

## ***A - SPRIEVODNÁ SPRÁVA***

# **KANALIZÁCIA TRAKOVICE**

## **5. ETAPA - DOSTAVBA**

### **REALIZAČNÁ DOKUMENTÁCIA**

**Investor :** Obec Trakovice

**Miesto :** Trakovice

**Dátum :** 03.2015

**Zák.číslo :** 02/2015

**Projektant :** Ing. Rudolf Kassay

## 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby: Kanalizácia Trakovice 5. etapa - dostavba  
Miesto stavby: Trakovice  
Investor: Obec Trakovice  
Okres: Hlohovec  
Kraj: Trnavský  
Druh stavby: novostavba  
Projektant: Ing. Rudolf Kassay – VOKA , Jasovská 41, 851 07 Bratislava

## 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

### 2.1 Prehľad východiskových podkladov

- Stavebné povolenie
- katastrálne mapy
- polohopisné a výškopisné zameranie lokality
- PD 2. etapy dostavby kanalizácie Trakovice
- vlastná obhliadka

Vzhľadom na právoplatné stavebné povolenie je dokumentácia 5. etapy dostavby „ Zmenou stavby pred jej dokončením“ . Došlo len k drobným zmenám v trase a výškovému vedeniu stoky A a k predĺženiu stoky A4 pre odkanalizovanie areálu školy a BJ.

### 2.2 Stručná charakteristika územia

Obec Trakovice sa nachádza v západnej časti okresu Hlohovec. Územie obce je členité, zvažujúce sa smerom k toku Dudváh.

Priestranstvá pozdĺž zástavby sú stiesnené s množstvom podzemných inžinierskych sietí a to pitný vodovod , STL plynovod , telekomunikačné káble diaľkové , miestne , dažďová kanalizácia pozdĺž regionálnej cesty II/513 obojstranne .

Stred a nová zástavba pri ihrisku obce má vybudovanú gravitačnú kanalizáciu zaústenú do lokálnych čerpacích staníc s následným čerpaním odpadovej vody do tlakového kanalizačného zberača I-1.1 . Spoločný kanalizačný zberač odvádza splaškové odpadové vody na ČOV mesta Trnava.

Obcou prechádza regionálna cesta I/61 Trnava - Piešťany a II/513 Hlohovec – Trakovice a okrajovo štátna cesta I/61.

Súčasný počet obyvateľov obce je 1500 obyvateľov . Stokou A a A4 bude odkanalizovaných 53 rodinných domov , základná škola a bytovka .

### 2.3 Zmena stavby pred jej dokončením

Na stavbu „Trakovice kanalizácia“ bolo vydané stavebné povolenie č. OŽP A/2000/11342- MH zo dňa 4.8.2000 , s právoplatnosťou 7.9.2000 . Je realizovaná časť obecnej kanalizácie - akcia Združenia obcí v povodí Dudváhu - 1. stavba, Stoka

A2 3.etapa dostavby, samostatné kanalizácie v NSO a kanalizácia pozdĺž r.c. II/513 od toku Dudváh pozdĺž zástavby smerom na Hlohovec .

Výstavba kanalizácie je finančne veľmi nákladná a preto obec zabezpečuje realizačnú projektovú dokumentáciu po etapách – formou „Zmena stavby pred dokončením“.

Projektová dokumentácia včítane podrobných rozpočtov bude podkladom pre „Žiadosť o poskytnutie podpory formou dotácie“ s vlastnou spoluúčasťou vo výške minimálne 5% potrebných na dofinancovanie projektov etáp dostavby.

V roku 2011 bola vypracovaná dokumentácia 1., 2. a 3. etapu dostavby.

5. etapa dostavby obecnej kanalizácie rieši výstavbu zvyšnej časti stoky A, stoku A4 a kanalizačné odbočenia k príľahlým nehnuteľnostiam.

### **SO 01 – Kanalizácia**

Stoka A z potrubia PVC korugovaného DN 300 mm , dĺžky 750,00m , 22 ks vstupných šachiet.

Stoka A4 z potrubia PVC korugovaného DN 300 mm , dĺžky 117,00m , 4 ks vstupných šachiet.

#### **Zmena :**

Celková dĺžka stoky A bude 1 416,00 m , budovaný úsek dĺžky 750,00 m z potrubia PVC-U DN 300 mm. Dĺžka stoky A je oproti stavebnému povoleniu kratšia o 9,50 m a to z dôvodu úpravy trasy stoky v 2-hej etape dostavby . Minimálny spád je 5,0‰.

Stoka A4 – celková dĺžka stoky je 117,00 m , predĺženie stoky o 28,00m a to z dôvodu napojenia základnej školy a bytovky.

### **SO 04 Kanalizačné odbočenia ( zmena názvu )**

Projekt zahŕňa potrubie odbočenia od stoky A, A4 po hranicu verejného priestranstva. Navrhnuté sú z potrubia PVC DN 150 mm v počte 54 ks, celkovej dĺžky 497,00 m. Odbočenie pre ZŠ je profilu DN 200mm dĺžky 5,50 m.

#### **Zmena :**

Nový názov objektu „Kanalizačné odbočenia“. Menšia dĺžka odbočenia od napojenia na stoku ukončenie na hranici verejného priestranstva – určená z katastrálnej mapy. Dĺžka kanalizačných odbočení je preto menšia. Počet odbočení sa nemení. Prípojka pre ZŠ má DN 200 mm.

## **3. ČLENENIE 5 .ETAPY DOSTAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY, PREVÁDZKOVÉ SÚBORY**

Stavba je rozčlenená na stavebné objekty a prevádzkové súbory :

### **STAVEBNÉ OBJEKTY**

#### **SO 01 - Kanalizácia**

Napojenie na vyprojektovanú stoku A ( 2. Etapa dostavby) v jej šachte Š18. Stoka A je ukončená v šachte Š40. Celková dĺžka stoky A bude 1416,00 m ,

budovaný úsek dĺžky 750,00 m z potrubia PVC-U korugovaného DN 300 mm. Výhľadové pokračovanie stoky A za Š40 .

Napojenie stoky A4 na stoku A v jej šachta Š25 . Celková dĺžka stoky je 117,00 m z potrubia PVC-U korugovaného DN 300 mm.

### **SO 04 Kanalizačné odbočenia**

Kanalizačné odbočenia slúžia na pripojenie vnútornej kanalizácie jednotlivých nehnuteľností ( RD ) na verejnú stokovú sieť. Projekt zahŕňa potrubie odbočenia od uličnej stoky po hranicu verejného priestranstva. Navrhnuté sú z potrubia PVC DN 150 mm a DN 200 mm. Počet odbočení 55 ks s celkovou dĺžkou 502,50 m.

### **PREVÁDZKOVÉ SÚBORY**

Stavba prevádzkový súbor neobsahuje.

## **4. VECNÉ A ČASOVÉ VAZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU**

Stavba stokovej siete nadväzuje na už vybudovanú stokovú sieť a výtlačné potrubie kanalizačného zberača v obci Trakovice. Nemá žiadne iné väzby na okolitú výstavbu .

V telese regionálnej cesty II/503 a pozdĺž štátnej cesty I/61 sa bude kanalizácia realizovať mimo obdobie zimnej údržby.

## **6. PREHLAD PREVÁDZKOVATEĽOV**

Prevádzkovateľom stavby bude vodárenská spoločnosť TAVOS a.s. Piešťany cez vlastné odborné zložky.

## **7. SKUŠOBNÁ PREVÁDZKA**

Uvedenie stavby do prevádzky po kolaudácii bez skúšobnej prevádzky.

## **8. UVÁDZANIE ČASTI STAVBY DO PREVÁDZKY**

Časti stavby budú uvedené do prevádzky v jednom termíne.

## **9. EKONOMICKÉ HODNOTENIE A VYMEDZENIE CIEĽOVÉHO STAVU**

Jedná sa o ekologickú stavbu s účelom bezpečnej dopravy splaškových odpadových vôd zo zastavanej časti obce Trakovice a ich následná likvidácia v ČOV Trnava.

## **10. NÁKLADY STAVBY**

Stavebný náklad hl.II	0 Eur + DPH
Stavebný náklad hl.III – stavebné objekty	708 683 Eur + DPH

**Náklady stavby hl.II a III spolu 708 673 .- Eur + DPH**

V Bratislave : marec 2015

Vypracoval : Ing. Rudolf Kassay