


| | | | |
|------------------|--|---|---------------|
| VYHOTOVIL | Ing. Milan UHORŠČÁK, aut.ing. |  Ing. Milan UHORŠČÁK autorizovaný stavebný in inier 094 21 Kladzany 9 | |
| KRESLIL | Ing. Milan UHORŠČÁK, aut.ing. | | |
| ZODP. PROJEKTANT | Ing. Milan UHORŠČÁK, aut.ing. | | |
| INVESTOR | Obec TOVARNÉ | | |
| MIESTO STAVBY | Tovarné, k.ú. Tovarné | ČÍSLO ZÁKAZKY | 04/07/2023 |
| NÁZOV STAVBY | ROZŠÍRENIE KANALIZÁCIE V OBCI TOVARNÉ - - ZMENA 1 | FORMÁT | 5 A4 |
| | | DÁTUM | JÚL 2023 |
| | | MIERKA | |
| OBJEKT | | STUPEŇ | PD - SP |
| | | ARCH. ČÍSLO | ČÍSLO VÝKRESU |
| OBSAH | SPRIEVODNÁ SPRÁVA | 04/07/23 | 04/07/23 - A |

O B S A H :

1. Identifikačné údaje o stavbe
2. Základné údaje o stavbe
3. Vybavenie stavby surovinami a pracovníkmi, vznik a likvidácia odpadov
4. Členenie stavby na SO a PS, etapy výstavby a samostatne prevádzkovateľné časti, skúšobná prevádzka
5. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu
6. Vymedzenie cieľového stavu, financovanie, súvisiace investície, užívateľa a prevádzkovateľa

1. Identifikačné údaje

Názov stavby : Rozšírenie kanalizácie v obci Tovarné – zmena 1
Miesto stavby : Tovarné, k.ú. Tovarné
Okres : Vranov nad Topľou
Odvetvie : Vodné hospodárstvo
Charakter stavby : Líniová - nová
Investor : Obec Tovarné
Projektant : Ing. Milan Uhorščák, aut. ing.
 Kladzany č. 9
Dodávateľ stavby : Neurčený
Užívateľ stavby : Obec Tovarné
Prevádzkovateľ : VVS, a.s., Závod Vranov nad Topľou

2. Základné údaje o stavbe

2.1 Podmienky „Rozhodnutia o umiestnení stavby“

Rozhodnutie o umiestnení stavby bolo vydané Obcou Ondavské Matiašovce dňa 23.02.2023 pod č. 135/2023-GB, v ktorom je stanovených 10 podmienok:

- podm. 1 – umiestnenie stavby podľa situácie odsúhlasenej v územnom konaní – splnené
- podm. 2 – prístup k stavbe z existujúcej komunikácie – splnené
- podm. 3 – pred začatím zemných prác zabezpečiť vytýčenie podzemných vedení a ich ochranu – PD na to upozorňuje, týka sa realizácie - splnené
- podm. 3.1 – podmienky VVS, a.s. – PD pre vodoprávne povolenie konzultované s VVS, a.s., Závod Vranov nad Topľou a predložená na vyjadrenie – splnené
- podm. 3.2 – podmienky VSD, a.s. – týkajú sa realizácie stavby, PD na to upozorňuje – splnené
- podm. 3.3 – podmienky SPP, a.s. – pripomienky sa týkajú realizácie stavby a spracovania PD pre vodoprávne povolenie, do ktorej boli zapracované – splnené
- podm. 4 – KPÚ Prešov – podmienky sa týkajú realizácie stavby – splnené
- podm. 5 – OÚ Vranov n.T. – OSoŽP:
 - ŠSOPaK – podmienky sa týkajú realizácie stavby – splnené
 - ŠVS – sprievodnú správu predloženú k vodoprávnemu konaniu (k žiadosti o povolenie na uskutočnenie vodnej stavby) dopracovať o informáciu o dodržaní podmienok rozhodnutia o umiestnení stavby – splnené
 - súhrnnú technickú správu dopracovať o údaje o splnení podmienok určených dotknutými orgánmi štátnej správy, ak boli obstarané pred podaním žiadosti o vodoprávne povolenie – splnené
 - ostatné podmienky sa týkajú realizácie stavby - splnené
- podm. 6 – projekt stavby odsúhlasiť so všetkými dotknutými orgánmi štátnej správy, ktoré si toto právo vyhradili – splnené
- podm. 7 – v projekte uvažovať s náhradou škody počas realizácie stavby – splnené
- podm. 8 – pre skládky materiálu a zariadenia staveniska využívať plochy na to určené – týka sa realizácie stavby – splnené

- podm. 9 - projekt stavby musí byť vypracovaný v súlade s § 47 stavebného zákona, v súlade s vyhl.č. 532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie a v rozsahu § 9 vyhl.č. 453/2000 Z.z.. – splnené
- podm. 10 – platnosť územného rozhodnutia – splnené

2.2 Údaje o projektovaných kapacitách

2.2.1 Údaje o kanalizácii

Druh kanalizácie: kanalizácia splašková, gravitačná

ČOV a odvádzanie OV: ČOV Tovarné, Kanalizácia Tovarné, miesto napojenia stoková sieť Tovarné, potrubie PVC D 315, stoka B2-5

Materiál, profil a dĺžka kanalizácie : Stoka B2-5 PVC D 315 - 106,0 m

Združená kanalizačná prípojka: ZP1 PVC D 200 - 35,0 m

Kanalizačné odbočky: 8 ks PVC D 160 – 41,5 m

Počet producentov: - 24 obyvateľov

Produkcia odpadových vôd: $Q_{s24} = 0,044 \text{ l.s}^{-1}$
 $Q_{shmax} = 0,315 \text{ l.s}^{-1}$
 $Q_{dim} = 0,630 \text{ l.s}^{-1}$

2.3. Súčasný stav a zdôvodnenie stavby

V dotknutej časti územia obce je šesť rodinných domov odkanalizovaných nevyhovujúcou kanalizáciou, vybudovanou svojpomocne, s napojením do pôvodnej časti stokovej siete obce ako združená prípojka, vykazujúca nedostatočné spádové pomery. Z tohto dôvodu dochádza k častým upchatiam potrubia, čo spôsobuje napojeným obyvateľom problémy a vyžaduje si to časté preplachovanie. Navyše, potrubie združenej prípojky je vedené predzáhradkami rodinných domov, čo sťažuje údržbu. Výstavbou navrhovanej kanalizačnej stoky (predĺženie stoky B2-5) bude problém s nevyhovujúcimi spádovými pomermi odstránený a nehnuteľnosti budú napojené cez nové odbočky do navrhovanej stoky. V rámci PD je navrhnutá aj jedna nová odbočka navyše. V záujmovom území sa nachádza okrem spomínanej kanalizácie aj plynovod (vedený v zelenom páse a popri miestnej komunikácii a vodovod, vedený predzáhradkami rodinných domov.

Zmena 1 je vyvolaná dodatočnou požiadavkou vlastníkov parcel C-KN č. 264/1 a 265, ktorí plánujú s výstavbou rodinných domov na uvedených parcelách. Preto investor pristúpi k zmene pôvodnej dokumentácie o rozšírenie kanalizácie tak, aby bolo možné napojiť uvažované rodinné domy na verejnú kanalizáciu. Napojenie bude možné do navrhovanej kanalizačnej prípojky ZP1 samostatnými odbočkami s napojením sa do šácht ZPŠ2 a ZPŠ3.

2.4. Prehľad východiskových podkladov

- Pre spracovanie projektu stavby boli použité tieto podklady:
- Tvaromietna obhliadka miesta uvažovanej stavby
 - Katastrálna mapa obce Tovarné
 - zakreslenie podzemných vedení, poskytnuté správcami sietí
 - polohopisné a výškopisné zameranie dotknutého územia, spracované projektantom stavby

2.5 Údaje o výstavbe

Výstavba bude prebiehať v závislosti na výške finančných prostriedkov. Predpokladá sa jedna etapa s dobou výstavby 3 mesiace.

3. Vybavenie stavby surovinami a pracovníkmi, vznik a likvidácia odpadov

Rozšírením kanalizácie nevznikne požiadavka na trvalé zamestnávanie pracovníkov na údržbu tejto časti. Tá bude prevádzkovaná doterajšími kapacitami.

Počas výstavby bude vykopaná zemina použitá zväčša na zásyp ryhy, prebytočná zemina bude zneškodnená uložením na skládke odpadov. Takto vzniknutý odpad je kategórie „O“.

V rámci prevádzkovania tejto časti kanalizácie nebudú vznikať odpady. Pri opravách prípadných porúch sa vykopaná zemina použije na spätný zásyp.

4. Členenie stavby na SO a PS, etapy výstavby a samostatne prevádzkovateľné časti, skúšobná prevádzka

Stavba „Rozšírenie kanalizácie v obci Tovarné – zmena 1“ nemá prevádzkové súbory a má jeden objekt:

Hlava III - Stavebné objekty: SO 01 – Rozšírenie kanalizácie a kanalizačné odbočky

Lehota výstavby je závislá od výberu dodávateľa a okolností, uvedených v časti 2.4. Lehotu výstavby možno predpokladať:

- začatie výstavby : **09/2023**
- ukončenie výstavby : **11/2023**
- doba výstavby : **3 mesiace**

Po ukončení prác na potrubiach a odbočkách a po vydaní užívacieho povolenia vodohospodárskym orgánom, je možné stavbu užívať.

4.1. Skúšobná prevádzka

Skúšobnou prevádzkou dodávateľ preukazuje funkčnosť dodaného zariadenia a dosahovanie navrhovaných parametrov. Vzhľadom na charakter stavby sa skúšobná prevádzka nevyžaduje. Kvalitu a funkčnosť diela preukáže zhotoviteľ vykonanými tesnostnými skúškami.

4.1.1 Komplexné skúšky

Nevyžadujú sa.

4.1.2 Skúšobná prevádzka

Nevyžaduje sa.

Pred uvedením kanalizačného potrubia a kanalizačných odbočiek do prevádzky je potrebné aktualizovať prevádzkový poriadok kanalizácie a zmeny predložiť na schválenie.

Funkčnosť stavebného objektu zdokladuje zhotoviteľ stavby pred vydaním užívacieho povolenia (tesnostné skúšky, certifikáty od zabudovaných materiálov, zápisy o odovzdaní a prevzatí častí stavby, ktoré boli počas výstavby zaspané, zápisy o odovzdaní tých častí stavby a prác na stavbe, ktoré si vyžiadali dotknutí účastníci, doklad o nakladaní s odpadmi, porealizačné zameranie stavby a pod.).

5. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu

Stavba bude prebiehať v závislosti na výške finančných prostriedkov.
So začatím prác investor uvažuje v roku 2023.
Doba výstavby je závislá od finančného zabezpečenia investora, predpokladá sa 3 mesiace.

6. Vymedzenie cieľového stavu, financovanie, súvisiace investície, užívateľa a prevádzkovateľa

Účelom stavby je odvádzanie splaškovej vody so záujmového územia individuálnej bytovej výstavby v obci Tovarné.

Financovanie stavby je predpokladané zo štátnych fondov a z vlastných zdrojov investora.

Užívateľom stavby budú obyvatelia obce Tovarné a prevádzkovateľom doterajší prevádzkovateľ, t.j. VVS, a.s., Závod Vranov nad Topľou.

Kladzany, júl 2023

Vypracoval: Ing. Milan Uhorščák, autorizovaný stavebný inžinier