

ev. č. zmluvy: 37/2023

Zmluva o spolupráci pri realizácii investície

uzatvorená podľa § 269 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov
(ďalej len „zmluva“)

1. Žiadateľ:

Obec Trakovice

Sídlo: č. 38, 919 33 Trakovice

zastúpená: Ing. Ľudovít Tolarovič - starosta obce

bankové spojenie: Prima banka Slovensko, a.s.

číslo účtu IBAN: SK07 5600 0000 0010 6203 2010

IČO: 00 313 092

DIČ: 2021268172

osoba oprávnená konať a podpisovať vo veciach zmluvy:

Ing. Ľudovít Tolarovič - starosta obce

(ďalej len „žiadateľ“, v príslušnom gramatickom tvare)

a

2. Investor:

Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.

Sídlo: Priemyselná 10, 921 79 Piešťany

zastúpený: Ing. Vladimír Púčik, predseda predstavenstva

Ivan Šiška, podpredseda predstavenstva

bankové spojenie : VÚB, a.s.

číslo účtu IBAN : SK71 0200 0000 2700 0300 2212

IČO: 36 252 484

DIČ: 2020172264

IČ DPH: SK2020172264

Osoby oprávnené konať a podpisovať vo veciach zmluvy:

Ing. Vladimír Púčik, Ivan Šiška

Zapísaný v Obch. reg. Okr. súdu Trnava, odd. Sa, vl. č. 10263/T.

(ďalej len „investor“ a žiadateľ a investor spolu len „zmluvné strany“ v príslušnom gr. tvare)

Článok II. ÚČEL ZMLUVY

- Investor je obchodnou spoločnosťou a predmetom jeho činnosti podľa výpisu z obchodného registra je najmä zásobovanie obyvateľstva, priemyslu, poľnohospodárstva a ďalších spotrebiteľov pitnou a úžitkovou vodou z verejných vodovodov v danej územnej pôsobnosti, v súvislosti s týmto základným predmetom podnikania aj prevádzkovanie verejných vodovodov a verejných kanalizácií a odvádzanie a čistenie odpadových vôd vypúšťaných do verejnej kanalizácie v danej územnej pôsobnosti, a to všetko v súlade a podľa ustanovenia § 5 zák. č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov.
- V súvislosti so zabezpečením a realizáciou vyššie špecifikovaného predmetu činnosti Investora je nevyhnutné pravidelne investovať finančné prostriedky do opravy, údržby a výstavby (rozvoja) vodných stavieb v územnej pôsobnosti Investora.

3. Žiadateľ je akcionárom Investora. Samotná realizácia, ako aj následná prevádzka vodných stavieb môže žiadateľom spôsobovať finančné, organizačné, technické alebo iné ťažkosti a preto Investor, na základe predchádzajúcej schválenej žiadosti žiadateľa a za podmienok dohodnutých v zmluve, vyjadruje súhlas s poskytnutím svojich odborných znalostí, skúseností a finančných prostriedkov, ktorými sa prispeje k efektívnej a hospodárnej realizácii investície špecifikovanej v zmluve.

Článok III. PREDMET ZMLUVY

1. Predmetom zmluvy je zaradenie požiadavky žiadateľa do investičného plánu spoločnosti a jej následné financovanie v súlade s podmienkami dohodnutými v zmluve.
2. Investor sa na základe zmluvy zaväzuje, že zaradiť požiadavku akcionára do svojho investičného plánu pre kalendárny rok 2023, túto investíciu po jej riadnej realizácii žiadateľom odkúpi za kúpnu cenu dohodnutú zmluvou a na jej realizáciu poskytne žiadateľovi zálohu z vlastných zdrojov, pričom bude priebežne kontrolovať realizáciu tejto investičnej akcie špecifikovanej v čl. IV zmluvy žiadateľom.
3. Žiadateľ sa na základe zmluvy zaväzuje, že dodrží podmienky stanovené zmluvou, najmä že zafinancuje realizáciu investície špecifikovanej v čl. IV zmluvy v dohodnutej výške, zabezpečí riadnu a včasnú realizáciu predmetnej investície v súlade s platnými normami, smernicami, predpismi pre výstavbu a všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými na území SR a po právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia prevedie na Investora výlučné vlastnícke právo k celej vodnej stavbe podľa čl. IV ods. 1 zmluvy za kúpnu cenu dohodnutú v čl. V ods. 6 zmluvy.

Článok IV. PREDMET INVESTÍCIE

1. Predmetom zmluvy je realizácia investície:
Názov stavby: *SO 01 - Kanalizácia* (realizovaná v rámci stavby „*Kanalizácia Trakovice - Predĺženie stoky I. - dostavba*“)
Miesto realizácie stavby: v Okres: Hlohovec, Obec: Trakovice, k.ú. Trakovice, parc. č. 24/1, 25/1, 28/2
Číslo a názov objektu
SO 01 - Kanalizácia
 - kanalizačné potrubie PVC DN 300 v celkovej dĺžke 125,00 m
 - vstupné šachty Š1 - Š4 (4ks) vnútorného priemeru 1000 mm(ďalej tiež len „investícia“ alebo „predmet investície“).
2. Na realizáciu vodnej stavby podľa ods. 1 tohto článku zmluvy bolo žiadateľovi v pozícii stavebníka vydané nasledovné stavebné povolenie:
 - Povolenie na uskutočnenie vodnej stavby *SO 01 - Kanalizácia* (realizovaná v rámci stavby „*Kanalizácia Trakovice - Predĺženie stoky I. - dostavba*“) – č. OU-HC-OSZP-2022/000969-003 zo dňa 26.08.2022, ktoré vydal Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie ako vecne a miestne príslušný špeciálny stavebný úrad. Uvedené stavebné povolenie nadobudlo právoplatnosť dňa 26.08.2022.Technické parametre vyššie špecifikovanej vodnej stavby, jej jednotlivých častí a bližší popis zariadenia sú špecifikované v projektovej dokumentácii vyhotovenej VOKA VPÚ, s.r.o. Stavbárska 34, 821 07 Bratislava, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy, ako jej príloha č. 1.
3. Investor je prostredníctvom poverenej osoby oprávnený kedykoľvek kontrolovať priebeh realizácie predmetu investície a žiadateľ sa zaväzuje na tento účel poskytnúť investorovi nevyhnutne potrebnú súčinnosť. V prípade, ak investor pri tejto kontrolnej činnosti zistí, že predmet investície nie je vykonávaný v súlade s projektovou dokumentáciou, platnými

normami, predpismi pre výstavbu, smernicami a všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými na území SR (vrátane zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov), je žiadateľ povinný odstrániť tieto vytknuté nedostatky v primeranej lehote určenej vo výzve Investora, inak je investor oprávnený odmietnuť poskytnutie zostávajúcej časti zálohy investora alebo od zmluvy odstúpiť.

Článok V.

NÁKLADY NA REALIZÁCIU A ODKÚPENIE PREDMETU INVESTÍCIE

- 1 Žiadateľ sa na základe zmluvy zaväzuje, že na investícii špecifikovanej v čl. IV zmluvy sa bude podieľať vo výške 100 % z celkových rozpočtovaných investičných nákladov (s DPH) určených na základe Zmluvy o dielo č. ZoD 2022/08/02 zo dňa 26.08.2022, uzatvorenej so zhotoviteľom CS, s.r.o., Strojárska 5487, 917 02 Trnava, IČO: 44101937 (ďalej len „náklady investície“). Predmetnou zmluvou o dielo boli určené náklady investície vo výške 80.792,92 Eur s DPH, čo žiadateľ podpisom zmluvy výslovne akceptuje. Investor poskytne žiadateľovi na špecifikovanú investičnú akciu - realizáciu predmetu investície, ktorý neskôr nadobudne do výlučného vlastníctva za podmienok a postupom dohodnutým zmluvou, pevnú a konečnú sumu 64.634,34 Eur (zodpovedajúcu 80,00 % celkových rozpočtovaných investičných nákladov s DPH), ktorú nemožno v rámci plnenia zmluvy prekročiť ani navýšiť a ktorá je zálohou na krytie účelne vynaložených nákladov na realizáciu predmetu investície (ďalej len „záloha investora“), ktorú sa žiadateľ zaväzuje do pol roka od nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia k predmetu investície vrátiť investorovi, ak nevyužije postup podľa poslednej vety ods. 6 tohto článku zmluvy (započítanie vzájomných pohľadávok).
- 2 Investor bude poskytovať žiadateľovi zálohu Investora bezhotovostným prevodom na jeho účet vedený v peňažnom ústave špecifikovaný v čl. I zmluvy priebežne v súlade s mechanizmom jej uvoľňovania, ktorý je dohodnutý v nasledujúcom odseku tohto článku zmluvy.
- 3 Záloha investora podľa ods. 1 tohto článku zmluvy bude vyplácaná žiadateľovi postupne v závislosti od priebehu realizácie diela – reálne vykonaného plnenia na realizácii investície. Investor bude vyplácať zálohu investora na mesačnej báze, vždy k poslednému dňu daného kalendárneho mesiaca. Výška mesačnej úhrady zálohy Investora sa bude rovnať pomeru ceny prác a dodávok reálne vykonaných pri zhotovovaní predmetu investície ku celkovým rozpočtovaným investičným nákladom podľa zmluvy o dielo uzatvorenej so zhotoviteľom vysúťaženým žiadateľom. Súčet týchto mesačne poskytnutých plnení nesmie v celku presiahnuť zmluvne dohodnutú zálohu investora podľa ods. 1 tohto článku zmluvy. Úhrady zálohy investora sa realizujú na účet žiadateľa vedený v peňažnom ústave podľa záhlavia zmluvy, nie na účet zhotoviteľa stavby (investície).
- 4 Podmienkou priebežného vyplácania zálohy Investora je
- výber zhotoviteľa na realizáciu predmetu investície v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (alebo podľa v minulosti platnej a účinnej právnej úpravy na úseku verejného obstarávania, ak bol zhotoviteľ vysúťažený pred nadobudnutím účinnosti tejto neskoršej právnej úpravy), čo sa žiadateľ zaväzuje Investorovi riadne (hodnoverne) preukázať (aj v priebehu realizácie investície),
 - investorom poverená technicky spôsobilá osoba bezvýhradne odsúhlasí súpis vykonaných prác a dodávok na realizácii predmetu investície za daný mesiac (po kontrole technickej stránky zrealizovanej časti investície),
 - žiadateľ riadne preukáže úhradu ceny zrealizovanej časti investície za predchádzajúci mesiac jej zhotoviteľovi a doloží vyhlásenie zhotoviteľa, že svojim subdodávateľom riadne poskytol alebo poskytne zmluvne dohodnuté plnenie za realizáciu prác a dodanie materiálu za účelom realizácie investície.

- nie je dané dôvodné podozrenie, že v súvislosti s realizáciou predmetu investície bol spáchaný trestný čin alebo iné zavinené porušenie právnych predpisov.

Kumulatívne splnenie uvádzaných kritérií je odkladacou podmienkou úhrady ktorejkoľvek alikvotnej časti zálohy Investora podľa ods. 3 tohto článku zmluvy.

- 5 V prípade, že investícia bude preukázateľne vyžadovať účelné vynaloženie ďalších investičných nákladov nad rámec rozpočtovaných investičných nákladov (nákladov investície), ktorých vynaloženie je nevyhnutné na úspešnú realizáciu investície a naplnenie jej účelu, tak sa tieto náklady zaväzuje v plnej výške znášať žiadateľ bez nároku na akúkoľvek kompenzáciu zo strany investora. V prípade, ak sa zistí porušenie zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, je žiadateľ povinný znášať akékoľvek sankcie, ktoré mu za porušenie jeho povinností uloží príslušný orgán verejnej moci, a to bez nároku na akúkoľvek formu kompenzácie zo strany investora. V prípade, ak v súvislosti s realizáciou investície uloží príslušný orgán verejnej moci sankciu spoločnosti, zaväzuje sa žiadateľ kompenzovať spoločnosť v plnom rozsahu a nahradiť spoločnosti akékoľvek účelne vynaložené náklady, ktoré jej v tejto súvislosti vzniknú.
- 6 Zmluvné strany sa dohodli, že žiadateľ do pol roka od nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia k predmetu investície predá investorovi predmet investície bez väd a nedorobkov, ktorý za podmienok dohodnutých zmluvou zrealizoval. **Zmluvné strany sa tiež dohodli na kúpnej cene za prevod vlastníckeho práva k predmetu investície vo výške zálohy investora** (čl. V ods. 1 zmluvy), pričom sa jedná o kúpnu cenu konečnú, ktorú možno jedine znížiť, avšak nie navýšiť a na tento účel sú zmluvné strany oprávnené si započítvať svoje vzájomné pohľadávky vzniknuté pri plnení zmluvy.

Článok VI. ZÁVÄZKY ŽIADATEĽA

1. Žiadateľ sa na základe zmluvy zaväzuje:
 - dodržať podmienky stanovené zmluvou,
 - podieľať sa na investícii vo výške nákladov investície a spôsobom dohodnutým v čl. V zmluvy,
 - najneskôr do pol roka od nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia, vzťahujúceho sa na predmet investície zmluvy, previesť predmet investície do výlučného vlastníctva Investora za kúpnu cenu podľa čl. V ods. 6 zmluvy,
 - vrátiť investorovi poskytnutú zálohu investora najneskôr do pol roka od nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia k predmetu investície, ak zmluvné strany nevyužijú postup podľa poslednej vety čl. V ods. 6 zmluvy (započítanie vzájomných pohľadávok).
 - najneskôr do pol roka od nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia, vzťahujúceho sa na predmet investície, zabezpečiť napojenosť na verejnú vodovodnú alebo kanalizačnú sieť v rozsahu 100 % plánovaných napojení podľa projektu investície, inak sa žiadateľ zaväzuje k úhrade zmluvnej pokuty podľa čl. VIII ods. 1 zmluvy.
 - znášať v plnej výške investičné náklady nad rámec rozpočtovaných investičných nákladov podľa čl. V ods. 5 zmluvy,
 - poskytovať Investorovi a orgánom verejnej moci súčinnosť potrebnú na úspešnú realizáciu predmetu zmluvy.

- neskorších predpisov a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR.
2. Zmluvu možno meniť a dopĺňať len formou písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Návrhy dodatkov sú oprávnené podávať obidve zmluvné strany.
 3. Žiadateľ sa zaväzuje, že informácie, ktoré mu boli v rámci plnenia zmluvy zverené Investorom, nesprístupní tretím osobám alebo tieto informácie nepoužije pre iné účely ako pre plnenie podmienok zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú zachovávať obchodné tajomstvo podľa § 17 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a ostatných všeobecne záväzných právných predpisov platných na území SR.
 4. Zmluvné strany sa zaväzujú, že prípadné spory vyplývajúce zo zmluvy budú riešiť dobromyseľne vzájomným rokovaním. Ak sa nedosiahne dohoda v sporných otázkach, spor bude predložený k rozhodnutiu príslušnému všeobecnému súdu podľa zákona č. 160/2015 Z. z. Civilný sporový poriadok.
 5. Do plynutia lehôt počítaných na dni sa nezaratúva deň rozhodujúcej udalosti. Listiny zasielané medzi zmluvnými stranami prostredníctvom poštového podniku sa považujú za doručené aj v prípade, že sa zásielka vráti odosielateľovi s reláciou poštového podniku „Adresát neznámy“ alebo „Neprevzaté v odbernej lehote“ alebo ak ju adresát odmietol prevziať, a to dňom, keď sa zásielka vrátila odosielajúcej zmluvnej strane.
 6. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť v súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník. Zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch, pričom každá zmluvná strana obdrží 2 rovnopisy zmluvy.
 7. Zmluvné strany potvrdzujú, že si zmluvu prečítali, s jej obsahom súhlasia, nakoľko je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle zbavenej akýchkoľvek omylov, na znak čoho ju vlastnoručne podpísali oprávnení zástupcovia oboch zmluvných strán.

- Príloha č.1. Projektová dokumentácia vyhotovená VOKA VPÚ, s.r.o. Stavbárska 34, 821 07 Bratislava
- Príloha č.2. Uznesenie Obecného zastupiteľstva Obce Trakovice, č. 34/2022, zo dňa 16.08.2022 o schválení návrhu zmluvy.

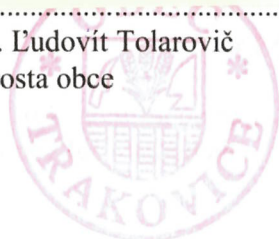
V Trakoviciach, dňa 4.3. 2023

Za Žiadateľa:

Obec Trakovice



Ing. Ľudovít Tolarovič
starosta obce



V Piešťanoch, dňa 04.03.2023

Za Investora:

Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.



Ing. Vladimír Púčik
predseda predstavenstva



Ivan Šiška
podpredseda predstavenstva

Článok VII. ZÁVÄZKY INVESTORA

1. Investor sa na základe zmluvy zaväzuje:
 - zaradiť požiadavku žiadateľa do svojho investičného plánu v kalendárnom roku 2023,
 - poskytnúť zálohu Investora v súlade s mechanizmom dohodnutým v čl. V ods. 3 zmluvy,
 - prevziať predmet investície do svojho výlučného vlastníctva a poskytnúť žiadateľovi dohodnuté protiplnenie - kúpnu cenu podľa čl. V ods. 6 zmluvy,
 - poskytovať žiadateľovi a orgánom verejnej moci súčinnosť potrebnú na úspešnú realizáciu predmetu zmluvy.

Článok VIII. SANKCIE

1. V prípade, že žiadateľ nezabezpečí napojenosť na verejnú vodovodnú alebo kanalizačnú sieť v rozsahu 100 % plánovaných napojení podľa projektu investície do pol roka od nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia (vzťahujúceho sa na predmet investície), zaväzuje sa Investorovi uhradiť zmluvnú pokutu vo výške **250 Eur** za každý začatý kalendárny rok a za každé jedno nezrealizované pripojenie (zvlášť na verejný vodovod a zvlášť na verejnú kanalizáciu), a to až do času dosiahnutia napojenosti na verejnú vodovodnú alebo kanalizačnú sieť v rozsahu 100%. Žiadateľ sa podpisom zmluvy vzdáva svojho práva domáhať sa zníženia dohodnutej zmluvnej pokuty podľa predchádzajúcej vety tohto článku zmluvy na súde (využitím moderačného oprávnenia súdu), nakoľko túto zmluvnú pokutu výslovne akceptuje ako primeranú.

Článok IX. ODSTÚPENIE OD ZMLUVY

1. Investor je od zmluvy oprávnený odstúpiť, ak žiadateľ nesplní svoje povinnosti podľa čl. VI ods. 1 zmluvy ani v dodatočnej primeranej lehote poskytnutej Investorom vo výzve na splnenie si niektorej z uvádzaných povinností alebo ak sa žiadateľ dostane do nútenej správy. V prípade odstúpenia investora od zmluvy je žiadateľ povinný vrátiť investorovi akékoľvek plnenie, ktoré od neho za podmienok dohodnutých zmluvou obdržal, a to do 15 dní od odstúpenia od zmluvy.
2. Žiadateľ je od zmluvy oprávnený odstúpiť, len ak u Investora došlo k úpadku, alebo platobnej neschopnosti, Investor vstúpi do likvidácie, alebo bude vydané rozhodnutie o začatí konkurzu alebo reštrukturalizácie voči Investorovi a niektorá z uvádzaných skutočností je schopná ovplyvniť ďalšie plnenie zmluvy.

Článok X. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Vzájomné vzťahy zmluvných strán, pokiaľ nie sú upravené v zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení

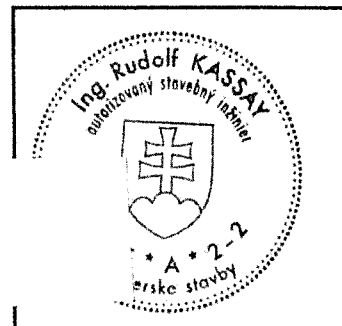
1-TECHNICKÁ SPRÁVA

SO 01 – KANALIZÁCIA

KANALIZÁCIA TRAKOVICE PREDĽŽENIE STOKY I - DOSTAVBA

DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Investor : Obec Trakovice
Miesto : Trakovice
Dátum : 05.2022
Zák.číslo : 02/2022
Projektant : Ing. Rudolf Kassay



2

1. ÚVOD

V novom stavebnom obvode Dolinka je časť územia zástavby odkanalizovaná stokovou sieťou „I“ so zaústením do čerpacej stanice ČSI. Následne výtlačným potrubím sú splaškové vody dopravované do Stoky H1 s následným odtokom do Stoky A5 a Stoky A.

Strojné zariadenie ČSI je často poruchové a hrozí havária s odtokom odpadových vôd na pozemky základnej školy Trakovice.

V súčasnosti sa realizuje výstavby Stoky A a Stoky A4. Po jej uvedení do prevádzky je možné presmerovanie odpadných vôd stokovej siete „I“ cez areál základnej školy do Stoky A4 a to navrhovaným „Predĺžením stoky I“.

Kanalizácia obce Trakovice je napojená na spoločný kanalizačný zberač obcí ktorým sa odvádzajú splaškové odpadové vody na ČOV mesta Trnava.

2. PODKLADY

Projekt Predĺženie stoky I - dostavba SO 01 - je zdokumentovaný na základe týchto podkladov:

- Dokumentácia skutočného prevedenia stokovej siete „I“ v novom stavebnom obvode Dolinka
- polohopisné a výškopisné zameranie územia ZŠ v mierke 1 : 500
- požiadavky objednávateľa odstaviť z prevádzky poruchovú ČS I
- overovanie v teréne

3. ROZSAH A NÁVRH POTRUBIA

Predĺženie stoky „I“, DN 300mm, PVC, dĺžky 125,00m

Prípojka pre ZŠ bude realizovaná v akcii Prístavba ZŠ. V šachte Š3 bude odbočenie pre prípojku DN 200 mm opatrené záslepkou.

4. TECHNICKÉ RIEŠENIE

PREDĹŽENIE STOKY „I“ - TRASA

Napojenie na vybudovanú šachtu Š1 Stoky A4 s osadenou odbočkou DN 300 mm. Poklop na kóte 149,55, dno šachty na kóte 147,160 m.n.m.. Od napojenia je predĺženie stoky smerované do areálu základnej školy, trasa je vedená pod chodníkom z betónových kociek, následne pod betónovou plochou pred schodiskom do Materskej škôlky. Pokračuje v teréne.

Trasa rešpektuje navrhovanú Prístavbu ZŠ. Z tohto dôvodu je nutné situovanie Š2 1,00 m od jestvujúceho bariérového oplotenia. Následne pokračuje v súbehu s oplotením. Pred Š4 križuje ocelové schodisko a to mimo jej základových pásov. Šachta Š4 je osadená v päte svahu. V Š4 sa trasa lomí, križuje jestvujúcu dažďovú kanalizáciu DN 300 mm NSO Dolinka. Predĺženie je ukončené v jestvujúcej čerpacej stanici ČSI.

Pred realizáciou zemných prác v úseku súbehu s oplotením sa toto demontuje, očistí a uloží. Po ukončení prác uložení potrubia, obsype a zásype ryhy sa oplotenie uvedie do pôvodného stavu. Poloha stoky je zdokumentovaná v prílohe č. 2 Situácia.

Celková dĺžka Predĺženia stoky I je 125,00 m.

MATERIÁL A VÝŠKOVÉ VEDENIE POTRUBIA

Stoka sa vybuduje z potrubia PVC hrdlového hladkého DN 300 mm , s vrcholovou tuhosťou SN10 v spád 50,83‰, 10,0‰ a v koncovom úseku 540,0‰. Na stoke sa vybudujú 4 ks vstupných šachiet. Odtok z ČSI je o 0,3 m nižšie ako jestvujúce vtokové potrubie. Vzhľadom na veľký spád v koncovom úseku sa na vtoku do Š4 a na odtoku z ČSI osadia (mimo konštrukcie) 2 ks oblúka 30°.

Výškové vedenie predĺženia stoky je zdokumentované v pozdĺžnom profile príloha 3.

Pozdĺžny profil Predĺženie stoky I. PP obsahuje nasledovné údaje a informácie:

V hornej časti katastrálne územie s názvom ulice, druh povrchu (terén, komunikácia ...), vzdialenosť šachiet, číslo šachty a uhol potrubí.

Pod hornou tabuľkou sú smerové pomery stôk.

V strednej časti je vykreslený pozdĺžny profil v mierke dĺžky1:500, výšky 1:100.

Kóty rastlého terénu , nivelety (dna) potrubia, kótu dna výkopu a hĺbku výkopu.

Sú zdokumentované aj kanalizačné odbočenia , ľavé alebo pravé , výška zaústenia odbočenia do stoky zboku.

Sú zdokumentované všetky známe križovania inžinierskych sietí s predpokladanou hĺbkou druhu siete podľa STN.

V spodnej tabuľke profil , materiál a jeho dĺžka , spád stoky , pieskové lôžko , kapacita stoky , navrhovaný prietok s rýchlosťami.

Vstupné šachty

Na stoke sa vybuduje 4 ks vstupných šachiet vnútorného priemeru 1000mm. Konštrukcia : dno prefabrikované , vstup z prefabrikovaných skruží rovných a prechodových opatrených kanalizačnými stúpačkami. Vstup do šachty v telese dláždeného chodníka cez šachtový liatinový poklop B 125 bez odvetrávania - dôvodom je zamedzenie vnikaniu dažďových vôd cez poklop do šachty.

V nespevnenom teréne sú tri šachty navrhnuté s poklopom nad terénom . Na týchto šachtách sa osadí liatinový poklop s odvetraním.

Vstupné šachty sú podrobne zdokumentovaná v prílohe č.4 , v prílohe 5 je výkaz vstupných šachiet s určením počty jednotlivých prefabrikátov, prvkov a rozmerov.

Úprava čerpacej stanice ČSI na vstupnú šachtu

Po realizácii Predĺženia stoky I , skúškach vodotesnosti a kolaudácii je možné prejsť k úprave čerpacej stanice.

- V Š8 splaškovej kanalizácie NSO Dolinka sa odtok zaslepí nafukovacím vakom. Prečerpávanie odpadových vôd prenosným kalovým čerpadlom do Š4 Predĺženia stoky I
- ČSI sa odpojí od elektrickej energie
- demontujú sa čerpadla a plaváky v ČSI
- vnútorný priestor sa vyčistí, prestup výtlačného potrubia sa v stene zaslepí
- spodná časť ČSI sa vyplní betónovými blokmi do úrovne odtokového potrubia, priestor sa vyleje riedkou betónovou zmesou s rýchlo tvrdnúcou prísadou.
- vybuduje sa odtokový žlab.
- po vytvrdnutí sa odstráni gumený vak v Š8 Dolinky.

Odpojí sa prípojka NN k rozvádzaču ČSI, demontuje sa poistková skrinka, demontuje sa rozvádzač pre ČSI včítane nosnej konštrukcie.

Uloženie potrubia

Šírka ryhy pre potrubie DN 300 je 1,15 m. Po hrubom výkope sa dno ryhy zhutní. Na dno ryhy sa naniesie podkladné lôžko z piesku a zhutní sa na $ID > 0,8$. Vytvorí sa tým zhutnené lôžko hr. 150 mm pre ukladanie potrubia. Počas výstavby musí byť dno ryhy suché. Nepoškodené rúry sa ukladajú tak, aby po celej dĺžke ležali na lôžku (pod hrdlom sa vytvorí jamka). Rúry sa ukladajú od najnižšieho bodu ryhy - hrdlom proti sklonu.

Obsyp potrubia sa zhotovuje ihneď po uložení rúr a ich vzájomnom spojení. Materiál obsypu triedený materiál (štrkom) s frakciou 0 – 8 mm. Ďalšie vrstvy sa zhutňujú iba po stranách potrubia až do výšky 30 cm nad vrchol rúry ($ID > 0,8$). Zhutňovanie obsypu priamo nad rúrou nie je prípustné. Uloženie potrubia vid'. príloha E 01/6.

Skúška vodotesnosti

Pred odovzdaním stavebného diela a uvedením do prevádzky je potrebné vykonať predpísané skúšky vodotesnosti potrubia. Samotná skúška sa prevedie podľa STN EN 1610 a STN 73 6716. Po vykonaní skúšky sa spíše zápis o priebehu skúšky.

Spätná úprava betónovej plochy

Zemné práce v ryhe – lôžko, obsyp potrubia, zásyp ryhy vid'. odsek - Uloženie potrubia.

- zhutnený zásyp štrkopieskom (štrkodrvou) do úrovne –0,20 m pod povrchom
- kamenivo drvené fr.0-32mm 10 cm
- cementobetón C 15/20 10 cm

Spätná úprava chodníka s betónových kociek

Zemné práce v ryhe – lôžko, obsyp potrubia, zásyp ryhy vid'. odsek - Uloženie potrubia.

- zhutnený zásyp štrkopieskom (štrkodrvou) do úrovne –0,20 m pod povrchom
- kamenivo drvené fr.0-32mm 10 cm
- na zahutnené kamenivo sa položia očistené betónové kocky 10 cm

5. ZEMNÉ PRÁCE

Pred zahájením zemných prác budú vytýčené všetky inžinierske siete v trase ich správcami. V úseku od napojenia až po Š4 nebolo možné zistiť priebeh jestvujúceho vodovodu. V tomto úseku sa prevedú 3 kopané sondy na zistenie polohy vodovodu.

Zemné práce sa budú realizovať v zapaženej stavebnej ryhe pažením príložným v triede ťažiteľnosti tr.4.

Po hrubom výkope sa dno ryhy upraví do projektom predpísaného sklonu. Na dno ryhy sa naniesie podkladné lôžko zo sypkého materiálu s veľkosťou najväčšieho zrna 9 mm a zhutní sa na $ID > 0,8$. Vytvorí sa tým zhutnené lôžko hr. 150 mm pre ukladanie potrubia. Počas výstavby musí byť dno ryhy suché. RD uvažuje so znižovaním spodnej vody v úseku od napojenia po Š5.

Realizuje sa obsyp potrubia – vid'. odsek Uloženie potrubia

Zásyp ryhy v rastlom teréne sa uskutoční výkopovým materiálom z ryhy po vrstvách 200 mm za stáleho zhutňovania, pod cestou štrkodrvou ($ID > 0,85$, resp. podľa predpisu zhutňovania telesa cesty), pokiaľ rozkopávkové povolenie neurčujú inak. Navrhované riešenie vid'. príloha č.E01/6.

Pri každom križovaní podzemnej inžinierskej siete sa budú realizovať zemné práce ručne v rozsahu 1,00 m od osi siete na každú stranu. Po odkrytí stávajúcej siete sa prevedie jej ochrana dreveným žľabom, ktorý u káblových vedení bude zároveň plniť funkciu podchytenia siete. Ku križovaniu je nutné prizvať správcu siete.

NAKLADANIE S ODPADOM

Počas výstavby budú vznikať odpady - vybúraný materiál /asfaltový, výkopová zemina/.

Predpokladá sa nasledovné množstvo odpadov :

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo / t /
17 03 02	betón	O	3 ton
17 05 06	výkopová zemina iná	O	220 ton

Najbližšia riadená skládka ASA Trnava , priemerná odvozná vzdialenosť 14,00 km .
Uloženie odpadov na riadenú skládku zabezpečí dodávateľ stavby.

6. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

- Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

- Vyhláška SUBP č. 59/1982 Z.z. v znení predpisu č. 484/1990 Z.z. na stanovenie základných požiadaviek pre zistenie bezpečnosti práce a technického zariadenia Zborník vybraných pravidiel bezpečnosti práce a ochrany zdravia vo vodohospodárskych organizáciách od roku 1990 a Príloha č.1 od januára 1993

- Predpis č.147/2013 Z.Z. - Vyhláška MPSVR SR bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich

Upozorňujeme na to, že trasa stoky je vedená v tesnej blízkosti ďalších podzemných vedení (vodovodu), resp. ich križujú. Počas výstavby v týchto úsekoch bude potrebné dodržiavať minimálne predpísané vzdialenosti, prípadne robiť príslušné bezpečnostné opatrenia v súlade s príslušnými predpismi . Otvorené ryhy je potrebné zabezpečiť bezpečnostným zábradlím a v noci ryhu osvetliť.

Je potrebné, aby všetci zodpovední pracovníci priamo zúčastnení na stavbe dôsledne dodržiavali všetky predpisy o bezpečnosti práce a nepodporovali snahu zjednodušiť niektoré pracovné úkony, čím by sa ohrozilo zdravie iných pracovníkov a zdravie ich samých. Poznanie predpisov BOZ je súčasťou kvalifikačných predpokladov každého pracovníka.

Za bezpečné vykonávanie stavebných prác zodpovedá dodávateľ stavby.

7. SÚVISIACE OBJEKTY

SO 04 – Kanalizačné odbočenia.

8. VYTÝČENIE STAVBY

Zoznam súradníc lomových bodov kanalizácie (os šachiet) v JTSK.

Stoka A1-1

šachta	súradnica Y	súradnica X	popis
Š1	526318.130	1252401.870	Stoka A4
Š1	526317.013	1252378.061	0.000 0
Š2	526314.834	1252331.595	0.000 0
Š3	526321.441	1252317.019	0.000 0
Š4	526335.572	1252289.456	0.000 0
ČSI	526330.205	1252284.208	úprava na

V Bratislave 05. 2022

Spracoval: Ing.Kassay

**OBEC TRAKOVICE**

Tavos a.s
Priemyselná 10
921 79 Piešťany

Váš list značky / z

Naša značka
381/2022Vybavuje
Ing. TolarovičDátum
25.8..2022

**Vec: Výpis z Uznesenia č. 34/2022 schváleného Obecným zastupiteľstvom
v Trakoviciach dňa 16.8.2022.**

Uznesenie č.34 /2022

Obecné zastupiteľstvo v Trakoviciach

Schvaľuje

Návrh zmluvy na r. 2023 o spolupráci pri realizácii investície Kanalizácia Trakovice predĺženie stoky I - dostavba, ktorej obsahom je prevzatie záväzku akcionára, ktorým sa zaväzuje, že v období najneskôr do pol roka od nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia, ktorým sa povolí užívanie vodnej stavby financovanej z prostriedkov spoločnosti, zabezpečí napojenosť na verejnú kanalizačnú sieť v rozsahu 100 % plánovaných napojení podľa projektu investície a pre prípad, že sa tak nestane, bude spoločnosti uhrádzať zmluvnú pokutu vo výške 250,00 Eur/za kalendárny rok za každé jedno nerealizované pripojenie na takúto sieť, a to až do času do dosiahnutia pripojenosti na takúto sieť v rozsahu 100 % plánovaných pripojení. V rovnakej lehote sa žiadateľ zaväzuje k odpredaju investície spoločnosti za zmluvne dohodnutú kúpnu cenu.

Za správnosť výpisu: Soňa Janíková

Ing. Ľudovít Tolarovič
starosta obce Trakovice