

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby : Vodovodná prípojka pre rómsku osadu
Miesto stavby : Kobeliarovo – juhovýchodná časť obce
Investor : Obec Kobeliarovo
Okres : Rožňava
Kraj : Košický
Autor : Ing. arch. Ján Rusnák
Dátum : 06. 2020

2. Základné údaje charakterizujúce stavbu

Vodovodná prípojka sa prevedie od jestvujúceho rozvodu pitnej vody ukončeného v obci hydrantom, kde sa napojí pred hydrantom na jestvujúce potrubie DN 100. Trasa prípojky je navrhovaná popri ceste III. triedy III/3030 v obci po ľavej strane komunikácie, mimo obce po pravej strane / v smere komunikácie do obce/. Ukončenie prípojky bude spevnenou plochou a prístreškom pre osadenie výdajného stojanu. Prípojka bude v dvoch miestach križovať cestu III. triedy bez zásahu do komunikácie. Križovanie sa bude riešiť pretlakom popod komunikáciu. Vo výkope na uloženie pretlakovej súpravy sa osadia prefabrikované ŽB panely do doby realizácie pretlaku.

3. Prehľad východiskových podkladov

- zámer investora vybudovať vodovodnú prípojku pre rómsku osadu,
- výškopisné a polohopisné zameranie trasy,
- rokovacie konanie s vodárenskou spoločnosťou a obecným úradom.

4. Členenie stavby

Stavba nemá prevádzkové súbory a tvorí mimo vlastnej prípojky dve stavebné objekty a to:

- SO 01 NN prípojka elektrickej energie
- SO 02 Odberné elektrické zariadenie

5. Vecné a časové väzby

Stavba nemá vecné ani časové väzby na okolitú výstavbu. Realizácia výstavby je závislá od pridelenia finančných prostriedkov na výstavbu.

6. Prehľad užívateľov

Prevádzkovateľom zariadenia bude Obec Kobeliarovo a VVS a užívateľmi budú obyvatelia rómskej osady.

7. Termíny začatia a dokončenia stavby

Začatie stavby :	10/2020
Dokončenie stavby :	12. 2020
Lehota výstavby :	3 mesiace

8. Celkové náklady stavby

Celkové náklady stavby budú stanovené v rozpočtovej dokumentácii.

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Charakteristika územia stavby

Vodovodná prípojka sa realizuje v katastri obce Kobeliarovo v juhovýchodnom okraji katastra. Časť vodovodnej prípojky na ľavej strane po križovanie cesty je v intraviláne na parcele 567 kategorizovanej ako cesta a ostatná časť na parcele 760 /cesta/ až po spevnenú plochu na parcele 604 je extravilán obce.

1.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

V časti obce po koniec intravilánu sa vedie prípojka po krajnici cesty bez zásahu do asfaltového povrchu v súbehu s kanalizáciou. Po pretlaku potrubia je vedená prípojka mimo krajnicu komunikácie v cestnom telesa v súbehu so vzdušným vedením elektrickej energie, po druhý pretlak popod cestu na južnú stranu, kde bude na spevnenej ploche pod prístreškom osadený výdajný stojan.

1.2 Vykonané prieskumy

Vzhľadom na profil a hĺbku uloženia potrubia prípojky neboli potrebné žiadne prieskumy, z ktorých by vyplývali podmienky pre riešenie stavby.

1.3 Použité mapové a geodetické podklady

Ako mapový podklad bola použitá kópia z katastrálnej mapy vyhotovená cez katastrálny portál a geodetické zameranie /výškopis, polohopis/ prevedená autorizovaný geodetom Ing. Alexandrom Palcsom.

2. Urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie stavby

Urbanistické ani architektonické riešenie zo strany vodovodnej prípojky je bez nárokov, lokalizované v priestore aj trase cestného koridoru.

Architektonické riešenie prístrešku a spevnenej plochy tvorí samostatnú časť v technickej správe.

2.1 Riešenie dopravy

Zásobovanie materiálom pre uloženie prípojky aj výkopové práce sa budú realizovať z cesty tretej triedy III/3030 bez priameho zásahu do komunikácie.

2.2 Starostlivosť o životné prostredie

Počas stavebných prác na vybudovaní vodovodnej prípojky nevzniknú žiadne odpady v zmysle zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z. a vyhlášky, ktorá stanovuje katalóg odpadov v znení Vyhlášky MŽP 365/2015 Z.z.

2.3 Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Stavba nebude obsahovať vyhradené technické zariadenia.

Je potrebné, aby práce vykonávali organizácie a firmy, ktoré majú na konkrétny druh práce oprávnenie.

Je potrebné, aby sa organizácie a firmy riadili znením nasledovných vyhlášok a nariadení :

- Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci – Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. **309/2007** Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. **124/2006** Z.z.
- Vyhláška SÚBP a SBÚ č. **374/1990** Z.z. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.
- Nariadenie vlády SR č. **395/2006** Z.z. o podmienkach poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov.
- Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodín SR č. **508/2009** Z.z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti tlakových, zdvíhacích, elektrických a plynových technických zariadení a odbornej spôsobilosti.

- Nariadenie vlády SR č. **391/2006** Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.
- Nariadenie vlády SR č. **392/2006** Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov.
- Zákon NR SR č. **355/2007** Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.
- Pracovné prostriedky /stroje, vyhradené technické zariadenia/, stavby a ich súčasti je možné uviesť do prevádzky podľa § 13 odst. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení zákona č. 309/2007 Z.z. a § 5 odst. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. len, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.

3. Bilancia energií

Spotreba pitnej vody a elektrickej energie je stanovená v samostatných častiach projektovej dokumentácie v technických správach.

4. Inžinierske siete

V priestore výstavby vodovodnej prípojky je potrebné pred začatím zemných prác overiť existenciu podzemných vedení inžinierskych sietí u ich správcov a nechať vytýčiť v teréne.

Vypracoval : Ing. arch. Ján Rusnák

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba : Vodovodná prípojka pre rómsku osadu
Objekt : Spevnená plocha a prístrešok
Investor : Obec Kobeliarovo

Projekt rieši spevnenú plochu a prístrešok pre osadenie výdajného stojana na pitnú vodu. Osadenie sa prevedie na parcele 604 /TTP/ v katastri obce Kobeliarovo vo vlastníctve investora.

Zastavaná plocha: 11,30m²

Navrhované technické riešenie

Spevnená plocha sa navrhuje z betónovej zámkovej dlažby klasiko 20x10 hr. 6 cm v odtieni sivá s celkovým rozmerom 3000x3000 mm. Na východnej strane sa po obvode vybuduje základový pás hr. 400 mm z debniacej tvárnice 40x50x25 , na ktorú sa prevedie povlakový hydroizolácia. Na povlakovú hydroizoláciu sa vymuruje murivo z tvárnic Porfix hr. 300 mm ukončené železobetónovým vencom výšky 250 mm. Do venca sa ukotví pomúrnicou ocelovými kotvami a drevené stĺpy na uloženie nosného trámu. Strecha bude vyhotovená ako pultová z krokiev, debnenia, kontralaty, laty s krytinou Onduline – tabule 2000x940 mm. Murovaná časť prístrešku bude zo strany exteriéru obložená prírodným kameňom a zo strany interiéru omietnutá stierkovou omietkovou zmesou /na sieťku/. V ploche zámkovej dlažby sa vybetónuje základová doska v rozmere 400x400 hr. 150 mm na osadenie výdajného stojana a v prednej časti spevnenej plochy sa osadí inštalačná šachta. Zámková dlažba mimo vymurovanej časti bude lemovaná parkovým obrubníkom hr. 50 mm v cementovom lôžku. Vlastná spevnená plocha sa prevedie na štrkovom podklade, rastlý terén pod podkladom sa zhutní na 45 MPa. Drevené časti prístrešku sa povrchovo upravia náterom Balakryl Telux Špeciál v odtieni 0016 smrek.

Inžinierske siete

V priestore výstavby je potrebné pre začatím zemných prác overiť existenciu pozemných vedení u ich správcov a nechať ich prípadne vytýčiť v teréne.

Rožňava, jún 2020

Ing. arch. Ján Rusnák

Vec : Doplnenie žiadosti o nenávratný finančný príspevok
Spis : SEP-IMRK4-2021/003968
Žiadateľ : Obec Kobeliarovo
Názov projektu : VODOVODNÁ PRÍPOJKA PRE RÓMSKU OSADU - KOBELIAROVO
Kód žiadosti o NFP : NFP312060BAQ8

Riešenie výdajníka vody vodovodnou prípojkou bolo technicky najjednoduchšie riešenie, ktoré bolo možné v časovom rozpätí od zverejnenia výzvy 21.04.2020 do termínu odovzdania projektu 01.06.2020 spracovať.

Iné riešenia a aktivity uvádzané vo výzve na doplnenie, ako vodný zdroj, budovanie, rozšírenie nebolo možné, pretože tam nie je žiadny vodný zdroj, budovanie vŕtaných studní, všetkých technológií na čerpanie a úpravu vody či záchyt prameňa a iné sú od vysporiadania pozemkov cez hydrogeologické posudky a protokoly z rozborov vody /nezávadnosť/ vrátane rozborov výdatnosti zdroja vody časovo náročné a dlhodobé záležitosti, ktoré musia byť doplnené aj stanoviskami Slovenského hydrometeorologického ústavu a Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p. Najväčším problémom však zostáva, kto by bol prevádzkovateľom tohto novovybudovaného vodného zdroja, pretože Obec Kobeliarovo nemá personálne ani odborné kapacity. V súčasnosti sú aj iné technologické riešenia možné, ktoré každý spracovateľ projektovej dokumentácie posudzuje subjektívne. Prevádzkovateľ verejného vodovodu Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. v obci Kobeliarovo doporučila pripojenie výdajníka vodovodnou prípojkou, pretože osada marginalizovanej rómskej komunity okrem jediného objektu, kde je vysporiadaná aspoň stavba /má súpisné aj informačné číslo/ je vybudovaná na nevysporiadaných pozemkoch /parcelách/ s nepovolenými stavbami v zmysle stavebného zákona 50/1976 Z.z. nie je preto možné riešiť napojenie osady rozšírením verejného vodovodu /DN80,100 mm/ a pripájať jednotlivé obydlia prípojkami na verejný vodovod ako čierne stavby. Navrhovaná „Vodovodná prípojka pre rómsku osadu – Kobeliarovo“ je napojená na verejný vodovod v obci, ktorý prevádzkuje VVS, ktorá bude prevádzkovateľom aj navrhovanej vodovodnej prípojky a ktorá zabezpečuje a ručí za vyhovujúcu kvalitu a nezávadnosť pitnej vody aj za dostatočný tlak v potrubí v mieste odberu /výdajného stojana/.

Žiadateľ upozorňuje Odbor inklúzie marginalizovaných rómskych komunít MV SR, že v projekte sa nenachádzajú nepravdivé ani neúplné informácie, pre ktoré by nebolo možné poskytnúť nenávratný finančný príspevok.

Tlak v bode pripojenia 4,81 atmosfér (údaj VVS), výškový rozdiel v bode pripojenia 451,24 m.n.m. v bode výdajníka 436,46 m.n.m., rozdiel = 14,78m. $48,10 + 14,78 = 62,88\text{m}$. Odpočet tlakovej straty na dĺžke 831m je $34,75\text{m}$ vodného stĺpca = 28,13 t.j. v bode pripojenia výdajníka bude tlak 2,81 atmosfér, čo postačuje na prevádzku výdajníka vody.