

ev. č. zmluvy: 19/2023

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 Bohdanovce nad Trnavou

Sídlo: Trhová ulica 268/1, 919 09 Bohdanovce nad Trnavou

zastúpená: Ivan Bočko - starosta obce

bankové spojenie: VÚB, a.s.

číslo účtu IBAN: SK77 0200 0000 0000 0862 0212

IČO: 00312266

DIČ: 2021133642

osoba oprávnená konať a podpisovať vo veciach zmluvy:

Ivan Bočko – 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

1. 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.
2. 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 zaradí 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: **Kanalizácia splašková, Družstevná ulica, Bohdanovce nad Trnavou**
Miesto realizácie stavby: v Okres: Trnava, Obec: Bohdanovce nad Trnavou, k.ú. Bohdanovce nad Trnavou , parc. reg. C č. 704/12, 768/1, 768/2 a parc. reg. E č. 704/1
Číslo a názov objektu: Splašková kanalizácia Stoka A-5-2
 - potrubie PP - korugované SN10 - DN 300 v dĺžke 228,5 m
 - revízne šachty z betónových skruží DN 1000 v počte 6ks
 - kanalizačné odbočenia pre RD v počte 3ks (PVC-U, DN150 v celkovej dĺžke 16,0 m)
 - kanalizačné odbočenie pre BD v počte 1ks (PVC-U, DN200 v dĺžke 7,0m)(ďalej tiež len „investícia“ alebo „predmet investície“).
2. Na realizáciu vodnej stavby podľa ods. 1 tohto článku zmluvy bolo/boli žiadateľovi v pozícii stavebníka vydané nasledovné stavebné povolenie:
 - Povolenie na uskutočnenie vodnej stavby Kanalizácia splašková, Družstevná ulica, Bohdanovce nad Trnavou – č. OU-TT-OSZP3-2022/034213-006 zo dňa 16.11.2022, ktoré vydal Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia ako vecne a miestne príslušný špeciálny stavebný úrad. Uvedené stavebné povolenie nadobudlo právoplatnosť dňa 22.12.2022.

Technické parametre vyššie špecifikovanej vodnej stavby, jej jednotlivých častí a bližší popis zariadenia sú špecifikované v projektovej dokumentácii vyhotovenej Ing. Ján Šprinka - PROINK - projektová a inžinierska kancelária, Lomonosova 6, 917 08 Trnava, 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 zo dňa 31.08.2022 uzatvorenej so zhotoviteľom PEJB, s.r.o., Ružová 79/11, 971 01 Prievidza, IČO: 47425393 (ďalej len „náklady investície“). Predmetnou zmluvou o dielo boli určené náklady investície vo výške 102.246,08 Eur s DPH (za časť plnenia spadajúceho pod rozsah diela, označený v predmetnej zmluve ako SO 01 - Kanalizácia splašková, časť diela označená v predmetnej zmluve ako SO 02- Kanalizačné prípojky), 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 81.796,86 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 touto 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 započítať 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.

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 niektoré z uvádzaných povinností alebo ak sa žiadateľ dostane do nútej 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

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 obidvoch zmluvných strán. Návrhy dodatkov sú oprávnené podávať obidve zmluvné strany.
3. Žiadateľ sa zaväzuje, že informácie, ktoré mu boli v rámci plnenia zmluvy zverené Investorm, 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 obidvoch 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 obidvoch zmluvných strán.

Príloha č.1. Projektová dokumentácia vyhotovená Ing. Ján Šprinka - PROINK - projektová a inžinierska kancelária, Lomonosova 6, 917 08 Trnava
Príloha č.2. Uznesenie Obecného zastupiteľstva Obce Bohdanovce nad Trnavou, č. 40/2022, zo dňa 12.09.2022 o schválení návrhu zmluvy.

V Bohdanovci, dňa 16.2.2023

Za Žiadateľa:

Obec Bohdanovce nad Trnavou

Ivan Bočko
starosta obce



V Piešťanoch, dňa 20.02.2023

Za Investora:

Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.

Ing. Vladimír Púčik
predseda predstavenstva

Ivan Šiška
podpredseda predstavenstva

**Stavba : KANALIZÁCIA SPLAŠKOVÁ
DRUŽSTEVNÁ ULICA
BOHDANOVCE NAD TRNAVOU**

Stupeň : Projekt pre stavebné povolenie a realizáciu stavby

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. ÚVOD

Obec Bohdanovce má vybudovanú splaškovú kanalizáciu. Splaškové vody sú z obce odvádzané tlakovým zberačom DN 250 – PVC, Boleráz – Trnava a následne do ČOV Trnava v Zelenči. Správcom kanalizácie je TAVOS a.s. Trnava.

Projekt kanalizácie rieši odvádzanie splaškových vôd na jestvujúcej Družstevnej ulici gravitačne do navrhovanej stoky A-5-2 - DN 300.

Navrhovaná splašková kanalizácia bude odvádzat' splaškové vody z jestvujúcich rodinných domov a jestvujúceho bytového domu. Návrh stoky (hĺbka potrubia) zohľadňuje predĺženie kanalizácie do nových lokalít.

Projekt kanalizácie rieši gravitačnú stoku a domové prípojky.

2. PREHLAD ZÁKLADNÝCH ÚDAJOV

2.1 Kanalizácia

a/ stoka: A-5-2 - DN 300 - PP - korugované SN10	- 228,5 m
b/ vstupné šachty DN 1000	- 6 ks

2.2 Kanalizačné prípojky

a/ domové - DP - DN 150 - PVC - U - SN8 - RD	- 16,0 m
- DN 200 - PVC - U - SN8 - RD	- 7,0 m
b/ počet prípojok	- 3+1 ks

3. NÁVRH RIEŠENIA

3.1 Stoka

Odvádzanie splaškových vôd z jestvujúcich RD a bytového domu bude do navrhovanej uličnej stoky A-5-2, ktorá je navrhnutá ako gravitačná. Navrhovaná stoka A-5-2 bude napojená na jestvujúcu kanalizáciu - stoka A-5 - DN 300 vo vstupnej šachte Š, ktorá sa nachádza v jestvujúcej ulici.

Trasa navrhovanej stoky bude vedená v cestnom telese jestvujúcej komunikácie. Umiestnenie stoky je navrhnuté v ceste – 1,0 m od krajnice. Lom trasy je prevedený vo vstupných šachtách.

Ukončenie stoky je za poslednou DP4. Stoka je navrhnutá s ohľadom na jej pokračovanie.

Kanalizačná stoka je navrhnutá z kanalizačných rúr hrdlových PP - korugované SN10 - DN 300. Na stoke sú navrhnuté typové vstupné šachty prefabrikované. Priemer šachiet je 1 000 mm. Liatinové poklopy ø 600, D 400, budú osadené do výšky nivelety cesty.

Profil a spád stôk je navrhnutý v zmysle STN – DN 300 - 6,2 ‰, 15 ‰ a 16 ‰.

Montáž kanalizačného potrubia, obsyp a zásyp rýhy je potrebné prevádzat' podľa montážnych predpisov výrobcu kanalizačného potrubia.

Návrh stoky je v zmysle STN EN 752 (75 61 00). Stavbu stoky je potrebné prevádzat' podľa STN EN 1610 (75 69 10).

Po ukončení stavby sa prevedie skúška vodotesnosti gravitačnej stoky podľa STN EN 1610 v celom rozsahu, zákona 364/2004 Z. z. podľa § 39 a vyhl. č. 200/2018 Z. z.

Ochranné pásmo navrhovanej kanalizácie bude v zmysle zákona č. 442/2002 Z.z. 1,5 m.

3.2 Kanalizačné domové prípojky

Rodinné domy a bytový dom budú na kanalizáciu napojené kanalizačnými prípojkami. Každý objekt bude mať samostatnú kanalizačnú prípojku. Napojenie prípojky na navrhovanú uličnú stoku sa prevedie šikmou odbočkou z PP O - 45°, vysadenou pri realizácii stavby.

Potrubie prípojky bude z rúr kanalizačných hrdlových PVC - U - SN8, DN 150 o min. spáde 20 ‰ a DN 200 o min. spáde 10 ‰.

Prípojky budú ukončené na hranici pozemku - max.1 m za hranicou pozemku, vo vstupnej šachte, ktorá nie je súčasťou projektu. Vstupnú šachtu (DŠ) si vybuduje stavebník RD a bytového domu.

Min. krytie prípojky bude 1,0 m. Kanalizačnú prípojku si v zmysle zákona SR č. 442/2002 Z.z. hradí v celom rozsahu vlastník RD a bytového domu.

3.3 Vytýčenie

Vytýčenie kanalizácie sa prevedie podľa Súradnicového systému JTSK a priložených súradníc šachiet a súradníc domových prípojok.

3.4 Zemné práce

Zemné práce budú vykonávané v zmysle STN 73 30 50. Výkop rýhy sa prevedie podľa možnosti strojne, v mieste križovania s inž. sieťami ručne. Šírka rýhy kanalizácie bude 1,2 m, šírka rýhy prípojok bude 1,0 m a hĺbka podľa výkresu pozdĺžneho profilu. Hĺbka výkopu je v vo výkresoch pozdĺžneho profilu uvažovaná od kóty pôvodného terénu. Hĺbka prípojok bude podľa kóty odtoku z DP a kóty zaustenia do kanalizácie.

Rýha so zvislými stenami bude vybavená pažením.

Kanalizácia a prípojky sa uložia po celej dĺžke do pieskového lôžka hr. 0,15 m. Obsyp sa prevedie pieskom alebo štrkopieskom s max. zrnami 7 mm do výšky 0,3 m nad potrubie. Zásyp rýhy kanalizácie a domových prípojok pod cestou sa prevedie štrkopieskom s max. zrnami 30 mm. Zásyp rýhy DP mimo cestu sa prevedie vykopanou zeminou. Zásyp rýhy je potrebné po vrstvách zhutňovať po celej šírke rýhy rovnomerne. Vykopaná prebytočná zemina sa odvezie na skládku určenú stavebníkom.

Povrchová úprava trasy kanalizácie, ktorá je vedená v ceste a mimo cestu sa uvedie do pôvodného stavu v celom rozsahu.

Križenie DP1 DN 200 pod cestou je navrhnuté pretláčaním (podvrtávkou) ocelového potrubia DN 300 – D324 x 10 – 5,5 m. Kanalizačné potrubie bude v pretlačacom potrubí uložené na objímkach RACI - segment F – 18 ks - výšky $h = 25$ mm, po 2,0 m. Konce pretlačacieho potrubia budú utesnené manžetami DN 219 x 324 – 2 ks.

Nadložie nad pretláčacím potrubím v mieste cesty bude min. 1,2 m.

Pred zahájením zemných prác je potrebné prizvať majiteľov inžinierskych sietí (vodovod, vodovodné prípojky, plynovod, plynovodné prípojky, elektrické káble a iné) za účelom ich presného vytýčenia, aby nedošlo k ich poškodeniu. Inžinierske siete sú zakreslené v situácii podľa polohopisného a výškopisného zamerania územia.

STL plynovodné prípojky pre RD nie sú v situácii zakreslené, je potrebné pred zahájením výkopových prác prizvať majiteľov – SPP, za účelom ich vytýčenia.

4. BEZPEČNOSŤ PRÁCE A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Dodávateľ stavebných prác musí zabezpečiť uplatňovanie a dodržiavanie bezpečnostných predpisov a noriem súvisiacich so stavebnomontážnou činnosťou a to najmä zákon č. 124/2006 Z. z. a vyhlášku č. 147/2013 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri stavebných prácach a následne vydané predpisy. Je potrebné dodržiavať všetky normy, ktoré súvisia s bezpečnosťou práce a ochranou pri práci a výstavbe.

Zvlášť upozorňujem na nutnosť dôkladného paženia rýh a stavebných jám.

5. VÝPOČET MNOŽSTVA SPLAŠKOVÝCH VÔD

Množstvo splaškových vôd zodpovedá potrebe vody podľa vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z. a STN 75 61 01

počet osôb - 3 RD á 4 osoby	-	12 osôb
- bytový dom - 4 b. j.	-	15 osôb
spolu:		27 osôb
špecifická potreba vody	-	135 l/os,deň

a/ priemerná denná produkcia :

$$Q_p = 27 \times 135 = 3\,645 \text{ l/deň} = 3,645 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,1519 \text{ m}^3/\text{h} = 0,042 \text{ l/s}$$

b/ max. prietok splaškových vôd – $kh_{\max} = 7,2$

$$Q_{h\max} = 7,2 \times 3,645 \text{ m}^3/\text{deň} = 26,244 \text{ m}^3/\text{deň} = 1,0935 \text{ m}^3/\text{h} = 0,304 \text{ l/s}$$

c/ min. prietok splaškových vôd – $kh_{\min} = 0,0$

$$Q_{h\min} = 0,0 \times 0,1519 \text{ m}^3/\text{h} = 0,00 \text{ m}^3/\text{h} = 0,00 \text{ l/s}$$

d/ ročná produkcia splaškových vôd

$$Q_r = 3,645 \text{ m}^3/\text{deň} \times 365 \text{ dní} = 1\,330 \text{ m}^3/\text{rok}$$



Trnava, 11/2020

Vypracoval : Ing. Ján Sprinka

Výpis z uznesenia

zo zasadnutia obecného zastupiteľstva konaného dňa 12. septembra 2022

Uznesenie č. 40/2022

OZ v Bohdanovciach nad Trnavou po prerokovaní **berie na vedomie** žiadosť obce o dotáciu na TAVOS, a.s. a **schvaľuje** návrh Zmluvy o spolupráci pri realizácii investície uzatvorenú podľa § 269 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v z.n.p. s TAVOS, a.s., na predmet investície: „Kanalizácia splašková Družstevná ulica Bohdanovce nad Trnavou“.

Schválené počtom hlasov:

- *za:* JUDr. Andrej Adamec, Ivan Bočko, Ing. Tomáš Doboš, Ing. Ľuboš Dušek, Boris Janto, Ing. Ľuboslav Kumančík, Ing. Lubomír Kvetan, Peter Mračka, Ing. Mgr. Michal Šarvaic - 9
- *proti:* 0,
- *zdržal sa:* 0.

