

## Zmluva o dielo č. 58918/2024

uzavretá podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka ďalej len „zmluva“  
na zhotovenie stavby : „Havarijný stav vodovodného potrubia DN 400, ul. Námestie slobody  
- Sered“

### A. Zmluvné strany:

A.1. Objednávateľ: Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s.  
Sídlo: Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra  
Konajúci: PhDr. Mgr. art. Otokar Klein, ArtD. Ing. Marek Illés  
predseda predstavenstva člen predstavenstva  
Osoba oprávnená rokovať vo veciach technických:  
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. Zhotoviteľ: AQUAMONT spol. s r.o.  
Sídlo: 925 01 Matúškovo 339  
Zastúpený: Ing. Tomáš Pulen, konateľ  
IČO: 31105696  
IČ DPH: SK2020370286  
Registrovaný: OS Trnava, Odd: Sro, vložka č. 363/T  
Bankový účet: IBAN: SK80 1111 0000 0013 2362 4007  
BIC: UNCRSKBX  
Tel./e – mail: 0905 606 420 / pulen@aquamont.sk  
(ďalej len „zhotoviteľ“)

### B. Predmet zmluvy

- B.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať a odovzdať objednávateľovi dielo pozostávajúce zo stavby „Havarijný stav vodovodného potrubia DN 400, ul. Námestie slobody - Sered“ (ďalej len spolu „dielo“ alebo „stavba“), za podmienok stanovených v tejto zmluve, v rozsahu podľa Prílohy č. 1 – Požiadavky na realizáciu diela.
- 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 cesta, 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. Zväzok zhotoviteľa k zhotoveniu stavby zahŕňa jeho povinnosť vykonať v rámci dohodnutej ceny aj práce navyiac, 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. Martin Ivančík 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 5 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 neprekročiteľné s výnimkou:

C.2.1. vyššej moci (neočakávané prírodné a iné javy);

C.2.2. v prípade zmien a rozsahu prác podľa pokynov objednávateľa;

C.2.3. vydania príkazov a zákazov vládnych alebo miestnych správnych orgánov, ak neboli vyvolané situáciou u zhotoviteľa;

C.2.4. oneskoreného odovzdania staveniska;

C.3. Predĺžené lehoty plnenia sa určia podľa dĺžky preukázaného zdržania zmluvných strán.

C.4. Ak zhotoviteľ mešká s dokončením prác podľa zmluvného termínu, bude objednávateľ žiadať náhradu škody podľa § 373 a nasledujúcich Obchodného zákonníka, pričom táto zmluva zostáva v platnosti.

#### **D. Zmluvná cena**

D.1. Zmluvná cena je stanovená dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a považuje sa za maximálnu cenu (vrátane cla, nákladov na skúšky, a iných poplatkov) platnú počas celej doby vykonávania diela, okrem prípadov uvedených v ods. D.2. tejto zmluvy.

Cena diela „**Havarijný stav vodovodného potrubia DN 400, ul. Námestie slobody – Sereď**“ ( bez DPH) je :.....**74 221,39,- 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 zaokrúhľená 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. Časť z ktorých pozostáva dielo (bližšie špecifikované v čl. B, bode B.3 zmluvy), ktoré zhotoviteľ neoceníl sú zahrnuté v iných ocenených položkách. Náklady na položky výkazu výmer, ktoré zhotoviteľ neoceníl, 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 špecifikované.

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 dovozných prírážok, 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 naviac prác;
- položkovitý odpočet ceny menej prác;
- sprievodnú správu;
- kópiu zápisov zo stavebného resp. montážneho denníka;
- ďalšie náležitosti (zápisy, náčrtky a podobne), objasňujúce predmet dodatku k rozpočtu.

D.4.3. Pre ocenenie výkazu výmer u naviac 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 naviac 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 naviac 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 naviac práce bez dopredu daného písomného súhlasu štatutárneho orgánu objednávateľa. V prípade takejto realizácie naviac 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 % uznannej 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](mailto:faktury@zsvs.sk), pričom za deň doručenia sa považuje neskorší z predmetných spôsobov doručenia faktúry.

Zhotoviteľom predložená faktúra k úhrade musí obsahovať zákonom stanovené náležitosti:

a) Faktúra, musí obsahovať najmä:

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

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

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

c) Penalizačná faktúra, musí obsahovať najmä:

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

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

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

E.9. V prípade, že faktúra nebude obsahovať dohodnuté náležitosti uvedené v tejto zmluve alebo nebude zaslaná aj v elektronickej podobe, objednávateľ je oprávnený vrátiť faktúru pred uplynutím lehoty jej splatnosti bez zaplatenia zhotoviteľovi na doplnenie alebo ho vyzvať na zaslanie faktúry v elektronickej podobe. Objávateľ musí uviesť dôvod vrátenia. V takom prípade sa zastaví plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi a doručením faktúry v elektronickej podobe.

## F. Vykonanie diela

F.1. Odovzdanie staveniska:

F.1.1. Objávateľ poveruje funkciou stavebného dozoru **Ing. Martin Ivančík**.

Zhotoviteľ poveruje funkciou vedúceho stavby **Ing. Tomáš Pulen**.

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 vytyčovanie a iné meračské práce, nutné pre vykonávanie diela zabezpečuje zhotoviteľ ako súčasť diela.
- F.2.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude dodržiavať zákaz nelegálneho zamestnávania, ktorý vyplýva zo zákona NR SR č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dodržiavanie zákazu nelegálneho zamestnávania zabezpečí a bude vyžadovať aj u svojich subdodávateľov. Porušenie povinnosti, ktorá vyplýva pre zhotoviteľa z tohto bodu predstavuje podstatné porušenie tejto zmluvy a zakladá Objednávateľovi právo odstúpiť od tejto zmluvy.
- F.2.5. Zhotoviteľ je zodpovedný za:
  - presné vytýčenie všetkých objektov stavby vo vzťahu k základným smerovým a výškovým pevným bodom stavby, odovzdaných písomnou formou objednávateľom;
  - správnosť polohy, výšok, rozmerov a umiestnenia všetkých objektov stavby;
  - zabezpečenie všetkých potrebných prístrojov, zariadení, pomôcok, materiálu a pracovníkov vo vzťahu k vyššie uvedenej zodpovednosti za vytyčovacie práce.Pokiaľ sa kedykoľvek v priebehu vykonávania prác zistí chybná poloha, chybné výšky, rozmery alebo umiestnenie akejkoľvek časti diela, zhotoviteľ je povinný takú vadu na vlastné náklady odstrániť ku spokojnosti objednávateľa, či už je k náprave vyzvaný stavebným dozorom alebo nie. Pokiaľ však chyba vznikla použitím nesprávnych údajov, písomne odovzdaných objednávateľom, potom náklady na zvýšenie zmluvnej ceny prípadne na úpravu ostatných zmluvných podmienok nesie objednávateľ. Kontrola vytýčenia alebo akejkoľvek výšky vykonaná objednávateľom nezbavuje zhotoviteľa jeho zodpovednosti za presnosť vytýčenia. Zhotoviteľ je povinný starostlivo udržiavať všetky smerové a výškové body, zameriavacie konštrukcie, vytyčovacie kolíky, klince a ďalšie predmety, prípadne označenia použité pre vytyčovanie objektov.
- F.2.6. Zhotoviteľ uhrádza vodné, stočné a odbery energií z prevádzkového a sociálneho

zariadenia staveniska.

- F.2.7. Pracovníci objednávateľa môžu vstupovať na stavenisko len vtedy, ak sú poverení funkciou stavebného dozoru alebo inou kontrolnou a dozornou činnosťou a preukážu sa príslušným oprávnením, resp. sú uvedení v tejto zmluve.
- F.2.8. Zhotoviteľ je povinný na prevzatom stavenisku, v jeho okolí a na prenechaných inžinierskych sieťach a na komunikáciách, po ktorých sa dováža alebo odváža stavebný a komunálny odpad, materiály, konštrukcie, stroje, zariadenia, mechanizmy a podobne, udržiavať poriadok a čistotu, je povinný odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté z jeho činnosti, a to na vlastné náklady. Likvidáciu odpadov zabezpečuje zhotoviteľ v zmysle platných právnych predpisov.
- F.2.9. Zhotoviteľ je povinný, ak nie je ustanovené inak, stavenisko strážiť, v prípade potreby ho aj oplotiť alebo inak vhodne zabezpečiť, a to na vlastné náklady.
- F.2.10. Pri odovzdávaní diela je zhotoviteľ povinný usporiadať stroje, výrobné zariadenia, zvyšný materiál a odpady na stavenisku tak, aby bolo možné dielo riadne prevziať a bezpečne prevádzkovať.
- F.2.11. Po termíne odovzdania a prevzatia diela musí zhotoviteľ v lehote do 20 dní odstrániť zo staveniska stroje, výrobné zariadenia, materiál a odpady, pokiaľ nie je zmluvou dohodnutý iný termín uvoľnenia staveniska.
- F.2.12. Zhotoviteľ vykonáva všetky činnosti spojené s vykonaním diela na vlastnú zodpovednosť podľa zmluvy, pričom rešpektuje technické špecifikácie, technické a právne predpisy platné v Slovenskej republike. Zhotoviteľ je povinný preukázateľne poučiť všetkých pracovníkov pracujúcich na stavbe o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
- F.2.13. Objávateľ 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:
- zvýšiť alebo znížiť rozsah prác uvedených v zmluve;
  - nevykonať práce, ktoré stavebný dozor k nevykonaniu určí;
  - zmeniť druh alebo kvalitu prác;
  - zmeniť výšku, smer, plochu alebo rozmery ktorejkoľvek časti diela;
  - zmeniť postup, termín vykonania prác alebo ich časti.
- Tieto zmeny nie sú v žiadnom prípade dôvodom pre odstúpenie od zmluvy a budú ocenené podľa tejto zmluvy. Pokiaľ stavebný dozor nariadi práce nevykonané zhotoviteľom alebo osobou, za ktorú je zhotoviteľ zodpovedný, vykoná zhotoviteľ nariadené práce na vlastné náklady.
- F.2.15. Zhotoviteľ nevykoná zmeny žiadnych prác bez príkazu stavebného dozoru.
- F.2.16. Ak považuje zhotoviteľ pokyny stavebného dozoru za neoprávnené alebo neúčelné, musí uplatniť svoje výhrady zápisom v stavebnom denníku. Pokyny musí na opätovné požiadanie vykonať, pokiaľ nie sú v rozpore s príslušnými technologickými postupmi, alebo neodporujú právnym predpisom alebo nariadeniam miestnej alebo štátnej správy. Ak s takými prácami budú spojené navyše náklady, tieto potom znáša objednávateľ. Ak takéto práce ovplyvnia postup prác, objednávateľ pristúpi na primeranú úpravu zmluvy z dôvodu časového sklzu.
- F.2.17. Objávateľ bude organizovať kontrolné dni na stavbe za účasti zainteresovaných osôb minimálne jedenkrát mesačne.
- F.2.18. Objávateľ ak môže, poskytne zhotoviteľovi na požiadanie k použitiu alebo spoločnému používaniu:
- skladové priestory a plochy pre zariadenie staveniska v dohodnutom rozsahu,
  - vybudované príjazdové komunikácie,
  - 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, nezbavuje 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. Odobovanie 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 odovzдание.
- 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 – útvárom 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 zakrývania 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).
- 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 odovzдание 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 objednávateľom (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 bŕzd) 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. Objednávateľ 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 objednávateľ prevezme dielo so skrytými vadami, ktoré nemohol zistiť pri odovzdaní a prevzatí diela, má právo na dodatočné bezplatné odstránenie týchto väd.
- H.3. Ak zhotoviteľ po výzve neodstráni vadu v dohodnutej lehote, môže objednávateľ 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 objednávatela na zmluvnú pokutu a na náhradu škody.
- H.4. Na žiadosť objednávatela je zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu vadu diela odstrániť, aj keď popiera, že za vady zodpovedá. V sporných prípadoch nesie náklady až do rozhodnutia o reklamácií 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 objednávatelovi 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 nespĺnením termínu. Stanovená pokuta za nespĺnenie 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 165,- € (slovom jednostašesťdesiatpäť EUR) jednotlivo za každú vadu a za každý deň omeškania až do dňa, kedy budú vady odstránené. Nespĺnenie 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 neuvoľnenie a nevypratanie staveniska v lehote uvedenej v zmluve (zápis z preberacieho konania) 16,50 € (slovom šesťnásť EUR 50/100) 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 nespĺnenie povinnosti uvedenej v čl. B s názvom Predmet zmluvy -bod B.11 vo výške 1.200.-€, pokiaľ si túto povinnosť nespĺní 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 nespĺnením 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 nespĺnením 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 nespĺnením 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 neopravňujú 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, požiada jedna zo zmluvných strán o rozhodnutie súd.
- J.5. Zmluvný vzťah sa bude riadiť právnym poriadkom platným na území Slovenskej republiky. Spory bude rozhodovať príslušný súd Slovenskej republiky, a to v jazyku slovenskom. Záväzný je slovenský výklad dokumentov a zmluvy.

## **K. Ostatné práva a povinnosti**

- K.1. Odbornú spôsobilosť na práce v stavebníctve je potrebné dokumentovať priložením platného osvedčenia o vykonaní odbornej skúšky. Osvedčenie je nutné predložiť minimálne pre pracovníkov, ktorí priamo riadia dopravné a stavebné práce (stavbyvedúci).

- K.2. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť spoluprácu svojich podzhotoviteľov pri príprave a vykonávaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a zdravia pri práci, koordináciu činnosti a vzájomnú informovanosť, a to zmluvnou formou. Zhotoviteľ určuje zamestnanca Ing. Tomáš Pulen, 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. Tomáš Pulen. 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 protipožiarneho 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 doručенú 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 objednávateľ 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 dňa 04-09-2024  
 Za objednávateľa: .....

V Matúškove, dňa 26.8.2024  
 Za zhotoviteľa: .....

**AQUAMONT**  
 925 01 Matúškove

Ing. Tomáš Puleň, konštruktér

PhDr. Mgr. art. Otokar Vlcek, ArtD. .... Ing. Marek Illéš  
 predseda predstavenstva ..... člen predstavenstva

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



### **Požiadavky na realizáciu diela**

**Stavba: „ Havarijný stav vodovodného potrubia DN 400, ul. Námestie slobody – Sered’“**

Riešenie vzniknutej havarijnej situácie z dôvodu havarijného stavu vodovodného potrubia DN 400, ul. Námestie slobody - Sered’.

Priebeh prác opravy :

V zmysle stanoviska OZ SA sa jedná o skrytú poruchu na vodovodnom potrubí DN 400 v meste Sered’ na veľmi frekventovanom mieste tzn. svetelná križovatka ulica Šintavská a Námestie Slobody, kde sa jedná o cesty I. a III. triedy v správe SSCV resp. SÚC TTSK. Vzhľadom na charakter záujmového územia je nutné odstrániť havarijný stav nasledovne :

- cesta I. triedy - bezvýkopovou technológiou zatiahnutím oceľovej chráničky DN 600 a následne zatiahnutím vodovodného potrubia DN 400 na klzné objímky „raci“
- cesta III. triedy - výkopovou technológiou s uložením potrubia DN 400

Pri odstraňovaní poruchy je potrebné použiť ťažkú techniku ( žeriav, nákladné auto na prevoz rúr v dĺžke 6m) a rýchlo reagovať na potrebu zabezpečenia materiálu pre odstránenie poruchy.

#### **Bezpečnosť práce:**

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





# ROZPOČET

**Stavba:** Rekonštrukcia vodovodného potrubia DN400

**Objekt:**

**Objednávateľ:** Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

**Zhotoviteľ:** Aquamont spol.s r.o., Matúškovo č.339

**Miesto:** Sereď, Námestie Slobody pred Lidlom

**Spracoval:**

**Dátum:** 12.8.2024

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

**HSV Práce a dodávky HSV 68 097,39 219,469**

**1 Zemné práce 33 389,64 161,476**

|    |                |   |     |         |        |          |         |
|----|----------------|---|-----|---------|--------|----------|---------|
| 1  | 113152130.S    | Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. do 0,5 m, hr. 50 mm 0,127 t   | m2  | 130,000 | 4,75   | 617,50   | 0,012   |
| 2  | 113307123.S    | Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t        | m2  | 49,000  | 15,80  | 774,20   | 0,000   |
| 3  | 113307132.S    | Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t          | m2  | 49,000  | 29,06  | 1 423,94 | 0,000   |
| 4  | 115001101.S    | Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100   | m   | 150,000 | 10,09  | 1 513,50 | 1,109   |
| 5  | 115101200.S    | Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l                 | hod | 24,000  | 4,31   | 103,44   | 0,000   |
| 6  | 115101300.S    | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l            | deň | 3,000   | 3,44   | 10,32    | 0,000   |
| 7  | 131201201.S    | Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3   | m3  | 69,500  | 33,25  | 2 310,88 | 0,000   |
| 8  | 131201209.S    | Príplatek za leplivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3                  | m3  | 69,500  | 1,55   | 107,73   | 0,000   |
| 9  | 131211101.S    | Príplatek za ručný výkop jám  | m3  | 23,750  | 53,16  | 1 262,55 | 0,000   |
| 10 | 132201201.S    | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3   | m3  | 15,600  | 20,20  | 315,12   | 0,000   |
| 11 | 141721119.S    | Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 600 do 650mm | m   | 14,000  | 595,00 | 8 330,00 | 0,046   |
| 12 | 141110013200.S | Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová bežná d 630,0 mm, hr. steny 10,0 mm                                | m   | 14,000  | 434,50 | 6 083,00 | 0,098   |
| 13 | 273110027600   | Tesnenie gumové DN 400, 420x4977-10 mm, PN 16 s klinovým profilom so zvučkanizovaným oceľovým krúžkom   | ks  | 2,000   | 284,08 | 568,16   | 0,002   |
| 14 | 899912106      | Zasunutie potrubia do oceľovej chráničky  | m   | 14,000  | 25,89  | 362,46   | 0,008   |
| 15 | 899912141      | Dodávka a montáž klznej objímky RACI montovaná na potrubie F  | ks  | 72,000  | 10,51  | 756,72   | 0,000   |
| 16 | 167101101.S    | Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3   | m3  | 95,100  | 7,12   | 677,11   | 0,000   |
| 17 | 162506111.S    | Vodorovné premiestnenie výkopku bez nalož., avšak so zlož. zemin schopných zúrod. nad 2000 do 3000 m    | m3  | 95,100  | 6,44   | 612,44   | 0,000   |
| 18 | 162706119.S    | Vodorovné premiestnenie výkopku bez naloženia. Príplatek k cene za každých ďalších aj začatých 1000 m   | m3  | 951,000 | 0,84   | 798,84   | 0,000   |
| 19 | 171201201.S    | Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3  | m3  | 95,100  | 0,72   | 68,47    | 0,000   |
| 20 | 171209002.S    | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné   | t   | 190,200 | 15,00  | 2 853,00 | 0,000   |
| 21 | 174101001.S    | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3                  | m3  | 80,100  | 3,42   | 273,94   | 0,000   |
| 22 | 583410002900.S | Kamenivo drvené hrubé frakcia 16-32 mm  | t   | 160,200 | 19,58  | 3 136,72 | 160,200 |
| 23 | 175101101.S    | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny                               | m3  | 12,000  | 35,80  | 429,60   | 0,000   |

**4 Vodorovné konštrukcie 110,55 5,672**

|    |           |  |    |       |       |        |       |
|----|-----------|--|----|-------|-------|--------|-------|
| 24 | 451573111 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm | m3 | 3,000 | 36,85 | 110,55 | 5,672 |
|----|-----------|--|----|-------|-------|--------|-------|

**5 Komunikácie 6 744,35 49,406**

|    |             |   |    |         |       |          |        |
|----|-------------|---|----|---------|-------|----------|--------|
| 25 | 567134115.S | Podklad z podkladového betónu PB I tr. C 20/25 hr. 200 mm                                   | m2 | 49,000  | 38,60 | 1 891,40 | 22,376 |
| 26 | 573111111.S | Postrek asfaltový infiltrračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,80 kg/m2 | m2 | 228,000 | 0,85  | 193,80   | 1,279  |

| Č. | Kód položky | Popis  | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom | Hmotnosť celkom |
|----|-------------|--|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 27 | 577144251.S | Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm | m2 | 130,000         | 29,30           | 3 809,00    | 16,856          |
| 28 | 577164451.S | Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm   | m2 | 49,000          | 17,35           | 850,15      | 8,894           |

**6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 240,83 0,047**

|    |           |                           |     |       |        |        |       |
|----|-----------|---------------------------|-----|-------|--------|--------|-------|
| 29 | 625452111 | Úprava existujúcej šachty | súb | 1,000 | 240,83 | 240,83 | 0,047 |
|----|-----------|---------------------------|-----|-------|--------|--------|-------|

**8 Rúrové vedenie 20 047,03 2,863**

|    |              |  |     |        |          |          |       |
|----|--------------|--|-----|--------|----------|----------|-------|
| 30 | 850395121    | Výrez alebo výsek na potrubí z rúr liatinových tlakových DN 400 a prepojenie potrubia        | ks  | 2,000  | 450,00   | 900,00   | 0,000 |
| 31 | 851379011    | mm   | m   | 14,000 | 26,77    | 374,78   | 0,000 |
| 32 | 8513790111   | Nakladanie a likvidácia demontovaného potrubia   | sub | 1,000  | 335,20   | 335,20   | 0,000 |
| 33 | 871391034    | Montáž vodovodného potrubia z dvojsrťového PE 100 SDR11/PN16 zvráňaných natupo D 400x36,3 mm | m   | 28,000 | 12,98    | 362,88   | 0,000 |
| 34 | 286130035100 | Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 400x23,7x12 m   | m   | 30,000 | 133,00   | 3 990,00 | 1,323 |
| 35 | 877391034    | Montáž tvarovky vodovodného potrubia D 400 mm  | ks  | 16,000 | 125,23   | 2 003,68 | 0,000 |
| 36 | 319510018600 | U spojka, D 400 mm, s istením proti posunu, na vodu  | ks  | 2,000  | 1 687,00 | 3 374,00 | 0,192 |
| 37 | 286530042400 | Oblúčk 45° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 17 L D 400 mm, WAVIN             | ks  | 1,000  | 722,08   | 722,08   | 0,049 |
| 38 | 286530046300 | Oblúčk 30° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 17 D 400 mm, WAVIN               | ks  | 2,000  | 722,08   | 1 444,16 | 0,092 |
| 39 | 286530054100 | Oblúčk 11° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 17 L D 400 mm, WAVIN             | ks  | 1,000  | 722,08   | 722,08   | 0,046 |
| 40 | 286530153700 | Lemový nákrúžok E PE 100 SDR 17 D 400 mm, FRIALEN  | ks  | 1,000  | 203,12   | 203,12   | 0,008 |
| 41 | 319440002300 | Príruba s oceľovým jadrom polypropylénová DN 400, PN10, D 400 mm, FRIALEN                    | ks  | 1,000  | 249,07   | 249,07   | 0,021 |
| 42 | 286530179200 | Presuvná objímka, elektrotvarovka UB PE 100 SDR 11 D 400 mm                                  | ks  | 8,000  | 442,23   | 3 537,84 | 0,166 |
| 43 | 892421111    | Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 400 alebo 500        | m   | 28,000 | 13,04    | 365,12   | 0,000 |
| 44 | 892423111    | Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 400 alebo 500                                 | m   | 28,000 | 16,70    | 467,60   | 0,000 |
| 45 | 892442111    | Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN nad 300 do 600 mm         | ks  | 2,000  | 462,16   | 924,32   | 0,962 |
| 46 | 899721122    | Signalizačný vodič na potrubí PVC DN nad 250 mm do 500 mm                                    | m   | 35,000 | 1,58     | 55,30    | 0,003 |
| 47 | 899721131    | Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou                                      | m   | 20,000 | 0,79     | 15,80    | 0,002 |

**9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 2 863,83 0,005**

|    |             |  |     |         |        |          |       |
|----|-------------|--|-----|---------|--------|----------|-------|
| 48 | 919726511.S | Preplátovanie - zálievka spojov  | sub | 1,000   | 240,00 | 240,00   | 0,000 |
| 49 | 919735112.S | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm | m   | 55,000  | 3,67   | 201,85   | 0,000 |
| 50 | 919735124.S | Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm | m   | 55,000  | 12,51  | 688,05   | 0,004 |
| 51 | 979081111.S | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km                            | t   | 60,610  | 4,49   | 272,14   | 0,000 |
| 52 | 979081121.S | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km                | t   | 529,690 | 0,20   | 105,94   | 0,000 |
| 53 | 979087212.S | Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny              | t   | 60,610  | 4,37   | 264,87   | 0,000 |
| 54 | 979089012.S | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné             | t   | 60,610  | 18,00  | 1 090,98 | 0,000 |

**99 Presun hmôt HSV 4 701,16 0,000**

|    |             |  |   |         |       |          |       |
|----|-------------|--|---|---------|-------|----------|-------|
| 55 | 998225311.S | Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií s krytom asfaltovým alebo betónovým                | t | 219,475 | 12,10 | 2 655,65 | 0,000 |
| 56 | 998276101   | Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope | t | 219,475 | 9,32  | 2 045,51 | 0,000 |

**VRN Vedľajšie rozpočtové náklady 6 124,00 0,006**

| Č. | Kód položky  | Popis   | MJ  | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom | Hmotnosť celkom |
|----|--------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 57 | 000300016.S  | Vytýčenie existujúcich podzemných vedení  | eur | 1,000           | 362,00          | 362,00      | 0,000           |
| 58 | 915712412.S  | Vodorovné dopravné značenie striekaným plastom biela retroreflexná  | m2  | 12,000          | 19,75           | 237,00      | 0,006           |
| 59 | 000300031.S  | Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby   | eur | 1,000           | 530,00          | 530,00      | 0,000           |
| 60 | 000400022.S  | Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby | eur | 1,000           | 470,00          | 470,00      | 0,000           |
| 61 | 0004000221.S | Dodatok k prevádzkovému poriadku verejného vodovodu   | eur | 1,000           | 490,00          | 490,00      | 0,000           |
| 62 | 914812211.S  | Dočasné dopravné značenie, zábradlie  | eur | 1,000           | 1 040,00        | 1 040,00    | 0,000           |
| 63 | 000400041.S  | Projektová dokumentácia pre dočasné dopravné značenie   | eur | 1,000           | 528,00          | 528,00      | 0,000           |
| 64 | 000600021.S  | Rozkopávkové povolenie  | eur | 1,000           | 913,00          | 913,00      | 0,000           |
| 65 | 000600024.S  | Povolenie na čiastočnú uzávierku cesty  | eur | 1,000           | 959,00          | 959,00      | 0,000           |
| 66 | 001000033.S  | Skúška zhutnenia pre spätný zásyp cesty   | eur | 1,000           | 595,00          | 595,00      | 0,000           |

**Celkom**

**74 221,39 219,475**

**AQUAMON**  
spol.  
925 01 Matúškovo



## 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

#### Katégoria 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,<br>a. s. | lomená čiara | 21 | 18  | 1  | 1  |
| cudzíe 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 |
|--|--------------|----|-----|----|----|-------------|
| <b>Studňa</b>                          | symbol       | 55 | 18  | 0  | 2  | DEC041      |
| <b>Nevyužívaná studňa</b>              | symbol       | 56 | 130 | 0  | 0  | DEC042      |
| <b>Povrchový odber vody</b>            | symbol       | 55 | 18  | 0  | 0  | DEC043      |
| <b>Povrchový nevyužív. odber vody</b>  | symbol       | 56 | 130 | 0  | 0  | DEC044      |
| <b>Vrt</b>                             | symbol       | 55 | 18  | 0  | 0  | DEC045      |
| <b>Nevyužívaný vrt</b>                 | symbol       | 56 | 130 | 0  | 0  | DEC046      |
| <b>Pramenná komora</b>                 | lomená čiara | 55 | 18  | 0  | 0  | DEC047      |
| <b>Nefunkčná pramenná komora</b>       | lomená čiara | 56 | 130 | 0  | 0  | DEC048      |
| <b>Zachytávacia štôľňa</b>             | symbol       | 55 | 18  | 0  | 0  | DEC049      |
| <b>Zachytávacia štôľňa nevyužívaná</b> | symbol       | 56 | 130 | 0  | 0  | DEC050      |
| <b>Šachta prípojky</b>                 | symbol       | 25 | 18  | 0  | 0  | DEC051      |

**OBJEKTY**

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

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

**TEXTY:**

**TEXTY K VEDENIAM A ZARIADENIA**

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

## TEXTY K OBJEKTOM

|                              |      |    |    |   |   |
|------------------------------|------|----|----|---|---|
| Označenie šachty             | text | 27 | 18 | 0 | 0 |
| Vodojem označenie            | text | 35 | 18 | 0 | 0 |
| Označenie hydrantu           | text | 37 | 18 | 0 | 0 |
| Označenie vodomeru           | text | 39 | 18 | 0 | 0 |
| Označenie prietokomeru       | text | 41 | 18 | 0 | 0 |
| Označenie uzáveru            | text | 43 | 18 | 0 | 0 |
| Označenie tlakomeru          | text | 44 | 18 | 0 | 0 |
| Označenie čerpacej stanice   | text | 48 | 18 | 0 | 0 |
| Označenie chlórpacej 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 |
|--|--------------|----|----|----|----|
| <b>Kmeňová stoka</b>                           | lomená čiara | 1  | 19 | 0  | 3  |
| <b>Nefunkčná kmeňová stoka</b>                 | lomená čiara | 1  | 22 | 0  | 3  |
| <b>Hlavný zberač</b>                           | lomená čiara | 5  | 19 | 0  | 2  |
| <b>Nefunkčný hlavný zberač</b>                 | lomená čiara | 5  | 22 | 0  | 2  |
| <b>Zberač</b>                                  | lomená čiara | 9  | 19 | 0  | 2  |
| <b>Nefunkčný zberač</b>                        | lomená čiara | 9  | 22 | 0  | 2  |
| <b>Uličná stoka</b>                            | lomená čiara | 13 | 19 | 0  | 1  |
| <b>Nefunkčná uličná stokač</b>                 | lomená čiara | 13 | 22 | 0  | 1  |
| <b>Odl'ahčovacia stoka</b>                     | lomená čiara | 17 | 19 | 0  | 1  |
| <b>Nefunkčná odl'ahčovacia stoka</b>           | lomená čiara | 17 | 22 | 0  | 1  |
| <b>Tlakové potrubie</b>                        | lomená čiara | 21 | 99 | 0  | 1  |
| <b>Cudzie vedenia v správe ZsVS,<br/>a. s.</b> | lomená čiara | 26 | 99 | 0  | 1  |
| <b>Cudzie vedenia</b>                          | lomená čiara | 27 | 99 | 0  | 1  |

### PRÍPOJKY

| Názov                     | Typ          | Le | Co | St | We |
|---------------------------|--------------|----|----|----|----|
| <b>Prípojka</b>           | lomená čiara | 29 | 19 | 0  | 0  |
| <b>Nefunkčná prípojka</b> | 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 |
|------------------|--------------|----|----|----|----|
| <b>Chránička</b> | lomená čiara | 51 | 19 | 0  | 2  |
| <b>Zhýbka</b>    | 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 križenie | 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      |
| Odberné 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 <b>odľahčovacej stoky</b> | 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 <b>tlakového potrubia</b> | 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 <b>chráničky</b>      | text | 51 | 21  | 0 | 0 |
| Popis <b>zhýbky</b>             | 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 |
|-------------------------------------|--------------|----|----|----|----|
| <b>Vedenia</b>                      | lomená čiara | 9  | 19 | 0  | 2  |
| <b>Vedenia nefunkčné</b>            | lomená čiara | 9  | 22 | 0  | 2  |
| <b>Odľahčovacia stoka</b>           | lomená čiara | 17 | 19 | 0  | 1  |
| <b>Odľahčovacia stoka nefunkčná</b> | lomená čiara | 17 | 22 | 0  | 1  |
| <b>Prípojky</b>                     | lomená čiara | 29 | 19 | 0  | 0  |
| <b>Prípojky nefunkčná</b>           | 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 diaľkometra 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 .....