

<b><u>ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ .....</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE PS1 .....</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ.....</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>ULOŽENÍ POTRUBÍ.....</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>POUŽITÉ ČSN A PŘEDPISY .....</u></b>	<b><u>4</u></b>

## Základní údaje o stavbě

Předmětem dokumentace jako celku je druhá etapa revitalizace koupaliště Lhotka v Praze 4 zahrnující:

- revitalizaci areálu koupaliště (sportoviště, oplocení pozemku, zpevněné plochy, terénní a sadové úpravy, mobiliář)
- rozšíření a vytvoření nových parkovacích stání
- přípojky inženýrských sítí

### **Přípojka splaškové kanalizace PS1**

V jihozápadní části je navržen nový objekt sprch, WC a převlékárny. Vzhledem ke značné odlehlosti od ostatních budov je navržena samostatná přípojka splaškové kanalizace. Jedná se o situaci, ve které je druhá přípojka přípustná i podle technických standardů PVK.

Je navržena nová gravitační přípojka splaškových vod „PS1“ z kameninového potrubí DN 200, délky 2,4 m. Napojení na splaškovou kanalizaci je navrženo v ulici Židlického. Jedná se o kameninovou stoku DN 300, napojení bude provedeno vsazením odbočného kusu DN 300/200, 90°. Podélný sklon přípojky je navržen 2,0%, přípojka je zakončena standardní ŽB revizní šachtou DN 1000 v blízkosti hranice pozemku.

## Materiálové řešení

V souladu s městskými standardy je navrženo kameninové hrdlové potrubí DN 200 v pevnostní třídě 160.

Revizní šachta je navržena betonová DN 1000 dle ČSN EN 1917. Šachtové dno betonové s nátěrem. Šachtové skruže budou vybaveny žebříkovými stupadly z výroby. Šachtový poklop litinový kruhový ø600 dle ČSN EN 124, s ventilačními otvory, s kloubem, pro třídu dopravního zatížení B125, vzor Praha. Poklop odláždit třemi řadami žulových kostek do betonového lože.

## Uložení potrubí

Pokládka kameninového potrubí se řídí ČSN EN 1610. Potrubí se ukládá do otevřeného výkopu se svislými stěnami. Potrubí se pokládá do upraveného lože z betonu C12/15, minimální tloušťka lože je 150 mm, úhel sedla 120°. Dále se provede obsyp písčitou zeminou frakce max. 11 mm nebo pískem do výše 300 mm nad horní líc potrubí. Zásyp rýhy se provede výkopkem hutněným na 98% P.S. Všechny zásypy budou ukládány po samostatně hutněných vrstvách max. 30 cm. Povrch zásypu (úroveň zemní pláň budoucí vozovky) bude prokazatelně zhutněn na hodnotu E<sub>def2</sub> předepsanou projektantem dopravního řešení. Před obsypem potrubí bude provedena zkouška těsnosti potrubí dle ČSN 75 6909. O zkoušce bude vydán protokol.

## Použité ČSN a předpisy

### České technické normy:

ČSN 73 60 05	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 61 10	Projektování místních komunikací
ČSN 75 54 01	Navrhování vodovodních potrubí
ČSN 75 54 11	Vodovodní přípojky
ČSN 75 54 02	Výstavba vodovodních potrubí
ČSN 01 34 62	Výkresy vodovodu
ČSN 75 50 25	Orientační tabulky vodovodů
ČSN 75 59 11	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí
ČSN 73 66 55	Výpočet vnitřních vodovodů
ČSN 73 60 06	Označování podzemních vedení výstražnými fóliemi

### Zákony a vyhlášky v platném znění, zejména:

	Městské standardy vodovod a kanalizací na území hl. m. Prahy, aktualizace leden 2014
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