



Ing. Peter Aštary - autorizovaný architekt

Vajanského 1518/15, 924 01 Galanta, e-mail: gam@stonline.sk, tel./fax): 031/701 63 23(-22), mobil: 0903 479 432

Projektová dokumentácia pre realizáciu stavby

Sprievodná správa

pre stavbu „Likvidácia dažďových vôd
v intraviláne mesta Sládkovičovo“.

Názov stavby:	Likvidácia dažďových vôd v intraviláne mesta Sládkovičovo
Miesto stavby:	Sládkovičovo, Richteroва, Fučíkova a Devátova ulica
Investor:	Mesto Sládkovičovo
Zodp. projektant:	Ing. Peter Aštary
Dátum:	1Q/2019



Ing. Peter Aštary - autorizovaný architekt

Vajanského 1518/15, 924 01 Galanta, e-mail: gam@stonline.sk, tel./fax: 031/701 63 23(-22), mobil: 0903 479 432

Obsah:

1. Identifikačné údaje stavby
2. Prehľad východiskových podkladov
3. Charakteristika záujmového územia
4. Zdôvodnenie diela
5. Charakteristika diela
6. Všeobecné údaje a účel stavby
7. Vplyv stavby na životné prostredie
8. Cudzie vedenia
9. Požiarne bezpečnosť

Názov stavby:	Likvidácia dažďových vôd v intraviláne mesta Sládkovičovo
Miesto stavby:	Sládkovičovo - Richterova, Fučíkova, Devátova, Mlynská, Cukrovarska ulica a Sídliisko J. Dalloša
Investor:	Mesto Sládkovičovo
Zodp. projektant:	Ing. Peter Aštary
Dátum:	1Q/2019



Ing. Peter Aštary - autorizovaný architekt

Vajanského 1518/15, 924 01 Galanta, e-mail: gam@stonline.sk, tel./fax: 031/701 63 23(-22), mobil: 0903 479 432

1. Identifikačné údaje stavby:

Názov stavby : **Likvidácia dažďových vôd v intraviláne mesta Sládkovičovo**
Projektový stupeň: **Projekt pre stavebné povolenie**
Kraj: **Trnavský**
Okres: **Galanta**
Obec: **Sládkovičovo**
Odvetvie: **Vodné hospodárstvo**
Parcela č.: **1-278/2, 1-259, 1560/1, 1560/2, 1562/8, 1562/10, 1562/13, 1563/1, 1563/2, 1-259, 891, 995/1, 910/3, 361/6 k.ú. Sládkovičovo, Miestne komunikácie, Miestne komunikácie mesta Sládkovičovo**
Investor: **Mesto Sládkovičovo**
Vypracoval: **Ing. Peter Aštary**
Číslo zákazky : **12/2019**
Termín spracovania **PD: 03/2019**

2. Prehľad východiskových podkladov

- Snímka z katastra nehnuteľností (1:2880)
- Obhliadka terénu
- Konzultácie s investorom stavby
- Záverečná správa IGHP č. u.: 0112/2008

3. Charakteristika záujmového územia

Záujmové územie sa nachádza v katastri obce Sládkovičovo, v Trnavskom kraji, v okrese Galanta západne od okresného mesta. Územie sa nachádza na Podunajskej nížine. Terén je v okolí rovinný s nadmorskou výškou okolo 122,00 m. n. m. s prevýšeniami do 3 m. Záujmové územie patrí do južnej časti podunajskej nížiny, čím je dané aj podložie formované v neogéne. Pre realizovanie diela je dôležitá podzemná voda akumulovaná v kvartérnych fluvialných sedimentoch budovaných pieskami. Kvartérna podzemná voda má plytký obeh, voľnú alebo mierne len miestami napätú hladinu. Hladina podzemných vôd sa pohybuje v rozmedzí 2,20 a 2,50 m pod rastlým terénom pod ílovou resp. humídnu vrstvou.

4. Zdôvodnenie diela

Predmetom predkladanej dokumentácie je zabezpečiť likvidáciu dažďových vôd z verejného priestranstva obce. Verejné priestranstvá sú tvorené miestnymi komunikáciami, verejnými plochami a chodníkmi.

5. Charakteristika diela

Dielo je vodohospodárske, predstavuje likvidáciu dažďových vôd in situ vytvorením podmienok pre urýchlenie infiltrácie zrážkových vôd do podlažia a následne cez priepustné podlažie do podzemných vôd. Zachytávanie dažďových vôd a odvádzanie do recipienta by bolo stavebné ako i ekonomicky značne náročnejšie a viedlo by k bodovému vypúšťaniu vôd čo by mohlo mať za následok i prípadné nežiaduce vzdutie. Príslušným stavebným úradom je Obvodný úrad životného prostredia. Ide o líniovú stavbu.

6. Všeobecné údaje a účel stavby

Účelom stavby je odvádzanie zachytených dažďových vôd. Stavba bude pozostávať z otvorených rigolov, ktoré sú priepustným podlažím priamo napojené na líniový vsakovací systém. Systém je navrhnutý ako obojstranný tam, kde je predpoklad zachytávania väčšieho množstva zrážok v čase príválových dažďov napríklad aj z chodníkov alebo iných spevnených plôch v správe obce. Likvidáciu dažďových vôd zo súkromných parciel a objektov táto dokumentácia nerieši.

7. Vplyv stavby na životné prostredie

Keďže do prostredia budú vypúšťané dažďové vody bez možnosti ich kontaminácie predmetná stavba nebude mať negatívny dopad na zložky životného prostredia.

Realizáciou diela nedôjde k výrubu drevín. V prípade, že by v priebehu vykonávania prác vznikla táto potreba je nevyhnutné o povolenie na výrub požiadať príslušný úrad. Výrub drevín realizovať po jeho vydaní a plne ho rešpektovať.

8. Cudzie vedenia

Pred zahájením zemných prác je dodávateľ stavby povinný zabezpečiť vytýčenie všetkých podzemných vedení nachádzajúcich sa v mieste realizácie stavebného objektu. Počas výkopových a montážnych prác je potrebné zabezpečiť ochranu cudzích vedení voči poškodeniu, za čo berie zodpovednosť dodávateľ stavby zastúpený odborne spôsobilou osobou na vykonávanie stavebných prác–stavbyvedúcom, podľa pokynov správcov jednotlivých vedení. Zhotoviteľ je povinný stavbu vykonávať tak, aby sa cudzie podzemné vedenia nepoškodili a aby boli dodržané ich ochranné pásma v zmysle STN 736 005.

Presná výška vedenia bude stanovená na základe výsledkov vytýčenia- údajov poskytnutých správcami vedení. V prípade, že nebude možné bez monitorovacieho výkopu stanoviť presnú hĺbku uloženia vedení, investor stavby zabezpečí ručnú sondáž vedení z dôrazom na maximálnu ochranu sondovaných vedení a na základe výsledkov sondáže sa upresní výškové vedenie potrubia.

V mieste križovania vedení sa predmetné vedenia odkopú ručne s maximálnou opatrnosťou, aby nedošlo k ich poškodeniu. Počas realizácie križovaní je nevyhnutné rešpektovať podmienky správcov križovaných vedení.

V situácii vykreslené trasovanie plynovodu, vzdušného telefónneho vedenia a vzdušného NN vedenia je na základe geodetických podkladov získaných v rámci polohopisu a výškopisu od oprávneného geodeta. Tieto trasy sú zakreslené informatívne.

9. Spôsob realizácie diela

Dielo bude realizované dodávateľsky, odborne spôsobilou organizáciou.

Dodávateľ diela – oprávnená osoba je povinná dodržiavať všetky platné predpisy pojednávajúce o bezpečnosti a ochrane zdravia týkajúce sa vykonávaných prác.

10. Požiarna bezpečnosť

Stavby si nevyžadujú pre svoj charakter protipožiarnu ochranu v prípade potreby bude ako požiarna nádrž využitý samotný rybník.

V Galante 03/2019

Vypracoval : Ing. Peter Aštary