

Nusle (728161)

VYPRACOVAL	Ing. Tomáš HLAVÁČ	Sokolovská 27/341, 186 00 Praha 8 - Karlín				tel. +420 224 813 680 info@skloprojekt.cz	
ZP	Ing. Michal FOTT	 SKLOPROJEKT				spol. s r. o.	
HP	Ing. Tomáš HLAVÁČ						
NÁZEV	LUMÍROVY SADY - REVITALIZACE PARKU č. OMI-OI/2018/46	A4	2	STUPEŇ	DZS		
ODBĚRATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 2	DATUM	03/2021	MĚŘÍTKO	-		
OBSAH	TECHNICKÁ ZPRÁVA NOVÉ VPUSTI A PŘÍPOJKY	ZAK. ČÍSLO	Č. VÝKR.	REVIZE	Č. KOPIE		
		4163/2018	D.1.10				

Kanalizační přípojka odvádí dešťové vody do stoky jednotné kanalizace.

Kanalizační přípojka je navržena z kanalizačních trub KAM DN 200 o celkové délce cca 11,6 m. Sklon přípojky bude 38,7 %.

Dešťové vody budou odvedeny z uliční vpusti. Uliční vpust je navržena jako betonová, prefabrikovaná s vnitřním průměrem dílců 450 mm. Na vrcholu bude osazena litinová mříž 500 x 500 mm s třídou únosnosti D.

Potrubí kanalizační přípojky bude uloženo v rýze šíře min. 1 m, na podkladní beton C12/15 + sedlo. Tloušťka betonu je navržena 100 mm. Kolem potrubí bude realizován pískový obsyp s výškou 30 cm nad troubou. Obsyp bude řádně hutněn po vrstvách. Více na přiloženém příčném řezu.

Bude-li trasa kanalizační přípojky křížit trasy ostatních inženýrských sítí, nesmí být tyto při zemních pracích porušeny! Při křížení či souběhu kanalizační přípojky s jinými sítěmi musí být dodržena ČSN 73 6005.

Souběh:		Křížení:	
kanál x sil.kabel	0,5 – 1,0 m	kanál x sil.kabel	0,30 – 0,50 m
kanál x sděl.kabel	0,50 m	kanál x sděl.kabel	0,20 m
kanál x plyn	1,0 m	kanál x plyn	0,50 m
kanál x voda	0,60 m	kanál x voda	0,10 m

Výkop pro přípojku bude pažen pomocí pažicích boxů. Vzhledem k použití pažicích boxů pro větší hloubky, je šířka výkopu navržena na 1,2 m.

Geologický průzkum pro návrh přípojky nebyl k dispozici. Předpokládané zatřídění hornin tř. 3 – 50 %, tř. 4 – 45 %, tř. 5 – 5 %.

Je nutno dodržet podmínky dodavatele trubního materiálu.

Veškerá manipulace s trubním materiálem a vlastní montáž potrubí bude prováděna důsledně podle ČSN 75 6101 a dle technologických předpisů výrobce trub a tvarovek.

Pod podkladní vrstvou musí být dno rýhy urovnáno do roviny a zbaveno kamení, aby potrubí leželo rovnoměrně po celé své délce!

Před prováděním obsypu je – za účasti provozovatele – nutné provést kontrolu potrubí, zda nedošlo k mechanickému poškození trub.

Při obsypu a zhutňování nesmí dojít ke směrovému nebo výškovému posunu trub. Do 1 m nad vrcholem potrubí se používají lehká vibrační dusadla, pak lze použít i těžší zhutňovací mechanismy. Použité zhutňovací mechanismy musí být voleny v závislosti na okolních budovách, u kterých nesmí dojít k žádnému poškození vlivem použité techniky. Míra zhutnění bude pro zvolený materiál stanovena dle ČSN 72 1006.

Nad vlastní troubou nesmí být hutnění prováděno strojně!

Ke kontrole obsypu musí být přizván zástupce provozovatele!

Po dokončení montáže potrubí včetně připojení přípojek a před provedením zásypu výkopů bude oprávněnou osobou provedeno geodetické zaměření skutečného provedení ve výškovém systému Balt po vyrovnaní v souřadnicovém systému JTSK. Budou výškově a polohopisně zaměřeny veškeré změny materiálu, světlosti potrubí, poklopy a dna šachet, šoupátka a lomové body.

Kanalizační potrubí – kamenina

Provedení:	hrdlové spoje, glazovaný povrch
Uložení:	do betonového sedla o středovém úhlu min. 120°, obsyp do výšky 300 mm nad vrchol potrubí musí být proveden ze štěrkopísku zrna max. 20 mm
Pevnost:	zvýšená
Požadovaná životnost:	80 let