

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

SO: Dažďová 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: Dažďová kanalizácia

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

Kataster: k.ú. Skalica

Okres: Skalica

Kraj: Trnava

Projektovaná kapacita:

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.

Predmetom predloženej PD je návrh odvedenia vôd z povrchového odtoku z navrhovaného verejného priestranstva uličného pásu, ktorý bude súčasťou navrhovanej 4. etapy IBV Štvrte v jazernom poli. Vody z povrchového odtoku z navrhovaného uličného pásu budú odvedené dažďovou kanalizáciou navrhovaných vsakovacích objektov. Vsakovacie objekty budú z dôvodu bezpečnosti prevádzky navzájom poprepájané.

Rozsah navrhovanej dažďovej kanalizácie:

STOKA „D1,, - 0,2701 km - hladké PVC DN300 SN8 dl. 270,1 m

6 x revízna šachta

Vsakovací objekt č.1 - 25,2 x 1,2 x 0,6 m + filtračno - usadzovacia šachta FŠ1

Vsakovací objekt č.2 - 25,2 x 1,2 x 0,6 m + filtračno - usadzovacia šachta FŠ2

Vsakovací objekt č.3 - 25,2 x 1,2 x 0,6 m + filtračno - usadzovacia šachta FŠ3

Prípojky PVC 200 SN8 pre pripojenie 15 ks uličných vpustov

STOKA „D2,, - 0,2022 km - hladké PVC DN300 SN8 dl. 270,1 m

6 x revízna šachta

Vsakovací objekt č.4 - 25,2 x 1,2 x 0,6 m + filtračno-usadzovacia šachta FŠ4

Vsakovací objekt č.5 - 24 x 1,2 x 0,6 m + filtračno-usadzovacia šachta FŠ5

Prípojky PVC 200 SN8 pre pripojenie 9 ks uličných vpustov

STOKA „D2-1,, - 0,0636 km - hladké PVC DN300 SN8 dl. 63,6 m

2 x revízna šachta

Vsakovací objekt č.6 - 22,8 x 1,2 x 0,6 m + filtračno-usadzovacia šachta FŠ6

Prípojky PVC 200 SN8 pre pripojenie 4 ks uličných vpustov

STOKA „D3,, - 0,1054 km - hladké PVC DN300 SN8 dl. 105,4 m

4 x revízná šachta

Vsakovací objekt č.7 - 25,2 x 1,2 x 0,6 m + filtračno-usadzovacia šachta FŠ7

Prípojky PVC 200 SN 8 pre pripojenie 7 ks uličných vpustov

Vsakovací drén dl. 40m

prepojovacie potrubie hladké PVC DN300 SN8 dl. 13,5 m

Vsakovací drén dl. 56 m

prepojovacie potrubie hladké PVC DN300 SN8 dl. 8 m

Vsakovací drén dl. 33m

prepojovacie potrubie hladké PVC DN300 SN8 dl. 20 m

Vsakovací drén dl. 20 m

Vody z povrchového odtoku z jednotlivých stavebných pozemkov nie je možné zaústiť do verejného priestranstva uličného pásu.

Z uvedeného dôvodu je nutné nakladania s vodami z povrchového odtoku riešiť individuálne v rámci projektovej dokumentácie jednotlivých rodinných domov.

2.2 Charakteristika územia

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

Parcelné čísla dotknutých pozemkov:

k.ú. Skalica parc. č.: 13642/120, 13584, 13600/2, 13636/2, 13642/3, 13642/94, 13636/4, 13642/4, 13642/39

2.3 Vplyv stavby na životné prostredie

Bežná prevádzka navrhovanej kanalizácie nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Čiastočne bude ovplyvnené životné prostredie len 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 stavba 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 navrhovanú a jestvujúcu dažďovú kanalizačnú sieť riešenej obytnej zóny a v súlade s požiadavkami prevádzkovateľa dažďovej kanalizácie mesta Skalica.

6. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov:

Prevádzkovateľom navrhovanej kanalizácie bude mesto Skalica.

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 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