

Zmluva o dielo
č. CV-1-29/2023-5100009238- ZoD
uzatvorená podľa § 536 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
- Zastúpený: Ing. arch. Anton Maštalský
riaditeľ – štatutárny orgán
- Za vecné plnenie: Ing. Ján Debnár, tel. č. 0960/465797,
jan.debnar@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:** **Staving –H-M, s.r.o.**
Na Graniari 7, Banská Bystrica 974 01
- Zastúpený: Marian Hudec
- IČO: 51442931
IČ DPH: SK2120714530
Bankové spojenie: Tatra Banka
IBAN: SK70 1100 0000 0029 4705 2371
Zapísaný: Obchodný register Okresného súdu Banská Bystrica
Vložka číslo: 33804/S
(ďalej len „zhotoviteľ“)

PREAMBULA

- 1) Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok verejného obstarávania, ktoré realizoval verejný obstarávateľ v súlade s § 117 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov na predmet zákazky „Oprava potrubia vonkajšieho vodovodu (trasa: Od šachty odbočka na starý MS Riečky po vodomernú šachtu Táborisko Riečky a od šachty odbočka na starý MS Riečky po panelový terminál starý MS Riečky).“
- 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 plnenia podľa tejto zmluvy. Právna subjektivita zhotoviteľa je preukázaná výpisom z Obchodného registra číslo: Sro/33804/S.

Článok II. Predmet 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 (trasa: Od šachty odbočka na starý MS Riečky po vodomernú šachtu Táborisko Riečky a od šachty odbočka na starý MS Riečky po panelový terminál starý MS Riečky), podľa prílohy č. 1: Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

Článok III. Termín plnenia

- 1) Termín zhotovenia diela je do **30.08.2023.**
- 2) Vykonanie diela zahŕňa opravu, odskúšanie, prevedenie funkčnosti diela o čom bude spísaný protokol o odovzdaní a prevzatí diela.
- 3) 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,
 - b) v prípade zmien rozsahu diela podľa pokynov objednávateľa; v prípade zmeny rozsahu diela zmluvné strany vždy uzavruť dodatok k tejto zmluve, v ktorom uvedú zmenu rozsahu diela a z toho vyplývajúca zmena termínu odovzdania diela.
- 4) 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.

Článok IV. Cena za dielo

- 1) Cena predmetu zmluvy je dohodnutá, v súlade s § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, ako maximálna a nie je možné ju počas platnosti tejto zmluvy prekročiť. V cene sú zahrnuté všetky náklady potrebné pre splnenie predmetu zmluvy a vychádza z ponuky zhotoviteľa (Príloha č. 2 Cenová ponuka).
- 2) Cena predmetu zmluvy je uvedená v členení:
- a) Cena bez DPH: **75 540,27 €**
 - b) DPH: **15 108,05€**
 - c) Cena celkom s DPH: **90 648,32€**
 - d) Cena celkom slovom: deväťdesiatšesťstoštyridsaťosem eur, tridsaťdva centov

- 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) Zmluvné strany sa dohodli, že cenu za dielo uvedenú v odseku 1 tohto článku je možné meniť iba v prípade:
 - a) zmeny sadzby DPH počas trvania zmluvy,
 - b) nevykonania niektorých častí diela zo strany zhotoviteľa uvedených v cenovej ponuke, ak sa tieto ukážu v priebehu prác ako nepotrebné; v tomto prípade budú tieto práce z ceny diela odpočítané a to v cene podľa prílohy č 2 cenovej ponuky,a 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.
- 5) 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 prílohe č. 2 Cenovej ponuke, ktorá nesmie byť vyššia ako cena podľa odseku 2 tohto článku.

Článok V. Platobné podmienky a fakturácia

- 1) Zhotoviteľ je na základe potvrdeného protokolu o odovzdaní a prevzatí diela povinný do 15 dní vystaviť a doručiť objednávateľovi daňový doklad -faktúru.
- 2) Lehota splatnosti faktúry je 30 dní po jej doručení objednávateľovi.
- 3) 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.
- 4) Pre tento účel sa za deň úhrady faktúry považuje dátum odpísania zaplatenej sumy z účtu objednávateľa.
- 5) Za každý deň omeškania úhrady faktúry po zmluvne určenom termíne podľa tohto článku sa objednávateľ zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi úrok z omeškania 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

Článok VI. Ďalšie práva a povinnosti zmluvných strán

- 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. Zhotoviteľ zabezpečuje bezpečnosť a ochranu zdravia pri

práci svojich pracovníkov a bezpečnú prevádzku svojich technických zariadení na stavenisku pri prácach na stavbe v priebehu vykonávania diela v zmysle platných právnych predpisov SR.

- 2) Objednávateľ má právo vykonávať kontroly a overovať vykonávanie prác realizovaných zhotoviteľom. Pri plnení predmetu zmluvy je zhotoviteľ povinný spravovať sa pokynmi objednávateľa. Zodpovednými osobami za objednávateľa pre styk so zhotoviteľom Ing. Ján Debnár (0960/465797, jan.debnar@mil.sk) a Renáta Gondová (0960/465751, renata.gondova@mil.sk).
- 3) Objednávateľ umožní zhotoviteľovi vstup do určených priestorov a odovzdá mu objekty pre vykonanie prác tak, aby zhotoviteľ mohol na nich začať realizovať predmet plnenia zmluvy v súlade s požiadavkou objednávateľa.
- 4) 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.
- 5) Zhotoviteľ pri odovzdaní a prevzatí diela predloží všetky potrebné doklady na použité rozhodujúce druhy materiálov a výrobkov, t.j. kópie certifikátov a vyhlásení o zhode v zmysle zákona č. 56/2018 Z. z. Zákon o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 6) Zhotoviteľ predloží **písomné protokoly v 2 výtlačkoch o :**
 - **vykonanej skúške tesnosti a tlakovej skúške na celej dĺžke vymenenej trasy vodovodu (1 550 m)**
 - **o preskúšaní a kontrole vodivosti kontrolného vodiča na celej dĺžke vymenenej trasy vodovodu (1 550 m)**
 - **vykonanej skúške tesnosti a funkčnosti nového hydrantu a jeho napojení na potrubné vedenie.**
- 7) Zhotoviteľ pri vykonávaní predmetu zákazky, bude viesť stavebný denník.
- 8) Zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi najneskôr 3 pracovné dni vopred, kedy budú vykonané práce pripravené k odovzdaniu. Pri odovzdaní a prevzatí vykonaných prác bude o tejto skutočnosti spísaný preberací protokol o odovzdaní a prevzatí stavebných prác, ktorý spracuje objednávateľ a bude podpísaný zhotoviteľom a zodpovednými osobami za objednávateľa. Objednávateľ prevezme vykonané práce aj v skoršom ponúknutom termíne, pokiaľ nebude mať oprávnené výhrady.
- 9) Zhotoviteľ so vzniknutým odpadom z vykonaných prác 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) Súčasťou protokolu o odovzdaní a prevzatí diela bude aj:
 - a) Súpis zistených väd a nedorobkov a dohoda o termínoch ich odstránenia.
 - b) Súpis odovzdaných dokladov, ako napríklad revízne správy, záručné listy, certifikáty, atesty, protokoly o likvidácii odpadov a pod..

Článok VII. Zodpovednosť za vady

- 1) Dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela prechádzajú na objednávateľa nebezpečenstvá vzniku škody na diele.
- 2) 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.
- 3) 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. Zhotoviteľ taktiež zodpovedá za vady, ktoré predmet diela má v čase jeho odovzdávania, pričom za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní zodpovedá zhotoviteľ len vtedy ak boli spôsobené porušením jeho zmluvných povinností.
- 4) Záručná doba diela je 36 mesiacov a začína plynúť od odovzdania diela objednávateľovi. Počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezodplatne odstrániť vady diela.
- 5) Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomne u zhotoviteľa.
- 6) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že s odstránením vád diela začne najneskôr do 3 pracovných dní odo dňa doručenia písomnej reklamácie podľa odseku 5 tohto článku.

Článok VIII. Osobitné ustanovenia

- 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 6 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) Zmluvné strany sa dohodli, že túto zmluvu je možné ukončiť písomnou dohodou zmluvných strán.
- 5) Objednávateľ má právo odstúpiť od tejto zmluvy v prípadoch ustanovených touto zmluvou alebo Obchodným zákonníkom ako aj v prípadoch, ak zhotoviteľ:

- a) bez podstatného dôvodu nezačne práce na diele v zmluvne dohodnutom termíne alebo bezdôvodne preruší práce na diele na viac ako 5 dní,
 - b) 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.
- 6) Túto zmluvu je možné vypovedať objednávateľom písomnou výpoveďou aj bez uvedenia dôvodu s výpovednou dobou 5 dní.
- 7) 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.
- 8) 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.
- 9) Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu oznámiť zistený požiar vo Vojenskom obvode Lešť na ohlasovňu požiaru Centra výcviku Lešť na tel. č. 0960/465560 alebo 0960/465310. Vo Vojenskom obvode 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, zváranie bez povolenia a používanie otvoreného ohňa.
- 10) 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 predmetu zmluvy,
 - b) zhotoviteľ vyzve objednávateľa k prevzatíu 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 vykonaných prác podpísaný zástupcami obidvoch zmluvných strán.

Článok IX.

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) Zmluvu je možné meniť len vzájomnou dohodou, formou písomného dodatku podpísaného obidvomi zmluvnými stranami. Zmluvné strany sa dohodli, že vzťahy neupravené touto zmluvou sa budú spravovať príslušnými ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov a to najmä ustanoveniami Obchodného zákonníka.

- 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 odseku 2 tohto článku.
- 4) Táto zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch, z ktorých jeden rovnopis obdrží zhotoviteľ a štyri rovnopisy obdrží objednávatel'.
- 5) 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.
- 6) Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú:
Príloha č. 1 - Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy
Príloha č. 2 – Cenová ponuka - rozpočet

V Lešti dňa:.....

Vo dňa:.....

.....
Za objednávateľa
Ing. arch. Anton Maštalský

.....
Za zhotoviteľa
Marian Hudec

Príloha č. 1: Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy

Jedná sa o opravu 1 550 metrového úseku hlavnej potrubnej trasy (od šachty odbočka na starý MS Riečky po vodomernú šachtu Táborisko Riečky a trasa od šachty odbočka na starý MS Riečky po panelový terminál starý MS Riečky), ktorý je vyhotovený z oceleového na spojoch zváraného potrubia o rozmere DN 150 a DN 100 . Vodovodné oceleové potrubie na tejto trase je v závislosti na svoj vek a dobu užívania značne opotrebované (na zváraných spojoch skorodované – netesné) a dochádza na nich k úniku vody.

Potrubie je uložené v jednom rade na úseku o dĺžke 1 550 metrov. Trasu potrubia je potrebné opraviť výmenou oceleového potrubia DN 150 a DN 100 za plastové potrubie „PP alebo PE 160 x 14,6 x 12 000 voda a PP alebo PE 110 x 10,0 x 12000 voda“

Je tiež potrebné opraviť-vymeniť všetky uzatváracie a prepojovacie armatúry, (kalník, vodomerná šachta , šachta odbočka na starý MS Riečky), ktoré sa na uvedenom úseku trasy vodovodu nachádzajú. Ďalej je nutné vyčistiť a opraviť betónové povrchy šácht (2 ks – vodomerná šachta a šachta kalníka), opraviť – natrieť alebo vymeniť poklopy na šachtách nachádzajúcich sa na tejto trase vodovodu a opraviť nadzemný požiarny hydrant.

Konštrukcia, prvok, miestnosť, poschodie	Slovné zhodnotenie súčasného stavu	Množstvo v merných jednotkách
Trasa vodovodu pitnej vody: od šachty odbočka na starý MS Riečky po vodomernú šachtu Táborisko Riečky a od šachty odbočka na starý MS Riečky po panelový terminál starý MS Riečky)	●Vodovodné oceleové potrubie DN 150 v dĺžke 1300 m a DN 100 v dĺžke 250 m uvedenej trasy vodovodu Lešť je svojou dobou užívania značne opotrebované a na spojoch netesné. Potrubie je uložené v jednom rade na úseku o dĺžke spolu 1 550 metrov. Na trase sa nachádzajú 1 kanalizačná šachta, 1 vodomerná šachta a šachta kalníka (poškodené aj poklopy a betónové povrchy šácht). Poškodené a nefunkčné sú aj niektoré uzatváracie ventily a iné armatúrne zariadenia vodovodu ako kalník a podobne.	Potrubné vedenie 1 550 m
	● na trase o dĺžke 1 550 m je potrebné vykonať:	
	- odstránenie krovín a náletových drevín v smere trasy (vypílenie alebo vytlačenie rýpadlom)	400 m ²
	- odkryť potrubie rýpadlom – (vyhotoviť výkop o rozmeroch 1,6 m x 1550 m x 1 m) trieda zeminy IV	2 480 m ³
	- montáž paženia cca 40 % z plochy stien výkopu (1,4 m x 1 550 m x 2) + rezivo a spojovací materiál	4 340 m ²
	- ručné dočistenie výkopu (0,1 m x 1 550 m x 1 m)	155 m ³
	- dodávku potrubia PP alebo PE 160 x 14,6 x 12 000 voda , (109 ks 12 metrových rúrových dielov),	1 300 m
	-dodávka a montáž tvaroviek – spojov (elektro spojky cca 120 ks)	120 ks
	- dodávku potrubia PP alebo PE 110 x 10,0 x 12 000 voda, (21 ks 12 metrových rúrových dielov)	250 m
	-dodávka a montáž tvaroviek – spojov (elektro spojky cca 24 ks)	24 ks
	- rozrezanie , rozpojenie a demontáž starého potrubia DN 150 a DN 100 (rezanie plameňom resp. karbobrúskou na trase o dĺžke 1 550 m, nakládka	

	a vykládka odvoz demontovaného potrubia na určenú skládku do vzdialenosti 25 km) - pokládka a montáž 1 300 m vodovodu (109 ks rúrových dielov, dĺžka rúrového dielu je 12 m) - pokládka a montáž 250 m vodovodu, (21 ks rúrových dielov, dĺžka rúrového dielu je 12 m) - pokládka signálneho Cu vodiča o vodivom priereze 4 mm² s vyvedením na tyče (4 ks vyvedenia) - podsyp-zásyp potrubia pieskom (1 m x 0,50 m x 1 550 m) + piesok alebo štrkodrava - dodať a osadiť kovové tyče dĺžky 2,5 m pre vyvedenie kontrolného vodiča - demontáž paženia cca 40 % z plochy stien výkopu - zásypy výkopov vykopanou zeminou tr. IV so zhutnením - úprava terénu (rozprestretie ornice 1 550 m x 3 m) - odstránenie a odvoz – likvidácia vytlačených krovín, náletových drevín a prípadne skál	1 súbor 1 súbor 1 súbor 1 560 m 775 m³ 4 ks 4 340 m² 1 705 m³ 4 650 m² 1 súbor
Kanalizačná šachta odbočka na starý MS	• v šachte je potrebné vykonať: - vyčistenie šachty od nánosov štrku a blata 0,5 m³ následné vydezinfikovanie stien šachty 4 m² (roztok chlórňanu sodného a vody) - odpojenie a demontáž starých armatúr (navrtavací pás, vodovodná prípojka na starý MS Riečky- panelový terminál) - pripojiť prípojku DN 100 – odbočku na nové potrubie DN 150 plast - montáž + materiál posuvný uzáver DN 100 - montáž + materiál T kus DN 150 /100 - montáž + materiál redukcia DN 150/100	1 súbor 1 súbor 1 súbor 1 súbor 1 súbor 1 súbor
Šachta kalníka	v šachte je potrebné vykonať: - vyčistenie šachty od nánosov štrku a blata 0,5 m³ následné vydezinfikovanie stien šachty 4 m² (roztok chlórňanu sodného a vody) - opravu betónových povrchov šachty (očistenie a otlčenie starých zvetraných betónov, napenetrovanie a oprava betónových povrchov betónovou mazaninou, flexibilným stavebným lepidlom a armovacou sieťkou a pod. cca 4 m²) -odpojenie a demontáž starého odkal'ovacieho ventilu DN 80 a montáž nového ventilu + T kus DN 150/80 +materiál - demontáž starého odkal'ovacieho potrubia a následná montáž nového potrubia v dĺžke 5 m DN 80 + materiál (vývod zo šachty kalníka) - oprava, výmenou liatinového poklopu s rámom štvorcového profilu (1 ks poklop + 1 ks rám)	1 súbor 1 súbor 1 súbor 1 súbor

Vodomerná šachta Táborisko Riečky (pri jedálni)	● v šachte je potrebné vykonať:	
	- vyčistenie šachty od nánosov štrku, blata 0,5 m ³ a následné vydezinfikovanie stien šachty 5 m ² (roztok chlórňanu sodného a vody)	1 súbor
	- odpojenie a demontáž starých armatúr (redukcia, vodomer , uzatváracie ventily DN 100 – 2 ks , DN 80 – 1 ks	1 súbor
	- dodávka a montáž nových armatúr - posuvný uzáver DN 100 – 2 ks , DN 80 – 1 ks , + podružný spojovací a tesniaci materiál (T kusy, redukcie, kolená)	1 súbor
	- montáž pôvodného vodomeru	1 súbor
	- opravu betónových povrchov šachty (očistenie a otlčenie starých zvetraných betónov, napenetrovanie a oprava betónových povrchov betónovou mazaninou, flexibilným stavebným lepidlom a armovacou sieťkou a pod. cca 5 m ²)	1 súbor
	-oprava výmenou liatinového poklopu s rámom štvorcového	1 súbor
	profilu (1 ks poklop + 1 ks rám),	
	- vykonať tlakovú skúšku vodovodu a skúšku tesnosti spojov na celú dĺžku vymenenej trasy (1550 m) a dodať o tom protokol	1 súbor
	-potrubie (1550 m) pred spustením do prevádzky vydezinfikovať roztokom chlórňanu sodného a vody.	1 súbor
Vymenené potrubie o dĺžke 1550 m	-preskúšanie a kontrola vodivosti kontrolného vodiča na celej dĺžke vymenenej trasy vodovodu (1550 m), o čom vyhotoviť a dodať protokol	1 súbor
Panelový terminál starý MS Riečky)	pri oprave hydrantu je potrebné vykonať:	5 m ³
	-odkopanie okolo hydrantu (1,5x1,5x1,5)	1 súbor
	-rozpojiť ležaté potrubné prepojenie vo výkopoch	1 súbor
	-demontáž a odpojenie vyvedenia hydrantov v zemi	0,5 m ³
	-vyčistenie výkopov ručne	
	-pripraviť a zabetónovať vo výkopoch podkladový betón pod päť hydrantovej súpravy (cca 0,5 m ³)	1 súbor
	+materiál	
	-dodať a osadiť zemnú súpravu DN 100 s 1 m dlhým vyvedením, vrátane teleskopických zatváracích tyčí a liatinových hrncov	1 súbor
	-dodať a osadiť súpravu nadzemných stojanových požiarnych hydrantov so samočinným odvodnením a s pripojením na dve požiarné hadice dimenzie „C“	1 súbor
	-vykonanie skúšky tesnosti a funkčnosti nového hydrantu a jeho napojenie na potrubné podzemné vedenie (dodať protokol)	1 súbor 1 m ³
	-podsyp a obsyp zemných armatúr, dodávka štrk, piesok, -zahrnúť výkopy so zhutnením	3,5 m ³ 4 m ²
	- úprava a rozplanírovanie terénu okolo hydrantu	

	UPOZORNENIE ! V priebehu vykonávania opráv na potrubí vodovodu tento nie je možné odstaviť na celú dobu opravy. Opravu je potrebné vykonávať po úsekoch a časových etapách vopred dohodnutých so zástupcami CV Lešť. Zdržiavať a pohybovať sa len na určenom stavenisku tj. v blízkosti výkonu opráv a dodržiavať prísne podmienky a zásady BOZP a PO vo VO Lešť.	
--	---	--

Cenová ponuka - Výkaz výmer

Oprava potrubia vonkajšieho vodovodu

(trasa: od šachty odbočka na starý MS Riečky po vodomernú šachtu Táborisko Riečky a od šachty odbočka na starý MS Riečky po panelový terminál starý MS Riečky)

Popis činnosti práce	Počet MJ	MJ	Cena bez DPH	Cena celkom bez DPH
odstránenie krovin a náletových drevín v smere trasy (vypílenie alebo vytlačenie rýpadlom)	400	m ²	0,21	84,00
odkryť potrubie rýpadlom – (vyhotoviť výkop o rozmeroch 1,6 m x 1550 m x 1 m) trieda zeminy IV	2480	m ³	6,76	16 764,80
montáž paženia cca 40 % z plochy stien výkopu (1,4 m x 1 550 m x 2) + rezivo a spojovací materiál	4340	m ²	0,58	2 517,20
ručné dočistenie výkopu (0,1 m x 1 550 m x 1 m)	155	m ³	12,23	1 895,65
dodávku potrubia PP alebo PE 160 x 14,6 x 12 000 voda (109 ks 12 metrových rúrových dielov)	1300	m	15,50	20 150,00
dodávka a montáž tvaroviek - spojov (elektrospojky cca 120 ks)	120	ks	12,20	1 464,00
dodávku potrubia PP alebo PE 110 x 10,0 x 12 000 voda, (21 ks 12 metrových rúrových dielov)	250	m	5,30	1 325,00
dodávka a montáž tvaroviek - spojov (elektrospojky cca 24 ks)	24	ks	6,80	163,20
rozrezanie , rozpojenie a demontáž starého potrubia DN 150 a DN 100 (rezanie plameňom resp. karbobrúskou na trase o dĺžke 1 550 m, nakládka a vykládka odvoz demontovaného potrubia na určenú skládku do vzdialenosti 25 km)	1	súb	1 500,00	1 500,00
pokládka a montáž 1 300 m vodovodu , (109 ks rúrových dielov, dĺžka rúrového dielu je 12 m)	1	súb	1 755,00	1 755,00
pokládka a montáž 250 m vodovodu, (21 ks rúrových dielov, dĺžka rúrového dielu je 12 m)	1	súb	305,00	305,00
pokládka signálneho Cu vodiča o vodivom priereze 4 mm ² s vyvedením na tyče (4 ks vyvedenia)	1560	m	0,23	358,80
podšyp-zásyp potrubia pieskom (1 m x 0,50 m x 1 550 m) + piesok alebo štrkodrava	775	m ³	20,00	15 500,00
dodať a osadiť kovové tyče dĺžky 2,5 m pre vyvedenie kontrolného vodiča	4	ks	14,52	58,08
demontáž paženia cca 40 % z plochy stien výkopu	4340	m ²	0,10	434,00
zасыpy výkopov vykopanou zeminou tr. IV so zhutnením	1705	m ³	2,87	4 893,35
úprava terénu (rozprestretie ornice 1 550 m x 3 m)	4650	m ²	0,50	2 325,00
odstránenie a odvoz – likvidácia vytlačených krovin, náletových drevín a prípadne skál	1	súb	200,00	200,00
Kanalizačná šachta odbočka na starý MS				
vyčistenie šachty od nánosov štrku a blata 0,5 m ³ následné vydezinfikovanie stien šachty 4 m ² (roztok chlórňanu sodného a vody)	1	súb	100	100,00
odpojenie a demontáž starých armatúr (navrtávací pás, vodovodná prípojka na starý MS Riečky- panelový terminál)	1	súb	156	156,00
pripojiť prípojku DN 100 - odbočka na nové potrubie DN 150 plast	1	súb	120,19	120,19
dodávka a montáž posuvný uzáver DN 100,T kus DN 150/100 ,materiál redukcia DN 150/ 100	1	súb	241	241,00

Šachta kalníka				
vyčistenie šachty od nánosov štrku a blata 0,5 m ³ následné vydezinfikovanie stien šachty 4 m ² (roztok chlórňanu sodného a vody)	1	súb	100	100,00
odpojenie a demontáž starého odkaľovacieho ventilu DN 80 a montáž nového ventilu + T kus DN 150/80 +materiál	1	súb	250	250,00
opravu betónových povrchov šachty (očistenie a otlčenie starých zvetraných betónov, napenetrovanie a oprava betónových povrchov betónovou mazaninou, flexibilným stavebným lepidlom a armovacou sieťkou a pod. cca 4 m ²)	1	súb	150	150,00
oprava výmenou liatinového poklopu s rámom štvorcového profilu (1 ks poklop + 1 ks rám)	1	súb	75	75,00
demontáž starého odkaľovacieho potrubia a následná montáž nového potrubia v dĺžke 5 m DN 80 + materiál (vývod zo šachty kalníka)	1	súb	100	100,00
Vodomerná šachta Táborisko Riečky (pri jedálni)				
vyčistenie šachty od nánosov štrku, blata 0,5 m ³ a následné vydezinfikovanie stien šachty 5 m ² (roztok chlórňanu sodného a vody)	1	súb	100	100,00
odpojenie a demontáž starých armatúr (redukcia, vodoměr , uzatváracie ventily DN 100 – 2 ks , DN 80 – 1 ks	1	súb	100	100,00
dodávka a montáž nových armatúr - posuvný uzáver DN 100 – 2 ks , DN 80 – 1 ks , + podružný spojovací a tesniaci materiál (T kusy, redukcie, kolená)	1	súb	454	454,00
montáž pôvodného vodomeru	1	súb	50	50,00
opravu betónových povrchov šachty (očistenie a otlčenie starých zvetraných betónov, napenetrovanie a oprava betónových povrchov betónovou mazaninou, flexibilným stavebným lepidlom a armovacou sieťkou a pod. cca 5 m ²)	1	súb	100	100,00
opravu výmenou liatinového poklopu s rámom štvorcového profilu (1 ks poklop + 1 ks rám),	1	súb	120	120,00
Vymenené potrubie o dĺžke 1 550 m				
vykonať tlakovú skúšku vodovodu a skúšku tesnosti spojov na celú dĺžku vymenenej trasy (1550 m) a dodať o tom protokol	1	súb	300	300,00
potrubie (1550 m) pred spustením do prevádzky vydezinfikovať roztokom chlórňanu sodného a vody.	1	súb	100	100,00
preskúšanie a kontrola vodivosti kontrolného vodiča na celej dĺžke vymenenej trasy vodovodu (1550 m), o čom vyhotovíť a dodať protokol	1	súb	50	50,00
Panelový terminál starý MS Riečky)				
odkopanie okolo hydrantu (1,5x1,5x1,5)	5	m ³	18,5	92,50
rozpojiť ležaté potrubné prepojenie vo výkopoch	1	súb	100	100,00
demontáž a odpojenie vyvedenia hydrantov v zemi	1	súb	100	100,00
vyčistenie výkopov ručne	0,5	m ³	50	25,00
pripraviť a zabetónovať vo výkopoch podkladový betón pod päť hydrantovej súpravy (cca 0,5 m ³) + materiál	1	súb	50	50,00
dodať a osadiť zemnú súpravu DN 100 s 1 m dlhým vyvedením, vrátane teleskopických zatváracích tyčí a liatinových hrncov	1	súb	105	105,00
dodať a osadiť súpravu nadzemných stojanových požiarnych hydrantov so samočinným odvodnením a s pripojením na dve požiarne hadice dimenzie „C“	1	súb	550	550,00
vykonanie skúšky tesnosti a funkčnosti nového hydrantu a jeho napojenie na potrubné podzemné vedenie (dodať protokol)	1	súb	50	50,00
podšyp a obsyp zemných armatúr, dodávka štrk, piesok,	1	m ³	42	42,00
zahrnúť výkopy so zhutnením	3,5	m ³	15	52,50

úprava a rozplanírovanie terénu okolo hydrantu	4	m ²	3,5	14,00
Celkom				75 540,27
Predpokladaná cena celkom				75 540,27