


6			
5			
4			
3			
2			
1	ČISTOPIS	13.12.2019	Ing. Rinn
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz				SWECO 		
VYPRACOVAL	Ing. Rinn	HIP	Ing. Kuba, Ph.D.	T. KONTROLA	Ing. Kuba, Ph.D.	
PROJEKTANT	Ing. Rinn	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Hanák	DATUM	12/2019	
OBJEDNATEL	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA			OKRES	Praha Bubeneč	
AKCE:  ÚČOV NÁTOKOVÝ LABYRINT LEVÝ BŘEH CELKOVÁ PŘESTAVBA A ETAPA 0004 STAVBA č. 6963  Přeložky stok B a D				ČÍSLO ZAKÁZKY	11-9242-02-04	
				STUPEŇ	TDW	
				FORMÁT	4x A4	
				MĚŘÍTKO	-	
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	013291/19/1	
ČÁST STAVBY	PŘELOŽKA VODOVODNÍ PŘÍPOJKY			SO/PS	SO 06.9	
PŘÍLOHA:  TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO PŘÍLOHY	D.1.1.6.9	a
					3	

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

## OBSAH / SEZNAM PŘÍLOH

strana

<b>1</b>	<b>Technické řešení SO 06.9 Přeložka vodovodní přípojky.....</b>	<b>3</b>
1.1	Směrové a výškové řešení .....	3
1.2	Zakládání a konstrukce .....	3
1.3	Rušení stávající části vodovodní přípojky .....	4
1.4	Tabulka dotčených parcel .....	4

# 1 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ SO 06.9 PŘELOŽKA VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

Stavební objekt SO 06.9 Přeložka vodovodní přípojky v sobě zahrnuje 1x přeložku stávající vodovodní přípojky LIT DN 100. Dále je v rámci tohoto SO uvažováno s ochranou stávající vodovodní přípojky pro NVL a ÚČOV LIT DN 300, která je vedena v těsné blízkosti těžních šachet u objektů SK BD (SO 01.4) a BD2 (SO 01.5). Předpokládá se šetrný ruční výkop a dále pak ochrana podpůrnou ocelovou konstrukcí, případně další technická opatření (například zimní) na tomto vodovodu, aby nedošlo k jeho poškození a ohrožení zásobování vodou pro NVL a ÚČOV.

Přeložka vodovodní přípojky je vyvolanou investicí, která zabezpečí nepřetržitý provoz dodávky vody stávající vodovodní přípojkou v bezejmenné ulici. Stávající vodovodní přípojka je tvořena litinovým potrubím DN100. V celé své délce je vedena v bezejmenné ulici ve zpevněných plochách. Na svém konci je vodovodní přípojka zaústěna do vodovodního litinového řádu DN150 v ulici Papírenská. V rámci výstavby nové ražené stoky BD PN1400/2200 ZDE bude nutné ve třech místech bezejmenné ulice vybudovat těžní šachty. Z těžních šachet bude transportován materiál vytěžený při ražbě stoky BD. Ražená stoka BD je v dostatečné hloubce (7-9,5 m pod terénem), nehrozí tudíž její kolize s vodovodní přípojkou. Těžní šachty budou v další fázi sloužit rovněž jako stavební jámy pro výstavbu spojné komory SK BD a revizních šachet BD1 a BD2. Přeložení vodovodní přípojky je nutné provést u stavební jámy pro výstavbu revizní šachty BD2. Vodovodní přípojka zde zasahuje do půdorysu těžní šachty a vzhledem ke kolizi s ocelovou konstrukcí pro založením těžní jámy není možné zaručit, že zůstane vodovodní přípojka nepoškozena. Je tedy nutné tuto stavební jámu přeložkou vodovodní přípojky DN100 z litinového potrubí obejít. Bude se jednat o přeložku ve zpevněné ploše místní komunikace.

## 1.1 Směrové a výškové řešení

Přeložka vodovodní přípojky bude provedena z litinového vodovodního potrubí DN100, a to v těsné blízkosti šachty BD2. Přeložka se bude v celé své délce nacházet na parcele 1720/7. Délka přípojky činí cca 8,7 m. Pro směrování přeložky budou použita čtyři litinová hrdlová kolena 30° DN100. Hloubka uložení přeložky je cca 1,42 m (sklon cca 1,6 %). Přeložka se nachází ve stávající komunikaci.

Navržené výškové uspořádání respektuje zásady navrhování vodovodu a vodovodních přípojek uvedené v ČSN 75 5411.

## 1.2 Zakládání a konstrukce

Přeložka vodovodní přípojky bude uložena v otevřené stavební rýze minimální šířky 0,6 m. Přeložka vodovodní přípojky bude provedena z litinového potrubí DN100. Díky typu

ÚČOV NÁTOKOVY LABYRINT LEVÝ BŘEH CELKOVÁ PŘESTAVBA A ETAPA 0004 STAVBA č. 6963	D11691 TECHNICKÁ ZPRÁVA
Přeložky stok B a D	TDW
PŘELOŽKA VODOVODNÍ PŘÍPOJKY SO 06.9	

materiálu je možné potrubí uložit přímo do rýhy bez jakéhokoliv podsypu nebo obsypu. Po provedení tlakové zkoušky je možné provést zásyp potrubí. Zásyp se provede zeminou vytěženou při výkopu stavební rýhy. Ze zeminy budou pouze odstraněny větší kameny s ostrými hranami. Zeminu je nutné, vzhledem k tomu, že se nacházíme ve vozovce, důkladně zhutnit. Hutnění bude probíhat po vrstvách 20 cm, a to na 100% Proctor standard (PS). Přeložka je vedena v těsném souběhu se stávající vodovodní přípojkou pro NVL a ÚČOV, LIT DN 300. Dispozice v místě revizní šachty BD2 je bohužel velice nepříznivá, takže musí být přeložka vedena v ochranném pásmu této vodovodní přípojky a zároveň je vedena v těsné blízkosti založení těžní šachty v prostoru umístění této revizní šachty. Je proto nutné v těchto místech provádět výkop s maximální opatrností. Výkop by měl být proveden ručně. V případě potřeby musí být oba vodovody zajištěny podpůrnou konstrukcí, aby po dobu realizace stavby nemohlo dojít k jejich poškození.

### 1.3 Rušení stávající části vodovodní přípojky

Stávající část litinového vodovodu DN100, která je určena ke zrušení, bude vykopána při hloubení stavebních jam a výkopu pro uložení přeložky vodovodu. Demontované potrubí bude odvezeno na skládku určenou po dohodě s investorem.

### 1.4 Tabulka dotčených parcel

TABULKA DOTČENÝCH PARCEL					
KATASTR		PRAHA BUBENEČ			
č.	Parcelní číslo	Kultura	Výměra	Vlastník	Dočasný zábor
	Dle PK		m <sup>2</sup>	Adresa	m <sup>2</sup>
4	1720/7	OSTATNÍ PLOCHA	1480	Hlavní město Praha Mariánské náměstí 2, Staré Město, Praha, 110 01	23