

SO-02

Vodovodní přípojka

Technická zpráva

Projekt stavby: **Stavební úpravy objektu č.p.29**

Místo stavby: **Libořezy 29
378 18 Stříbřec**

Stavebník (investor): **Obec Stříbřec,
Stříbřec 149, 378 18 Stříbřec**

Zodp. projektant: **Ing. Marian Vyžral
autorizovaný inženýr ČKAIT číslo *0101896***

Projektant: **Ing. Marian Vyžral
tel.: +420 722 055 529
email: m.vyzral@seznam.cz**

Datum: **05/2017**

Stupeň projektu: **stavební povolení**

Vodovodní přípojka:

Úvod:

Projektová dokumentace řeší vodovodní přípojku pro stávající objekt na par.č. 26/3 k.ú. Libořezy. Jedná se o přízemní rodinný dům.

Technické řešení:

RD bude napojen z obecního vodovodního řadu IPE SDR DN90, který prochází po pozemku par.č. 26/3 vedle pozemku v chodníku. Napojení bude provedeno navrtávacím pasem HAKU. Za navrtávacím pasem bude osazeno šoupátko pro domovní přípojku s montážní teleskopickou soupravou a uličním teleskopickým poklopem. Vodovodní přípojka bude provedena z vodovodního potrubí PE-HD prům. 32x3,0-SDR 11, PN 1,0 Mpa a je přivedena pod zemí v nezámrazné hloubce do vodoměrné šachty, kde bude osazena vodoměrná sestava s domovním vodoměrem ($Q_n=2,5\text{m}^3/\text{hod}$), odtud bude dále napojen vnitřní rozvod vody domu. Přístup k vodoměru je zajištěn v nově budované vodoměrné šachtě.

Zemní práce budou prováděna ručně a strojně. V místě napojení na vodovodní přípojku bude vyhloubena šachta o průměru 1 600mm a hloubce 1,3 m. Před zahájením výkopových prací nutno vytyčit všechny inženýrské sítě. Výkop v ochranném pásmu těchto sítí provádět podle podmínek příslušných správců sítí.

Základní šířka rýhy pro vodovodní přípojku bude 0,5 m hloubky 1,6 m, krytí potrubí vodovodní přípojky bude min. 1,24 m v pojízdné komunikaci. V ostatním terénu 1,0 m. Před uložením potrubí bude dno rýhy urovnáno a opatřeno pískovým ložem tl: 0,1 m, po uložení potrubí bude proveden obsyp pískem do výšky min. 0,2m nad potrubí se zhutněním. V úrovni 30-40 cm nad vodovodní potrubí bude umístěna výstražná fólie v modrém provedení šíře 30 cm. Pro pozdější vyhledání potrubí se k vodovodnímu potrubí připevní identifikační vodič CYY 6 mm². Identifikační vodič musí být vyveden do každého poklopu sekčního šoupátka.

Vodovodní přípojka bude po dokončení, vyčištění a funkčním odzkoušením minimálně dvakrát propláchnuta, následně naplněna po dobu minimálně 60 min. roztokem obsahujícím minimálně 25 mg volného chlóru v jednom litru vody a znovu důkladně propláchnuta. Použité prvky a zařízení musí odpovídat hygienickým normám a předpisům.