

TECHNICKÁ ZPRÁVA

KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA

SEZNAM PŘÍLOH

- D.1.4.KAN.1 - SEZNAM PŘÍLOH A TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.1.4.KAN.2 - SITUACE
D.1.4.KAN.3 - PODÉLNÝ PROFIL A SCHÉMATA

Výškový systém: Bpv
Souřadný systém: JTSK

UPOZORNĚNÍ:

Projektová dokumentace (dále jen PD) je zpracována v rozsahu pro spojené územní a stavební řízení, dokladaná orgánům státní správy pro posouzení možnosti řešení za účelem vydání stavebního povolení. Dokumentace v tomto rozsahu neslouží k provedení stavebního díla. Podrobnosti, včetně dimenzování, detailů, výkazů aj. budou součástí navazující výkonné fáze - dokumentace pro provedení stavby.

ZPRACOVATEL NEPŘEBÍRÁ JAKÉKOLIV ZÁRUKY ZA ŠKODY PŘÍPADNĚ VZNIKLE POUŽITÍM TÉTO DOKUMENTACE K JINÝM ÚČELŮM, NEŽ PRO JAKÉ JE URČENA.

POZNÁMKY:

Při zpracování vyššího stupně PD musí být dodrženy podmínky stanovené v rozhodnutí o umístění stavby a ve stavebním povolení. Při realizaci je nutno postupovat v souladu s technologickými postupy, technickými listy výrobců / dodavatelů materiálů pro jednotlivé části stavby a příslušnými technickými normami platnými v ČR.

Před zahájením zemních prací budou vyznačeny polohy podzemních inženýrských sítí. Po jejich vytyčení bude provedena koordinace s navrhovanými objekty a sítěmi. Při křížení a souběhu inženýrských sítí bude dodržena ČSN 73 6005 "Prostorové uspořádání sítí technického vybavení".

VEŠKERÉ KÓTY NUTNO PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ. PŘED REALIZACÍ A V JEJÍM PRŮBĚHU JE REALIZAČNÍ FIRMA POVINNA KONTROLOVAT SOULAD S DOKUMENTACÍ. V PŘÍPADĚ NESOULADU MUSÍ BÝT ZVOLENA VHODNÁ ÚPRAVA ŘEŠENÍ!

Název stavby:

Park Bílý kůň, Praha 14

Místo stavby: p.č. 1384/1 a 1385, k.ú. Hloubětín [731234]

Investor: Městská část Praha 14
Bratří Vencliků 1073/8
198 00 Praha, Černý Most
IČO 00231312

Projektant / architekt: Grulich architekti s.r.o.
IČO: 051 47 948
atelier@grulich-architekti.cz

kancelář:
Revoluční 305
250 70 Odolena Voda

Hlavní projektant: KT ING s.r.o.
Podvinný mlýn 2131/11
190 00 Praha 9 – Libeň
IČO: 24739464

Ing. Aleš Tuček
ČKAIT: 0010944

Stupeň dokumentace: **DUR+DSP**

Část dokumentace: **SO 702 VODOVODNÍ A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY**

Datum: 11.4.2024

Paré:

Projektant dílčí části PD: Ing. Josef Fabián
Sokolovská 1753/2a, 500 02 Hradec Králové
IČO 135 646 92, ČKAIT 0600487

Obsah: **SITUACE**

Číslo výkresu:

D.1.4.KAN.1

Měřítko:

-

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 600mm. Z revizní šachty bude kanalizační přípojka DN150 napojena na kanalizační stoku DN300 pomocí sedla DN150 (průměr 160mm), 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.