

A - SPRIEVODNÁ SPRÁVA

KANALIZÁCIA TRAKOVICE

4. ETAPA - DOSTAVBA

REALIZAČNÁ DOKUMENTÁCIA

Investor : Obec Trakovice

Miesto : Trakovice

Dátum : 02.2015

Zák.číslo : 01/2015

Projektant : Ing. Rudolf Kassay

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby: Kanalizácia Trakovice 4. 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
- vlastná obhliadka

Vzhľadom na právoplatné stavebné povolenie je dokumentácia 4. etapy dostavby „Zmenou stavby pred jej dokončením“. Došlo len k drobným zmenám v trase a výškovému vedeniu stoky B a návrh novej stoky B2 popod reg. cestu II/513 pre odkanalizovanie dvoch RD.

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 B a B2 bude odkanalizovaných 48 rodinných domov .

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 š.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. etapy dostavby.

4. etapa dostavby obecnej kanalizácie rieši výstavbu zvyšnej časti stoky B, stoku B2 a kanalizačné odbočenia k príslušným RD.

SO 01 – Kanalizácia

Stoka B z potrubia PVC korugovaného DN 300 mm , dĺžky 495,00m , 11 ks vstupných šácht.

Zmena :

Celková dĺžka stoky B bude 627,00 m , budovaný úsek dĺžky 495,00 m z potrubia PVC-U DN 300 mm. Dĺžka stoky B je oproti stavebnému povoleniu kratšia o 13,00 m a to z dôvodu, že RD č.p.183 a 23 sú navrhnuté v rámci 2. etapy dostavby so zaústením do stoky A a A5. Minimálny spád je 5,0‰.

Stoka B2 – bol zmenený profil potrubia na DN 200mm a preto je stoka B2 združenou prípojkou pre 2 RD. Zmenila sa aj dĺžka na 32,00 m , čo je skrátenie o 22,00m .

SO 04 Kanalizačné odbočenia (zmena názvu)

Projekt zahŕňa potrubie odbočenia od stoky B, B2 po hranicu verejného priestranstva. Navrhnuté sú z potrubia PVC DN 150 mm. Počet odbočení 48 ks, s celkovou dĺžkou 477,50 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 menej o 2 ks .

3. ČLENENIE 4 .ETAPY DOSTAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY, PREVÁDZKOVÉ SÚBORY

Stavba je rozčlenená na stavebné objekty a prevádzkové súbory :

STAVEBNÉ OBJEKTY

SO 01 - Kanalizácia

Výstavba časti stoky B z potrubia PVC korugovaného DN 300 mm , dĺžky 495,00 m. Výstavba stoky B2 – PVC hrdlové hladké DN 200 mm, križovanie š.c. bezrozkopávkovým spôsobom - ťaženie potrubia do mikrovrtu potrubie HDPE d 200x7,7x mm . dĺžky 9,00m

V stavebnom objekte je riešených spolu 527,00 m gravitačného kanalizačného potrubia.

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. Počet odbočení 48 ks, s celkovou dĺžkou 477,50 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 potrubia kanalizačného zberača v obci Trakovice. Nemá žiadne iné väzby na okolitú výstavbu .

V telese regionálnej cesty II/503 sa bude kanalizácia realizovať mimo obdobie zimnej údržby.

6. PREHĽAD 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 | 568 670 Eur + DPH |

Náklady stavby hl.II a III spolu 568 670 .- Eur + DPH

V Bratislave : marec 2015

Vypracoval : Ing. Rudolf Kassay