

ODVÁDZANIE DAŽĎOVÝCH VÔD V MESTSKEJ ČASTI BRATISLAVA – VAJNORY TECHNICKÁ ŠTÚDIA

1. SÚHRNNÁ TEXTOVÁ ČASŤ

Spracovateľ : PROJVODA s.r.o, Cyprichova 22, 831 54 BRATISLAVA
Objednávateľ: MESTSKÁ ČASŤ BRATISLAVA - VAJNORY
Dátum: OKTÓBER 2016

OBSAH

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBJEDNÁVATEĽOVI	- 3 -
1.A OBJEDNÁVATEĽ	- 3 -
1.B SÍDLO	- 3 -
2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O TECHNICKEJ ŠTÚDII	- 3 -
2.A NÁZOV	- 3 -
2.B ÚČEL A CIELE TECHNICKEJ ŠTÚDIE	- 3 -
2.C PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV TECHNICKEJ ŠTÚDIE	- 4 -
<i>Geodetické podklady</i>	- 4 -
<i>Podklady</i>	- 4 -
<i>Doplňujúce podklady</i>	- 4 -
3. ČLENENIE TECHNICKEJ ŠTÚDIE	- 5 -

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBJEDNÁVATEĽOVI

1.A Objednávateľ

Mestská časť Bratislava - Vajnory

1.B Sídlo

Miestny úrad
Mestská časť Bratislava - Vajnory
Roľnícka 109
831 07 Bratislava

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O TECHNICKEJ ŠTÚDII

2.A Názov

Odvádzanie dažďových vôd v mestskej časti Bratislava – Vajnory, technická štúdia

2.B Účel a ciele technickej štúdie

Technickú štúdiu (TŠ) odvádzania dažďových vôd obstaráva mestská časť Bratislava – Vajnory, ktorá vykonáva prenesený výkon štátnej správy v zmysle Zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) a Štatútu hl. mesta SR Bratislava.

TŠ bude slúžiť orgánom štátnej správy a zástupcom m.č. Vajnory k orientácii pre riadenie správy a rozvoja infraštruktúry verejnej kanalizácie, ako podklad pre územné plánovanie a územné rozhodovanie, pri posudzovaní žiadostí o dotácie a úvery a pri rozhodovaní o prípadných konfliktoch záujmov medzi jednotlivými zúčastnenými subjektmi. Zároveň sú touto TŠ stanovené priority pri samotnej realizácii výstavby a rekonštrukcie systému odvádzania dažďových vôd a protipovodňovej ochrany mestskej časti.

TŠ bude ďalej slúžiť ako efektívny nástroj politiky mestskej časti v oblasti rozvoja dažďovej kanalizácie smerom k investorom v danom území a takým aktivitám, ktoré sú v súlade s touto technickou štúdiou.

TŠ je dokumentom miestneho charakteru a popisuje jestvujúci stav a známe skutočnosti k dátumu október 2016. Prípadné nové zmeny jestvujúceho a výhľadového stavu odvádzania vôd z povrchového odtoku (dažďových vôd) môžu čiastočne doplniť alebo čiastočne zmeniť aj skutočnosti popisované v tejto technickej štúdii. Vypracovanie, vyhodnocovanie, aktualizovanie technickej štúdie pre územie mestskej časti si zabezpečuje samotná mestská časť Bratislava - Vajnory.

Cieľom TŠ odvádzania dažďových vôd v M.Č. Bratislava – Vajnory je:

A, Zhodnotenie jestvujúceho stavu odvádzania dažďových vôd:

- Zhodnotenie existujúceho systému odvádzania dažďových vôd v mestskej časti.
- Definovať hlavné problémy jestvujúceho stavu odvedenia dažďových vôd.

B, Návrh odvádzania dažďových vôd:

- Návrh odstránenia hlavných problémov jestvujúceho stavu odvedenia dažďových vôd, alebo minimalizácie ako aj prípadné dobudovanie dažďovej kanalizačnej siete.
- Definovať hlavné problémy a faktory rozvoja v oblasti odvedenia dažďových vôd ako aj určenie priorit.

- Stanovenie základnej koncepcie optimálneho rozvoja odvedenia dažďových vôd mestskej časti v súlade s konceptom územného plánu hlavného mesta SR Bratislavy.
- Určiť postupy a časový harmonogram plnenia cieľov technickej štúdie a identifikácie finančných požiadaviek a zdrojov.
- Technická štúdia bude podkladom územného rozhodovania a spracovania ďalšej územnoplánovacej dokumentácie.

Táto technická štúdia nenahrádza schválenú územnoplánovaciu dokumentáciu, ani územné rozhodnutia v zmysle platných právnych predpisov.

2.C Prehľad východiskových podkladov technickej štúdie

Geodetické podklady

Ako podklady pre vypracovanie slúžili katastrálne mapy:

- Katastrálna mapa k.ú. Vajnory
- technická mapa Vajnory
- čiastočné geodetické zameranie Vajnôr v M 1:500.

Podklady

- **Územný plán hlavného mesta SR Bratislavy** spracovaný Magistrátom hlavného mesta SR Bratislavy.
- Vodohospodárska (expertízna) štúdia **Možnosti odvedenia príválových dažďových vôd z územia Čierna voda**, vypracovaná firmou SKOV, s.r.o. z roku 2006.

Doplňujúce podklady

- Vákuová kanalizácia pre mestskú časť **Bratislava – Vajnory štúdia riešenia dažďovej stokovej siete** vypracovaná firmou HYDROCOOP spol. s r.o.
- **Verejná kanalizácia a ČOV, Bratislava – prevádzkový poriadok, časť ľavobrežný kanalizačný systém, hlavný zberač E.**
- **Urbanistická štúdia transformácie letiska vo Vajnoroch** vypracovaná firmou AUREX spol. s r.o.
- Projekt stavby pre územné rozhodnutie **Obytná zóna Nové Vajnory, I.etapa** vypracovaný firmou HYDROCOOP spol. s r.o.
- Expertízna štúdia s názvom **Eliminácia príválových dažďových vôd na rozvojovom území „Eastfields Atlas“ – Nové Vajnory** vypracovaná firmou SKOV s.r.o.
- Územný plán zóny s názvom **TECHNOLOGICKÝ PARK CEPIT, BRATISLAVA – VAJNORY** vypracovaný ateliérom architektúry a designu BOGÁR KRÁLIK URBAN.
- Projekt stavby pre územné rozhodnutie **Obytná zóna Nové Vajnory, I. etapa** vypracovaný firmou HYDROCOOP spol. s r.o.
- Štúdia **Riešenie odvádzania a retencie dažďových vôd a návrh opatrení z lokality ŠUTY** vypracovaná firmou STAVPROJEKT, spol. s r.o.
- Územný plán zóny pre stavbu **Návrh odvedenia dažďových vôd z lokality NEMECKÁ DOLINA Bratislava – mestská časť Vajnory** vypracovaná firmou PLEIDEL ARCHITEKTI s.r.o.
- sk.wikipedia.org
- geo.montenegro.sk
- Príslušné technické normy a vyhlášky

3. ČLENENIE TECHNICKEJ ŠTÚDIE

1. SÚHRNNÁ TEXTOVÁ ČASŤ

Príloha:

1.1 SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV

2. JESTVUJÚCI STAV ODVÁDZANIA DAŽĎOVÝCH VÔD

- TEXTOVÁ ČASŤ

- VÝKRESOVÁ ČASŤ

2.1 PREHL'ADNÁ SITUÁCIA

2.2 SITUÁCIE

2.3 HYDROTECHNICKÉ SITUÁCIE

2.4 POZDĹŽNE PROFILY

2.5 HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY

3. NÁVRH ODVÁDZANIA DAŽĎOVÝCH VÔD

- TEXTOVÁ ČASŤ

- VÝKRESOVÁ ČASŤ

3.1 PREHL'ADNÁ SITUÁCIA

3.2 HYDROTECHNICKÉ SITUÁCIE

3.3 OBJEKTY ODVODNENIA, vzory vyhotovenia

3.4 OTVORENÁ RETENČNÁ NÁDRŽ, vzor vyhotovenia

3.5 HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY