

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

PUMPTRACK

U Dubečské tvrze, 107 00 Praha - Dubeč

Dokumentace pro výběr zhotovitele

D.1.4.1 Vodovodní přípojky

Obsah dokumentace

TZ	Technická zpráva + VV	
D.1.4.1-01	Situace	1:500
D.1.4. 1-02	Podélný profil	1:200:100

Razítko a podpis
(firemní, autorizační):

Profese/ část PD:	D.1.4.1 Vodovodní přípojky	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

Úvod

Předkládaný projekt řeší úpravu části obce Dubeč na dětské hřiště - PUMTRACK z hlediska zásobování pitnou vodou.

Dokumentace je provedena v podrobnosti projektu pro výběr zhotovitele.

Vodovod – stávající stav

Na pozemek není přiveden veřejný vodovod.

V blízkosti je v místě patrném z výkresové dokumentace veden stávající veřejný vodovodní řad v dimenzi LT 150 z roku 2006.

Navrhovaný stav

Vodovodní přípojka

Vzhledem k požadavku vyplývajícím z předjednání s PVK a.s., je na pozemku 1005/1 navržena nová vodoměrná šachta DN 1200, ve které bude umístěna fakturační vodoměrná sestava.

Ze šachty kolmo na stávající řad je navržena nová vodovodní přípojka Pe 40 v trase patrné z výkresové dokumentace.

Napojení na veřejný vodovodní řad LT 150, který je vedený v komunikaci, bude provedeno univerzálním navrtávacím pasem a šoupětem se zemní soupravou. Dimenze přípojky bude Pe D 40 a materiálem bude PE potrubí SDR 11 Ø SDR11 40x3,7 mm opatřené v celé délce podsypem, obsypem signalizačním vodičem a výstražnou fólií. Za vstupem na pozemek bude v místě patrném z výkresové dokumentace umístěna vodoměrná šachty v provedení dle městských standardů.

Je navržena revizní šachta kruhového průřezu Ø 1200mm.

V ní bude umístěna vodoměrná sestava dle dispozic provozovatele inženýrské sítě - předpoklad 402 DN20 Q₄ –B190.

Délka přípojky je 3,91 m.

Šachta je umístěna na pozemku magistrátu Hl. města Prahy - investor – městská část Dubeč si s majitelem projedná věcné břemeno.

Areálová vodovodní přípojka

Z vodoměrné šachty, bude za vodoměrem vedena nová větev areálového vodovodu v dimenzi SDR 11 Ø SDR11 40x3,7 mm, která bude vedena v trase patrné z výkresové dokumentace do zájmového prostoru. Bude zakončena kulovým ventilem. v šachtě.

Délka areálového vodovodu je 58,30 m.

Po instalaci musí být proveden proplach potrubí. Po montáži bude provedena tlaková zkouška v souladu ČSN 75 5911. Z této tlakové zkoušky bude proveden podrobný zápis. Zkouška bude provedena tlakem 1,38 MPa po dobu 2 hodin a poté bude provedena kontrola těsnosti spojů potrubí ke zjištění úniku vody. Po provedení zkoušky bude proveden zásyp potrubí.

Krytí vodovodu nesmí v celé délce klesnout pod 1,5m. Potrubí bude vedeno v pažené rýze, bude respektovat všechna známá i předpokládaná podzemní vedení, jejichž poloha bude vytyčena před započítáním prací.

Rýha pro vodovodní přípojku bude s kolmými stěnami široká 1,2m. Výkopové práce budou prováděny strojně a začištění a odkopání stávajících sítí bude provedeno ručně. Výkop bude dle potřeby pažen příložným pažením.

Profese/ část PD:	D.1.4.1 Vodovodní přípojky	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

Potrubí bylo uloženo do pískového lože o tloušťce 100 mm a obsypáno 300mm nad horní hranu potrubí. Na vrchní straně potrubí je veden signalizační vodič a nad pískovým zásypem bude položena výstražná fólie..

Bilance potřeby vody

Objekt

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

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

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

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

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

BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

Při provádění stavebních prací i během provozu stavby je nutno dodržovat všechny závazné články platných ČSN a předpisů BOZ.

Jedná se zejména o tyto předpisy:

Vyhláška č. 324/1990 Českého úřadu bezpečnosti práce

Vyhláška č.48/1982 Českého úřadu bezpečnosti práce

Hygienický předpis č. 46 - Směrnice o hygienických požadavcích na pracovní prostředí

Vyhláška 83/1976 ve znění vyhl. 45/1979 a 376/1992 Sb. O obecných technických požadavcích na výstavbu

Vyhláška 5/1979 Sb. NVP-O obecných technických požadavcích na výstavbu v hl.m. Praze

ČSN 269030 - Skladování - zásady bezpečné manipulace

Profese/ část PD:	D.1.4.1 Vodovodní přípojky	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