

**akce:** ČZU – Revitalizace Auly  
**stupeň:** dokumentace pro výběr zhotovitele stavby (DVZ)  
projektová dokumentace DVZ je vyhotovena v  
podrobnostech prováděcí dokumentace (DPS)  
**část:** D.2.1 Přeložka vodovodu

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Datum:** 10.2017  
**Vypracoval:** Ing. Zdeněk Sadílek  
**Investor:** Česká zemědělská univerzita v Praze  
**Číslo přílohy :** D.2.1.01

Projektant:	Direct projekt	D.2.1 PŘELOŽKA 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 řeší návrh přeložení stávajícího areálového vodovodu TH 100 v rámci revitalizace objektu auly v areálu ČZU v Praze 6 - Suchdole.

## 2. PODKLADY

Při zpracování dokumentace pro výběr dodavatele stavby bylo použito následujících podkladů:

- dokumentace pro stavební povolení
- podklady od areálových inženýrských sítí (ČZU)
- geodetické zaměření areálu s vyznačením stávajících sítí
- platné ČSN

## 3. PŘELOŽKA VODOVODU

Stávající potrubí areálového vodovodu vedené severně od objektu je nutné přeložit z důvodu stavby - sjezdu do stavební jámy. Trasa potrubí v přeložené trase bude zachována i po dokončení stavby.

Nové potrubí bude napojeno na stávající rozvod mimo rozsah výkopových prací stavební jámy, nová trasa vedena v souběhu se stávajícím kanalizačním řadem. Nová trasa osazena podzemním hydrantem DN80, který bude sloužit k odkalení nového rozvodu. Délka přeložky PE d110 je cca 52.80m.

## 4. MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

Nové vodovodní rozvody provedeny z tlakových trub polyethylenových PE-HD 110x10.0 PE100 SDR 11, potrubí kladeno do pískového lože minimální tl. 150 mm, obsypáno pískem do výšky 300 mm nad horní povrch potrubí. Do této vrstvy bude uložena výstražná fólie z PVC a zasypána štěrkopískem min. tl. 100 mm. Zbývající část výkopu bude zasypána prohozeným výkopkem, případné narušení stávajících povrchů bude uvedeno 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. 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

Projektant:	Direct projekt	D.2.1 PŘELOŽKA 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

## 8. 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