

ev. č. zmluvy: 21/2023

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 Dolná Krupá**
Sídlo: Nám. L. van Beethovena 139/1, 919 65 Dolná Krupá
zastúpená: Mgr. Marek Dekan - starosta obce
bankové spojenie: VÚB, a.s.
číslo účtu IBAN: SK77 0200 0000 0000 0342 4212
IČO: 00312398
DIČ: 2021133730
osoba oprávnená konať a podpisovať vo veciach zmluvy:
Mgr. Marek Dekan – 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: **Kanalizácia Dolná Krupá - Podhájska, Na doline**

Miesto realizácie stavby: v Okres: Trnava, Obec: Dolná Krupá, k.ú. Dolná Krupá, parc. reg. C č. 4525, 4640/2, 4480/2 a parc. reg. E č. 4625/5

Číslo a názov objektu

- stoka - potrubie PVC DN 250 v dĺžke 105,4 m (pred napojením na prečerpávaciu stanicu ČS2 sa na stoke osadí filtračná šachta
 - stoka R - potrubie PVC DN 250 v dĺžke 183,78 m (pred napojením na prečerpávaciu stanicu ČS2 sa na stoke osadí filtračná šachta
 - stoka L - potrubie PVC DN 250 v dĺžke 119,6 m (pred napojením na prečerpávaciu stanicu ČS2 sa na stoke osadí filtračná šachta
 - betónové typové šachty DN 1000 v počte 9ks (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 Kanalizácia Dolná Krupá - Podhájska, Na doline – č. OU-TT-OSZP3-2022/002269-006 zo dňa 11.04.2022, 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 13.05.2022.

Technické parametre vyššie špecifikovanej vodnej stavby, jej jednotlivých častí a bližší popis zariadenia sú špecifikované v projektovej dokumentácii vyhotovenej Ing. Jozef Bartek AQUATING TRNAVA EKOLOGICKÉ STAVBY, č. 310, 919 29 Malženice, 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 na realizáciu stavebných prác KANALIZÁCIA DOLNÁ KRUPÁ - "Podhájska" a "Na doline" zo dňa 25.10.2022 uzatvorenej so zhotoviteľom STAVECH, s.r.o., Klincová 37, 82108 Bratislava - Ružinov, IČO: 47664720 (ďalej len „náklady investície“). Predmetnou zmluvou o dielo boli určené náklady investície vo výške 179.015,28 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 143.212,22 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 vysúťažným 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 vysúťažný 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 započítavať 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 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

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 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 nezaráta 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. Jozef Bartek AQUATING
TRNAVA EKOLOGICKÉ STAVBY, č. 310, 919 29 Malženice
- Príloha č.2. Uznesenie Obecného zastupiteľstva Obce Dolná Krupá, č. 271 ,zo dňa
25.05.2022

V Dolnej Krupá dňa 20.2.2023

Za Žiadateľa:

Obec Dolná Krupá

Mgr. Marek Dekan
starosta obce

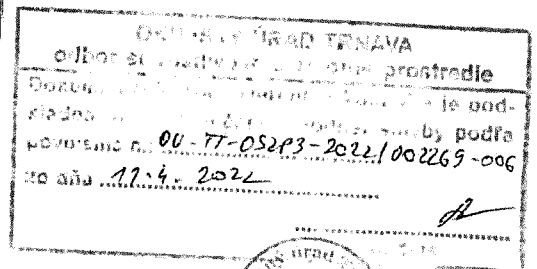
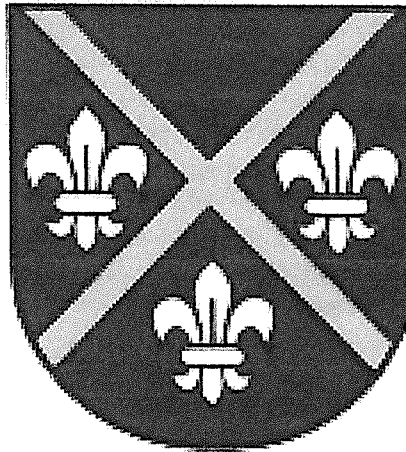
V Piešťanoch, dňa 24.02.2023

Za Investora:

Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.

Ing. Vladimír Púčik
predseda predstavenstva

Ivan Šiška
podpredseda predstavenstva



TECHNICKÁ SPRÁVA

KANALIZÁCIA DOLNÁ KRUPÁ **Podhájska, Na doline**

B.

projekt pre vydanie stavebného povolenia

Investor stavby	Obec Dolná Krupá
Katastrálne územie	Dolná Krupá
Zodpovedný projektant	Ing. Jozef Bartek
Dátum vypracovania	6/2021
Zákazkové číslo	2/2021
Stupeň	zadanie/projekt

Objednávateľ dátum.....	Vypracoval dátum.....

Všeobecne:

Projektová dokumentácia odkanalizovania v obci Dolná Krupá na ulici Podhájska pojednáva spôsob dispozičného usporiadania potrubia, rieši súbehy a križovania s jestvujúcimi a navrhovanými inžinierskymi sieťami. Určuje polohy umiestnenia kanalizačných šacht. Neoddeliteľnou súčasťou je návrh postupu výstavby, dodržiavania bezpečnosti pri práci a popisuje organizačné zásady pre obsluhu tejto časti verejnej kanalizácie. Stanovuje podmienky pre spustenie do prevádzky a pripojení prípojok.

Stavba vodohospodárskeho diela „Kanalizácia Dolná Krupá, Podhájska, Na doline“ je svojim charakterom účelovou stavbou určenou pre odvedenie splaškových odpadových vôd do jestvujúcej kanalizačnej čerpacej stanice v správe TaVoS, ktorá prečerpáva odpadové vody z obce prostredníctvom tlakového potrubia PE DN150 na Trnavskú čistiareň odpadových vôd. Celý projekt je založený na vhodnom návrhu umiestnenia kanalizačného potrubia s prihliadnutím na šírkové pomery miestnej komunikácie. Kanalizáciu navrhujem z rúr kanalizačných, hladkých hrdlových spojovaných gumovým tesnením.

Bod napojenia

Miesto napojenia kanalizácie je po dohode so správcom priamo zo západnej strany cez stenu čerpacej stanice jadrovým vrtom D 350mm. V otvore bude upevnená prechodová tvarovka segmentovým tesnením. Na vonkajšej strane bude hrdlo pre napojenie prítoku. Vo vnútri čerpacej stanice bezprostredne za prestupom bude ukladňovací valec DN 250/250 pravouhlý. Prítok do čerpacej stanice prečistený vo filtračnej šachte 900x1200 s priehlbňou na sedimentáciu unášaných kalov. Pre zachytenie plávajúcich hrubých nečistôt sú umiestnené v strede šachty vertikálne hrablice so štrbinami 27,5 mm. Rebrá sú z nerezovej pásoviny 5x50mm. Šachta je uzatvorená nerezovým uzamykatelným poklopom.

Výškové pomery

Výškové pomery sú stanovená konfiguráciou terénu obce. V najnižšom bode na kóte 174,33 m.n.m. je umiestnená filtračná šachta ŠF s hĺbkou dna na kóte 171,553m.n.m a hĺbkou 2,777m m pod úrovňou terénu. Kanalizácia je prispôbena výškovým pomerom a poklop najvyššie položenaj kanalizačnej šachty je na kóte 176,76 t. j. s prevýšením 2,43 m. Spádové pomery prekračujú hodnoty unášacej rýchlosti a prispôbujem zrovnanie v rozsahu 0,5 %.

Situácia

Stavba kanalizácie sa nachádza na južnej strane obce. Je protihľou napájacou komunikáciou pri čerpacej stanici. Komunikácia je toho času upravená asfaltovým povrchom a slúži pre zástavbu jestvujúcich rodinných domov. Prevažná časť je spevnená asfaltovou drľou ako príjazdová komunikácia ku záhradám. Dostavbou kanalizácie sa naskytá možnosť rozšírenia zástavby rodinnými domami i na protihľej strane.

Kanalizácia je umiestnená v osi navrhovanej komunikácie. Zmenou priestorového usporiadania a predpokladu stavby komunikácie navrhujem kanalizáciu situovať do stredu komunikácie. Prípojky budú realizované dodatočne navŕtavanou odbočkou. Po vzájomnej dohode môžu byť kanalizačné odbočenia budované pri stavbe kanalizácii. Na trase sú umiestnené v osi komunikácie kanalizačné prefabrikované šachty betónovej konštrukcie opatrené poklopom DN 600 PN400.

Zemné a stavebné práce.

Pred zahájením prác je nevyhnutné vykonať kontrolu územia výstavby rekognoskáciou a porovnať s vypracovanou projektovou dokumentáciou. Po podrobnom smerovom vytýčení trasy kanalizácie musia byť identifikované jestvujúce podzemné IS s odkopaním a nadzemné inžinierske siete pre ochranu kopacej techniky. V prípade zhody s PD môžu byť zahájené zemné práce strojne s ručným dočistením dna. Úvodné parametre stavby sú viazané na pôvodné zameranie :

Šachta	Staničení	Terén	H.T.U.	U.T.	Potrubi	Spád	Výkop	Lôžko
ŠF	0.00	174.330	-	-	172.403	-	2.077	0.15
ŠF	0.00	174.330	-	-	172.453	-	2.027	0.15
Š1	56.00	174.640	-	-	172.682	0.409	2.108	0.15
Š1	56.00	174.640	-	-	172.683	0.409	2.107	0.15
Š2	105.40	176.050	-	-	172.930	0.500	3.270	0.15
<i>Stoka R</i>								
Š2	0.00	176.050	-	-	172.930	-	3.120	-
Š3	48.48	175.850	-	-	173.170	0.495	2.680	-
Š4	98.48	175.670	-	-	173.420	0.500	2.250	-
Š5	133.78	175.500	-	-	173.600	0.510	1.900	-
Š6	183.78	175.350	-	-	173.850	0.500	1.500	-
<i>Stoka L</i>								
Š2	0.00	176.050	-	-	172.930	-	3.270	0.15
Š7	19.60	176.220	-	-	173.126	1.000	3.244	0.15
Š7	19.60	176.220	-	-	173.130	1.000	3.240	0.15
Š8	69.60	176.500	-	-	173.626	0.992	3.024	0.15
Š9	119.60	176.760	-	-	174.260	1.268	2.650	0.15

Úprava ryhy

Po zhotovení výkopu a úprave dna ryhy požiada zhotoviteľ stavebný dozor o prevzatie a urobí sa záznam do stavebného denníka. Dno výkopu musí tvoriť zemina nenarušená alebo zemina zhutnená na 95 % Proctor Standard. Ak nie je v projektovej dokumentácii predpísané inak, postupuje sa spravidla takto :

ak dno ryhy tvoria skalné horniny alebo zeminy so zrnami väčšími ako 32 mm, potrubie sa uloží do lôžka z kameniva minimálnej hrúbky 150 mm, veľkosťou zrna 4- 8 mm triedeného kameniva.

ak dno ryhy tvoria zeminy so zrnami max. veľkosti 32 mm, rúry z umelých hmôt sa uložia do pieskového lôžka min. hrúbky 100 mm s max. veľkosťou zrn 8 mm, pri ostatných druhoch potrubia sa dno len urovná do predpísaného sklonu a vyčnievajúce kamene sa odstránia, v prípade, že dno ryhy tvoria piesčité zeminy so zrnami do 8 mm, rúry sa položia priamo na dno urovnané do predpísaného sklonu,

pri neúnosných zeminách (bažiny) sa vrstva takejto zeminy odstráni v hrúbke min. 200 mm a nahradí pieskovým lôžkom; ak stavebný dozor nariadi odstránenie väčšej vrstvy neúnosnej zeminy ako je predpísané v dokumentácii, zvýšené náklady hradí stavebný dozor.

ak je dno ryhy pod hladinou podzemnej vody, musí sa pred položením vlastného potrubia zhotoviť v rohu ryhy drenáž so štrkovým obsypom; voda z drenáže sa odvedie gravitačne, alebo sa odčerpáva; na odvodnené dno ryhy sa položí podkladná betónová doska alebo štrkopieskové lôžko,

Obsyp a zásyp ryhy

Zhutnený obsyp pri potrubí predpisuje projektová dokumentácia. Pred uskutočnením obsypu potrubia sa urobí kontrola, ktorej výsledok sa zapíše do stavebného denníka a musí sa urobiť geodetické zameranie kanalizácie a objektov. Zасыpať nezameranú kanalizáciu je zakázané. Zhutnený obsyp sa urobí pri PVC rúrach a PP potrubí sa urobí zhutnený pieskový obsyp do výšky 0,30 m nad vrcholom potrubia. Obsyp nad potrubím sa nezhutňuje. Na obsyp sa uloží zhutnený zásyp po vrstvách 0,15 m zo štrkopiesku, ktorý sa zhutni na $ID > 0,8$.

Zhotoviteľ je povinný priebežne vykonávať kontrolu zhutnenia a sadania zásypu a urobiť záznam do stavebného denníka. Zásyp sa môže prevýšiť max. o 50 mm s plynulým nadviazaním na okolitý terén. Ak zemina nesadne, zhotoviteľ je povinný bezplatne prebytočnú zeminy odstrániť. Ďalšie vrstvy nad zásypom (teleso komunikácie a chodníka, zahumusovanie a zatrávenie) môže zhotoviteľ položiť až po súhlase stavebného dozoru a zápise v stavebnom denníku.

Príslušenstvo kanalizačnej siete

Kanalizačná šachta revízna na zberači betónové DN 1000

Kanalizačná šachta filtračná 900/1200

Skúšanie a preberanie prác

Preukazné skúšky

Pri každej dodávke rúr, tvaroviek, atď. zhotoviteľ predloží stavebnému dozoru doklad o dodávke (dodací list, osvedčenie o akosti). Zhotoviteľ umožní stavebnému dozoru kontrolu každej dodávky. Ak stavebný dozor niektorý materiál neschváli, musí byť nahradený novým.

Kontrolné skúšky

Tlakové skúšky kanalizačného zberača a vetiev budú vykonané podľa STN 75 0905 - Skúšanie vodotesnosti vodárenských a kanalizačných nádrží a STN EN 1610 STN 75 6910 - Stavba a skúšanie kanalizačných potrubí a stôk. Po odsúhlasení na pevnosť a tesnosť potrubia sa urobí záznam.

Po úspešnej tlakovej skúške, geodetickom zameraní sa môže urobiť zhutnený obsyp a zásyp ryhy.

Preberanie prác

Objekty alebo ich časti, ktoré budú uvedené do prevádzky v priebehu stavby, sa preberajú v skorších, dopredu stanovených termínoch. Zhotoviteľ je povinný odovzdať okrem zakreslených zmien, ku ktorým došlo oproti projektovej dokumentácii stavby, aj dokumentáciu dodaných objektov a predpisy o ich prevádzke a údržbe.

Pred odsúhlasením prác zameria zhotoviteľ polohopisne kanalizačnú sieť v súradnicovom systéme JTSK a výškopisnom systéme Balt po vyrovnaní. O úmysle vykonať zameranie zhotoviteľ písomne informuje stavebný dozor.

Zameranie odovzdá zhotoviteľ stavebnému dozoru. Stavebný dozor vykonáva svoje overovacie kontrolné skúšky podľa vlastného systému kontroly kvality, prípadne pri pochybnostiach o správnosti vykonávaných prác, či pochybnosti o výsledkoch skúšok zhotoviteľa. Stavba bude odovzdaná zápisom- protokolom o Odovzdaní a prevzatí stavby.

Uvedenie kanalizačnej siete do prevádzky

Uvedenie kanalizačnej siete alebo jej časti môže vykonať investor alebo prevádzkovateľ na základe vydaného právoplatného kolaudačného rozhodnutia a súhlasu spustenia do prevádzky. Kanalizácia alebo jej časť môže byť skolaudovaná len na základe vydaného právoplatného kolaudačného rozhodnutia čistiarne odpadových vôd alebo jej časti s vydaním súhlasu spustenia do prevádzky.

Súvisiace normy a predpisy

STN	EN 1610	Stavba a skúšanie kanalizačných potrubí a stôk
	EN476	Všeobecné požiadavky na súčasti gravitačných systémov kanalizačných potrubí a stôk
STN	EN 752-3	Stokové siete a systémy kanalizačných potrubí mimo budov

Stanovenie technických podmienok o pripojenie nehnuteľností na kanalizáciu

Všeobecné ustanovenia

Technické podmienky sú stanovené v zmysle zákona č. 442/2002 Zb. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2002 Zb. o regulácii v sieťových odvetviach a zákona č. 184/2002 Zb. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ostatných súvisiacich predpisov.

Vlastníkom kanalizačnej prípojky je osoba, ktorá zriadila prípojku na svoje náklady, a to spôsobom určeným prevádzkovateľom verejnej kanalizácie. Ak je vlastníkom nehnuteľnosti vlastníkom kanalizačnej prípojky, prechádza pri zmene vlastníctva nehnuteľnosti vlastníctvo vodovodnej prípojky alebo vlastníctvo kanalizačnej prípojky na nového vlastníka nehnuteľnosti (Zák. č. 442/2002 Zb. § 4 ods. 7).

A) Technické podmienky pripojenia nehnuteľnosti na verejnú kanalizáciu

Žiadateľ o pripojenie na verejnú kanalizáciu sa môže pripojiť na verejnú kanalizáciu len na základe písomnej zmluvy o odvádzaní odpadových vôd uzatvorenej s vlastníkom menovaných inžinierskych sietí, resp. s ich prevádzkovateľom (§ 22 ods. 1, § 23 ods. 1)

Vlastník nehnuteľnosti, na ktorej vznikajú odpadové vody, je povinný pripojiť nehnuteľnosť na jestvujúcu verejnú kanalizáciu a splniť technické podmienky týkajúce sa najmä miesta a spôsobu pripojenia na verejnú kanalizáciu a uzatvoriť zmluvu o pripojení s prevádzkovateľom verejnej kanalizácie, ak v obci, na ktorej území sa nehnuteľnosť nachádza, je zriadená a vlastník nehnuteľnosti nemá povolenie príslušného orgánu štátnej správy na iný spôsob nakladania s odpadovými vodami. V prípade, že sa kanalizačná prípojka považuje za vodnú stavbu, vlastník nehnuteľnosti túto povinnosť nemá. (§ 23 ods. 2)

Prevádzkovateľ verejnej kanalizácie uzatvorí zmluvu, ak žiadateľ o pripojenie na verejný vodovod verejnú kanalizáciu spĺňa technické podmienky určené prevádzkovateľom týkajúce sa najmä miesta a spôsobu pripojenia na verejnú kanalizáciu vrátane technických podmienok na umiestnenie meradla, za podmienky že kapacita verejnej kanalizácie to umožňuje (§22 ods. 2, § 23 ods. 3)

Nehnutelnosť alebo objekt možno pripojiť na verejnú kanalizáciu jednou kanalizačnou prípojkou. Spisomným súhlasom prevádzkovateľa verejnej kanalizácie možno v odôvodnených prípadoch vybudovať jednu kanalizačnú prípojku pre viac nehnuteľností, prípadne viac kanalizačných prípojok pre jednu nehnuteľnosť alebo objekt (§ 22 ods. 3, § 23 ods. 4) Písomný súhlas môže udeliť jedine riaditeľ odštepného závodu.

Miesto pripojenia na kanalizačnej prípojke alebo umiestnenie revíznej kanalizačnej šachty na kanalizačnej prípojke určí prevádzkovateľ verejnej kanalizácie (Zák. č. 442/2002 § 4 ods.5)

Odberateľ, resp. producent sú povinní (§ 26 ods. 1):
dodržiavať podmienky ustanovené v prevádzkovom poriadku verejnej kanalizácie a podmienky dohodnuté v zmluve uzatvorenej s vlastníkom verejnej kanalizácie,
v nevyhnutnej miere umožniť vstup prevádzkovateľa alebo ním poverenej osoby na nehnuteľnosť pripojenú na verejnú kanalizáciu na účely zabezpečenia spoľahlivej funkcie verejnej kanalizácie, zistenia stavu meradla alebo jeho opravy, údržby alebo výmeny, alebo vykonania kontrolného merania množstva a kvality pitnej vody a vypúšťaných odpadových vôd, ako aj zistenia technického stavu kanalizačnej prípojky a poskytnúť prevádzkovateľovi potrebnú súčinnosť,
oznamovať prevádzkovateľovi návrhy zmien v ním vykonávanej činnosti, ktoré môžu mať vplyv na zmeny pri odvádzaní a čistení odpadových vôd,
oznámiť prevádzkovateľovi zistenú poruchu na kanalizačnej prípojke vrátane poruchy
oznámiť prevádzkovateľovi nové údaje s odvádzaním odpadových vôd do verejnej kanalizácie,
oznámiť vlastníkovi verejnej kanalizácie zmenu vlastníckeho práva k nehnuteľnosti pripojenej na verejnú kanalizáciu.

Prevádzkovateľ verejnej kanalizácie) rozhoduje o:
mieste pripojenia kanalizačnej prípojke na verejnú kanalizačnú sieť
umiestnení revíznej kanalizačnej šachty a meradla na kanalizačnej prípojke
V odôvodnených prípadoch a so súhlasom prevádzkovateľa verejnej kanalizácie je možné od vybudovania revíznej kanalizačnej šachty upustiť
Žiadateľ je povinný zistiť, či sa v ochrannom pásme verejného kanalizácie v trase pripojenia nenachádzajú iné inžinierske siete. Ak áno, zabezpečí na vlastné náklady ich vytýčenie v teréne
Žiadateľ je povinný ohlásiť drobnú stavbu a zabezpečiť na príslušnom Obecnom úrade súhlas na prekopávku cesty a verejných priestranstiev.
Nad kanalizačnou prípojkou je zakázané vysádzať kríky, stromy alebo budovať trvalé alebo dočasné objekty či zariadenia a nesmú sa vykonávať terénne úpravy bez súhlasu prevádzkovateľa verejnej kanalizácie.

B) Technické podmienky pre zriadenie kanalizačnej prípojky

Žiadateľ, ktorý chce odvádzat' OV do verejnej kanalizácie, obdrží na príslušnom odštepnom závode „Žiadosť o realizáciu kanalizačnej prípojky“, „Zmluvu o dielo“ a „Stanovenie

technických podmienok – informácie pre žiadateľa o pripojenie nehmuteľnosti na verejnú kanalizáciu“.

Žiadateľ vyplní žiadosť o realizáciu kanalizačnej prípojky ako aj zmluvu o dielo „o zriadení kanalizačnej prípojky“, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť žiadosti a je podkladom pre zrealizovanie kanalizačnej prípojky bez zemných prác.

Ku žiadosti žiadateľ predloží prevádzkovateľovi nasledovné doklady:

List vlastníctva

Parcelový snímok z pozemkovej evidencie v takom rozsahu, aby bolo možné identifikovať polohu nehmuteľností, ktorá sa ma napojiť na verejnú kanalizáciu.

Situáciu v mierke 1:100 (1:200) so zakreslením pripojovaného objektu, umiestnenia vodomernej (revíznej) šachty, verejných sietí vodovodu a kanalizácie, trasy prípojok, úroveň a situovanie prilahlých objektov (studní, žump, septikov a pod.), vyčíslenie odkanalizovaných plôch s členením na strechu (pôdorys rod. domu, spevnená plocha, chodníky) s vyčíslením v m².

Pozdĺžny profil kanalizačnej prípojky a detail zaústenia.

ĎALŠIE PODKLADY - potrebné k uzavretiu Kúpnej zmluvy pre právnické osoby

Doklad o právnej subjektivite (pečiatka a podpis ku dňu podania žiadosti):

Kópia výpisu z Obchodného registra (nie staršia ako 3 mesiace)

Kópia výpisu zo Živnostenského registra (nie staršia ako 3 mesiace)

Kópia výpisu o pridelení IČO a identifikácií v štatistickom registri (spoločenstvá vlastníkov bytov a nebytových priestorov, združenia)

Prehľadná situácia – orientačná situácia

PODMIENKOU napojenia nehmuteľnosti na verejnú kanalizáciu je uzavretie zmluvy o odvádzaní odpadových vôd do verejnej kanalizácie medzi odberateľom a TaVoS, a.s. OZ.....

Revíznú šachtu na kanalizačnej prípojke je žiadateľ povinný vybudovať podľa typovej schémy prevádzkovateľa verejnej kanalizácie a to max. 1 m za hranicou pozemku.

Žiadateľ po zabezpečení zemných prác (ktoré si môže formou objednávky zabezpečiť aj cestou prevádzkovateľa, t.j. TaVoS, a.s.) a výstavbe revíznej šachty dohodne termín realizácie prác s pracovníkomfunkcia, na tel. č.

Montáž kanalizačnej prípojky, dodávku materiálu, ako aj samotné napojenie na verejnú kanalizáciu zabezpečuje jedine prevádzkovateľ verejnej kanalizácie. TaVoS, a.s., t.j. príslušný odštepný závod. Výnimku môže udeliť len riaditeľ odštepného závodu.

V prípade, že výnimka bude udelená a realizáciu prípojky bude vykonávať iný dodávateľ ako prevádzkovateľ verejného vodovodu (kanalizácie), žiadateľ je povinný prizvať prevádzkovateľa verejného vodovodu (kanalizácie) ku kontrole nasledovných prác:

k vykonaniu skúšky vodotesnosti kanalizačnej prípojky

ku kontrole kanalizačnej prípojky pred jej zasypaním

k likvidácii jestvujúcej prípojky (ak bola zrušená)

ku kontrole správnosti osadenia nadzemných častí prípojky (poklopov)

vlastník nehmuteľnosti, prípadne iná oprávnená osoba je povinná strpieť umiestnenie orientačných označení a zistené ohrozenie alebo poškodenie tohto označenia je povinná bezodkladne oznámiť prevádzkovateľovi verejného vodovodu alebo verejnej kanalizácie.

Projektovanie, stavbu a opravu kanalizačných prípojok upravuje ON 75 54 11 a STN 75 61 01 a zákon č. 442/2002 Z.z.

V ostatných prípadoch bližšie neuvedených v týchto podmienkach platia ustanovenia zákona č. 442/2002 Zb., zákona č. 184/2002 Zb. a ostatných súvisiacich predpisov.

Ustanovenia pri zemných prácach

1. Prieskum staveniska

1.1. V projektovej dokumentácii musí byť uvedená trieda hornín určená na základe výsledkov geologického a hydrogeologického prieskumu na stavenisku a existujúce prekážky, najmä inžinierske siete a podzemné priestory, zistené na základe prieskumu prekážok na stavenisku.

1.2. Ak sú známe geologické a hydrogeologické pomery a fyzikálno-mechanické vlastnosti zemín, prieskum podľa bodu 1.1. sa nevyžaduje pre zemné práce do objemu 100 m³ výkopu s hĺbkou výkopu najviac 2m pri opravách podzemných vedení. Tieto zemné práce môžu byť odsúhlasené zástupcom investora stavby alebo jeho stavebným dozorom.

2. Vyznačenie inžinierskych sietí

2.1. V projektovej dokumentácii musia byť vyznačené inžinierske siete a iné prekážky pod zemou, na povrchu a nad zemou z hľadiska ich smerového, hĺbkového a výškového uloženia potvrdené ich prevádzkovateľom. Ak sa nezistia žiadne inžinierske siete alebo iné prekážky, táto skutočnosť sa uvedie v projektovej dokumentácii.

2.2. Pred začatím zemných prác zodpovedná osoba zabezpečuje vyznačenie trasy podzemných vedení inžinierskych sietí a iných prekážok v teréne.

2.3. Osoby, ktoré vykonávajú zemné práce, musia byť oboznámené s druhom inžinierskych sietí, ich trasami, hĺbkou uloženia a ich ochrannými pásmami a s trasami inžinierskych sietí v okolí staveniska, ktoré by mohli byť stavebnými prácami dotknuté.

2.4. Pri odstraňovaní porúch a havárií zodpovedná osoba určuje spôsob zabezpečenia inžinierskych sietí a bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

3. Zabezpečenie výkopu

3.1. Pred začatím zemných prác sa musia zabezpečiť okolité objekty ohrozené týmito prácami. Spôsob zabezpečenia objektov sa musí určiť v projektovej dokumentácii.

3.2. Výkopy v zastavanom území obce na verejných priestranstvách a výkop v uzavretých objektoch, kde sa súčasne vykonávajú aj iné práce, musí byť zakrytý alebo na hrane inak zabezpečený proti pádu. Ak je zabezpečenie vo vzdialenosti väčšej ako 1,5 m od hrany výkopu, za vyhovujúcu zábranu sa považuje jednotyčové zábradlie vysoké najmenej 1 m, nápadná prekážka vysoká najmenej 0,9 m alebo materiál z výkopu uložený v kyprom stave do výšky najmenej 0,9 m.

3.3. Výkop priliehajúci k verejnej komunikácii alebo zasahujúci do nej musí byť označený výstražnou značkou. V noci a pri zníženej viditeľnosti musí byť označený červeným výstražným svetlom umiestneným v bezpečnej vzdialenosti od začiatku a od konca výkopu,

prípadne v iných nebezpečných miestach podľa miestnych podmienok. Pozdĺž výkopu môžu byť výstražné svetlá od seba vzdialené najviac 50 m.

3.4. Cez výkop hlboký viac ako 0,5 m sa musí zriadiť bezpečný priechod široký najmenej 0,75 m. Na verejných priestranstvách, bez ohľadu na hĺbku výkopu, musí byť priechod široký najmenej 1,5m. Priechod nad výkopom hlbokým do 1,5m musí byť vybavený obojstranným jednotýčovým zábradlím vysokým najmenej 1m a na verejných priestranstvách obojstranným dvojtyčovým zábradlím vysokým najmenej 1m so zarážkou vysokou najmenej 0,15 m. Priechod nad výkopom hlbokým viac ako 1,5 m musí byť vybavený obojstranným dvojtyčovým zábradlím vysokým najmenej 1 m so zarážkou vysokou najmenej 0,15 m.

3.5. Vo výkope hlbokom viac ako 1,5 m, ak sa v ňom pracuje, sa musia zriadiť zostupy a výstupy vzdialené od seba najviac 30 m.

3.6. Okraje výkopu sa nesmú zaťažovať do vzdialenosti 0,5 m od hrany výkopu. Hranice šmykového klinu sa musia určiť v projektovej dokumentácii. V priestore šmykového klinu výkopu sa na povrchu terénu nesmú vykonávať stavebné práce a iné práce, umiestňovať objekty a zariadenia staveniska, stroje a materiál okrem prípadov, keď je to vzhľadom na spôsob zabezpečenia stability steny výkopu a výpočtu uvedené v projektovej dokumentácii.

3.7. Pri prerušení zemných prác sa zabezpečí pravidelná kontrola a údržba zábran, paženia, priechodov, výstražných a osvetľovacích telies.

4. Výkopové práce

4.1. Pred prvým vstupom osôb vykonávajúcich stavebné práce do výkopu alebo pri prerušení práce dlhšom ako 24 hodín sa musí vykonať prehliadka stavu stien výkopu, paženia a prístupov.

4.2. Na výkopové práce vykonávané do hĺbky viac ako 1,3m na odlúčených pracoviskách sa použije postup podľa § 8 ods. 2.

4.3. Pri súbežnom strojovom a ručnom vykonávaní zemných prác sa nikto nesmie zdržiavať v nebezpečnom dosahu stroja.

4.4. Ak osoba obsluhujúca stroj nemá dostatočný výhľad na všetky miesta ohrozeného priestoru, nesmie pokračovať v práci.

4.5. Pri ručnom vykonávaní výkopových prác musia byť osoby vykonávajúce stavebné práce rozmiestnené tak, aby sa navzájom nemohli ohroziť.

4.6. Pri doprave materiálu do výkopu alebo z výkopu sa nesmie nikto zdržiavať v ohrozenom priestore.

4.7. Pri zistení nebezpečných predmetov, munície alebo výbušnín sa musia práce zastaviť až do odstránenia týchto predmetov.

5. Zabezpečenie stability stien výkopov

5.1. Steny výkopov sa musia zabezpečiť proti zosunutiu. Spôsob zabezpečenia stability stien výkopov musí byť uvedený v projektovej dokumentácii stavby, ktorá obsahuje najmä druh paženia, parametrické údaje paženia a spôsob jeho realizácie.

5.2. Pri vrúbení sa používa paženie stien výkopov

a) príložné – pri suchých, málo tlačivých horninách súdržných do hĺbky 5 m až 7 m,

b) záťažné – tam, kde sa očakávajú vyššie zemné tlaky a s ohľadom na stabilitu steny výkopu sa musia pažiny spúšťať zároveň s hĺbením (častočne súdržné horniny),

c) oceľovou štetovnicovou stenou – v silne tlačivých horninách a v nesúdržných horninách pod hladinou podzemnej vody.

d) podzemnými stenami alebo pilotovými stenami – pri prácach pod hladinou podzemnej vody, ak priesak cez štetovnicové steny obmedzuje pracovný priestor.

5.3. Pri strojovo hĺbenom výkope sa používajú prenosné systémy paženia, najmä tabuľové paženie, priestorové vrúbenie alebo hĺbenie vrúbiacim strojom.

5.4. Pre vrúbenie rozmerných výkopov sa použijú konštrukcie odolné proti trvalému zaťaženiu s vysokou životnosťou, najmä záporové vrúbenie, vrúbenie oceľovými štetovnicami, podzemnými stenami a pilotovými stenami.

5.5. Zvislé steny ručne kopaných výkopov sa musia zabezpečiť proti zavaleniu od hĺbky väčšej ako 1,3 m v zastavanom území obce a od hĺbky väčšej ako 1,5m v nezastavanom území obce. Ak do týchto výkopov vstupujú osoby, výkopy musia mať svetlú šírku najmenej 0,8 m, ak STN a EN neurčuje väčšiu svetlú šírku výkopu.

V zeminách nesúdržných, podmáčaných alebo inak náchylných na zosunutie a v miestach, kde treba rátať s opakovanými otrasmami, sa steny výkopov musia zabezpečiť aj pri menších hĺbkach výkopu.

5.6. Pri stavebných prácach sa nesmie

a) zostupovať do výkopu alebo vystupovať z výkopu po konštrukcii paženia,

b) vstupovať do strojom vykovaných výkopov, ktoré nie sú zabezpečené podľa bodu 5.5., bez vhodnej ochrany, najmä ochranného rámu, bezpečnostnej klietky, rozpernej konštrukcie.

5.7. Ak sa v stenách výkopov zistia väčšie halvany, zvyšky stavebných konštrukcií a iných nesúdržných materiálov, ktoré by svojím tlakom mohli uvoľniť zeminu, musia sa zabezpečiť proti uvoľneniu alebo sa musia odstrániť. Odkryté vedenia a potrubia v stene výkopu sa musia bezodkladne zabezpečiť proti poškodeniu, priehybu, vybočeniu a rozpojeniu.

5.8. Pri ručnom odstraňovaní výstuže vrúbenia sa musí postupovať od spodku pri súčasnom zasypávaní odpaženého výkopu tak, aby bola zaistená bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.

5.9. Ak hrozí nebezpečenstvo zosunutia stien výkopu alebo poškodenia blízko stojacich konštrukcií pri prepažovaní a odstraňovaní výstuže vrúbenia, paženie sa ponechá v potrebnej výške vo výkope.

6. Svahovanie výkopov

6.1. Sklony svahov výkopov alebo ich zmeny v dôsledku geologických a hydrogeologických podmienok sa určia v projektovej dokumentácii stavby.

6.2. Svahy sa nesmú podkopávať. Ak vzniknú pochybnosti o stabilite svahu, vykonajú sa také opatrenia, ktoré zabránia zosunutiu svahu.

6.3. Pri nepriaznivých poveternostných podmienkach, pri ktorých môže dôjsť k ohrozeniu stability svahu, sa nikto nesmie zdržiavať na svahu ani pod ním.

6.4. Pri práci na svahoch so sklonom väčším ako 1 : 1 a výške väčšej ako 3m sa musia vykonať opatrenia proti sklznutiu osôb alebo zosunutiu materiálov.

6.5. Pracovať súčasne na viacerých stupňoch na svahu nad sebou je prípustné, len ak sú vytvorené bezpečné podmienky na zabezpečenie osôb vykonávajúcich stavebné práce na nižších stupňoch.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pri realizácii jednotlivých objektov je potrebné dodržiavať bezpečnostné predpisy a nariadenia týkajúce sa ochrany zdravia pri práci. Túto je povinný zaistiť dodávateľ stavby. Mimoriadnu pozornosť je potrebné venovať všetkým prácam v blízkosti podzemných vedení a tým predísť i ich poškodeniu alebo ublíženiu na zdraví. Zemné práce vo väčších hĺbkach ako

AQUATING, ekologické stavby Ing. Jozef Bartek, Malženice 310, 919 29
Tel: 0903700929 mail: bartek@kvhs.sk

1,5 m pod úroveň terénu môžu pracovníci realizovať len pod ochranou paženia. Stroje nemôžu prekročiť dovolené náklony pri svahovaní a bez daného kontrolného bezpečnostného systému nemôžu vykonávať tieto práce. Za nižšej viditeľnosti a v noci je potrebné vyznačiť všetky prekážky. Pri výskyte podzemných vedení v ryhe je nutné uplatňovať ručný výkop a vedenia zaistiť.

Bezpečnosť pri práci sa riasdiť pokynmi bezpečnosti pri práci dozorom stavby a :

VYHLÁŠKA

Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky

z 5. júna 2013,

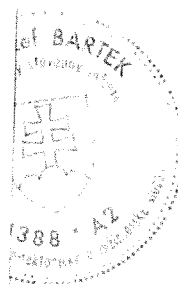
ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností

154

ZÁKON

z 23. mája 2013,

ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony





OBEC DOLNÁ KRUPÁ
Obecný úrad Dolná Krupá, Nám. L. van Beethovena 139/1,
919 65 Dolná Krupá

Dolná Krupá, dňa 5. augusta. 2022

**Výpis z uznesení Obecného zastupiteľstva v Dolnej Krupovej
konaného dňa 25. mája 2022**

Uznesenie č. 271

OZ Dolná Krupá v zmysle Metodického pokynu „Pravidlá na zaraďovanie požiadaviek akcionárov do investičného plánu spoločnosti“ vydaného Trnavskou vodárenskou spoločnosťou a.s. Piešťany, **schvaľuje** minimálnu spoluúčasť obce Dolná Krupá ako akcionára vo výške 20% z celkových rozpočtovaných investičných nákladov na dobudovanie kanalizácie Na doline a zabezpečenie napojenosti v rozsahu 100% plánovaných napojení. V prípade, ak sa tak nestane bude obec Dolná Krupá uhrádzať Trnavskej vodárenskej spoločnosti a.s. pokutu vo výške 250 EUR/rok/každé nezrealizované pripojenie.

Hlasovanie : za 9 poslancov zo 9 prítomných, proti 0, zdržal sa 0

Mgr. Marek Dekan, starosta v.r.

