

Název projektu:	PUMPTRACK U Dubečské tvrze, 107 00 Praha - Dubeč	Generální projektant:	Archibase s.r.o. V Benátkách 2350/6 149 00, Praha 4
Stupeň projektu:	Dokumentace pro výběr zhotovitele	Investor:	Městská část Praha - Dubeč Starodubečská 401/36 107 00 Praha - Dubeč

Bytový dům Doudlevecká - Plzeň, parc. č. 6298; 6299; 6300

Dokumentace pro výběr zhotovitele

D.1.4.2 Přípojka kanalizace

Technická zpráva

OBSAH DOKUMENTACE:

	Technická zpráva + VV	
01	Situace	1:250
02	Podélný profil přípojky kanalizace	1:100:100

Razítko a podpis
(firemní, autorizační):

Profese/ část PD:	D.1.4.2 Přípojka kanalizace	Zpracovatel:	Ing. Daniel Höchtberger, IČO 71802380
Obsah:	Technická zpráva	Vypracoval:	Ing. Daniel Höchtberger
Číslo dokumentu:	497-2023	Kontroloval:	Ing. Daniel Höchtberger
Datum:	20.04.2023	Schválil:	Ing. Daniel Höchtberger

Název projektu:	PUMPTRACK U Dubečské tvrze, 107 00 Praha - Dubeč	Generální projektant:	Archibase s.r.o. V Benátkách 2350/6 149 00, Praha 4
Stupeň projektu:	Dokumentace pro výběr zhotovitele	Investor:	Městská část Praha - Dubeč Starodubečská 401/36 107 00 Praha - Dubeč

Předkládaný projekt řeší úpravu části obce Dubeč na dětské hřiště - PUMTRACK, z hlediska odkanalizování.

Dokumentace je provedena v podrobnosti projektu pro výběr zhotovitele.

Předmětem je tedy kanalizační přípojka jednotné kanalizace, která zajišťuje připojení na veřejnou inženýrskou infrastrukturu.

Kanalizační přípojka

Popis stávajícího stavu

Na pozemek není přivedena veřejná kanalizace.

V blízkosti je v místě patrném z výkresové dokumentace vedena stávající veřejná stoka splaškové kanalizace v dimenzi PVC DN315.

Navrhovaný stav

Vzhledem k požadavku vyplývajícím z předjednání s PVK a.s. je na pozemku 1005/1 navržena nová koncová revizní šachta DN 1000.

Ze šachty kolmo na stávající řad je navržena nová přípojka kanalizace v dimenzi PVC KG 200 v trase patrné z výkresové dokumentace.

Připojení na stoku bude provedeno vysazením dodatečné odbočky 315/200 provedené pomocí bezhrdlové odbočky a převlečných manžet.

Délka přípojky je 31,25 m sklon – 4,42%.

Krytí vnější kanalizace musí být min. 1,0m. Zemní práce budou prováděny strojně a začištěny ručně. Kanalizace bude kladena do otevřeného výkopu opatřeného příložným bedněním v místě uzávěr na nové komunikace budou zemní práce řešeny protlakem.

Materiálem přípojek je PVC KG SN 12 s dimenzí DN 200.. Potrubí je uloženo na podkladním pískovém loži.

Za koncovou přípojkovou šachtou je navržena větev areálové splaškové kanalizace v dimenzi PVC KG 160 v trase patrné z výkresové dokumentace. Délka této větve je 32,03 m – sklon 76,40.

Pažení

Při pokládání potrubí bude kanalizace pokládána do nového výkopu. Při pokládce potrubí je nutno zajistit výkop pažením. Tento výkop bude zajištěn rozepřeným pažením při hloubce výkopu vyšší než 1,3m v zastavěném území musí být opatřeny pažením dle ČSN 73 3050. S ohledem na stav zeminy a zejména s opakovanými otřesy při pojezdu automobilové techniky je nutné snížit propustnost neroubených stěn na 0,7m. Toto pažení bude provedeno v souladu s posouzením geologa stavby. Po dokončení všech stavebních prací bude pažení těsně před zásypem demontováno.

Zemní práce

Při výkopu rýhy se svislými stěnami se bude postupovat proti sklonu potrubí. Po hrubém výkopu se odstraní všechny nerovnosti dna a stěn rýh, zajistí se trvale osa a výškové uložení kanalizačního vedení potrubí. Pro případ výskytu podpovrchových vod bude na staveništi připravena čerpací souprava s výtlačnou výškou kalového čerpadla do 10m při výkonu 10 litrů x sec. Dno výkopu

Profese/ část PD:	D.1.4.2 Přípojka kanalizace	Zpracovatel:	Ing. Daniel Höchtberger, IČO 71802380
Obsah:	Technická zpráva	Vypracoval:	Ing. Daniel Höchtberger
Číslo dokumentu:	497-2023	Kontroloval:	Ing. Daniel Höchtberger
Datum:	20.04.2023	Schválil:	Ing. Daniel Höchtberger

Název projektu:	PUMPTRACK U Dubečské tvrze, 107 00 Praha - Dubeč	Generální projektant:	Archibase s.r.o. V Benátkách 2350/6 149 00, Praha 4
Stupeň projektu:	Dokumentace pro výběr zhotovitele	Investor:	Městská část Praha - Dubeč Starodubečská 401/36 107 00 Praha - Dubeč

musí být vyrovnáno a upraveno do předepsaného sklonu a tvaru. V případě, že dno bude narušené vodou, mrazem je nutno tyto vrstvy odstranit a v místech podzemní vody nahradit betonem tř.10. v místech s podzemní vodou bude odstraněná vrstva zeminy nahrazena vrstvou štěrku v celé šířce rýhy. Funkce drenáže bude končit vždy po vybudování stoky. Tato drenáž nesmí být napojena do vybudované stoky.

Zkoušky potrubí

Po položení přípojek bude provedena zkouška vodotěsnosti kanalizačního potrubí dle ČSN. Zásyp bude proveden po provedení výše uvedených zkoušek potvrzených dozorem budoucího provozovatele kanalizační sítě.

Ke kolaudaci stavby veřejných kanalizačních řadů budou dodány následující doklady:

- dokumentace skutečného provedení
- souborné zpracování geodetických prací a potvrzení o předání geometrického zaměření
- doklad o předání vložkového plánu budoucímu provozovateli stokové sítě

Bezpečnost práce

Při stavbě je nutno dodržovat všechny normy a předpisy platné pro stavbu vodovodu a prací s tím souvisejících, dále pak pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a další platné předpisy a vyhlášky podle platných norem a předpisů.

Charakter stavby nevyžaduje žádná zvláštní opatření z hlediska protipožární ochrany. Z hlediska nadzemních objektů je staveniště zabezpečeno veřejnými vodovody a vysazenými požárními hydranty.

Bilance odpadních vod vychází z bilance spotřeby vody

Objekt

Návštěvníci (odhad) 8,2 l/os/den 410 l/den

$$Q_d = 0,410 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{d,\max} = 0,410 \times 1,29 = 0,53 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q_{h,\max} = 0,53 \times 2,3/24 = 0,051 \text{ m}^3/\text{h} \dots\dots\dots 0,01 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{rok}} = 150 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Profese/ část PD:	D.1.4.2 Přípojka kanalizace	Zpracovatel:	Ing. Daniel Höchtberger, IČO 71802380
Obsah:	Technická zpráva	Vypracoval:	Ing. Daniel Höchtberger
Číslo dokumentu:	497-2023	Kontroloval:	Ing. Daniel Höchtberger
Datum:	20.04.2023	Schválil:	Ing. Daniel Höchtberger