

Stavba : Kanalizácia -Zalužice

Pr.st.: Projekt stavby (aktualizácia)

S p r i e v o d n á s p r á v a

Obsah : 1.Identifikačné údaje
2.Základné údaje charakterizujúce stavbu a prevádzku
3.Prehľad východiskových podkladov
4.Členenie stavby na prevádzkové súbory a stavebné objekty
5.Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov
6.Termíny začatia a dokončenia stavby
7.Celkové náklady stavby

1. Identifikačné údaje

- Názov stavby : Kanalizácia - Zalužice
- Miesto stavby : Intravilán obce Zalužice
- Okres : Michalovce
- Investor : Obec Zalužice
- Odvetvie stavby : vodohospodárska stavba
- Charakter stavby : nová

2. Základné údaje charakterizujúce stavbu a prevádzku

Stavba „Kanalizácia - Zalužice“ zabezpečuje odkanalizovanie splaškových odpadových vôd produkovaných obyvateľmi Zalužice.

V rámci celej stavby sa v roku 1992 navrhlo :

- Kanalizácia s voľnou hladinou (gravitačná) DN/ID300mm dĺžky = 12 461 m
- 3 x čerpacie stanice
- Kanalizačné prípojky DN/ID150mm (297 ks) o celkovej dl.= 2 637,5 m

Z tohto rozsahu do roku 2019 v rámci stavby „Kanalizácia - Zalužice“ sa zrealizovala kanalizácia (gravitačná) DN/ID300mm dĺžky = 3 563,6 m

- Kanalizačné prípojky DN/ID150mm (81 ks) o celkovej dl.= 832,5 m

Aktualizáciou projektu stavby „Kanalizácia - Zalužice“ sa v roku 2019 navrhuje :

- Zrušenie kanalizácie navrhutej v roku 1992 v rozsahu:
 - kanalizácie gravitačnej DN/ID300mm o celkovej dĺžke = 3 880,0m
 - 3 x čerpacie stanice
 - kanalizačné prípojky DN/ID150mm (16 ks) o celkovej dl.= 119 m
- Aktualizácia kanalizácie navrhutej v roku 1992 v rozsahu :
 - kanalizácia s voľnou hladinou (gravitačná) DN/ID300mm dĺžky = 5 159,0 m
 - kanalizačné prípojky DN/ID150mm (209ks) o celkovej dl.= 1 792,5 m
- Nová kanalizácia navrhnutá v roku 2019 v rozsahu :
 - kanalizácia s voľnou hladinou (gravitačná) DN/ID 250-300mm dĺžky = 732,4 m
 - tlaková kanalizácia (výtlaky z KPS) DN/ID55-66mm celkovej dĺžky= 1 103,1 m
 - 3x KPS
 - kanalizačné prípojky DN/ID150mm (25 ks) o celkovej dl.= 254,5 m

Po zrealizovaní aktualizovanej stavby s už zrealizovanou kanalizáciou bude kanalizácia v obci Zalužice v tomto rozsahu :

- kanalizácia s voľnou hladinou (gravitačná) DN/ID250-300mm dĺžky = 10 558,1 m
- tlaková kanalizácia (výtlaky z KPS) DN/ID55-66mm celkovej dĺžky= 1 103,1 m
- 3x KPS o kapacite : $Q=3,2 - 4,0 \text{ l/s}$
 $H=21,4 - 22,0 \text{ m}$
 $\text{výkon}=2,4 \text{ kW}$
- kanalizačné prípojky DN/ID150mm (315 ks) o celkovej dl.= 2 879,5 m

Kanalizáciou sa odkanalizujú z obce splaškové vody v priemernom množstve :
 $2,12 \text{ l/s} = 183,425 \text{ m}^3/\text{deň} = 66\,950 \text{ m}^3/\text{rok}$

3. Prehľad východiskových podkladov.

Pri spracovaní aktualizácie projektu sa použili tieto podklady:

- Projekt stavby " Kanalizácia - Zalužice " vyprojektovaný v 05 1992 " Agrostavom Michalovce

-Projekt stavby „ Tlaková kanalizácia „A“ Zalužice“ spracovaný v 1298 Agropro Michalovce (Ing. Čižmár).

-Projekt stavby „Zalužice –tlaková kanalizácia, kanalizačné prečerpávacie stanice“ vyprojektovaný v 05 2003 " Vodohospodárskym projektom, s,r,o, Košice

4. Členenie stavby na prevádzkové súbory a stavebné objekty.

Aktualizáciou projektu stavby „Kanalizácia – Zalužice“ sa uvažuje s touto objektovou skladbou :

PS 01 – Kanalizačná prečerpávacia stanica KPS3

PS 02 – Kanalizačná prečerpávacia stanica KPS4

PS 03 – Kanalizačná prečerpávacia stanica KPS5

SO 01 – Kanalizačná sieť a KPS

SO 02 – Kanalizačné prípojky

SO 03 - Elektrická prípojka + OEZ k KPS3

SO 04 - Elektrická prípojka + OEZ k KPS4

SO 05 - Elektrická prípojka + OEZ k KPS5

5. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov.

Stavba bezprostredne po jej realizácii bude majetkom obce Zalužice, ktorá bude aj hlavným užívateľom stavby.

Prevádzku kanalizácie bude vykonávať Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Košice – závod Michalovce.

6. Termíny začatia a dokončenia stavby

Stavba v rozsahu aktualizácie projektu bude pokračovať postupn podľa zabezpečovania finančných prostriedkov.

Predpokladáme :

-začatie stavby (aktualizácia) : 04 2020

-ukončenie stavby : 04 2025

-doba výstavby : 60 mesiacov

-odovzdanie do skúšobnej prevádzky KPS a kanalizácie : 04 2025

-odovzdanie do trvalej prevádzky : 05 2025

7. Celkové náklady stavby

V tomto odstavci už uvádzame len náklady pre rozsah stavby určenej aktualizáciou projektu v CÚ 2019.

Náklady stavby : 3 160 675,57 €

20% DPH : 632 135,12 €

Spolu : 3 792 810,69 €