

# A - Průvodní zpráva

---

AKCE:	<b>REKONSTRUKCE DEŠŤOVÉ KANALIZACE V ULICI 8. KVĚTNA VE ŠLAPANICÍCH</b>
INVESTOR:	Město Šlapanice, Masarykovo náměstí 100/7, 654 51 Šlapanice
MÍSTO STAVBY:	město Šlapanice, ulice 8. Května
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	Šlapanice
PROJEKTANT:	Ing. Petr Hlaváč Trávníky 41, 613 00 Brno IČ 665 58 239 DIČ CZ 6612151590 Číslo autorizace ČKAIT 1003746
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. František Hlaváč Trávníky 41, 613 00 Brno Číslo autorizace ČKAIT 1001486, AI vodohospodářské stavby
CHARAKTER STAVBY:	rekonstrukce
STUPEŇ:	Dokumentace pro územní a stavební povolení
DATUM:	04/2017

# A Průvodní zpráva

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

#### a) název stavby

**„REKONSTRUKCE DEŠŤOVÉ KANALIZACE V ULICI 8. KVĚTNA VE ŠLAPANICÍCH“**

#### b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

- kraj: Jihomoravský
- okres: Brno venkov
- obec: Šlapanice
- katastrální území: Šlapanice
- parcely KN: 681/1, 681/2, 2980/18, 682, 2980/19

#### c) předmět dokumentace

Předmětem projektové dokumentace je rekonstrukce dešťové kanalizace v ulici 8. Května ve Šlapanicích, která proběhne v rámci rekonstrukce komunikace v této ulici.

### A.1.2 Údaje o žadateli (stavebníkovi)

#### Název, IČ, adresa sídla

**Město Šlapanice, IČ 00282651, Masarykovo náměstí 100/7, 654 51 Šlapanice**

### A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené českou komorou architektů nebo českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace

Vypracoval: **ing. Petr Hlaváč**  
Spojení: Trávníky 1594/41, Brno 613 00  
mobil: 731 179 238  
e-mail: [hlavac.p@seznam.cz](mailto:hlavac.p@seznam.cz)  
Číslo autorizace ČKAIT: 1003746

Odpovědný projektant: **Ing. František Hlaváč** – autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby  
Číslo autorizace ČKAIT: 1001486

## A.2 Seznam vstupních podkladů

Hlavními vstupními podklady byly požadavky investora, polohopisné a výškopisné zaměření stávajícího stavu zájmové lokality, trasy a průběh stávajících sítí.

*Podklady:*

- kopie z katastrální mapy, výpisy vlastníků parcel a informace o parcelách
- související zákony, vyhlášky a předpisy
- průběh tras sítí poskytnutých jednotlivými správci
- projekt komunikace od ing. Holotíka
- projekt přeložky NN kabelů fy. EON
- kamerový průzkum dešťové kanalizace od VAS a.s.

## A.3 Údaje o území

### a) rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území

Řešené území se nachází v jihovýchodní části města Šlapanice. Rozsah řešeného území se nachází na pozemcích parcelní číslo KN 681/1, 681/2, 2980/18, 682, 2980/19.

### b) dosavadní využití a zastavěnost území

Parcely p.č. 681/1, 681/2, 2980/18, 682, 2980/19 jsou ve vlastnictví města Šlapanice a jedná se o ostatní plochu – ostatní komunikaci.

### c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Území není chráněno podle jiných právních předpisů.

### d) údaje o odtokových poměrech

Na území dotčeném výstavbou jsou dešťové vody odváděny do stávající dešťové kanalizace, která je v nevyhovujícím stavu a proto se navrhuje její rekonstrukce. Odtokové poměry se rekonstrukcí komunikace a dešťové kanalizace v lokalitě prakticky nezmění.

### e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Dle územního plánu obce je plánovaná rekonstrukce možná. Záměr je tedy v souladu s platným územním plánem města Šlapanice.

### f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Navržená stavba je v souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb. O obecných požadavcích na využívání území.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Jednotlivé vyjádření dotčených orgánů jsou zpracována v dokladové části „E“ této PD, kde je i vyjádření k jednotlivým požadavkům těchto orgánů.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba nevyžaduje žádné výjimky ani úlevová řešení.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba nevyžaduje žádné související ani podmiňující investice.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

	Parcelní číslo	Vlastník	Podíl	Číslo LV	Druh pozemku	Výměra m <sup>2</sup>
1	681/1	Město Šlapanice, Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice	1	10001	ostatní plocha	773
2	681/2	Město Šlapanice, Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice	1	10001	ostatní plocha	17
3	2980/18	Město Šlapanice, Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice	1	10001	ostatní plocha	39
4	682	Město Šlapanice, Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice	1	10001	ostatní plocha	1803
5	2980/19	Město Šlapanice, Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice	1	1128	ostatní plocha	398

## A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o rekonstrukci stávající dešťové kanalizace s přepojením stávajících dešťových kanalizačních přípojek.

b) účel užívání stavby

Stavba dešťové kanalizace bude využita odvádění dešťových vod z komunikace a přilehlých nemovitostí.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Netýká se tohoto projektu.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Řešení bezbariérového užívání objektu, navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací se netýká tohoto projektu.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky dotčených orgánů byly zapracovány do této projektové dokumentace.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba nevyžaduje žádné výjimky ani úlevové řešení.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Kapacitní bilance:

PP DN 250	59,86 m
PP DN 300	12,23 m

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Množství dešťových vod (zůstává přibližně stejné – nedochází k navýšení zpevněných ploch)

$$Q_d = F \cdot i_s \cdot k$$

F	– zastavěná a zpevněná plocha objektů	2800 m <sup>2</sup>
	– komunikace vjezdy chodníky	1080 m <sup>2</sup>
	– plocha celkem	3880 m <sup>2</sup>

$i_s$  – specifická vydatnost 15 min deště při periodicitě  $n = 0,2$ :  $i_s = 203 \text{ l} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{s}^{-1}$

$k$  – součinitel odtoku:  $k = 0,9$

$$Q_d = 0,388 \times 203 \times 0,9 = 71 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$$

Navržená dešťová stoka množství 71 l/s dešťových vod s rezervou provede.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Stavba bude probíhat v jedné etapě. Předpokládané zahájení výstavby ve 05/2016.

k) orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby: 900.000,- Kč

## **A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Stavba není členěna na objekty, jedná se pouze o jeden objekt stavbu dešťové kanalizace.

V Brně dne: duben 2017

Vypracoval: ing. Petr Hlaváč tel. 731179238

Kontroloval: Ing. František Hlaváč, ČKAIT: 1001486