

# Technická zpráva

## ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název akce:	Park Bílý kůň, Praha 14
Místo stavby:	p.č. 1384/1 a 1385, k.ú. Hloubětín [731234]
Projektová část:	Kanalizační přípojka
Stupeň dokumentace:	DSP
Vedoucí projektant:	Ing. Josef Fabián, Sokolovská 1753/2a, Hradec Králové
Projektant:	Jakub Gregora, Sokolovská 1753/2a, Hradec Králové
Číslo zakázky:	1540/F/2024
Datum zpracování:	03/2024

Výše uvedená projektová dokumentace řeší kanalizační přípojku pro sociální zázemí revitalizace území s náletovou zelení v městský park.

## BILANCE

Provozovny místního významu, kde se vody nepoužívá k výrobě – Klubovna/dílna celkem 4 osoby, Bistro vč. nahodilého využívání veřejných WC.

Průměrná denní spotřeba vody = 350 l/den (0,350 m3/den)  
Maximální denní spotřeba vody = 525 l/den (0,525 m3/den)  
Koeficient denní nerovnoměrnosti = 1,5  
Maximální hodinová spotřeba vody = 46 l/hod (0,046 m3/h)  
Koeficient hodinové nerovnoměrnosti = 2,1  
Celková roční spotřeba vody = 128 m3/rok

Produkce splaškových vod = Denní spotřeba vody

## KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA

Splaškové odpadní vody budou v jednotlivých objektech dopraveny stoupacím potrubím splaškové kanalizace pod úroveň podlahy 1.NP, odkud budou svedeny do ležatého potrubí a dále zaústěny do revizní šachty kanalizační přípojky o průměru 1000mm. Z revizní šachty bude kanalizační přípojka DN200 napojena na kanalizační stoku DN300 pomocí sedla DN200, nebo vysazením odbočky.

Kanalizační přípojka bude realizována oprávněnou firmou v souladu s pokyny výrobce potrubí.

Před uvedením do provozu bude provedena tlaková zkouška, proplach a desinfekce potrubí (dle ČSN).

## MATERIÁL POTRUBÍ

Je navrženo z trub z tvrdého PVC systému „KG“ SN8 spojovaných nástrčnými hrdly s O-kroužky.

Při montáži je nutné dbát pokynů výrobce z hlediska uložení potrubí. Po provedené montáži rozvodů kanalizace musí být provedena zkouška potrubí dle příslušných ČSN kouřem a vodou (nebo technologických předpisů použitého materiálu).

**ŠACHTY (Wavin Tegra)** se skládají ze šachtového dna, vlnité šachtové roury (korugované) a poklopu. Při vlastní montáži šachet je podle okolností nutno upravit délku šachtové roury.

Šachtové dno – je vyrobeno ve spádu 1,5% z PP, PE s pryžovými těsnícími kroužky v hrdlech, které splňují podmínky zkoušky vodotěsnosti – to znamená, že šachta je odolná proti prostupu půdních vod do šachty a prostupu odpadních vod do půdy.

Šachtová roura – je speciálně zvlněná tak, aby se napětí způsobená zatížením nepřenášelo na dno šachty. Zvlnění stěny šachty způsobuje, že impulsy vnějších zatížení jsou přenášeny do půdy.

## **ZEMNÍ PRÁCE**

Potrubí bude uloženo na pískový podsyp. Dále bude potrubí zasypáno pískem nad vrchní hranu potrubí. Zásyp rýhy musí být hutněn po vrstvách. Zbytek výkopu bude zasypán výkopovou zeminou za současného hutnění.

Komunikace bude uvedena do původního stavu ve stejné skladbě. Přebytková výkopová zemina bude odvezena na skládku, určenou investorem, popř. bude použita v rámci stavby.

Při provádění prací je nutno dodržet montážní předpis výrobce trub a respektovat stávající podzemní sítě včetně jejich ochranných pásem.

Po provedení výkopu a položení kanalizačního potrubí bude terén uveden do původního stavu.

## **ZÁVĚR**

Stavba bude probíhat v poddolovaném území. Je bezpodmínečně nutné respektovat závěry a doporučení dokumentu **Podrobný inženýrskogeologický průzkum Pozemek p.č. 1384/1 Praha 14 – Nad Hutěmi** (prosinec 2016 Mgr. Jeroným Lešner), který stanovuje podmínky prací na povrchu a nutnou předrealizační přípravu a také podmínky z části D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení, které stanovuje podmínky především v oblasti kolem dětského hřiště.

**Pro stanovení vhodného a bezpečného způsobu realizace je nutné zpracovat prováděcí dokumentaci, která bude respektovat výše zmíněné dokumenty.** V průběhu stavby bude v podzemních prostorách probíhat kontinuální měření stavu kleneb a pilířů a jakékoliv změny musí být vyhodnoceny geotechnikem.

Zařízení staveniště, sklad materiálu a techniky je nutno uvažovat mimo území rajónů, tedy podél ulice Nad Černým mostem na východní hraně území v ploše budoucích parkovacích stání. V ploše pozemku nelze dočasně deponovat zeminu.

Za provádění prací je odpovědná realizační firma. Všichni pracovníci stavby musejí být poučeni o BOZP.

Veškeré montáže budou prováděny podle návodů výrobců a dle bezpečnostních předpisů.

Potrubí musí být řádně propláchnuto a zbaveno vnitřních nečistot.

Po ukončení montáže musí být provedena zkouška těsnosti dle ČSN se zápisem formou protokolu. Uvedené výrobky reprezentují standart.