

STAVBA: Stavební úpravy a přístavba hasičské zbrojnice SDH

MÍSTO STAVBY: k.ú. Zruč nad Sázavou, poz. parc. č. 1233, 1234 a 1240/6

OBJEDNATEL: Město Zruč nad Sázavou, Zámek 1, 28522 Zruč nad Sázavou

STAVEBNÍK: Město Zruč nad Sázavou, Zámek 1, 28522 Zruč nad Sázavou

STUPENĚ: Dokumentace pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení, rozšířený rozsah pro provedení stavby

ZAKÁZKA ČÍSLO: S21214

Technická zpráva

k SO 04 - přípojka vody

PROJEKT Světlá, v.o.s.

projektová a inženýrská činnost

Havířská 616

582 91 Světlá nad Sázavou

V současnosti objekt hasičské zbrojnice není napojen na veřejný vodovod. V rámci stavebních úprav je do objektu vestavováno hygienické zázemí a pro klubovnu navržena kuchyňská linka. Je tedy potřeba napojit objekt na veřejný vodovodní řád.

Požadavek na napojení byl konzultován se správcem sítě VHS v Kutné Hoře v průběhu května a června 2014. Správcem sítě byl pro napojení určen vodovodní řád „A39“ z litiny 100 s tím, že umístění vodoměru bude dohodnuto s panem Stanislavem Šaňkem, jako odpovědným pracovníkem pro danou lokalitu. Na požadavek pana Šaňka byl vodoměr umístěn do typové vodoměrné šachty osazené na pozemku č. 1213 v k. ú. Zruč nad Sázavou.

Přípojka vody rPE 32 x 3,0 bude realizována v celkové délce 12,66 m. Bude vedena od vodovodního řadu LT 100 na pozemku č. 1212 do vodoměrné šachty umístěné na pozemku č. 1213. Oba pozemky jsou ostatní plochou. Po pozemku č. 1212 je přípojka vedena v asfaltové ploše v délce 3,5 m, po pozemku č. 1213 je potom vedena v délce 3,58 m ve štěrkové komunikaci a zbývající část k vodoměrné šachtě je vedena v zeleném pásu. V zeleném pásu je umístěno i celé vedení od šachty do objektu. Polohové určení přípojky vody je patrné z Koordinační situace. Hloubka uložení vodovodní přípojky se předpokládá cca 0,9 – 1,2 m (podrobněji viz Podélný profil vodovodní přípojky). Vodoměrná šachta bude umístěna na pozemku stavebníka (parc. č. 1213) dle Koordinační situace – nový stav. Umístěním vodoměru v šachtě bude zajištěn bezproblémový přístup pro správce sítě pro možný odečet spotřeby vody. Šachta bude uzamykatelná. Vodoměrná sestava FEST-KOM 19.58.2 umístěná ve vodoměrné šachtě bude s hlavním uzávěrem vody, vypouštěcím kohoutem a bude umístěna v typové plastové samonosné vodoměrné šachtě o průměru 1000 mm s poklopem průměru 750 mm na pozemku parc. č. 1213. **Vodoměrná sestava = kulový uzávěr G1“, vodoměr (Qn 1,5 m³/hod.), kulový uzávěr G1“s vypouštěním. Bude umístěna v zeleném pásu mimo zatížení pojezdem u zpevněné štěrkové komunikace.**

Součástí dodávky vodoměrné sestavy je držák vodoměru z nerezové oceli, hmoždinky a šrouby pro upevnění, těsnění k připojení vodoměru, uzemňovací šroub s matkou a podložkou.

Přípojka vody pro objekt SO 01 vedená do typové vodoměrné šachty bude provedena z potrubí rPE 32 x 3,0 s výstražnou folií. Od vodoměrné šachty bude potom vedeno domovní vedení do objektu a to opět rPE 32 x 3,0. Potrubí přípojky bude uloženo do pískového lože tl. 100 mm nebo do prosívky a následně obsypáno rovněž jemným pískem do výšky 300 mm viz výkres 04.5 (Vzorový řez uložení potrubí vodovodu). Provedení vodovodní přípojky musí být v souladu s ČSN 75 5411.

Vedení přípojky v celé své délce stoupá - viz podélný profil vodovodní přípojky – výkres č. 04.4. Přípojka je provedena v materiálu rPE DN 32 x 3,0.

Přípojka vody bude před zásypem opatřena vodičem Cu 6 mm².

Přípojka bude na řad napojena navrtávacím pasem pro litinové potrubí DN 60-300. Za místem napojení bude osazen hlavní uzávěr vody šoupě PROFI - ISI 5.8.32114 se zemní teleskopickou soupravou a plovoucím poklopem dle podmínek správce sítě.

Poznámka: Vodoměrná sestava a šoupě jsou specifikovány dle podmínek správce sítě, neboť se jedná o zařízení v jejich vlastnictví a podmínky správce pro napojení je nutné dodržet.

Předpokládaná spotřeba vody:

Vzhledem k tomu, že se jedná o garáže dobrovolných hasičů, kteří se v klubovně scházejí cca 3x v měsíci v počtu max. 12 osob a z rozboru jejich činnosti se předpokládá spotřeba vody v rozmezí 8-10 m³ za rok.