

Charakter stavby: SO 300 – Vodohospodářské objekty
SO 303 – Vodovod areálový
SO 307 – Přeložka fontány a pítka

2. SO 303 – Vodovod areálový

Přípojka bude napojena na stávající vodovodní řad LT 250 v přilehlé komunikaci. Přípojka bude provedena z potrubí PE 100, SDR 11, 32x3,0 mm, napojena navrtávacím pasem LT 250/PE 32. Za napojením bude osazeno zemní šoupě 1" se zemní teleskopickou soupravou vyvedenou do poklopu. Délka vodovodní přípojky je 6,0 m.

Přípojka bude ukončena vodoměrnou sestavou v betonové vodoměrné šachtě. Šachta bude betonová prefabrikovaná o vnitřních rozměrech 1,2 x 1,0 m. Poklop pojezdový. Třída zatížení B125. Poklop bude uzamykatelný. Vodoměrná sestava DN 25, $Q_n = 1,5 \text{ m}^3/\text{hod}$ (1/2"). Ve vodoměrné šachtě bude provedeno rozdělení pro napojení pítka a přemístěné fontánky. Dále bude v šachtě osazen zahradní kohout pro možnost napojení hadice pro zálivku okolí.

Na větvi pro pítka bude osazen KKV DN 20. Potrubí k pítku bude PE 25. Druhá větev bude vedena k fontánce. Potrubí PE 32. Za rozdělením bude osazeno KKV DN 25 a ZK DN 25 (dle ČSN EN 1717).

Přípojka vodovodu	PE 100, Sdr 11, 32x3,0 mm	dl. 6,0 m
Napojení pítka	PE 100, Sdr 11, 25x2,3 mm	dl. 15,5 m
Napojení fontánky	PE 100, Sdr 11, 32x3,0 mm	dl. 4,0 m

2.1. Provádění vodovodních přípojek

Před zahájením realizace vodovodní přípojky, tj. výkopových prací je nutné provést oznámení provozovateli vodovodu k projednání podmínek a doby realizace vlastního napojení.

Přípojka a areálový vodovod v otevřeném výkopu bude pokládána do od 1,5 m hloubky paženého výkopu, hloubeného strojně, v místě stávajících sítí ručně. Trubky budou ukládány na podkladní pískový podsyp tl. min. 150 mm, hutněný na 95% PCs ($E_{\text{def}} = 45 \text{ MPa}$). K potrubí bude připevněn signalizační vodič CYKY 4 mm² s vývody do poklopu šoupěte a do suterénu. Potrubí bude obsypáno pískem do úrovně 300 mm nad temeno potrubí. Na obsyp potrubí bude uložena výstražná fólie dle ČSN 73 6006. Potom bude potrubí zasypáno nesedavým nenamrzavým materiálem. Zásyp potrubí bude hutněn po vrstvách o mocnosti maximálně 300 mm. Hutnění bude prováděno vibrační deskou a bude opakováno až do dosažení hodnoty 96 % PS (Proctor Standard) nebo hodnoty indexu relativní ulehlosti zeminy $I_D = 0,9$. Dodavatel je povinen před zahájením zásypových prací provést zkoušku zhutnitelnosti konkrétního zásypového materiálu, který bude použit pro zásyp rýh, na jejímž základě bude stanoven počet pojezdů vibrační desky nutný pro dosažení předepsané míry zhutnění.

Po zasypání výkopu se musí staveniště uvést minimálně do původního stavu, včetně dotčených pozemků a komunikací.

3. SO 307 – Přeložka fontány a pítka

V rámci rekonstrukce náměstí bude přesunuta stávající fontána do nové pozice. Fontána bude přesunuta včetně kompletní technologie. Blízko fontány bude osazeno nové typové pítka (podrobněji viz PD mobiliáře). Přesný rozsah technologie fontány bude upřesněn v dalším stupni a bude ve spolupráci s technologem připraven postup přesunu fontány. Původní napojení fontány bude zaslepeno.