

<b><u>1. ÚVOD.....</u></b>	<b><u>2</u></b>
<b>1.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA .....</b>	<b>2</b>
<b>1.2. PODKLADY.....</b>	<b>2</b>
<b><u>2. VSAKOVACÍ PRŮLEHY.....</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b>2.1. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....</b>	<b>3</b>
<b>2.2. PROVÁDĚNÍ.....</b>	<b>3</b>
<b><u>3. ZÁVĚR.....</u></b>	<b><u>4</u></b>

# 1. ÚVOD

Tato projektová část řeší vsakovací průlehy v rámci projektu PARK S PŘÍRODNÍM DĚTSKÝM HŘIŠTĚM – JIZBICKÁ na Praze 9 – Horní Počernice.

## 1.1. Identifikační údaje stavby a investora

Akce:	Park s přírodním dětským hřištěm Jizbická
Místo stavby:	plocha mezi ulicemi Markupova, Češovská, Jizbická a Komárova, městská část Praha 9
Stavebník – investor:	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 20 - ÚŘAD MĚSTSKÉ ČÁSTI, Jívanská 647, Praha 9 Horní Počernice 19321 IČO: 00240192 DIČ: CZ00240192
Název části:	Vsakovací průlehy
Generální projektant:	TERRA FLORIDA v. o. s. Grafická 20, 15000 Praha 5 terraflorida@terraflorida.cz 233 353 121, 603 155 202
Zpracovatel části :	Šetelík Oliva s.r.o. kancelář: Heleny Malířové 11, 169 00, Praha 6 tel.: 233081987, <a href="mailto:info@setelikoliva.cz">info@setelikoliva.cz</a>
Zodpovědný projektant části :	Ing. Jan Šetelík - ČKAIT 0007729

## 1.2. Podklady

- Koordinační situace
- Stavební podklady
- Požadavky investora
- Požadavky generálního projektanta
- Platné normy a ostatní předpisy
- Hydrogeologický průzkum – měření propustnosti pro účely zasakování srážkových vod do horninového prostředí

## 2. VSAKOVACÍ PRŮLEHY

### 2.1. Technické řešení

Celý park je navržen na svahu, který klesá od ulice Jizbická k ulici Markupova. Abychom zadrželi vodu i při „vydatnějších“ deštích, jsou v rámci zemních úprav navrženy 4 vsakovací průlehy o celkovém objemu 360,43 m<sup>3</sup>.

Vsakovací průlehy jsou navrženy jako vsakovací depresní zemní těleso se sklony svahů 1:4 a menší. Průlehy budou zatravněny.

Průlehy nejsou navrženy ve smyslu požadavků ČSN 75 9010. Park je navržený zatravněný, osázený stromy a keři. Cesty v parku jsou z propustných materiálů. V parku nebude docházet k povrchovým odtokům při „běžných deštích“, pouze při mimořádných srážkodtokových poměrech může dojít k povrchovému odtoku a z tohoto důvodu jsou zde navrženy předmětné vsakovací průlehy.

Jak bylo výše zmíněno, navržené průlehy slouží ke zvýšení zadržení vody v krajině. Voda z průlehů bude likvidována:

- vsakem
- evaporací
- evatranspirací

#### Průleh č. 1

Půdorysné rozměry cca 17 x 29 m

Maximální hloubka 9,6 m

Skolny svahů 1:4

Celkový objem 245,44 m<sup>3</sup>

#### Průleh č. 2

Půdorysné rozměry cca 25,1 x 6,5 m

Maximální hloubka 6,3 m

Skolny svahů 1:3 až 1:4

Celkový objem 44,22 m<sup>3</sup>

#### Průleh č. 3

Půdorysné rozměry cca 21 x 11 m

Maximální hloubka 7,1 m

Skolny svahů 1:11

Celkový objem 23,59 m<sup>3</sup>

#### Průleh č. 4

Půdorysné rozměry cca 39 x 8 m

Maximální hloubka 4,2 m

Skolny svahů 1:4 až 1:6

Celkový objem 47,18 m<sup>3</sup>

### 2.2. Provádění

Modelování tvarů průlehů bude prováděno strojně.

Při předání staveniště je dodavatel povinen zajistit vytyčení, případně ověření všech stávajících podzemních sítí a zařízení příslušnými správci. Vytyčení všech sítí a zařízení je

nezbytně nutné zaznamenat do stavebního deníku. Dodavatel nesmí zahájit výkopové práce před vytyčením a ověřením stavu všech podzemních sítí a podzemních zařízení zástupci správců.

Při odhalení neznámé sítě bude dodavatel informovat investora, projektanta a autorský dozor. Dodavatel nesmí pokračovat ve výkopových pracích před zjištěním majitele podzemní sítě nebo podzemního zařízení. Pokračování prací je možné až po ověření neznámé sítě.

Pokud by hloubka nebo prostorová poloha neznámé sítě neumožňovaly provést pokládku vodovodu dle projektové dokumentace, nebo pokud by při dodržení navržené trasy nebyly dodrženy požadované odstupové vzdálenosti (viz vyjádření správců dotčených sítí a ČSN 73 6005) při souběhu nebo při křížení od neznámé inženýrské sítě, je třeba tuto záležitost řešit ve spolupráci s projektantem.

V ochranném pásmu vodovodů (týká se i přípojek) v šíři 1,5 m od vnějšího líce potrubí na obě strany se budou provádět výkopové práce ručně. Vodovodní armatury musí být po celou dobu stavby přístupné, provozuschopné a ovladatelné. Nad stávajícími vodovodními řady nesmí být skladován stavební ani výkopový materiál. Zařízení staveniště musí být situováno mimo ochranná pásma vodovodů.

### 3. ZÁVĚR

Projekt je zpracován v rozsahu projektu pro stavební povolení a v souladu s platnými předpisy. Projekt není určen k realizaci stavby. Projekt předpokládá, že provádění se bude řídit platnými předpisy a technickými předpisy výrobců jednotlivých materiálů. Stavba bude realizována autorizovanou prováděcí firmou. Všechny použité materiály jsou schváleny k použití v ČR pro daný účel, popř. na ně bylo vydáno prohlášení o shodě. Certifikáty, popř. prohlášení o shodě je nutné předložit ke kolaudaci objektu – zajistí dodavatel části ZTI.

Při výkopových pracích pro venkovní vedení je nutné brát ohled na ostatní sítě. Při kladení venkovních vedení je nutné dodržet minimální odstupové vzdálenosti při křížení a souběhu sítí dle ČSN 73 6005. Všechny sítě budou opatřeny příslušnými ochrannými fóliemi. Před započítím výkopových prací je nutné vytyčit ostatní sítě. Výkopové práce v ochranných pásmech jednotlivých sítí lze provádět jen se souhlasem správců sítí.

Před uvedením vodovodu do provozu je nutné jej propláchnout a desinfikovat dle ČSN 75 5409. Před předáním stavby a kolaudací musí dodavatel zajistit protokol o tlakové zkoušce vodovodu, protokol o zkoušce těsnosti kanalizace a protokol o provedení desinfekce vodovodu.

#### **České technické normy:**

ČSN 73 60 05	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 61 33	Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN 75 61 01	Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN 01 34 63	Výkresy kanalizace
ČSN 75 69 09	Zkoušení vodotěsnosti stok
ČSN 73 61 10	Projektování místních komunikací
ČSN 75 54 01	Navrhování vodovodních potrubí
TNV 75 54 02	Výstavba vodovodních potrubí
ČSN 01 34 62	Výkresy vodovodu
ČSN 75 59 11	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí
ČSN EN 12056	Vnitřní kanalizace
ČSN 75 67 60	Vnitřní kanalizace
ČSN 75 54 09	Vnitřní vodovody
ČSN 75 54 55	Výpočet vnitřních vodovodů

ČSN 73 08 73

Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou

**Zákony a vyhlášky platné v ČR, zejména:**

Zák. 274/2001 Sb.	Zákon o vodovodech a kanalizacích
Zákon 183/2006 Sb.	Stavební zákon v aktuálním znění
Vyhl. 362/2005 Sb.	O požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
Vyhl. 591/2006 Sb.	O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a staveništích
Vyhl. 309/2006 Sb.	Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v pracovněprávních vztazích

Městské standardy vodárenských a kanalizačních zařízení na území hl.m. Prahy