

Technická zpráva

k projektu stavby pro SP – Rekonstrukce vodovodního řadu Zubří
S0 01 Venkovní vodovod

Všeobecně

Úkolem projektu stavby výše uvedené akce je navrhnout rekonstrukci vodovodního řadu ve Starém Zubří.

Rekonstrukce stáv.řadu z azbestocementového potrubí DN 200 bude probíhat v trase, která byla konzultována se zástupcem VaKu a se zástupcem Města Zubří. Trasa vodovodního řadu povede převážně v zeleni a ve stáv.místních komunikacích ve Starém Zubří. Částečně je taktéž využívána stáv.trasa přivaděče, kde dojde taktéž k výměně potrubí.

Vodovodní řad bude napojen na stáv.potrubí ve stáv.šachtě poblíž vodojemu Na pomníčku a ukončen bude poblíž stáv.čerpací stanice ve Starém Zubří.

Podklady

- 1, dokumentace pro územní řízení
- 2, výškové a polohopisné zaměření
- 3, požadavky investora

Větev A

Navrhovaná větev A přivádí pitnou vodu ze stáv.řadu D 200 poblíž vodojemu a vede ke stáv.čerpací stanici..Potrubí větve A je navrženo z PE 100 DN 150 (ϕ 160), SDR 11 v délce 1121,5 m

Potrubí bude uloženo na pískovém podsypu o síle 10 cm, obsyp pískem 30 cm. Montáž potrubí se bude provádět v otevřené rýze, potrubí se odzkouší 1,5 násobkem provozního tlaku.

Pro požární účely jsou na rekonstruovaném vodovodním řadu DN 150 navrženy 4 podzemní hydranty DN 80. Součástí projektu je přepojení stávajících vodovodních přípojek pro rodinné domy (10x)

Výkopové práce

Výkopová zemina je zařazena do III. kategorie třídy těžitelnosti, přebytečná zemina se odveze do vzdálenosti 10 km.

Poznámka

- 1, V místě křížení se stáv.trubními rozvody a el.kabely je nutno použít ruční výkop.

2,Investor je povinen před zahájením výkopových prací nechat vytyčit všechny podzemní rozvody.

3, Stáv.vozovku po zasypání výkopu nutno uvést do původního stavu.

Výpis materiálu

Potrubí PE 100 DN 150 (φ160),SDR 11	1121,5 m
Šoupátko č.4000 DN 80	5 ks
Šoupátko č.4000 DN 150	6 ks
Zemní souprava č.9000 DN 80	5 ks
Zemní souprava č.9000 DN 150	1 ks
Uliční poklop č.1750	11 ks
T kus z IPE 150/80 - litina	5 ks
PPN 80	4 ks
Tvarovka TP 80-100	4 ks
Podzemní hydrant H 2001 DN 80	4 ks
Hydrantový poklop	4 ks
Litina T kus 200/150	1 ks
Koleno 90° D 160	2 ks
Koleno 45° D 160	6 ks
Koleno 30° D 160	10 ks
Koleno 15° D 160	11 ks
Izolovaný vodič CY 4 mm	1121,5 m
Bílá folie	1121,5 m
Příruba X 80	1 ks
Příruba X 80-6/4“	1 ks
Orientační sloupky	10 ks
Navrtávací pás HOD 150-1“	10 ks
Zemní šoup.souprava 1“	10 ks
Šoupátko BETA 1“	10ks
Uliční poklop č.1550	10 ks
Spoje- elektrotvarovky	

