

Zmluva o dielo č. 13186/2025

uzavretá podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka ďalej len „zmluva“
na zhotovenie stavby : „Havarijný stav vodovodu v obciach Veľký Klíž a Ješkova Ves –
rekonštrukcia vodovodu“

A. Zmluvné strany:

A.1. <u>Objednávateľ:</u>	Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s.
Sídlo: ;	Nábrežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra
Konajúci:	PhDr. Mgr. art. Otokar Klein, ArtD. Ing. Marek Illéš
	predseda predstavenstva člen 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:	IBAN: SK66 0200 0000 0000 0260 3112
	BIC: SUBASKBX

(ďalej len „objednávateľ“)

A.2. <u>Zhotoviteľ:</u>	CAMPRI, spol. s r.o.
Sídlo:	Hlohovecká 13, 951 41 Lužianky
Zastúpený:	Ing. Jozef Kertész, konateľ
IČO:	17639719
IČ DPH:	SK2020408742
Registovaný:	OS Nitra, Odd: Sro, vložka č. č. 687/N
Bankový účet :	IBAN: SK7502000000000304544162
	BIC: SUBASKBX
Tel./e – mail:	037 692 16 45, campri@campri.sk

(ďalej len „zhotoviteľ“)

B. Predmet zmluvy

- B.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať a odovzdať objednávateľovi dielo pozostávajúce zo stavby „**Havarijný stav vodovodu v obciach Veľký Klíž a Ješkova Ves – rekonštrukcia vodovodu**“ (ďalej len spolu „dielo“ alebo „stavba“), za podmienok stanovených v tejto zmluve, v rozsahu podľa Prílohy č. 1 – Požiadavky na realizáciu diela a v zmysle realizačnej projektovej dokumentácie „Veľký Klíž a Ješkova Ves – rekonštrukcia verejného vodovodu“ vypracovanej Západoslovenskou vodárenskou spoločnosťou, a.s., Nábrežie za hydrocentrálou 4, 949 01, pod zákazkovým č. 807-01/2022, z 01/2022.
- 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,
 - rozkopávkového povolenia ciest, verejného priestranstva a spevnených plôch,
 - ohlásenia vzniku poplatkovej povinnosti za užívanie verejného priestranstva,
 - vyhotovenie a odsúhlasenie projektu dopravného značenia,
 - povolenia zvláštneho užívania cesty, určenie dopravného značenia,
 - povolenia na dopravnú uzávierku cesty,
 - zabezpečenia podkladov k povoleniam a rozhodnutiam,
 - realizáciu dočasného a trvalého dopravného značenia, jeho osadenia, údržby a demontáže,
 - realizácie prechodov pre chodcov a prejazdu vozidiel,
 - označenia staveniska proti vstupu cudzích osôb, ohradenia výkopov,
 - vybavenia vstupov na pozemky,
 - vytýčenia jestvujúcich inžinierskych sietí,
 - skúšky zhutnenia pre spätný zásyp cesty

- vykonania komplexných skúšok prevádzkových súborov v súlade so schváleným návrhom na vykonanie komplexných skúšok, vykonanie preplachu potrubia,
 - vypracovania prevádzkového poriadku,
 - archeologického prieskumu /v prípade potreby/,
 - zabezpečenia dočasných staveniskových komunikácií k objektom podľa potreby stavby vrátane ich povrchových úprav a spätného uvedenia zabratých plôch do pôvodného stavu,
 - 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. Závazok 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. Silvester Szabó predložiť:
- a) všetky doklady o prevzatí odpadov, 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 11 mesiacov 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 neprekrývateľné 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 „**Havarijný stav vodovodu v obciach Veľký Klíž a Ješkova Ves – rekonštrukcia vodovodu**“ (bez DPH) je**2 178 557,92 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 navyše prác bude dohodnutá dodatkom k zmluve a spracovaná za podmienok dodržania zákona o cenách č. 18/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov. Objektivizovanie 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:
- 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 dovozneho 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 objednávateľom 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, náčrty 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. Objednávateľom 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. Objednávateľ 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 súpsmi 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. Uznatie 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. Peter Homola.

- 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 stavenisko zhotoviteľovi bez práv tretích osôb v zmysle tejto zmluvy,
- F.1.4. Vytýčenie staveniska a inžinierskych sietí zabezpečí na vlastné náklady zhotoviteľ.
- F.1.5. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť priestory na zariadenie staveniska na vlastné náklady.
- F.1.6. Likvidáciu odpadov zabezpečuje zhotoviteľ v zmysle platných právnych predpisov po dohode s prevádzkovateľom skládky odpadov.
- F.1.7. Zhotoviteľ si zabezpečí prevádzkové, sociálne, výrobné zariadenia staveniska. Náklady na ich prevádzku, údržbu a likvidáciu sú súčasťou zmluvnej ceny.
- F.1.8. Zhotoviteľ zabezpečí povolenia na prípadné rozkopávky alebo pretláčanie pod komunikáciami.
- F.1.9. 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 správcom vedenia alebo zariadenia, za podmienok daných správcami vedenia a za dozoru správcu počas vykonávania týchto prác.
- F.2.3. Ďalšie vytýčovanie 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 vytýčovací 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, vytýčovací kolíky, klince a ďalšie predmety, prípadne označenia použité pre vytýčovanie 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 naviac 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 chybne, 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, nezbuje 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. Odobzдание 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:
 - 3 x projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia v tlači a 1 x na CD/ USB kľúči;
 - 3x doklad o vytýčení stavby pred začatím výstavby (1 originál a 2 fotokópie),
 - 3x porealizačné geodetické zameranie (2 originály + 1x fotokópia) + 3 x CD/ 1x 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 majetkovoprávneho usporiadania – len v prípade dodávky geometrických plánov,
 - 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);
 - 3 x atesty, certifikáty (1 originál a 2 fotokópie) a 1 x návod na obsluhu od zabudovaných technologických zariadení 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 spätnej úpravy vozovky 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 protokol o skúškach vzorky vody.
 - 3 x zabezpečenie ostrých prepojov predmetného potrubia k uvedeniu do prevádzky.
 - 3 x doplnok k prevádzkovému poriadku.
- 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 CD/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 vady 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 vady diela odstrániť, aj keď popiera, že za vady zodpovedá. V sporných prípadoch nesie náklady až do rozhodnutia o reklamáci 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 objednávatel'ovi 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 povinnosti 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 povinnosti 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,- EUR (slovom dvetisíc EUR) a pokuty/pokút a/alebo sankcie/sankcií uložených objednávateľovi v súvislosti s nesplnením záväzku a/alebo povinnosti 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 uznávaným 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, požiadala 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 Nikolasa Kramára, 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. Petra Homolu. 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 navyšných 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 ubehnú 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 doručenie 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 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 objednávatel' a jeden zhotoviteľ.
- M.5. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je Príloha č. 1 – Požiadavky na realizáciu diela, 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 dňa4.03...2025
Za objednávateľa:

V Lužiankach dňa 24.02.2025
Za zhotoviteľa:

.....
PhDr. Mgr. art. Ofokar Klein, ArtD.
predseda predstavenstva

Ing. Jozef Kertész
konateľ spoločnosti

.....
Ing. Marek Illéš
člen predstavenstva

CAMPRI, spol. s r.o.
Hlohovská 13, 951 41 Lužianky
-18-

**ZÁPADOSLOVENSKÁ
VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.**
NÁBREŽIE ZA HYDROCENTRÁLOU 4
949 60 NITRA
-6-

Požiadavky na realizáciu diela

„Havarijný stav vodovodu v obciach Veľký Klíž a Ješkova Ves – rekonštrukcia vodovodu“

Predmetom diela je urýchléné riešenie výmeny verejného vodovodu pod štátnou cestou. Vzhľadom na stav verejného vodovodu je nutná kompletná výmena v celkovej dĺžke 3376 metrov.

V zmysle realizačnej projektovej dokumentácie „Veľký Klíž a Ješkova Ves – rekonštrukcia verejného vodovodu“ vypracovanej Západoslovenskou vodárenskou spoločnosťou, a.s., Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 01, pod zákazkovým č. 807-01/2022, z 01/2022 stavba pozostáva zo stavebného objektu:

SO-01 Rozvodné vodovodné potrubie a vodovodné prípojky.

Navrhované rozvodné vodovodné potrubie v km 0,00000 (ZT – začiatok trasy) sa pripája do existujúceho liatinového rozvodného vodovodného potrubia LT DN100 v križovatke asfaltových cestných komunikácií III/1750 a III/1751 na začiatku obce Ješkova Ves v smere od Skýcova a Bošian. V km 2,94177 (KT – koniec trasy) navrhované rozvodné vodovodné potrubie je ukončené pripojením na existujúce liatinové rozvodné vodovodné potrubie LT DN125 v zelenom páse – rastlý terén.

Trasa hlavného rozvodného vodovodného potrubia - vodovodný rad „V1“ je v dĺžke 2552,56 m vedená v asfaltovej cestnej komunikácii III/1751, v dĺžke 3,03 m v chodníkoch, v dĺžke 46,85 m v rastlom teréne medzi obcami Ješkova Ves a Veľký Klíž je dĺžke 339,33 m vedená v rastlom teréne - roľa.

Na trase v obci Ješkova Ves v km 0,42817 – 0,43011 hlavné rozvodné vodovodné potrubie HDPE PE100 D110 križuje dažďový priepust, pod ktorý sa v komunikácii voľne uloží do výkopu ryhy oceľová chránička DN200 (219x6,3) dĺžky 3,0 m, do ktorej sa zatiahne nové vodovodné potrubie D110 s klznými objímkami RACI.

Ďalej na trase v obci Ješkova Ves v km 0,79763 – 0,79922 hlavné rozvodné vodovodné potrubie HDPE PE100 D110 križuje vodný tok (Lazenský potok), pod ktorý sa musí urobiť v rastlom teréne súbežne s cestnou komunikáciou III/1751 riadené pretláčanie pomocou chráničky z rúry HDPE-PE100 D225 (225x13,4) SDR17 dĺžky 29,8 m, do ktorej sa zatiahne nové vodovodné potrubie D110 s klznými objímkami RACI. Na tento účel sa na trase hlavného rozvodného vodovodného potrubia HDPE PE100 D110 v rastlom teréne urobia dve jamy, jedna kontrolná montážna jama (2,0x1,5x2,4 m), druhá štartovacia jama (7,0x3,0x2,4 m) za vodným tokom.

Na trase v obci Veľký Klíž v km 2,74891 hlavné rozvodné vodovodné potrubie HDPE PE100 D160 križuje dažďový betónový priepust DN1000, pod ktorý sa v komunikácii voľne uloží do výkopu ryhy oceľová chránička DN250 (273x7,0) dĺžky 4,0 m, do ktorej sa zatiahne nové vodovodné potrubie D160 s klznými objímkami RACI.

Na trase v obci Veľký Klíž v km 2,93063 hlavné rozvodné vodovodné potrubie HDPE PE100 D160 križuje dažďový betónový priepust DN1000, pod ktorý sa v komunikácii voľne uloží do výkopu ryhy oceľová chránička DN250 (273x7,0) dĺžky 3,0 m, do ktorej sa zatiahne nové vodovodné potrubie D160 s klznými objímkami RACI.

Najmenší dovolený sklon hlavného rozvodného vodovodného potrubia D160 a D110 odporúčame 3 ‰.

Na úseku začínajúcim na kóte 1,13162km a končiacim na úseku 1,45768km, bola už realizovaná rekonštrukcia verejného vodovodu z dôvodu havarijného stavu. Z dôvodu tejto skutočnosti je z realizácie vyňatý tento úsek.

Celkovo sa vybuduje 3376 metrov vodovodnej siete.

Upozorňujeme, že v danom úseku sú na vodovodné potrubie pripojené viaceré vodovodné prípojky, ktorých funkčnosť je nevyhnutné zachovať.

V prípade zistenia nálezů pri zemných a výkopových prácach musí zhotoviteľ podľa ustanovenia § 40 ods. 2 a 3 pamiatkového zákona oznámiť nález najneskôr na druhý pracovný deň Krajskému pamiatkovému úradu Nitra a nález ponechať bezo zmeny až do obhliadky Krajským pamiatkovým úradom Nitra alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou, najmenej však tri pracovné dni odo dňa oznámenia nálezů. Do vykonania obhliadky je nálezca povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia na záchranu nálezů, najmä zabezpečiť ho proti poškodeniu, znehodnoteniu, zničeniu a odcudzeniu.

Zhotoviteľ je povinný pred začatím realizačných prác si zabezpečiť všetky príslušné povolenia

Vypracoval: Ing. Silvester Szabó

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: VELKÝ KLÍŽ - REKONŠTRUKCIA VEREJNÉHO VODOVODU

Objednávateľ: Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Zhotoviteľ: CAMPRI, spol. s r.o.

Miesto: Spracoval: Dátum: 11. 11. 2024

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
184	VELKÝ KLÍŽ - REKONŠTRUKCIA VEREJNÉHO VODOVODU	2 178 557,92	435 711,58	2 614 269,50	0,00	2 178 557,92	0,00	0,00	0,00
2024-0021(0002).1	SO.01 Rozvodné vodovodné potrubie	1 773 375,08	354 675,02	2 128 050,10	0,00	1 773 375,08	0,00	0,00	0,00
2024-0021-(0002).2	SO.01 Vodovodné pripojky	405 182,84	81 036,57	486 219,41	0,00	405 182,84	0,00	0,00	0,00
Celkom		2178557,92	435711,58	2 614 269,50	0,00	2 178 557,92	0,00	0,00	0,00

ROZPOČET

Stavba: VEL'KÝ KLÍŽ - REKONŠTRUKCIA VEREJNÉHO VODOVODU

Objekt: SO.01 Rozvodné vodovodné potrubie

Objednávateľ: Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Zhotoviteľ: CAMPRI, spol. s r.o.

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 11. 11. 2024

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV

Práce a dodávky HSV

1 739 328,72

1

Zemné práce

683 598,76

1	113106613.S	Rozoberanie maloformátovej zámkovej dlažby v ploche do 20 m ² , -0,26000t	m ²	26,650	2,30	61,30
2	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m ²	61,610	4,40	271,08
3	113153410.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu s prek., plochy cez 1000 do 10000 m ² , pruh š. cez 1 m do 2 m, hr. 50 mm 0,127 t	m ²	9 261,610	2,61	24 172,80
4	113153410.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu s prek., plochy cez 1000 do 10000 m ² , pruh š. cez 1 m do 2 m, hr. 50 mm 0,127 t	m ²	5 287,150	2,61	13 799,46
5	113307213.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m ² z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m ²	2 637,370	1,81	4 773,64
7	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	750,000	6,28	4 710,00
6	113307232.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t	m ²	3 958,160	7,70	30 477,83
8	115101301.S	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	180,000	3,73	671,40
9	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	90,000	21,15	1 903,50
10	119001412.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN 200-500	m	5,000	26,26	131,30
11	119001423.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí nad 6 káblov	m	16,000	29,48	471,68
12	120001101.S	Priplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m ³	166,500	23,45	3 904,43
13	132201203.S	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m ³	m ³	3 869,850	13,48	52 165,58
14	132201209.S	Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m ³	1 160,955	1,53	1 776,26
15	141701101.S	Pretláčanie rúry v hornine tr. 1-4 v hĺbky do 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru do 200 mm	m	82,000	454,95	37 305,90
16	142110001700.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 159 mm, hr. steny 4,5 mm, ozn.11 353.0	m	47,000	49,49	2 326,03
17	142110003400.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 219 mm, hr. steny 6,3 mm, ozn.11 353.0	m	35,000	95,22	3 332,70
18	141701102.S	Pretláčanie rúry v hornine tr. 1-4 v hĺbky do 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 200 do 500 mm	m	14,000	620,58	8 688,12
19	142110003600.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 273 mm, hr. steny 7,0 mm, ozn.11 353.0	m	14,000	134,46	1 882,44
20	141721116.S	Riadené horizont. vtáanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 160 do 225mm	m	31,000	122,22	3 788,82
21	286130032100	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 225x13,4x12 m, WAVIN	m	31,000	62,44	1 935,64
22	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m ²	9 334,050	5,58	52 084,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
23	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	9 334,050	3,58	33 415,90
24	162501142.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	3 869,850	3,39	13 118,79
25	162501143.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	3 869,850	0,25	967,46
26	171201203.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	3 869,850	0,73	2 824,99
27	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	6 578,745	31,59	207 822,55
28	174101003.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	2 499,570	4,33	10 823,14
29	583410004300.S	Štrkodrva frakcia 8-32 mm	t	4 724,187	20,90	98 735,51
30	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	1 151,660	24,04	27 685,91
31	583310002700.S	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm	t	1 957,822	19,19	37 570,60

4

Vodorovné konštrukcie

28 240,84

32	451573111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku fr. 0-4 mm	m3	404,160	61,24	24 750,76
33	452311121.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 8/10	m3	12,586	136,32	1 715,72
34	452351101.S	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	85,388	20,78	1 774,36

5

Komunikácie

325 916,27

35	566902122.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkodrovou, po zhutnení hr. 150 mm	m2	26,650	12,28	327,26
36	566902223.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 štrkodrovou, po zhutnení hr. 200 mm	m2	2 633,810	13,12	34 555,59
37	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	5,290	12,90	68,24
38	567132115.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 200 mm	m2	3 958,660	20,64	81 706,74
39	573111112.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	3 977,790	0,92	3 659,57
40	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	5 287,150	0,52	2 749,32
41	577144111.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	4,170	14,60	60,88
42	577144221.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	9 317,750	14,04	130 821,21
43	577144321.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	5 287,150	13,51	71 429,40
44	596911141.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších do 50 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	26,650	20,19	538,06

8

Rúrové vedenie

243 863,97

45	857242121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	99,000	28,97	2 868,03
46	552520090700.S	Príruba liatinová zaslepovacia DN 80	ks	11,000	22,74	250,14
47	552520088300.S	Koleno liatinové prírubové s pätkou DN 80	ks	26,000	63,26	1 644,76
48	552520087900.S	Koleno liatinové prírubové DN 80	ks	7,000	66,51	465,57
49	552520045200	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	3,000	64,56	193,68
50	552520045300	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/200, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	21,000	90,23	1 894,83

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
51	552520045500	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/300, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	12,000	86,11	1 033,32
52	552520045600	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/400, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	6,000	107,52	645,12
53	552520045700	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/500, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	1,000	120,45	120,45
54	552520045800	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/600, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	1,000	149,42	149,42
55	552520046000	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/1000, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	1,000	196,78	196,78
56	3195100177001	Spojka SYNOFLEX liatinová, príruha-hrdlo, DN 80/80 mm, PN16, pre potrubie z PE a PVC s istením proti posunu, na vodu, HAWLE	ks	11,000	279,03	3 069,33
57	857243121.S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr hrdlových DN 80	ks	11,000	36,67	403,37
58	552520059800	T-kus prírubový liatinový, DN 80/80, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	11,000	126,98	1 396,78
59	857262121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	19,000	31,20	592,80
60	552520090800.S	Príruha liatinová zaslepovacia DN 100	ks	6,000	26,46	158,76
61	552520052700	Prechod prírubový liatinový FFR, DN 100/80, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	2,000	79,80	159,60
62	552520046100	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 100/200, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	5,000	97,86	489,30
63	552520046600	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 100/600, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	2,000	156,04	312,08
64	3195100178001	Spojka SYNOFLEX liatinová, príruha-hrdlo, DN 100/100 mm, PN16, pre potrubie z PE a PVC s istením proti posunu, na vodu, HAWLE	ks	4,000	330,30	1 321,20
65	857263121.S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr hrdlových DN 100	ks	15,000	39,01	585,15
66	552520060100	T-kus prírubový liatinový, DN 100/80, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	5,000	140,81	704,05
67	552520060200	T-kus prírubový liatinový, DN 100/100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	10,000	157,45	1 574,50
68	857312121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	7,000	45,00	315,00
69	552520090900.S	Príruha liatinová zaslepovacia DN 150	ks	2,000	49,71	99,42
70	552520047800	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 150/200, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	1,000	153,75	153,75
71	3195100181001	Spojka SYNOFLEX liatinová, príruha-hrdlo, DN 150/150 mm, PN16, pre potrubie z PE a PVC s istením proti posunu, na vodu, HAWLE	ks	3,000	456,66	1 369,98
72	3195100181002	Spojka SYNOFLEX liatinová, príruha-hrdlo, DN 150/125 mm, PN16, pre potrubie z PE a PVC s istením proti posunu, na vodu, HAWLE	ks	1,000	473,10	473,10
73	857313121.S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr hrdlových DN 150	ks	10,000	52,64	526,40
74	552520060700	T-kus prírubový liatinový, DN 150/80, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	7,000	226,84	1 587,88
75	552520060800	T-kus prírubový liatinový, DN 150/100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	1,000	250,84	250,84
76	552520061000	T-kus prírubový liatinový, DN 150/150, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	3,000	280,11	840,33
77	871251122.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrotvarovkami D 90x8,2 mm	m	91,000	0,84	76,44
78	286130031200.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 90x5,4x12 m	m	91,000	10,92	993,72
79	871271124.S	SDR11, SDR17 zváraných elektrotvarovkami D 110x10,0 mm	m	1 621,000	0,88	1 426,48

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
80	286130031400.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 110x6,6x12 m	m	1 621,000	15,91	25 790,11
81	871331130.S	SDR11, SDR17 zvaraných elektrotvarovkami D 160x14,6 mm	m	1 054,000	1,20	1 264,80
82	286130031800.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 160x9,5x12 m	m	1 054,000	31,98	33 706,92
83	877251010.S	Montáž tvarovky vodovodného potrubia z PE 100 zvaranej natupo D 90 mm	ks	29,000	15,65	453,85
84	286530000100	Oblúk 11° s dlhými ramenami BB 11° PE 100 SDR 11 D 90 mm, FRIALEN	ks	2,000	76,71	153,42
85	286530004900	Oblúk 30° s dlhými ramenami BB 30° PE 100 SDR 11 D 90 mm, FRIALEN	ks	3,000	76,71	230,13
86	2865300097001	Oblúk 60° s dlhými ramenami BB 60° PE 100 SDR 11 D 90 mm, FRIALEN	ks	2,000	123,55	247,10
87	286530153900	Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 90/80, FRIALEN	ks	22,000	185,90	4 089,80
88	877251066.S	Montáž elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 90 mm	ks	40,000	10,51	420,40
89	286530186100	Koleno 45° elektrotvarovkové W 45° PE 100 SDR 11 D 90 mm, FRIALEN	ks	3,000	39,35	118,05
90	286530187400	Koleno 90° elektrotvarovkové W 90° PE 100 SDR 11 D 90 mm, FRIALEN	ks	6,000	39,37	236,22
91	286530184200	Objímka so zářžkou, elektrotvarovka MB PE 100 SDR 11 D 90 mm, FRIALEN	ks	31,000	12,43	385,33
92	877271012.S	Montáž tvarovky vodovodného potrubia z PE 100 zvaranej natupo D 110 mm	ks	39,000	17,33	675,87
93	286530002600	Oblúk 22° s dlhými ramenami BB 22° PE 100 SDR 11 D 110 mm, FRIALEN	ks	4,000	99,18	396,72
94	2865300098001	Oblúk 60° s dlhými ramenami BB 60° PE 100 SDR 11 D 110 mm, FRIALEN	ks	1,000	160,78	160,78
95	286530154000	Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 110/100, FRIALEN	ks	34,000	244,12	8 300,08
96	877271068.S	Montáž elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 110 mm	ks	71,000	10,64	755,44
97	286530189000	Koleno 11° I/A elektrotvarovkové WS 11° PE 100 SDR 11 D 110 mm, FRIALEN	ks	2,000	68,94	137,88
98	286530187500	Koleno 90° elektrotvarovkové W 90° PE 100 SDR 11 D 110 mm, FRIALEN	ks	13,000	55,62	723,06
99	286530082300	T-kus prírubový FLT PE 100 SDR 11 D/DN 110/80, FRIALEN	ks	13,000	306,88	3 989,44
100	286530184300	Objímka so zářžkou, elektrotvarovka MB PE 100 SDR 11 D 110 mm, FRIALEN	ks	43,000	15,15	651,45
101	877331018.S	Montáž tvarovky vodovodného potrubia z PE 100 zvaranej natupo D 160 mm	ks	23,000	23,56	541,88
102	286530002900	Oblúk 22° s dlhými ramenami BB 22° PE 100 SDR 11 D 160 mm, FRIALEN	ks	3,000	146,14	438,42
103	286530154200	Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 160/150, FRIALEN	ks	20,000	344,06	6 881,20
104	877331074.S	Montáž elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 160 mm	ks	54,000	14,39	777,06
105	286530189200	Koleno 11° I/A elektrotvarovkové WS 11° PE 100 SDR 11 D 160 mm, FRIALEN	ks	8,000	181,10	1 448,80
106	286530186400	Koleno 45° elektrotvarovkové W 45° PE 100 SDR 11 D 160 mm, FRIALEN	ks	1,000	152,60	152,60
107	286530187700	Koleno 90° elektrotvarovkové W 90° PE 100 SDR 11 D 160 mm, FRIALEN	ks	1,000	152,64	152,64
108	286530082500	T-kus prírubový FLT PE 100 SDR 11 D/DN 160/80, FRIALEN	ks	9,000	398,67	3 588,03
109	286530184600	Objímka so zářžkou, elektrotvarovka MB PE 100 SDR 11 D 160 mm, FRIALEN	ks	35,000	27,46	961,10

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
110	891241111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	44,000	34,28	1 508,32
111	422210004200	Posúvač s prírubami krátky, typ E3, z liatiny DN 80, PN 16, na vodu, HAWLE	ks	44,000	289,96	12 758,24
112	4222100018001.S	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 80 mm	ks	44,000	40,46	1 780,24
113	891241221.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 80	ks	1,000	22,62	22,62
114	422210023200.S	Posúvač prírubový s tesnením krátky, DN 80, dĺ. 180 mm, liatina, PN 16	ks	1,000	356,03	356,03
115	722211210.S	Montáž vodovodného filtra prírubového DN 80	ks	1,000	25,41	25,41
116	422010001200	Prírubový filter, DN 80, dĺ. 310 mm, liatina GJS 250, oceľ AISI 304, EPDM, BRA.11.000	ks	1,000	231,81	231,81
117	891243321.S	Montáž vodovodného ventilu mechan. a plavákového prírubového na vonkajších radoch DN 80	ks	1,000	20,69	20,69
118	551110003100	Ventil zavzdušňovací a odvzdušňovací dvojtupňový DN 80, PN 16, s pracovným ventilom, na vodu, HAWLE	ks	1,000	749,52	749,52
119	8912434311.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventilu redukčného v objekte, v šachte DN 80 s mikroturbínou	ks	1,000	112,22	112,22
120	551210006701.S	Ventil tlakovo redukčný DN80, CLA-VAL 94-01, PN16	ks	1,000	3 756,48	3 756,48
121	551210006702.S	Mikroturbína CLA-VAL s konzolou 12/24 V, riadiaca jednotka, kábel, batéria 12 V	ks	1,000	3 589,04	3 589,04
122	551210006703.S	Riadiaca jednotka pre ventil D22 CLA-VAL - riadiaca jednotka, anténa 2 m, nerezový držiak	ks	1,000	3 377,92	3 377,92
123	551210006704.S	Výstup pre tlakové sondy - pred a za ventilom CLA-VAL	ks	1,000	76,96	76,96
124	891244121.S	Montáž vodovodného kompenzátora upchávkového a gumového alebo montážnej vložky DN 80	ks	2,000	19,09	38,18
125	552520083100	Montážna vložka pevne nastaviteľná - medzikus DN 80, PN 16 epoxidová farba, skrutky pozinkované, na vodu, HAWLE	ks	2,000	347,92	695,84
126	891247111.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	22,000	15,63	343,86
127	449160000100	Podzemný hydrant "D" plnoprietokový DN 80, krytie potrubia 1 m, PN 16, materiál: liatina/nerez, HAWLE	ks	5,000	931,65	4 658,25
128	449160000200	Podzemný hydrant "D" plnoprietokový DN 80, krytie potrubia 1,25 m, PN 16, materiál: liatina/ocel/nerez, HAWLE	ks	14,000	931,98	13 047,72
129	449160000300	Podzemný hydrant "D" plnoprietokový DN 80, krytie potrubia 1,5 m, PN 16, na vodu, HAWLE	ks	3,000	957,84	2 873,52
130	891261111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	24,000	42,85	1 028,40
131	422210002700	Posúvač s prírubami krátky, typ E3, z liatiny DN 100, PN 16, na vodu, HAWLE	ks	24,000	325,16	7 803,84
132	4222100018002.S	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 100 mm	ks	24,000	43,26	1 038,24
133	891261221.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 100	ks	2,000	31,56	63,12
134	422210023300.S	Posúvač prírubový s tesnením krátky, DN 100, dĺ. 190 mm, liatina, PN 16	ks	2,000	437,15	874,30
135	891311111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 150	ks	13,000	50,53	656,89
136	422210002900	Posúvač s prírubami krátky, typ E3, z liatiny DN 150, PN 16, na vodu, HAWLE	ks	13,000	516,68	6 716,84
137	422210001900.S	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 150 mm	ks	13,000	36,84	478,92
138	230220006.S	Montáž liatinového poklopu	ks	105,000	5,87	616,35
139	552410000100.S	Poklop posúvačový Y 4504	ks	83,000	24,62	2 043,46
140	552410000700	Poklop uličný tuhý pre podzemné hydranty. šedá liatina GG 200 bitúmenovaná, HAWLE	ks	22,000	108,51	2 387,22
141	722262152.S	Montáž vodomeru pre vodu do 30°C prírubového skrutkového vertikálneho DN 80	ks	1,000	102,91	102,91
142	3882400005001.S	Vodomer impulzný prírubový T50 DN 80, PN 16, liatinový, SENSUS MeiStream Q3=100 m3/h, L=300 mm	ks	1,000	585,00	585,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
143	3882400005002.S	AMR modul HRI-Mei B4/D10/T500/50°C L=3m pre diaľkový odpočet k impulznému vodomernu DN80, SENSUS MeiStream	ks	1,000	136,45	136,45
144	3882400005003.S	Káblková spojka IP68 pre diaľkový odpočet k impulznému vodomernu DN80, SENSUS MeiStream	ks	1,000	17,58	17,58
145	892241111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	91,000	1,05	95,55
146	892271111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	1 621,000	1,06	1 718,26
147	892351111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	1 054,000	1,36	1 433,44
148	892273111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	1 712,000	7,09	12 138,08
149	892353111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	1 054,000	13,89	14 640,06
150	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	3,000	287,50	862,50
151	894201163.S	Dno alebo steny šachtiet armatúrnych hr. nad 200 mm z betónu vodostavebného tr. C 25/30 - výplňový betón na prestup potrubia stenou šachty	m3	0,030	185,66	5,57
152	8996231311.S	Obetónovanie poklopov posúvačov betónom prostým tr. C 8/10 v otvorenom výkope	m3	10,850	117,83	1 278,46
153	899713111.S	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	4,000	11,69	46,76
154	141110005100.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 51 mm, hr. steny 2,6 mm, ozn. 11 353.0.	m	6,600	8,61	56,83
155	899721111.S	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150	m	2 766,000	1,67	4 619,22
156	899912132.S	Montáž klznej dištančnej objímky montovanej na potrubie DN 150	ks	49,000	13,63	667,87
157	28671000100	Objímka klzná dištančná RACI - A19, HDPE, typ A, výška 19 mm	ks	49,000	3,22	157,78
158	28671000400	Objímka klzná dištančná RACI - B19, HDPE, typ B, výška 19 mm	ks	98,000	3,22	315,56
159	286710020100	Tesniaca manžeta DU d 92x165	ks	12,000	79,66	955,92
160	899912133.S	Montáž klznej dištančnej objímky montovanej na potrubie DN 200	ks	66,000	14,20	937,20
161	899912134.S	Montáž klznej dištančnej objímky montovanej na potrubie DN 250	ks	18,000	14,81	266,58
162	28671000200	Objímka klzná dištančná RACI - A36, HDPE, typ A, výška 36 mm	ks	234,000	3,43	802,62
163	28671000500	Objímka klzná dištančná RACI - B36, HDPE, typ B, výška 36 mm	ks	54,000	3,43	185,22
164	286710020200	Tesniaca manžeta DU d 112x225	ks	16,000	86,01	1 376,16
165	286710020300	Tesniaca manžeta DU d 162x275	ks	6,000	93,50	561,00

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

390 304,31

166	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	3 030,000	4,09	12 392,70
167	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	92,900	5,21	484,01
168	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	142,800	19,75	2 820,30
169	971052331.S	Vybúranie otvoru v želzobet. priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, do 150 mm, -0,03400t	ks	2,000	19,51	39,02
170	971056020.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stien - železobetónových -0,00118t	cm	15,000	2,66	39,90
171	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	5 158,793	2,04	10 523,94

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
172	979082219.S	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	10 317,586	0,44	4 539,74
173	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	5 158,793	69,68	359 464,70

99 Presun hmôt HSV 67 404,57

174	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	11 487,540	2,64	30 327,11
175	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	856,688	43,28	37 077,46

PSV Práce a dodávky PSV 246,36

713 Izolácie tepelné 149,94

176	713482144.S	Montáž trubíc z EPDM, hr.25-32,vnút.priemer 99-130 mm	m	6,900	6,13	42,30
177	283310007100.S	Izolačná PE trubica dxhr. 114x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	6,900	15,60	107,64

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod 96,42

178	722211813.S	Demontáž armatúry prírubovej, vodomer s dvomi prírubami do DN 80, -0,02826t	ks	3,000	8,76	26,28
179	722211814.S	Demontáž armatúry prírubovej, vodomer s dvomi prírubami DN 100, -0,03308t	ks	6,000	11,69	70,14

VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách 33 800,00

180	000200031.S	Prieskumné práce - archeologická činnosť archeologický prieskum	eur	1,000	500,00	500,00
181	000300016.S	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie vytyčovacej siete, vytýčenie staveniska, staveb. objektu	eur	1,000	4 500,00	4 500,00
182	000300031.S	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	eur	1,000	6 000,00	6 000,00
183	000400012.S	Projektové práce - projekt dopravného značenia	eur	1,000	6 500,00	6 500,00
184	000400021.S	Projektové práce - prevádzkový poriadok	eur	1,000	2 100,00	2 100,00
185	000400022.S	Projektové práce - dokumentácia skutočného zhotovenia stavby	eur	1,000	2 200,00	2 200,00
186	001400011.S	Ostatné náklady stavby	eur	1,000	12 000,00	12 000,00

Celkom 1 773 375,08

ROZPOČET

Stavba: VELKÝ KLÍŽ - REKONŠTRUKCIA VEREJNÉHO VODOVODU

Objekt: SO.01 Vodovodné prípojky

Objednávateľ: Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Zhotoviteľ: CAMPRI, spol. s r.o.

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 11. 11. 2024

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV

Práce a dodávky HSV

404 831,16

1

Zemné práce

220 834,46

1	113106613.S	Rozoberanie maloformátovej zámkovej dlažby v ploche do 20 m2, -0,26000t	m2	213,100	2,30	490,13
2	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	305,500	4,40	1 344,20
3	113307113.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2	427,250	10,15	4 336,59
4	113307132.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	285,600	50,39	14 391,38
5	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	750,000	6,28	4 710,00
6	115101301.S	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	180,000	3,73	671,40
7	119001411.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	311,000	21,15	6 577,65
8	119001412.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN 200-500	m	4,000	26,26	105,04
9	119001423.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových trati nad 6 káblov	m	38,000	29,48	1 120,24
10	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	529,500	23,45	12 416,78
11	132201203.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	765,750	13,48	10 322,31
12	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	229,725	1,53	351,48
13	141701101.S	Pretláčanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky do 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru do 200 mm	m	192,800	454,95	87 714,36
14	141110006500.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 57 mm, hr. steny 2,9 mm, ozn. 11 353.0.	m	192,800	10,88	2 097,66
15	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	1 302,600	5,58	7 268,51
16	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	1 302,600	3,58	4 663,31
17	162501142.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	765,750	3,39	2 595,89
18	162501143.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	765,750	0,25	191,44
19	171201203.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	765,750	0,73	559,00
20	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	867,850	31,59	27 415,38
21	174101002.S	Spätný zásyp sypaninou (zemina z role) so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	94,000	4,66	438,04
22	174101003.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	510,500	4,33	2 210,47
23	583410004300.S	Štrkodrva frakcia 8-32 mm	t	964,845	20,90	20 165,26

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
24	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	153,150	24,04	3 681,73
25	583310002700.S	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm	t	260,355	19,19	4 996,21

4 Vodorovné konštrukcie 4 700,60

26	451573111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku fr. 0-4 mm	m3	76,757	61,24	4 700,60
----	-------------	--	----	--------	-------	----------

5 Komunikácie 22 675,24

27	566902122.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkodrvou, po zhutnení hr. 150 mm	m2	213,100	12,28	2 616,87
28	566902123.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkodrvou, po zhutnení hr. 200 mm	m2	214,150	15,97	3 419,98
29	566902163.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 200 mm	m2	50,000	57,94	2 897,00
30	567132115.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 200 mm	m2	235,600	20,64	4 862,78
31	573111112.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	235,600	0,92	216,75
32	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	5,000	0,52	2,60
33	577144221.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	305,500	14,04	4 289,22
34	577144321.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	5,000	13,51	67,55
35	596911141.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších do 50 m2 so zariadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	213,100	20,19	4 302,49

8 Rúrové vedenie 107 088,51

36	857242121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	99,000	28,97	2 868,03
37	552520090700.S	Príruba liatinová zaslepovacia DN 80	ks	11,000	22,74	250,14
38	871171112.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrotvarovkami D 32x3,0 mm	m	610,500	0,41	250,31
39	286130033400.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 32x3,0x100 m	m	610,500	2,11	1 288,16
40	230220006.S	Montáž liatinového poklopu	ks	159,000	5,87	933,33
41	552410000300.S	Poklop ventilový pre vodu, plyn	ks	159,000	16,69	2 653,71
42	891269111.S	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom menovitého tlaku 1 MPa na potr. z rúr liat., ocel., plast., DN 100	ks	106,000	73,27	7 766,62
43	286530165300	Prípojkový ventil s predĺženou odbočkou, elektrotvarovka DAV (Kit) PE 100 SDR 11 D 110/32 mm, FRIALEN	ks	106,000	187,12	19 834,72
44	891319111.S	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom menovitého tlaku 1 MPa na potr. z rúr liat., ocel., plast., DN 150	ks	53,000	74,95	3 972,35
45	286530166200	Prípojkový ventil s predĺženou odbočkou, elektrotvarovka DAV (Kit) PE 100 SDR 11 D 160/32 mm, FRIALEN	ks	53,000	233,07	12 352,71
46	422710000700	Teleskopická zemná súprava pre FRIALOC FBS tyč z ušľachtilej ocele výška 1,2-1,8 m, FRIALEN	ks	159,000	299,19	47 571,21
47	892233111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	610,500	4,85	2 960,93
48	892241111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	610,500	1,05	641,03
49	893301001.S	Osadenie vodomernej šachty železobetónovej, hmotnosti do 3 t	ks	2,000	108,52	217,04
50	594300000100	Vodomerná a armatúrna šachta, lxšxv 1200x900x1800 mm, objem 1,9 m3, železobetónová	ks	2,000	769,14	1 538,28

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
51	899101111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	ks	2,000	14,34	28,68
52	552410002700.S	<i>Poklop oceľový fahký 600x600 mm</i>	ks	2,000	43,88	87,76
53	8996231311.S	Obetónovanie poklopov posúvačov betónom prostým tr. C 8/10 v otvorenom výkope	m3	15,900	117,83	1 873,50

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 36 121,67

54	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	217,400	4,09	889,17
55	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	160,000	19,75	3 160,00
56	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	441,770	2,04	901,21
57	979082219.S	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	883,540	0,44	388,76
58	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	441,770	69,68	30 782,53

99 Presun hmôt HSV 13 410,68

59	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	1 763,508	2,64	4 655,66
60	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	202,288	43,28	8 755,02

PSV Práce a dodávky PSV 351,68

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod 351,68

61	722229103.S	Montáž ventilu vypúšťacieho, plniaceho, G 1	ks	6,000	6,48	38,88
62	551110029600.S	<i>Ventil uzatvárací šikmý DN 25, na pitnú vodu, hrdlo x hrdlo, stúpavé vreteno</i>	ks	4,000	40,65	162,60
63	551110016500.S	<i>Spätný ventil kontrolovateľný, 1" FF, PN 16, mosadz. disk plast</i>	ks	2,000	46,36	92,72
64	722263415.S	Montáž vodomeru závitového jednovtokového suchobežného G 3/4	ks	2,000	21,20	42,40
65	722290226.S	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	4,000	2,19	8,76
66	722290234.S	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	4,000	1,58	6,32

Celkom 405 182,84

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

Symbols:
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 zasypaný	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 zhýbkky	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 prípojok.

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 stokač	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 odľahčovacej stoky	text	18	19	0	0
Označenie odľahčovacej stoky	text	19	19	0	0
Spád odľahčovacej stoky	text	20	19	0	0
Dĺžka odľahčovacej 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 zhýbky	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 odľahčovacích 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
Odľahčovacia stoka	lomená čiara	17	19	0	1
Odľahčovacia 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