

Názov stavby : Čičava – kanalizácia, Rozšírenie kanalizácie

Proj. stupeň : Dokumentácia pre realizáciu stavby /DRS/

Príloha : A

1.00 Identifikačné údaje stavby

2.00 Základné údaje charakterizujúce stavbu

3.00 Prehľad východiskových podkladov

4.00 Členenie stavby

5.00 Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu a súvisiace investície

6.00 Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

7.00 Termíny začatia a ukončenia výstavby, lehota výstavby

8.00 Uvádzanie stavby do prevádzky

1.00 Identifikačné údaje stavby

Názov stavby : Čičava – kanalizácia, rozšírenie kanalizácie

Miesto stavby Intravilán obce Čičava

:

Okres : Vranov nad Topľou

Kraj : Prešovský

Odvetvie : Vodné hospodárstvo

Charakter Nová stavba

:

Projektant : Ing. Marián Pekarovič, **P-PROJEKT PLUS**, Prešov

Obstarávateľ : Obec Čičava

Projektová dokumentácia je vypracovaná pre potreby vydania stavebného povolenia a rieši výstavbu rozšírenia kanalizácie. V dokumentácii je riešený spôsob **odkanalizovania** obce Čičava v tých častiach, kde doposiaľ nebola zrealizovaná výstavba kanalizácie.

Projektová dokumentácia je spracovaná v zmysle platných STN, nariadení a vyhlášok, pri rešpektovaní vyjadrení jednotlivých orgánov a organizácií.

Technický návrh je v súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 684/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejného vodovodu a verejnej kanalizácie.

2.00 Základné údaje charakterizujúce stavbu

Stavba rieši **odkanalizovanie** obce Čičava v tých častiach, kde doposiaľ nebola zrealizovaná výstavba kanalizácie.

Stavba sa nachádza na k.ú. mesta Veľký Šariš.

Splaškové odpadové vody vznikajúce spotrebou pitnej vody v domácnostiach budú odvádzane na likvidáciu do ČOV cez stoky rozšírenia stokovej siete.

2.01 Súčasný stav

Obec Čičava má čiastočne vybudovanú kanalizáciu a ČOV.

Odpadové vody z časti domácnosti a občianskej vybavenosti obce sú v súčasnej dobe odvádzané do samostatných žump.

Vzhľadom na vodotesnosť žump dochádza ku nepriaznivým vplyvom na bezprostredné okolie. Tento spôsob odvádzania splaškových vôd je v súčasnej dobe nevyhovujúci a kladie nároky na pravidelnosť vývozu žump za účelom likvidácie odpadových splaškových vôd, čo nie vždy je dodržiavané vzhľadom na ekonomickú stránku a disciplínu producentov.

2.02 Zdôvodnenie stavby

Výstavbu rozšírenia kanalizácie navrhujeme z dôvodu ochranou životného prostredia pred znečistením splaškovými odpadovými vodami, čím sa zvýši úroveň bývania obyvateľov obce.

Výstavba rozšírenia kanalizácie pre záujmovú oblasť je v zmysle koncepcie rozvoja obce Čičava ako aj v súlade so zákonom č. 364/2004 Z.z. o vodách.

2.03 Technický návrh

Technické riešenie **odkanalizovania** vychádza z možnosti vedenia trasy v riešených častiach obce. Navrhujeme výstavbu stôk tak, aby trasa stôk viedla okrajom miestnych ciest. Jednotlivých stoky DN/ID 300 mm z PVC rúr budú napojené na existujúce stoky DN/ID 300 mm. Napojenie producentov odpadových vôd bude výlučne cez domové kanalizačné prípojky DN/ID 150 mm.

Vzhľadom na konfiguráciu terénu prietok odpadovej vody je v stokovej sieti gravitačný.

Celková dĺžka rozšírenia stokovej siete je 2 738,50 m a kanalizačných prípojok je 1160,0 m.

Profil a materiál stoky je zhodný s pôvodným návrhom, t.j. DN/ID 300 z PVC rúr. Na trase úseku zmeny stoky sú osadené lomové revízne kanalizačné šachty umiestnené v maximálnej vzdialenosti od seba 50 m.

Z hľadiska stavebno-technického sú kladené požiadavky tak, aby výstavba bola v súlade s STN 75 6101, STN EN 1610 /75 6910/ a STN 75 6402.

2.04 Súhrnný prehľad projektových kapacít stavby

Množstvo splaškových vôd

Počet napojených obyvateľov – 1 155 osôb

Priemerný denný množstvo splaškov $Q_{24} = 2,14 \text{ l.s}^{-1} = 7,70 \text{ m}^3.\text{hod}^{-1} = 184,80 \text{ m}^3.\text{deň}^{-1}$

Kanalizačný systém: - celková dĺžka 3 898,50 m

Stoky – PVC DN/ID 300 – 2 738,50 m

Kanalizačné prípojky – 145 ks PVC DN/ID 150 dĺžka 1 160,0 m

3.00 Prehľad východiskových podkladov

Dokumentácie bola spracovaná na základe :

- Mapové listy M = 1:1 000, 1:10 000
- Výškopisné a polohopisné podklady
- Pracovné rokovania so zainteresovanými organizáciami
- Dokumentácia pre územné konanie

4.00 Členenie stavby

Stavebné objekty

SO 01 Stoková kanalizačná sieť - rozšírenie

Prevádzkové súbory

Stavba neobsahuje prevádzkové súbory

5.00 Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu

Stavba nekladie požiadavky na vecné a časové väzby na okolitú výstavbu.

6.00 Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Rozhodujúcim užívateľom kanalizácie sú občania. Navrhovaná výstavba rozšírenia obecnej kanalizácie tvorí prevádzkový celok, ktorý bude prevádzkovať spoločnosť s oprávnením na túto činnosť, VVS, a.s. závod Vranov n/Topľou.

7.00 Termíny začatia a dokončenia stavby, lehota výstavby

Termíny začatia a ukončenia stavby sú závislé od výsledku zabezpečenia finančných prostriedkov.

Predpokladané termíny:

začiatok výstavby – 06/2020

ukončenie výstavby – 06/2022

Lehotu výstavby predpokladáme 24 mesiacov.

8.00 Uvádzanie stavby do prevádzky

Vzhľadom na charakter stavby navrhujeme prevádzku zahájiť po ukončení stavby ako celku.

Prešov, október 2019

Vypracoval: Ing. Marián Pekarovič