

akce: ČZU – Revitalizace Auly
stupeň: dokumentace pro výběr zhotovitele stavby (DVZ)
projektová dokumentace DVZ je vyhotovena v
podrobnostech prováděcí dokumentace (DPS)
část: D.2.4 Přípojka vodovodu

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Datum: 10.2017
Vypracoval: Ing. Zdeněk Sadílek
Investor: Česká zemědělská univerzita v Praze
Číslo přílohy : D.2.4.01

Projektant:	Direct projekt	D.2.4 PŘÍPOJKA VODOVODU TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana:
Adresa:	Krátká 460 252 62 Horoměřice		1 z 2
Telefon:	602 179 181		Rev. datum:
Fax:			2017-00-00
Stupeň:	Dokumentace pro výběr dodavatele		Datum:
			2017-10-00

1. VŠEOBECNĚ

Výkresová dokumentace pro výběr dodavatele řeší návrh vodovodní přípojky pro rekonstruovaný objekt Auly v areálu ČZU v Praze 6 - Suchdole. S využitím stávající vodovodní přípojky se neuvažuje, bude zrušena a odpojena na řadu.

Vzhledem k tomu, že provozovatel areálového řadu nebyl schopen určit úroveň tlakové čáry v místě napojení, pro potřeby DSP uvažujeme s tlakem v místě napojení na úrovni na úrovni 400kPa.

2. PODKLADY

Při zpracování projektu pro výběr dodavatele bylo použito následujících podkladů:

- dokumentace pro stavební povolení
- stavební podklady
- podklady a vyjádření od správců inženýrských sítí
- příslušné ČSN

3. PŘÍPOJKA VODOVODU

Objekt bude připojen novou vodovodní přípojkou PE d63 napojenou na stávající areálový vodovodní řad TH100 vedený severně od objektu, ukončení přípojky vodoměrnou sestavou umístěnou v 1.PP bezprostředně za obvodovou stěnou

Napojení na stávající potrubí TH100 provedeno navrtávacím pasem Hawle doplněným navrtávacím kombinovaným ISO šoupátkem Hawle pro potrubí PE d63. Šoupě osazeno zemní soupřavou vyvedenou do poklopu. Délka potrubí od napojení k lici objektu přípojky cca 13.10m.

Veškerá montáž vodovodu bude provedena v souladu s platnými ČSN, montážními předpisy výrobců použitých materiálů a „Městskými standardy pro vodovodní síť“ hl. města Prahy.

4. MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

Přípojka provedena z tlakových trub d63 PEHD 100 SDR11, potrubí kladeno do pískového lože minimální tl. 150 mm, obsypáno pískem do výšky 300 mm nad horní povrch potrubí. Zbývající část výkopu bude zasypána výkopkem, stávající povrchy narušené stavbou uvedeny do původního stavu. Potrubí bude při pokládce opatřeno signalizačním vodičem.

5. ZEMNÍ PRÁCE

Zemní práce jsou navrženy v paženém výkopu, tř. zeminy 3. Při provádění rýhy je nutné zajistit nezbytné dopravní opatření.

6. NÁVAZNOST NA OSTATNÍ PROFESE

Před zahájením výkopových prací je nutné požádat všechny správce podzemních sítí v trase potrubí o vytýčení těch sítí, které spravují. Bez tohoto vytýčení jsou trasy stávajících sítí pouze orientační.

7. BILANCE POTŘEBY VODY

Hosté	462 osob	5 l/os.,den	2 310 l/den
Účinkující	29 osoby	60 l/os.,den	1 740 l/den

Projektant:	Direct projekt	D.2.4 PŘÍPOJKA VODOVODU TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana:
Adresa:	Krátká 460 252 62 Horoměřice		2 z 2
Telefon:	602 179 181		Rev. datum:
Fax:			2017-00-00
Stupeň:	Dokumentace pro výběr dodavatele		Datum:
			2017-10-00

Zaměstnanci - aula	5 osob	5 l/os.,den	25 l/den
Zaměstnanci - AVT	6 osob	5 l/os.,den	30 l/den
Závlaha stromy	10 ks	10 l/ks.,den	100 l/den

Průměrná denní potřeba:	Q_p	=	4 205 l / den
Max. denní potřeba :	Q_m	=	7 569 l / den
Max. hodinová potřeba:	Q_h	=	0,20 l/s
Roční potřeba :	Q_r	=	952,00 m ³ /rok

8. ČSN A SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY

Veškeré montážní práce musí být provedeny v souladu s platnými předpisy a ČSN zejména:

ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí

ČSN 75 5411 Vodárenství, vodovodní přípojky

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

9. OBECNÁ USTANOVENÍ

Výkresová dokumentace je zpracována podle platných předpisů a ČSN. Stejně tak je nutno postupovat i při vlastní realizaci. Zvýšený důraz je třeba klást na dodržování všech předpisů souvisejících s BOZ při provádění stavebně - montážních pracích.

Ing. Zd. Sadílek