

Ing. Ivan BAČA, autorizovaný stavebný inžinier

Jánošíkova č. 26, 080 01 PREŠOV

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA
PRE ÚZEMNÉ ROZHODNUTIE
A VYDANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA**

Dokumentácia bola overená v stavebnom konaní
a je podkladom na uskutočnenie stavby podľa
stavebného povolenia

č.j. 1/2004/00351-04 dňa 30.5.2004

V Prešove dňa 17.12.2012 podpis:

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Objednávateľ: Obec ŠARIŠSKÁ TRSTENÁ

Investor: Obec ŠARIŠSKÁ TRSTENÁ

Stavba : ŠARIŠSKÁ TRSTENÁ – Kanalizácia a ČOV

Miesto : ŠARIŠSKÁ TRSTENÁ

Projektant stavby: Ing. Ivan BAČA

Číslo klasifikácie stavby: 2223

Archívne číslo: 1/03

Zväzok číslo:

7

Dátum: november 2003

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Identifikačné údaje stavby a investora | 3 |
| 2. Základné údaje charakterizujúce stavbu, výstavbu a jej budúcu prevádzku | 3 |
| 3. Prehľad východiskových podkladov, súlad stavby k východiskovým podkladom | 3 |
| 4. Členenie stavby na stavebné objekty, prevádzkové súbory, prípadne etapy | 4 |
| 5. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu | 4 |
| 6. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov | 4 |
| 7. Celková doba výstavby, zahájenie a ukončenie stavby | 4 |
| 8. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania | 4 |
| 9. Predpokladané celkové náklady stavby | 4 |

1. Identifikačné údaje

1.1 Identifikačné údaje stavby

Názov stavby : ŠARIŠSKÁ TRSTENÁ - Kanalizácia a ČOV
Miesto stavby : ŠARIŠSKÁ TRSTENÁ
Okres : Prešov
Kraj : Prešov
Investor : Obec Šarišská Trstená

Dodávateľ stavby: Podľa súťaže

Projektant stavby : Ing. Ivan Bača, Jánošíkova č. 26, 080 01 PREŠOV

2. Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|
| 2.1 Splašková kanalizácia: | - dimenzia DN 300 | dl. 1692,5 m | PVC-U |
| Kanalizačné prípojky: | DN 200 | dl. 220,5 m | PVC |
| Revízne šachty: | - stoky | 58 ks. | |
| | - prípojky | 49 ks – revízne | |
| | - splaškové vody do ČOV | | |
| | - Prečistené odpadové vody z ČOV | | |
| | - materiál potrubia PVC-U stoky | | |
| | - PVC kanalizačné prípojky | | |
| Dažďová kanalizácia: | - dimenzia DN 400 | dl. 127,5 m | PVC-U |
| | - dimenzia DN 600 | dl. 190,0 m | PVC-U |
| Revízne šachty: | - stoky | 10 ks. | |
| Uličné vpusty: | - stoky | 5 ks. | |
| Lapače splavenín: | - stoky | 2 ks. | |
| Navrhovaná ČOV | - AS-ANAc comb 250 | 1 ks | |
| Merná šachta | - Parshallov žľab | 1 ks | |
| Výustný objekt | | 1 ks | |
| Množstvo splaškových vôd: Q_p | = | 0,49 l/s. | |
| $Q_{h\max}$ | = | 2,16 l/s | |
| $Q_{h\min}$ | = | 0,00 l/s | |
| Q_r | = | 42,0 m ³ /deň x 365 = 15 330,0 m ³ /rok | |
| BSK ₅ | = | 16,8 kg/deň = 6 132,0 kg/r. | |

2.2 Navrhovaná splašková kanalizácia DN 300 bude odvádzať gravitačne odpadové vody z domácnosti do ČOV a po prečistení do potoka Trstianka. Každý objekt sa pripojí na stokovú sieť samostatnou prípojkou DN 200 ukončenou revíznou šachtou 1,0 m za hranicou na pozemku majiteľa prípojky. Zaústenie do miestneho potoka Trstianka je cez výustný objekt. Po realizácii kanalizácie sa bude starať a prevádzkovať investor stavby obec Šarišská Trstená.

3. Prehľad východiskových podkladov, súlad stavby k východiskovým podkladom

3.1 Údaje o vypracovaní dokumentácie

Objednávateľ PD: Obec Šarišská Trstená

Prevzaté podklady: Projektová dokumentácia stavby plynofikácia obce,
Zameranie obce zabezpečil investor stavby – obecný úrad zastúpený starostom obce v mierke 1:500 bez vyjadrenia majiteľov podzemných inžinierskych sietí.

Vstupné jednanie : Na obecnom úrade v Šarišskej Trstenej.

Dokumentácia bola spracovaná na základe objednávky investora stavby.

4. Členenie stavby na stavebné objekty, prevádzkové súbory, prípadne etapy

4.1 Prevádzkové súbory: Sa v stavbe nevyskytujú.

- 4.2 Stavebné objekty:
- 01 Splašková kanalizácia
 - 02 ČOV
 - 03 Prepojovacie potrubie
 - 04 Merná šachta
 - 05 Oplotenie ČOV
 - 06 NN prípojka
 - 07 Vonkajšie osvetlenie
 - 08 Vodovodná prípojka
 - 09 Zrušenie žumpy
 - 10 Telefónna prípojka
 - 11 Čerpacia šachta
 - 12 Dažďová kanalizácia
 - 13 Úprava povrchov

5. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu

5.1 Výstavba sa začne prípravou územia, zobrať ornice a samotnou výstavbou splaškovej a dažďovej kanalizácie. Kanalizácie sú zaústením do miestnych potokov cez vyustne objekty. S výstavbou kanalizácie sa vybudujú jednotlivé kanalizačné prípojky a ČOV. Kanalizácia a kanalizačné prípojky sú navrhnuté ako gravitačné a vetva B s prečerpávaním. Po vybudovaní stôk a prípojok sa začne s úpravou povrchu, ktorý sa musí uviesť do pôvodného stavu. Zároveň je potrebné vybudovať ČOV a ostatné stavebné objekty potrebné pre prevádzku ČOV.

6. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

6.1 Užívateľom a prevádzkovateľom stavby po jej odovzdaní bude obec Šarišská Trstená.

6.2 Prevádzkovať kanalizáciu pre obec bude oprávnená osoba, ktorej bolo udelené živnostenské oprávnenie na prevádzkovanie verejnej kanalizácie.

7. Celková doba výstavby, zahájenie a ukončenie stavby

Podľa spracovaného POV a nákladu stavby sa odhaduje doba výstavby na 6 rokov.

Začiatok výstavby: 4. 2004

Koniec výstavby : 12. 2008

8. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania

Pred uvedením do prevádzky sa prevedie tlaková skúška potrubia a skúška vodotesnosti potrubia a revízných šachiet. Kladné vyhodnotenie skúšok sa zapíše do stavebného denníka a môže sa začať skúšobná prevádzka. Skúšobná prevádzka ČOV v dobe 3 mesiace.

9. Náklad stavby:

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Projektové a prieskumné práce | 249,- tis. Sk |
| Prevádzkové súbory | — |
| Stavebné objekty | 13 466,- tis. Sk |
| Vedľajšie náklady | 939,- tis. Sk |
| Ostatné náklady | -, - tis. Sk |
| Rezerva | -, - tis. Sk |
| Ostatné investície | -, - tis. Sk |
| Kompletizačná činnosť | 132,- tis. Sk |
| DPH | 2 061,- tis. Sk |

Na výstavbu kanalizačnej a ČOV nie sú potrebné devízové prostriedky.