

	<i>Projektant:</i> Ing. Milada Klimešová, PhD.	
	<i>Generální projektant:</i> Ing. Ivana Zobačová	
	<i>Investor:</i> TSK hl. m. Prahy Řásnovka 770/8, 110 15, Praha 1	
	<i>Místo:</i> Hl. m. Praha, Hostivař	
<i>Akce:</i> Otevřené oddechové území Kozinova - Meandry Botiče SO-04 ÚPRAVA A ZKAPACITNĚNÍ BOTIČE SO-05 PŘELOŽKY SÍTÍ	<i>Číslo zakázky:</i>	
	<i>Datum:</i> 07/2014	<i>Paré:</i>
	<i>Příloha:</i> D.4.1.	
<i>Výkres:</i> SO-05.3. PŘELOŽKA DEŠŤ. KAN. DN 500 TECHNICKÁ ZPRÁVA	<i>Stupeň dok.:</i> DZS	
	<i>Měřítko:</i>	

OBSAH

1	POPIS INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU A JEHO TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ	- 2 -
1.1	PŘELOŽKA DEŠŤOVÉ KANALIZACE.....	- 2 -
2	TECHNICKÉ PODMÍNKY	- 2 -
3	ZÁBOROVÝ ELABORÁT.....	- 3 -
4	FOTODOKUMENTACE	- 4 -

1 POPIS INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU A JEHO TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Předmětem dokumentace je následující **stavební objekt**:

- **SO-05.3 Přeložka dešťové kanalizace DN500**

1.1 PŘELOŽKA DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Stávající dešťová kanalizace z kameniny DN500 je zaústěna do toku Botič na ř.km 10,984. V souvislosti s výstavbou lávky přes Botič – SO-03, je navrhováno odstranění betonového výústního čela, potrubí v úseku délky 22 m po stezku, dále je navrhováno odstranění stávající šachty DN1000 v místě opěry lávky.

Přeložka dešťové kanalizace bude spočívat v přeložení do nové trasy okolo objektu lávky přes Botič viz SO-03. Na přeložce budou tři objekty. Výústní čelo (Š0), šachta na lomu směru Š1 a šachta na napojení na stávající potrubí před cyklostezkou Š2 viz Příloha D.4.3. Bude provedena pažená rýha š. 1,5m. Potrubí bude budováno od nejnižšího místa zaústění do toku, čímž bude zajištěno odvodnění prostoru rýhy. Potrubí bude hrdlové DN500 z kanalizační kameniny a uloženo bude na prefabrikované betonové pražce viz Příloha D.4.5. Poté bude proveden obsyp prohozenou písčitou zeminou (zrno max. 11 mm) tl. 300mm nad vrch potrubí a dále bude proveden hutněný zpětný zásyp na 95%PS. Šachty budou provedeny prefabrikované DN1000 viz Příloha D.4.5. Šachty budou osazeny na vrstvu podkladního betonu tl. 200 mm 1,5 x 1,5m. Šachty budou osazeny poklopem s třídou zatížení A15, který bude nad terénem ve výšce 300 mm, což odpovídá „Městským standardům“.

Nové výústní čelo bude provedeno v místě stávající výústě v nově budovaném opevnění ze záhozové patky a kamenné rovnaniny z LK s vyklínováním do 200kg tl. 300mm, které je budováno v souvislosti s podchodem vodovodu DN1200 (součást SO-04). Potrubí z kameniny bude v místě vyústění ve sklonu 1:2 šikmo přeseknuto. Bude tak vytvořeno šikmé hrdlo, které bude opřeno o betonový práh. Sešikmení potrubí bude opatřeno ochranným asfaltovým nátěrem. Betonový práh bude široký 0,5m, hluboký 0,8 m a dlouhý 2,0 m. Bude při obou površích vyztužen KARI sítěmi 8/100 – 8/100.

Potrubí bude u svého ústí obetonováno na délce 2m od vrchu výusti v tloušťce 300mm. Na líci bude do obetonování proveden obklad z LK tl. 200mm. Ve zbývající části úseku k šachtě S1 bude potrubí obetonováno v tloušťce 150 mm (9 m).

Po vybudování čela bude provedeno opevnění břehu kamennou rovnaninou s vyklínováním. Zemní práce v korytě pro vybudování záhozové patky a výstavbu čela budou prováděny pod ochranou jímky z pytlů a vaků s pískem, která bude provedena do středu koryta. Tato jímka je součástí SO-04.

2 TECHNICKÉ PODMÍNKY

Provedení a uložení přeložky bude splňovat všechny požadavky platné legislativy. Podmínky pro kanalizaci určuje ČSN 75 6110, pro navrhování a provádění zemních prací platí ČSN 73 3050. Dále bude při provádění stavebních prací postupováno dle požadavků správce sítě a podle **Městských standardů vodárenských a kanalizačních zařízení na území hl. města Prahy**.

Ukládání potrubí, zemní práce, výstavba šachet a betonování čela budou prováděna dle technických podmínek uvedených v technické zprávě D.1.1., D3.1. a D.4.1.

Následné vegetační úpravy

S ohledem na „Dohodu o technických zásadách spolupráce při ochraně, obnově a tvorbě stromořadí včetně podmínek pro ukládání inženýrských sítí ve vztahu k zeleni v hl. m. Praze“ uzavřenou mezi OŽP MHMP, PVS a.s. a PVK a.s. budou respektovány ujednání vyplývající z této dohody:

- „Hrany výkopu musí být od kmene vedeny v takové vzdálenosti, aby nedošlo k poškození stromů nebo zhoršení jejich vegetačních podmínek. Zároveň nesmí následně dojít k ohrožení provozu sítí. Z pohledu ochrany stromů je žádoucí, aby tato vzdálenost nebyla menší než 2,5 m.“

- „Nové výsadby stromořadí ve vztahu k vodovodům je možné provádět do vzdálenosti 1,5 m. Při obnovách stávajících stromořadí je možné výsadby realizovat maximálně 1 m od vodárenských sítí. V obou případech platí, že v případě havárie, plánovaných oprav či celkové rekonstrukce vodovodu může dojít, v míře nezbytně nutné pro provedení prací, k odstranění dřevin. Investor obnovy dřevin v této souvislosti prohlašuje, že nebude vyžadovat po správci zařízení provedení náhradních výsadeb či uhrazení vzniklé škody. Správce sítě se zavazuje, že příslušné práce provede s maximálním ohledem ke stávajícím dřevinám.“

3 ZÁBOROVÝ ELABORÁT

SO-05.1 Přeložka vodovodu DN600

parcelní číslo	výměra [m ²]	druh pozemku/ochrana	LV	Trvalý zábor -délka přeložky/ plocha ochranného pásma (m/m ²)
148/1	30245	Zastavěná plocha a nádvoří – zbořeniště, menší chráněné území	1633	22/77

Listy vlastnictví v k.ú. Hostivař:

LV	Vlastník, adresa
1633	Hlavní město Praha, Mariánské nám. 2/2, Praha, Staré Město, 110 01 MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 15, Boloňská 478/1, Praha, Horní Měcholupy, 109 00

Pozn.: Dotčené pozemky stavby byly určeny ze snímku KM viz příloha č. C4.

V Praze, květen 2014.

4 FOTODOKUMENTACE

SO-05.3 Přeložka dešťové kanalizace DN500



Foto č. 1 – Dešťová kanalizace DN500 – prostor budoucí lávky přes Botič



Foto č. 2 – Stávající šachta DN1000 na dešťové kanalizaci – bez poklopu



Foto č. 3 – Výtokové čelo dešťové kanalizace DN500 na ř.km 10,984