

Trnovo, Trebostovo, Turčiansky Peter - kanalizácia

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Aktivita 2 Trebostovo

Aktivita 3 Trnovo

A SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Vrútky, Júl 2016

Vypracoval: Ing. Beňo

1. Identifikačné údaje:

Názov stavby:	Trnovo, Trebostovo, Turčiansky Peter – kanalizácia.
Miesto stavby:	obec Košťany nad Turcom, Turčiansky Peter, Trebostovo, Trnovo
Investor:	Aktivita č. 1 : Obecný úrad Turčiansky Peter Aktivita č. 2 a 3 : Turčianska vodárenská spoločnosť a.s. ul. Kuzmányho 25 03601 Martin
Projektant:	SVS-projekcia, s.r.o. ul.Dielenská Kružná 1307, 038 61 Vrútky
Zhotoviteľ:	bude určený v súlade s platnými predpismi o obstarávaní
Užívateľ:	Turčianska vodárenská spoločnosť a.s. ul. Kuzmányho 25 03601 Martin
Realizácia stavby:	2017 -2018

2. Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku:

Pôvodné projektové riešenie v stupni DSP zahrňovalo aktivity 1 až 3. Na aktivitu 1 bolo vydané platné vodoprávne povolenie č.j. ŽP-2010/0006- vod Br zo dňa 18.8.2010 a aktivita 1 sa začala realizovať.

Predložený stupeň DSP zahrňuje projekt pre výstavbu kanalizácie v obci Trebostovo –aktivita č.2 a Trnovo aktivita č.3.

Priestorová poloha líniových vedení – kanalizácie ostáva v rozsahu rovnakom ako projektové riešenie v roku 2008. V predloženom stupni DSP sú zapracované situačné podklady katastrálna situácia stav rok 2016 a požiadavky majetkového správcu pre komunikácie III tr. v obciach Trebostovo a Trnovo.

Účelom stavby je výstavba splaškového kanalizačného systému v obciach Trnovo, Trebostovo, Turčiansky Peter s napojením na realizovaný zberač stokového systému SKK Martin DN 300 v obci Košťany nad Turcom.

Súčasťou kanalizačného systému je prípojkový systém pre jednotlivých producentov odpadových vôd a výstavba 1 ks čerpacia stanica splaškovej kanalizácie na hlavných zberačoch v miestach, kde nie je možné zaistiť gravitačný odtok splaškových odpadových vôd pre priestorové prekážky a terén.

Odvedenie odpad.vôd a ich vyhovujúce čistenie na ČOV Vrútky zaistí splnenie podmienok pre vyhovujúce čistenie a odvedenie splaškových odp. vôd v príslušných predpisoch SR, príslušných predpisov EU v rámci operačného programu životné prostredie.

Základná funkcia stavby je odvedenie splaškových vôd a ich vyhovujúce čistenie, čo bude mať kladný dopad na čistotu podzemných vôd v záujmovej oblasti a čistotu povrchových tokov t.j. rieky Turiec a následne rieky Váh.

Základné parametre budúcej stavby sú:

Obec	Produkcia odp.vôd (m ³ /deň)	Dĺžka stokovej siete gravitačnej (m)	Počet prípojok ks	Počet ČS ks
Trnovo	59,4	2252,80	118	1
Trebostovo	190,7	6548,80	200	

- dĺžka stokového systému **8801,60 m**

- počet prípojok **318 ks**

- produkované množstvo splaškových odpadových vôd

$$Q_{24} = \text{m}^3/\text{deň} \text{ (cieľový rok 2038 pre všetky 3 aktivity)} = 331,10 \text{ m}^3/\text{deň}$$

- **1 ks čerpacej stanice na hlavnom zberači Trnovo**

- **Dĺžka tlakovej kanalizácie – výtlak z ČS Trnovo 401,00 m**

3. Prehľad východiskových podkladov:

- Trnovo, Trebostovo, Turčiansky Peter – kanalizácia Dokumentácia pre územné rozhodnutie SVS-projekcia, s.r.o. Vrútky 04/2008
- podklady o jestvujúcej kanalizácii
- mapové podklady M 1:10 000
- údaje o počte obyvateľov v obciach
- ďalšie údaje zistené spracovateľom zámeru
- program rozvoja verejných vodovodov a kanalizácií pre okres Martin Hydrocoop BA a.s.
- geodetické zameranie spracovateľ firma: Georing Ing. Lindner.
- zápisy z jednaní
- prieskum projektanta v teréne

- inž. Geologický prieskum fa. Geovrty Hudec
- ÚPD obce Trebostovo
- Poklady dodávateľov technologických zariadení..

4. Členenie stavby na prevádzkové súbory a stavebné objekty:

V súlade s dojednaním investorov sa stavba rozdeľuje na 3 aktivity s nasledovným členením na SO a PS:

Aktivita č.1 investor obec Turčianský Peter

Je v realizácii – vydané platné stavebné povolenie

Aktivita č.2 - Trebostovo

SO 06 Hlavný kanal. zberač Trebostovo

SO 06.1 Kanalizačné prípojky

SO 07 Vedľajšie kanal. zberače Trebostovo

SO 07.1 Vedľajšie kanal.zberače Trebostovo – kanal. prípojky

Aktivita č.3 – Trnovo

SO 10 ČS č.2 Trnovo komplet

SO 11 NN prípojka k ČS č.2 Trnovo

SO 12 Výtlačné potrubie z ČS č.2 Trnovo

SO 13 Hlavný kanalizačný zberač Trnovo

SO 16 Vedľajšie kanalizačné zberače Trnovo

SO 16.1 Vedľajšie kanalizačné zberače Trnovo - kanal. prípojky

PS 03 ČS č.2 Trnovo - strojnotechnologická časť

PS 04 ČS č.2 Trnovo, PRS, MaR a napojenie na dispečing

5. Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu súvisiace investície

Poloha a situovanie stokovej siete rešpektuje jestvujúcu infraštruktúru v obciach. Prednostne bude kanalizačné potrubie situované vo verejných priestoroch (komunikácie, zeleň, voľné plochy). Výstavbou sa skvalitní technická vybavenosť obcí. Situovanie

objektov kanalizácie rešpektuje územné plány obcí a výhľadové zóny rozvoja individuálnej bytovej výstavby v jednotlivých obciach v súlade s UPD obcí.

6. Termíny zahájenia a dokončenia stavby

- Zahájenie stavby 06/2017
- Ukončenie stavby 06/2019
- Doba výstavby 24 mesiacov

7. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania vo vzťahu k dokončeniu a kolaudácii stavby

Skúšobná prevádzka bude v súlade s pokynmi a predpismi pre prevádzku líniových podzemných vedení – vodohospodárske líniové stavby a pre objekty čerpacej stanice. Predpokladaná doba skúšobnej prevádzky je 6 mesiacov.

8. Údaje o postupnom uvádzaní časti stavby do prevádzky (užívania) alebo prípadnom predčasnom prevádzkovaní (užívaní) častí stavby

Stavba bude odovzdaná do prevádzky ako jeden ucelený celok.

Rozhodnutím investora je možné uviesť do predčasnej prevádzky (užívania) ucelenú časť včítane prípojkového systému od jednotlivých pripojovacích bodov, ktorú bude možné napojiť na jestvujúci zberač SKK v obci Košťany nad Turcom.

9. Celkové náklady stavby

Sú interným dokumentom investorov jednotlivých aktivít.

10. Usporiadanie projektu:

A – Sprievodná správa

B – Súhrnná technická správa

C – Celková situácia stavby

E 1 – Dokumentácia stavebných objektov aktivita 1 - sada neobsahuje

E 2 – Dokumentácia stavebných objektov aktivita 2 - Trebostovo

E 3 – Dokumentácia stavebných objektov aktivita 3 - Trnovo

F – Projekt organizácie výstavby

G 1 – Dokumentácia prev.súborov aktivita 1 - sada neobsahuje

G 2 – Dokumentácia prevádzkových súborov aktivita 3

H – Celkové náklady stavby

I – Doklady

K – Inžiniersko-geologický prieskum

11. Zmena oproti rozsahu riešenia stavby v stupni DUR

Oproti návrhu DUR sa vypúšťa z rozsahu riešenia objekt ČS Trnovo č.3, nakoľko tento objekt bude súčasťou riešenia kanalizácie pre pripravovanú zónu IBV Trnovo.