


					<b>PLÁN PLUS, s.r.o.</b> HORŇÁTECKÁ 19, 182 00 PRAHA 8 Tel. a fax: 283841569      E-mail: plan.plus@volny.cz			
ZMĚNA:		DATUM:	PČ:	PODPIS:	STAVBA: <b>REKONSTRUKCE OPĚRNÉ STĚNY VČ. PŘILEHLÉ KOMUNIKACE TÁLINSKÁ</b>			
OBJEDNATEL:	UMČ PRAHA 14, BRATŘÍ VENCLÍKŮ 1073/8, PRAHA 9				NÁZEV VÝKRESU: <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			
INVESTOR:	UMČ PRAHA 14, BRATŘÍ VENCLÍKŮ 1073/8, PRAHA 9							
MÍSTO STAVBY:	ULICE TÁLINSKÁ, PRAHA 14 - KYJE							
VEDOUcí:	ING. MARTIN EHRENTAL							
ODP.PROJEKTANT:	MIROSLAV NOVOTNÝ				STUPEŇ PROJEKTU:    DPS    ČÍSLO ZAKÁZKY:    21842			
VYPRACOVAL:	MIROSLAV NOVOTNÝ							
KONTROLOVAL:	ING. MARTIN EHRENTAL				ČÍSLO VÝKRESU:    REVIZE:    PARÉ:			
ČÁST PROJEKTU: <b>D.1.4.1.</b> ZTI	DATUM: <b>IV.Q 2018</b>	FORMÁT: <b>4 x A4</b>	MĚŘÍTKO:	<b>21842 D.1.4.1.a 01</b>		<b>R0</b>		

## **IO 01 – Opěrná stěna - ZTI**

### **SEZNAM DOKUMENTACE**

TECHNICKÁ ZPRÁVA	21842 D.1.4.1.a. 01 R0
VÝKRESY	
Situace	21842 D.1.4.1.b. 01 R0
Podélné profily kanalizace	21842 D.1.4.1.b. 02 R0
Vzorový příčný řez kanalizace	21842 D.1.4.1.b. 03 R0

## 1. Všeobecná část

Projekt řeší dešťovou kanalizaci v rámci stavby „Rekonstrukce opěrné stěny včetně přilehlé komunikace“, Tálínská ul., Praha 14 – Kyje.

## 2. Výchozí podklady, základní použité normy

- stavební situace s geodetickým zaměřením předaná v elektronické formě
- stavebně technický průzkum s fotodokumentací
- kopie pasportu vodárenských zařízení z PVK a.s.
- ČSN EN 12056 -1 až 5 (756760) – Vnitřní kanalizace
- ČSN EN 756101 - Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN EN 1610 (75 6114) - Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení

## 3. Kanalizace

### 3.1 Stávající stav

Živičný povrch komunikace pac č. 2728 přilehlé k ulici Tálínské je v havarijním stavu. Komunikace je svažitá k Tálínské ulici a je postupně oddělena od této ulice opěrnou stěnou a zeleným pásem. Srážkové vody z opravované části ulice jsou zachytávány do dvou odvodňovacích žlabů, které jsou svedeny jednou přípojkou do uliční stoky dešťové kanalizace (DN 300 SKL). Zároveň je do dešťové kanalizace napojeno odpadní potrubí vnějšího svodu z terasy od domu č.p.1486. V komunikaci jsou vedeny podzemní inženýrské sítě.

### 3.2. Návrh řešení

#### 3.2.1 Areálová kanalizace

V rámci této stavby bude provedena celková výměna povrchu části této komunikace, a provedena oprava opěrné stěny. Rozsah opravy je vymezen cca v rozsahu osazení stávajících odvodňovacích žlabů. V rámci opravy povrchu komunikace budou instalovány nové liniové žlaby v místě žlabů stávajících. V části ZTI je řešeno napojení těchto žlabů novou kanalizací do stávající kanalizační stoky DN200 z Tálínské ulice. Zároveň bude provedeno i napojení svislého dešťového odpadu z RD č.p.1486. Proti mechanickému poškození bude svislé potrubí provedeno z hrdlové odpadní litiny. Před napojením do ležatého svodu bude instalován lapač střešních splavenin. Návrh trasy nové kanalizace je proveden v předpokládané trase stávající. Liniové odvodňovací žlaby budou napojeny přes integrované žlabové vpusti. Žlaby jsou specifikovány v části PD „Komunikace“.

Přesná poloha a hloubka nové trasy kanalizace se může nepatrně lišit od trasy navržené. Polohy a hloubky inženýrských sítí je nutné zaměřit při provádění. V případě nesrovnalostí projektových předpokladů a skutečnosti je nutno řešení konzultovat s projektantem.

### Materiál kanalizace

- potrubí a tvarovky z kanalizační hrdlové kameniny
- napojení dešťového odpadu ze střechy – litinové odpadní trouby a tvarovky

Kameninové potrubí bude v celé délce podbetonováno.

## 4. Provádění stavby a zemní práce pro přípojku kanalizace

Vlastní zemní práce budou prováděny v souladu s ČSN 73 30 50 - „Zemní práce“ a všemi se zemními pracemi souvisejícími bezpečnostními předpisy (pečlivé pažení). Bourání živičných povrchů komunikací

bude provedeno v rámci rekonstrukce opravy komunikace. Není - li jinak uvedeno, předpokládá se pro další výkop třída těžitelnosti 2-3. Před prováděním bouracích prací a výkopů, je třeba ověřit a na terénu vyznačit polohu stávajících podzemních inženýrských sítí od jejich provozovatelů popř. správců. Dle dostupných podkladů jsou inženýrské sítě zakresleny v situaci. V místech křížení bude prováděn ruční výkop.

Veškeré výkopové práce jsou citlivé na deštivé počasí. Výkopy budou odváženy na meziskládku. Pro zpětné násypy bude nevhodná a přebytečná zemina odvezena na skládku. Třídy zeminy a stupeň využitelnosti pro zpětné zásypy a násypy se upřesní podle skutečnosti zápisem do stavebního deníku, který bude potvrzen objednatelem. Dle skutečné situace na staveništi může být požadováno provedení s prokládáním náhradním, na meziskládce vytríděným kamenivem. Vlastní výkopy budou paženy rozpěrným pažením. Vyložené nevhodný materiál bude odvezen po roztřídění na deponii.

Potrubí kanalizace bude uloženo ve výkopu na podkladní beton. Následně bude potrubí obsypáno ne-soudržným materiálem o zrnitosti max. 22 mm. Obsyp i celý výkop bude pod finální povrchy zasypán s předepsaným hutněním. Průběžně bude prováděna zkouška hutnění obsypu a zásypu. Zpětná skladby živичného povrchu komunikace a chodníku i zatravněné povrchy na veřejném pozemku jsou řešeny rovněž v části rekonstrukce vlastní komunikace.

Dodavatelská dokumentace zhotovitele stavby bude obsahovat návrh vhodného zajištění stěn výkopu a další opatření, kterým se zajistí zemina pro hutněný zásyp. Napojení na stávající kanalizační přípojku pře uliční stokou musí být prokazatelně zkontrolováno a to ještě před zásypem, jak stavebním dozorem stavebníka, tak i dozorem provozovatele popř. správcem kanalizační sítě.

Zhotovitel zajistí nejvhodnějším druhem a typem strojní mechanizace minimalizaci zvýšení hluku z prováděných stavebních prací. Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto zákonem. Všechny hlukově náročné práce budou prováděny v době od 8 do 16 hodin, přičemž budou prostrídány hlukově náročné a nenáročné činnosti.

Při provádění bouracích prací (řezání a bourání živичných povrchů) budou přijata opatření pro snížení prašnosti – skrápění, zakrývání, apod. Veškeré plochy stavbou znečištěné budou důsledně čištěny v průběhu výstavby.

Všechny používané mechanismy budou v řádném technickém stavu

## **5. Bezpečnost práce**

Práce budou prováděny dle veškerých bezpečnostních zásad a nařízení pro práce ve stavebnictví, a to zejména s ohledem na:

- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- vyhlášku č. 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby a vznikne-li povinnost doručení oznámení o zahájení prací dle zákona č. 309/2006 Sb., zadavatel stavby určí koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Miroslav Novotný  
Praha, I.Q 2019