

## Obsah sprievodnej správy

**Názov stavby :** Obec Drienovská Nová Ves – kanalizácia, I. etapa

**Proj. stupeň :** Dokumentácia pre stavebné povolenie /DSP/

**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 Skúšobná prevádzka

9.00 Údaje o prípadnom postupnom uvádzaní časti stavby do prevádzky

## 1.00 Identifikačné údaje stavby

<b>Názov stavby</b>	: <b>Obec Drienovská Nová Ves – kanalizácia, I. etapa</b>
<b>Miesto stavby</b>	: Extravilán a intravilán obce Drienovská Nová Ves, extravilán obce Kendice
<b>Okres</b>	: Prešov
<b>Kraj</b>	: Prešovský
<b>Odvetvie</b>	: Vodné hospodárstvo
<b>Charakter</b>	: Nová stavba
<b>Projektant</b>	: <b>VodoKap-SK, s.r.o. Prešov</b>
<b>Obstarávateľ</b>	: Obec Drienovská Nová Ves

Stavba rieši **odkanalizovanie** obce Drienovská Nová Ves, okr. Prešov.

V dokumentácii je riešený technický návrh na odvádzanie splaškových odpadových vôd od obyvateľov a zariadení občianskej a technickej vybavenosti obce.

Drienovská Nová Ves leží na styku *Šarišskej vrchoviny* a severnej časti *Košickej kotliny* v doline *Torysy*. Nadmorská výška v strede obce je 225 m n. m. a v chotári 218 – 414 m n. m.

Rovinný až vrchovinný povrch chotára tvorí centrálnokarpatský flyš a štvrtohorné náplavy a svahové hliny. Les je len v západnej časti (buk, dub a breza). Má nivné, illimerizované lesné pôdy. V obci je železnato-uhličitý minerálny prameň. Obcou vedie cesta I. triedy I/20, železničná trať Košice – Plaveč – Muszyna a preteká Novoveský potok.

## 2.00 Základné údaje charakterizujúce stavbu

### 2.01 Súčasný stav

Obec Drienovská Nová Ves nemá vybudovanú kanalizáciu. Vzniknutá produkcia splaškových odpadových vôd z domácnosti, občianskej a technickej vybavenosti obce je zachytávaná v domových žumpách s následným odvozom do najbližšej ČOV na čistenie. Tento spôsob likvidácie, resp. čistenia splaškových vôd je v dôsledku nedostatočného zachytávania a tesnosti žump nevyhovujúci, resp. ekonomický nevýhodný. Tým vzniká znečisťovanie povrchových a podzemných vôd v záujmovej oblasti.

Na základe zhodnotenia jestvujúceho stavu, aby sa zamedzilo zhoršovaniu životného prostredia a vytvorili podmienky pre zlepšenie úrovne a hygieny bývania v obci, ako najvhodnejší spôsob zabezpečenia požadovanej likvidácie splaškových odpadových vôd je ich odvedenie splaškovou kanalizáciou do jestvujúcej ČOV Prešov.

### 2.02 Zdôvodnenie stavby

Odkanalizovanie obce zabezpečí spoľahlivé odvádzanie a čistenie splaškových odpadových vôd od obyvateľstva, technickej a občianskej vybavenosti obce.

Výstavbou kanalizácie zabezpečia sa základné požiadavky na kvalitu úrovne bývania a ochranu životného prostredia.

## 2.03 Technický návrh

Projektová dokumentácia rieši odkanalizovanie zastavanej časti obce.

Technické riešenie pozostáva z výstavby delenej kanalizácie na odvedenie splaškových odpadových vôd od producentov cez domové prípojky, uličné stoky do jestvujúcej ČOV Prešov.

Návrh riešenia odkanalizovania vychádza

- z požiadavky zabezpečenia spoľahlivého odvedenia splaškových odpadových vôd od producentov,
- z konfigurácie terénu záujmového územia a z možnosti likvidácie, resp. čistenia odpadových vôd.

Záujmové územie odkanalizovania predstavuje obvod zastavanej časti obce. Navrhujeme výstavbu delenej splaškovej kanalizácie. Vzhľadom na spádové pomery v riešenej oblasti je navrhovaný kombinovaný /gravitačný a tlakový/ prietok splaškových odpadových vôd.

Technické riešenie odkanalizovania pozostáva z výstavby delenej kanalizácie, ktorú predstavuje kanalizačný systém pozostávajúci zo

- stokovej siete
- prečerpávacích staníc odpadových vôd
- výtlačných potrubí

Splaškové vody od jednotlivých producentov sú privádzané cez domové kanalizačné prípojky do stokovej siete. Stoky stokovej siete ústia do PČS.

Prietok vody v stokovej sieti je kombinovaný /gravitačný a tlakový/. Všetky OV v rámci stokovej siete je potrebné prečerpávať pomocou prečerpávacej stanice odpadových vôd cez výtlačné potrubie do kanalizácie obce Kendice.

Čistenie splaškových odpadových vôd navrhujeme v jestvujúcej ČOV Prešov.

Elektrická energia pre jednotlivé technologické zariadenie zabezpečí sa výstavbou el. NN prípojky k PČS.

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.

## 2.04 Súhrnný prehľad projektových kapacít stavby

### Množstvo splaškových vôd

Počet obyvateľov súčasnosť – 922 osôb

Priemerné denné množstvo splaškov  $Q_{24} = 1,60 \text{ l.s}^{-1}$

Maximálne hodinový prietok splaškov  $Q_{hmax} = 4,73 \text{ l.s}^{-1}$

### Kanalizačný systém, I. etapa:

Stoková sieť – PVC DN/OD 250 mm dĺžka **2 929,0 m**

Čerpacia stanica – **2 ks** podzemná betónová Ø 2200 mm

Výtlačné potrubie – HDPE DN/OD 110 mm dĺžka **1 759,35 m**

HDPE DN/OD 125 mm dĺžka **986,15 m**

spolu: **2 745,50 m**

## 3.00 Prehľad východiskových podkladov

Dokumentácie bola spracovaná na základe :

- Mapové listy M =1:1 000, 1:10 000
- Výškopisné a polohopisné podklady M = 1:500
- Rekognoskácia riešenej lokality
- Dokumentácia pre územné konanie

## 4.00 Členenie stavby

### Stavebné objekty

- SO 01 Splašková stoková sieť
- SO 02 Prečerpávacie stanice odpadových vôd /PČS/
- SO 03 Odberné elektrické zariadenie - NN prípojka k PČS
- SO 04 Výtlačné potrubia z PČS

### Prevádzkové súbory

- PS 01 Technologické zariadenie PČS1
- PS 03 Technologické zariadenie PČS3

## 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

Užívateľom, majiteľom a prevádzkovateľom kanalizačných systémov bude obec Drienovská Nová Ves.

**Kontrolu, údržbu a obsluhu navrhovaného rozsahu kanalizácie odporúčame zabezpečiť organizáciou spôsobilou na prevádzku vodohospodárskych zariadení.**

Alternatívne môže užívateľ a majiteľ zabezpečiť prevádzku tohto kanalizačného systému u Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s. Košice na základe zmluvných vzťahov.

Prevádzka kanalizácie bude sa riadiť podľa prevádzkového poriadku.

## 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  | – 06.2027 |
| ukončenie výstavby | – 06.2029 |

Lehotu výstavby predpokladáme 24 mesiacov.

## 8.00 Skúšobná prevádzka

Skúšobnú prevádzku nepredpokladáme. Počas realizácie stavby previesť skúšku vodotesnosti potrubia, objektov a nádrží ČOV podľa STN.

## 9.00 Údaje o postupnom uvádzaní časti stavby do prevádzky

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

V Prešove, december 2025

Zodpovedný projektant: Ing. Marián Pekarovič