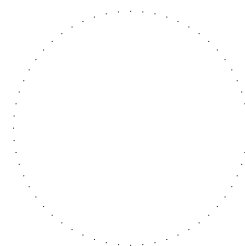


REKONSTRUKCE A DOSTAVBA OBJEKTU
BÝVALÉ STANICE TRAMVAJE
V KRÁLOVSKÉ OBOŘE č.p.2
OBČERSTVENÍ A VEŘEJNÉ WC

objednatel: Odbor ochrany prostředí
Jungmannova 35/29
110 00 Praha 1
zastoupená: ing.arch.J.Winklerem, řed.odboru

architekt: Architektonický atelier
ing.arch. Jiří Zentel
(Alena Zentelová & Jiří Zentel, architekti A11)
Zavadilova 11
CZ - Praha 6
T/F: +420 224 314 967
e-mail: zentel@volny.cz

autoři návrhu: Ing.arch. Jiří Zentel
Ing.arch. Alena Zentelová
Ing.arch. Šárka Jílková



místo stavby: PRAHA 7, Královská obora

datum: 08/2006

stupeň: PROJEKT PRO PROVEDENÍ STAVBY

profese: **KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA**

zpracovatel: SUNCAD, s.r.o.
ing. Michal Šindelář, ing. Petr Kokeš
+420 233 085 444

Šindelář

Kokeš



měřítko:

výkres: TECHNICKÁ ZPRÁVA

B/3.3.0

±0,000 = 189.11 m n.m. (Bpv)

A.	PRŮVODNÍ ČÁST	0
1.	Identifikační údaje stavby a investora.....	0
2.	Přehled výchozích podkladů	0
3.	Popis stávajícího stavu a koncepce návrhu.....	0
4.	péče o bezpečnost práce	0
B.	TECHNICKÁ ČÁST	0
5.	Popis připojovaného objektu	0
6.	Popis kanalizační přípojky.....	0
7.	Uložení potrubí	0
8.	Hydraulické posouzení.....	0

A. PRŮVODNÍ ČÁST

1. Identifikační údaje stavby a investora

Název a místo stavby:	Občerstvení a veřejné WC Královská obora-Stromovka, Praha 7 Rekonstrukce a dostavba čp.2, Kat.území Bubeneč p.č.1826,1828
Investor:	Hlavní město Praha, Magistrát hl.m.Prahy Mariánské náměstí 2 CZ – Praha 1 Odbor městské zeleně zastoupený ing.Kateřinou Vaculovou, ředitelkou odboru Letenská 8 CZ – Praha 1
Architekt:	Architektonický atelier Ing.arch.Jiří Žentel (Alena Žentelová & Jiří Žentel, architekti) Zavadilova 1271/11, CZ – Praha 6 T/F: +420 224 314 967
Projektant této části:	SUNCAD s.r.o. Na Pískách 19 160 00 Praha 6 tel: +420 233 085 444
Datum:	07/2006
Stupeň:	realizační dokumentace

Kompletní průvodní část se všemi náležitostmi včetně výpisu pozemků je součástí souhrnné zprávy.

2. Přehled výchozích podkladů

- [1] Stavební projekt rekonstrukce stanice na úrovni DSP
- [2] Polohopisné a výškopisné zaměření terénu
- [3] Katastrální digitální podklad

3. Popis stávajícího stavu a koncepce návrhu

V současnosti je objekt bývalé stanice tramvaje využíván jako sociální a technické zázemí pro údržbu zeleně a nemá připojení na veřejnou kanalizaci. Projekt řeší kanalizační přípojku mezi objektem a čerpací šachtou tlakové kanalizace, umístěnou jižně od budovy restaurace.

4. péče o bezpečnost práce

V průběhu provádění stavebních prací budou všechny osoby, které vstupují na staveniště, vybaveny osobními ochrannými prostředky v souladu s možným ohrožením, která pro tyto osoby z provádění prací vyplývají.

Dodavatel stavebních prací musí v rámci své dodavatelské (realizační) dokumentace vytvořit podle § 4 vyhlášky č. 324/1990 Sb. podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Odpovědný pracovník určí nezbytná opatření k zajištění bezpečnosti práce před započítím jednotlivých prací. Nepředpokládají se stavební práce v mimořádných podmínkách. V případě, že se v průběhu stavebních prací vyskytnou mimořádné podmínky, určí dodavatel stavebních prací, případně ve spolupráci s bezpečnostním technikem, potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. S určenými opatřeními musí dodavatel stavebních prací obeznámit pracovníky, kterých se tato opatření týkají.

Dodavatel stavebních prací je povinen pracovníky, kteří pro něho stavební práce projektují, řídí, provádějí a kontrolují, vyškolit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a ověřovat jejich znalost v pravidelných intervalech.

B. TECHNICKÁ ČÁST

5. Popis připojovaného objektu

Jedná se o starou budovu tramvajové zastávky, která bude rozšířena a rekonstruována na restauraci a veřejná WC. Původní cihlová přízemní budova bude půdorysně rozšířena o ocelový skelet se skleněným a dřevěným pláštěm. V původní budově bude zřízena kuchyň se sociálním zázemím pro zaměstnance a sociální zařízení pro veřejnost; v přístavbě bude restaurace a bary. Splašková voda bude svedena domovní přípojkou do čerpací jímky, odkud bude přečerpávána potrubím délky cca 670 m do gravitační stokové sítě.

6. Popis kanalizační přípojky

Přípojka je vedena v přímém směru od budovy restaurace k čerpací stanici tlakového kanalizačního řadu. Přípojka je navržena z hladkého PVC 200 x 5.9 SN 8, v jednotném sklonu 3%. Délka přípojky (mezi hranicí objektu a jímkou) je 6.5 m. Na trase přípojky se připojuje ležaté potrubí ze skladu obalů. Krytí potrubí je navrženo 1.0 – 1.2 m.

7. Uložení potrubí

Potrubí bude uloženo do štěrkopískového lože tl. 100 mm, hutněného na $I_D=0,9$. Potrubí bude zakryto obsypem z prohozeného výkopku min. 200 mm nad horní hranu potrubí. Zbytek rýhy bude zasypán výkopkem. Jednotlivé vrstvy záhozu ukládat po vrstvách max. 30 cm a hutnit na 92% P.S. (případně více, pokud to bude požadovat projekt zpevněných ploch). Zvláště důsledně provádět hutnění v úrovni potrubí.

Př ukládání je dodavatel prací respektovat technologický předpis výrobce potrubí, zejména provedení obsypu potrubí a spojování tvarovek.

8. Hydraulické posouzení

VÝPOČET MNOŽSTVÍ SPLAŠKOVÝCH ODPADNÍCH VOD					
Způsob používání zařízovacích předmětů K					
Časté používání, např. na veřejných záchodech a/nebo sprchách					
Počet	Zařízovací předmět	<input checked="" type="radio"/> Systém I DU [l/s] ???	<input type="radio"/> Systém II DU [l/s] ???	<input type="radio"/> Systém III DU [l/s] ???	<input type="radio"/> Systém IV DU [l/s] ???
9	Umyvadlo, bidet	0.5	0.3	0.3	0.3
0	Umývatko	0.3			
1	Sprcha - vanička bez zátky	0.6	0.4	0.4	0.4
0	Sprcha - vanička se zátkou	0.8	0.5	1.3	0.5
0	Jednotlivý pisoár s nádržkovým splachovačem	0.8	0.5	0.4	0.5
0	Pisoár se splachovací nádržkou	0.5	0.3		0.3
0	Pisoárové stání	0.2	0.2	0.2	0.2
3	Pisoárová mísa s automatickým splachovacím zařízením nebo tlakovým splachovačem	0.5			
0	Koupací vana	0.8	0.6	1.3	0.5
9	Kuchyňský dřez	0.8	0.6	1.3	0.5
7	Záchodová mísa se splachovací nádržkou (objem 6 l)	2.0	1.8	1.5	2.0
0	Záchodová mísa se splachovací nádržkou (objem 7.5 l)	2.0	1.8	1.6	2.0
0	Záchodová mísa se splachovací nádržkou (objem 9 l)	2.5	2.0	1.8	2.5
0	Záchodová mísa s tlakovým splachovačem	1.8			
3	Keramická volně stojící nebo závěsná výlevka s napojením DN 100	2.5			
0	Nástěnná výlevka s napojením DN 50	0.8			
0	Pitná fontánka	0.2			
0	Umývací žlab nebo umývací fontánka	0.3			
0	Vanička na nohy	0.5			
0	Prameník	0.8			
0	Velkokuchyňský dřez	0.9			
5	Podlahová vpust DN 50	0.8	0.9		0.6
0	Podlahová vpust DN 70	1.5	0.9		1.0
0	Podlahová vpust DN 100	2.0	1.2		1.3
0	Litínová volně stojící výlevka s napojením DN 70	1.5			