

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:	Vodovodní 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 vodovodní 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

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

Nová vodovodní přípojka bude napojena na stávající vodovodní řad LT DN 100.

Přípojka bude napojena pomocí navrtávacího pasu. V místě napojení bude za navrtávacím pasem osazena uzavírací armatura se zemní soupravou. Délka vodovodní přípojky je 8m.

Vodoměrná sestava bude umístěna v nové vodoměrné šachtě za hranicí pozemku – šachta bude dle požadavků na využití ploch obetonována/zajištěna proti případnému zatížení, poklop minimálně B125.

Domovní vodovod bude napojen v šachtě za vodoměrnou sestavou a v jednotlivých objektech bude osazen objektový uzávěr vody.

Materiálem vodovodní přípojky bude potrubí PE 100 RC SDR 11 Ø40x3,7mm uložené do pískového lože a obsypáno pískem. Na vrstvě obsypu bude položena výstražná folie modré/bílé barvy s popisem VODA a na potrubí bude připevněn signalizační vodič.

Hloubka uložení vodovodního potrubí bude cca 1,2 – 1,5m od upraveného terénu.

Vodovodní přípojka bude realizována oprávněnou firmou v souladu s pokyny provozovatele vodovodu.

ZEMNÍ PRÁCE

Před zahájením zemních prací zajistí investor přesné vytyčení veškerých podzemních vedení, která budou stavbou dotčena.

Zemní práce je třeba provádět dle platných bezpečnostních předpisů, ČSN a při křížení a souběhu s podzemními vedeními dodržet ČSN 73 6005.

Po provedení výkopu a položení vodovodního 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 prostorech 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 musí být poučeni o BOZP. Veškeré montáže budou prováděny podle návodů výrobců a dle bezpečnostních předpisů. Po ukončení montáže musí být provedena zkouška těsnosti dle ČSN se zápisem formou protokolu. Inženýrské sítě byly zakresleny dle podkladů od investora. Uvedené výrobky reprezentují standart.