

Stavba: Obytná zóna Štvrte v jazernom poli Skalica, Etapa č.7, IBV 4. etapa

SO: Verejná splašková kanalizácia

Objednávateľ: HANT Development a.s., Stará Ivanská cesta 1/386, Bratislava 821 04

Stupeň: DOKUMENTÁCIA PRE VODOPRÁVNE KONANIE

A. Sprievodná správa

Obsah:

1. Identifikačné údaje
2. Základné údaje charakterizujúce navrhovanú stavbu
3. Prehľad východiskových podkladov
4. Členenie stavby na prevádzkové súbory a stavebné objekty
5. Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu, súvisiace investície
6. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov
7. Termín začatia a ukončenie stavby
8. Skúšobná prevádzka
9. Predpokladané celkové náklady stavby

1. Základné údaje:

Stavba: Obytná zóna Štvrte v jazernom poli Skalica, Etapa č.7, IBV 4. etapa

SO: Verejná splašková kanalizácia

Objednávateľ: HANT Development a.s., Stará Ivanská cesta 1/386, Bratislava 821 04

Kataster: k.ú. Skalica parc. č. 13642/94, 13636/4, 13642/39, 13642/4, 13642/3, 13642/91

Okres: Skalica

Kraj: Trnava

Zhotoviteľ PD: ATELIÉR BUDO s.r.o., Trnovec 33, 908 51 Trnovec

Zodpovedný projektant: Ing. Marián Budovič, autorizovaný stavebný inžinier 4672*A2

2. Základné údaje charakterizujúce navrhovanú stavbu:

2.1 Stručný popis navrhovanej stavby

Záujmové územie sa nachádza na juhozápadnom okraji mesta Skalica za obchodným domom NAY. Záujmové územie je v súčasnosti nezastavané - roľa. V rámci predchádzajúcich etáp výstavby splaškovej kanalizácie bola zrealizovaná stoka „A,,“, čerpacia stanica splaškových OV a kanalizačný výtlak splaškových OV, stoka „A,,“, stoka „A1,,“, stoka „A2,,“, stoka „A4,,“, a stoka „A4-1,,“.

Predmetom predloženej 4. etapy splaškovej kanalizácie je odkanalizovanie pripravovanej obytnej zóny pre 70 rodinných domov.

Navrhovaná kanalizácia bude zabezpečovať len odvádzanie splaškových OV. Zaústenie dažďových vôd do navrhovanej kanalizácie je neprípustné!

Projektovaná kapacita:

► **Stavebné úpravy jestvujúcej čerpacej stanice**

► **Stavebné úpravy jestvujúcej stoky „A,,“, - 0,007 km,**

hladké plnostenné PVC DN 300 SN10 dl. 7 m

1 x kanalizačná revízna šachta BET DN 1000 - spádovisko (jednoliate dno + hrúbka steny 120 mm)

► **STOKA „A3,,“, - 0,2990 km, hladké plnostenné PVC DN 300 SN10 dl. 299,0 m**

10 x kanalizačná revízna šachta BET DN 1000 (jednoliate dno + hrúbka steny 120 mm)

22 x kanalizačná prípojka PVC 160 SN10 celková dĺžka 128 m

► **STOKA „A3-1,,“, - 0,0360 km, hladké plnostenné PVC DN 300 SN10 dl. 36 m**

1 x kanalizačná revízna šachta BET DN 1000 (jednoliate dno + hrúbka steny 120 mm)

2 x kanalizačná prípojka PVC 160 SN10 celková dĺžka 12 m

► **STOKA „A3-2,, - 0,0360 km, hladké plnostenné PVC DN 300 SN10 dl. 36 m**

1 x kanalizačná revízna šachta BET DN 1000 (jednoliaté dno + hrúbka steny 120 mm)
2 x kanalizačná prípojka PVC 160 SN10 celková dĺžka 12 m

► **STOKA „A5,, - 0,3086 km,**

hladké plnostenné PVC DN 800 SN10 dl. 80 m, hladké plnostenné PVC DN 300 SN10 dl. 228,60 m,

8 x kanalizačná revízna šachta BET DN 1000 (jednoliaté dno + hrúbka steny 120 mm)
22 x kanalizačná prípojka PVC 160 SN10 celková dĺžka 132 m

► **STOKA „A5-1,, - 0,1561 km, hladké plnostenné PVC DN 300 SN10 dl. 156,1 m**

5 x kanalizačná revízna šachta BET DN 1000 (jednoliaté dno + hrúbka steny 120 mm)
11 x kanalizačná prípojka PVC 160 SN10 celková dĺžka 65 m

► **STOKA „A5-1-1,, - 0,0160 km, hladké plnostenné PVC DN 300 SN10 dl. 16 m**

1 x kanalizačná revízna šachta BET DN 1000 (jednoliaté dno + hrúbka steny 120 mm)

► **STOKA „A5-1-2,, - 0,0200 km, hladké plnostenné PVC DN 300 SN10 dl. 20 m**

1 x kanalizačná revízna šachta BET DN 1000 (jednoliaté dno + hrúbka steny 120 mm)
3 x kanalizačná prípojka PVC 160 SN10 celková dĺžka 17 m

► **STOKA „A5-2,, - 0,1040 km, hladké plnostenné PVC DN 300 SN10 dl. 104 m**

3 x kanalizačná revízna šachta BET DN 1000 (jednoliaté dno + hrúbka steny 120 mm)
6 x kanalizačná prípojka PVC 160 SN10 celková dĺžka 39 m

► **STOKA „A5-2-1,, - 0,0347 km, hladké plnostenné PVC DN 300 SN10 dl. 34,7 m**

1 x kanalizačná revízna šachta BET DN 1000 (jednoliaté dno + hrúbka steny 120 mm)
2 x kanalizačná prípojka PVC 160 SN10 celková dĺžka 10 m

V rámci realizácie navrhovanej splaškovej kanalizácie budú vybudované aj kanalizačné prípojky PVC 160 SN10, ktoré budú ukončené na pripravovaných stavebných pozemkoch cca 1 m od hranice. Kanalizačné prípojky budú dočasne zaslepené zaslepovacou prírubou.

Pripojenie nehnuteľnosti na navrhovanú kanalizačnú prípojku bude možné až po uzavretí zmluvy na odvedenie splaškových vôd s prevádzkovateľom verejnej kanalizácie.

V mieste pripojenia vonkajšej kanalizácie rodinného domu na kanalizačnú prípojku cca 1 m od hranice pozemku bude potrebné osadiť revíznú šachtu PVC DN400.

2.2 Charakteristika územia

Záujmové územie sa nachádza na juhozápadnom okraji mesta Skalica za obchodným domom NAY. V súčasnosti povrch riešeného územia tvorí roľa.

Parcelné čísla dotknutých pozemkov:

k.ú. Skalica parc. č. 13642/94, 13636/4, 13642/39, 13642/4, 13642/3, 13642/91

2.3 Vplyv stavby na životné prostredie

Bežná prevádzka navrhovanej splaškovej kanalizácie nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

Čiastočne bude ovplyvnené životné prostredia aj počas realizácie stavby zvýšeným hlukom a zvýšenou prašnosťou.

Dodávateľ stavby zabezpečí zníženie negatívnych vplyvov zo stavebných prác na životné prostredie technologickou disciplínou pracovníkov.

Dodávateľ zabezpečí chod strojov na dobu nevyhnutnú k výkonu stavebných prác.

Dodávateľ nepoužije na stavbe materiály ohrozujúce životné prostredie. Pri výstavbe nepríde k výrubu stromov ani vzrastlej zelene.

3. Prehľad východiskových podkladov:

- urbanistická štúdia
- územné rozhodnutie
- projektová dokumentácia komunikácií
- obhliadka staveniska
- zameranie územia geodetom
- príslušné STN, vyhlášky a nariadenia

4. Členenie stavby:

Navrhovaná kanalizácia nie je členená na samostatné stavebné objekty.

5. Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu, súvisiace investície:

Navrhovaná kanalizácia bude súčasťou infraštruktúry pripravovanej obytnej zóny v nadväznosti na jestvujúcu splaškovú kanalizáciu riešenej obytnej zóny a v súlade s požiadavkami prevádzkovateľa verejnej kanalizácie.

6. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov:

Prevádzkovateľom navrhovanej verejnej splaškovej kanalizácie bude BVS a.s. Bratislava.

7. Termín začatia a ukončenie stavby:

Termín začatia stavby predpokladáme po nadobudnutí právoplatnosti vodoprávneho povolenia.

Predpokladaný termín zahájenia výstavby 10/2020

Predpokladaný termín ukončenia výstavby 6/2021

8. Skúšobná prevádzka:

Samotná splašková kanalizácia si nevyžaduje skúšobnú prevádzku.

9. Celkové náklady stavby:

Položkový rozpočet navrhovanej stavby je predmetom samostatnej časti PD.

Vypracoval: Ing. Marián Budovič
Skalica: V / 2020