


VYHOTOVIL	Ing. Milan UHORŠČÁK, aut.ing.		 Ing. Milan UHORŠČÁK autorizovaný stavebný inžinier 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	05/11/2022
NÁZOV STAVBY	ROZŠÍRENIE KANALIZÁCIE V OBCI TOVARNÉ	FORMÁT	5 A4
		DÁTUM	FEBRUÁR 2023
		MIERKA	
OBJEKT		STUPEŇ	PD - SP
OBSAH	SPRIEVODNÁ SPRÁVA	ARCH. ČÍSLO 05/11/22	ČÍSLO VÝKRESU 05/11/22 - 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, užívatelia a prevádzkovatelia

- 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

Oproti územnému rozhodnutiu došlo k malej zmene, a to k navýšeniu počtu odbočiek z 8 ks na 12 ks a dĺžky odbočiek zo 41.5 m na 56,0m. Zmenou sú dotknuté iba parcely, uvedené v územnom rozhodnutí.

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

Kanalizačné odbočky: 12 ks PVC D 160 – 56,0 m

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

Počet producentov: - 24 obyvateľov

Produkcia odpadových vôd:

Q_{s24}	=	0,044 l.s ⁻¹
Q_{shmax}	=	0,315 l.s ⁻¹
Q_{dim}	=	0,630 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.

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“ 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 : **06/2023**
- ukončenie výstavby : **08/2023**
- 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 zasypané, 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, február 2023

Vypracoval: Ing. Milan Uhorščák, autorizovaný stavebný inžinier