 Považská Bystrica SLOVENSKÁ REPUBLIKA IČO: 32901143 DIČ: 1020508500 IČ DPH: SK1020508500 Zápis v Živnostenskom registri vedený na OÚ v Považskej Bystrici,č.306-1361/2003.	Cenová ponuka: 200119	
	Odberateľ: Poštová adresa: Centrum výcviku Lešť Lešť 962 63 Lešť (vojenský obvod) SLOVENSKÁ REPUBLIKA	
IBAN: SK33 0900 0000 0000 6368 6214 SWIFT: GIBASKBX Banka: SLSP, a.s. Považská Bystrica Konštantn	Centrum výcviku Lešť Lešť 962 63 Lešť (vojenský obvod) SLOVENSKÁ REPUBLIKA IČO: 00804932 Dátum vyhotovenia: 26.06.2020 DIČ: 2021773644 Dodanie tovaru/služby: 30.11.2020 IČ DPH: SK2021773644 Dátum platnosti: 31.07.2020	
Forma Prevodný príkaz Splatnosť 30 dní		

Oprava potrubia vonkajšieho vodovodu (Hlavná potrubná trasa: Prepojenie vodovodu v doline Plachtinského potoka v smere na vodojem Kamenný vrch

Č.	Popis	Množstvo	MJ	Cena za MJ bez DPH	DPH %	Spolu bez DPH	DPH	Celková cena
Vodovod pitnej vody: prepojenie vodovodu o dĺžke cca 1200m v doline Plachtinského potoka v smere na vodojem Kamenný vrch vo VO Lešť								
1	Odstránenie krovín a náletových drevín v smere trasy (vypílenie a vytlačenie rýpadlom)	800,00	m2	1,994	20	1 595,20	319,04	1 914,24
2	Odkrytie potrubia rýpadlom - výkop o rozmeroch 1,8mx1200mx1m	2 160,00	m3	5,026	20	10 856,16	2 171,23	13 027,39
3	Montáž paženie výkopu 1,6mx1200mx2m + rezivo a spojovací materiál	3 840,00	m2	3,431	20	13 175,04	2 635,01	15 810,05
4	Ručné dočistenie výkopu 0,1mx1200mx1m	120,00	m3	14,900	20	1 788,000	357,60	2 145,60
5	Oprava výmenou oceľ.potrubia za potrubie PP/PE voda 160x14,6x12000 (100ks 12m rúrov.dielov)	1 200,00	m	20,150	20	24 180,000	4 836,00	29 016,00
6	Rozrezanie, rozpojenie a demontáž starého potrubia DN200 o dĺžke 1200m	1,00	sub	1 440,000	20	1 440,000	288,00	1 728,00
7	Pokládka a montáž 1200m vodovodu (100ks rúrov.dielov dl. 12m)	1,00	sub	11 988,000	20	11 988,000	2 397,60	14 385,60
8	Montáž tvaroviek a spojov (elektrospojky 101ks), demontáž a montáž koleno 120 1ks, T-kusy 3ks na potrubí DN160	1,00	sub	560,000	20	560,000	112,00	672,00
9	Montáž prepojovacích dielov s pôvodným potrubím	2,00	ks	290,000	20	580,000	116,00	696,00
10	Pokládka signálneho Cu vodiča o vodivom priereze 4mm2	1 250,00	m	3,160	20	3 950,00	790,00	4 740,00

11	Podsyp-zásyp potrubia pieskom 1mx0,45mx1200m + piesok/štrkodrva	540,00	m3	17,940	20	9 687,60	1 937,52	11 625,12
12	Osadenie kovových tyčí pre vyvedenie kontrolného vodiča	4,00	ks	23,640	20	94,56	18,91	113,47
13	Demontáž paženia	3 840,00	m2	1,910	20	7 334,40	1 466,88	8 801,28
14	Zásypy výkopov	2 160,00	m3	2,500	20	5 400,000	1 080,00	6 480,00
15	Zhutnenie zásypov (vibračná noha) - 80hod	1,00	sub	1 248,000	20	1 248,000	249,60	1 497,60
16	Úprava terénu (rozprestretie ornice 1200mx5,5m)	5 400,00	m2	0,932	20	5 032,80	1 006,56	6 039,36
17	Odstránenie a odvoz skál	15,00	t	85,330	20	1 279,95	255,99	1 535,94
Šachta - prerušovacia komora								
18	Vyčistenie šachty od nánosov štrku a následné vydezinfikovanie (roztok chlórman sodný a voda)	1,00	sub	125,000	20	125,000	25,00	150,00
19	Oprava betónových povrchov šachty - očistenie od machu, otlčenie starých betónov, penetrácia a oprava betónových povrchov betónovou mazaninou, flexibilným stavebným lepidlom cca 4m2	1,00	sub	329,000	20	329,000	65,80	394,80
20	Oprava liatinového poklopu s rámom štvorcového profilu (1ks poklop + 1ks rám)	1,00	sub	236,000	20	236,000	47,20	283,20
Šachta - kálnik								
21	Vyčistenie šachty od nánosov štrku a následné vydezinfikovanie (roztok chlórman sodný a voda)	1,00	sub	125,000	20	125,000	25,00	150,00
22	Odpojenie a demontáž starých odkaľovacích armatúr (výmena ventilu DN200 1ks za nový ventil DN160 1ks), výmena odkaľovacej rúry dl. 5m	1,00	sub	136,000	20	136,000	27,20	163,20
23	Oprava betónových povrchov šachty - očistenie od machu, otlčenie starých betónov, penetrácia a oprava betónových povrchov betónovou mazaninou, flexibilným stavebným lepidlom cca 6m2	1,00	sub	329,000	20	329,000	65,80	394,80
24	Oprava liatinového poklopu s rámom štvorcového profilu (1ks poklop + 1ks rám)	1,00	sub	236,000	20	236,000	47,20	283,20
Šachta - vzdušník č.1								
25	Vyčistenie šachty od nánosov štrku a následné vydezinfikovanie (roztok chlórman sodný a voda)	1,00	sub	125,000	20	125,000	25,00	150,00
26	Odpojenie a demontáž starých odvzdušňovacích armatúr (výmena odvzdušňovací hmiec za odvzdušňovací ventil DN50 1ks)	1,00	sub	136,000	20	136,000	27,20	163,20

27 Oprava betónových povrchov šachty - očistenie od machu, otlčenie starých betónov, penetrácia a oprava betónových povrchov betónovou mazaninou, flexibilným stavebným lepidlom cca 5m2	1,00	sub	329,000	20	329,000	65,80	394,80
Šachta - vzdušník č. 2							
28 Oprava liatinového poklopu s rámom štvorcového profilu (1ks poklop + 1ks rám)	1,00	sub	236,000	20	236,000	47,20	283,20
29 Vyčistenie šachty od nánosov štrku a následné vydezinfikovanie (roztok chlórman sodný a voda)	1,00	sub	125,000	20	125,000	25,00	150,00
30 Odpojenie a demontáž starých odvodušňovacích armatúr (výmena odvodušňovací hmiec za odvodušňovací ventil DN50 1ks)	1,00	sub	136,000	20	136,000	27,20	163,20
31 Oprava betónových povrchov šachty - očistenie od machu, otlčenie starých betónov, penetrácia a oprava betónových povrchov betónovou mazaninou, flexibilným stavebným lepidlom cca 4m2	1,00	sub	329,000	20	329,000	65,80	394,80
32 Oprava liatinového poklopu s rámom štvorcového profilu (1ks poklop + 1ks rám)	1,00	sub	236,000	20	236,000	47,20	283,20
Prepojenie vodovodu o dl. 1 200m							
33 Tlaková skúška a skúška tesnosti na celej dĺžke opraveného prepojenia vodovodu 1200m, protokol o skúške tesnosti 2x	1,00	sub	440,000	20	440,000	88,00	528,00
34 Dezinfekcia potrubia 1200m roztokom chlórman sodný a voda	1,00	sub	450,000	20	450,000	90,00	540,00

Základ pre DPH 20 %	104 247,71
DPH 20 %	20 849,54
Celková suma s DPH	125 097,25
Celková suma s DPH	125 097,25 €



PAY by square

Podpis a pečiatka

Vyhotovil: Daniel Palko ml.



042/4324805 | 0903/453400



gaz-term@stonline.sk

