

Stavba: **Vojčice – ČOV, kanalizácia a vodovod**
Stupeň: **Projektová dokumentácia pre zmenu stavby pred dokončením**
Zák. č.: **2114104**

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Obsah

1. Identifikačné údaje

1.1 Identifikačné údaje stavby

1.2 Identifikačné údaje investora

1.3 Zdôvodnenie spracovania predmetnej projektovej dokumentácie

2. Základné údaje

3. Prehľad východiskových podkladov

4. Členenie stavby

5. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu

6. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

7. Skúšobná prevádzka a odovzdanie stavby

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

Názov stavby:	ČOV - Vojčice, Kanalizácia a vodovod
Miesto:	Vojčice
Okres:	Trebišov
Kraj:	Košický

1.2 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE INVESTORA

Názov a adresa:	Obecný úrad Vojčice, okr. Trebišov
IČO:	332 135

1.3 ZDÔVODNENIE SPRACOVANIA PREDMETNEJ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE

Predmetná projektová dokumentácia je spracovaná za účelom aktualizácie schválenej projektovej dokumentácie, na ktorú bolo vydané stavebné povolenie v roku 1993, na súčasný stav, do aktuálne vykonaného podrobného geodetického zamerania a za účelom spracovania projektovej dokumentácie do digitálnej formy.

Predmetná projektová dokumentácia rieši nezrealizovanú časť objektov SO 320, SO 321 a SO 322.

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Popis stavby, účel

Stavba bude slúžiť k odvádzaniu a zneškodneniu splaškových odpadových vôd z obce Vojčice.

Kapacity stavby

Stavba bude zabezpečovať odvádzanie a čistenie splaškových vôd.
Množstvá odpadových vôd sú prevzaté z pôvodnej projektovej dokumentácií:

Počet obyvateľov	2 650 obyvateľov.
Množstvo odpadových vôd	500 m ³ /d
Maximálny prietok	62,5 m ³ /h
Kapacita vstupnej čerpacej stanice	17,4 l/s
Odstránenie deoxygenného znečistenia na kontaktoch	73,7 kg BS kg/d
Pomer OC: BSK ₅ odbúrané v obehovej aktiv. nádrži	2,98
Doba zdržania v dosadzovacej nádrži pri Q _{max}	2,1

Množstvo zahusteného kalu v zahusťovacej nádrži kalu	3,7 m ³ /d
Obsah stabilizačnej nádrže kalu	41,2 m ³
Užitočný obsah uskladňovacej nádrže kalu	2000 m ³
Množstvo kalu vysušeného na 35% sušiny	115 m ³ /rok
Inštalovaný výkon technologického zariadenia	45 kW
Maximálny súčasný výkon	40 kW
Ročná spotreba energie	78,8 mWh
Kvalita vyčistenej vody:	
BSK ₅	15 g/m ³
NL	15 g/m ³
Nasýtenie kyslíkom	70 %
Množstvo vypúšťaného znečistenia z ČOV:	
BSK ₅	7,12 kg/d
NL	7,15 kg/d
Dusík	1,4 kg/d

3. PREHĽAD VÝCHODZÍCH PODKLADOV

Pre spracovanie predmetnej projektovej dokumentácie bol východiskovými podkladmi:

- Existujúca schválená projektová dokumentácia pre stavebné povolenie stavby „ČOV - Vojčice, Kanalizácia a vodovod“
- Rokovania so zástupcami obce Vojčice
- Fyzická obhliadka lokality predmetnej stavby
- Aktuálne geodetické zameranie stavby (vykonané v rámci predmetnej projektovej dokumentácie)
- Vyjadrenia správcov dotknutých inžinierskych sietí

4. ČLENENIE STAVBY

Predmetná projektová dokumentácia rieši objekty:

320 Kanalizácia - časť I.

321 Kanalizácia - časť II.

322 Kanalizácia - časť III.

5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU

Vecné ani časové väzby predmetnej časti stavby okolitú výstavbu nie sú.

6. PREHLAD UŽÍVATELOV A PREVÁDZKOVATELOV

Budúcim užívateľom ako aj prevádzkovateľom predmetnej kanalizácie bude Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Košice, Závod Trebišov.

7. SKUŠOBNÁ PREVÁDZKA A ODOVZDANIE STAVBY

Stavba kanalizácie si skúšobnú prevádzku nevyžaduje. Po kolaudácii stavby a jej odovzdaní môže byť uvedená stavba kanalizácie do prevádzky, avšak pred uvedením do prevádzky musí byť spracovaný prevádzkový poriadok.

Košice, september 2021

Vypracoval: Ing. Ladislav Hnidiak