

### **Vodovodní přípojka :**

Napojení bytového domu na zdroj pitné vody se provede vodovodní přípojkou napojenou na stávající veřejný vodovodní řád z PE DN 80 probíhající v příjezdní silnici podél západního štítu objektu. Vodovodní přípojka z PE 63 x 5,8 mm bude uložena do výkopu na pískový podsyp s pískovým zásypem. Vodoměrná sestava bude umístěna v plastové vodoměrné šachtě (  $\varnothing$  1200 mm ) osazené v zeleném pásu 3,0 m od západního štítu bytového domu. Z vodoměrné šachty bude přípojka vedena do 1.NP bytového domu kde bude proveden vnitřní rozvod po objektu.

Délka přípojky: 11,0 m

Předpokládaný odběr vody : 5,25 m<sup>3</sup>/den  
1916 m<sup>3</sup>/rok

Před započítáním výkopových prací budou vytýčeny všechny stávající podzemní sítě. Při provádění přípojek bude dbáno pokynů zástupců majitelů či provozovatelů těchto zařízení. Zásypy výkopů budou prováděny po zhutňovaných vrstvách zeminy. V místě asfaltového povrchu výkopu se provede vrchní vrstva zásypu ze zhutněné štěrkodrti.

Vypracoval : Ing.Miloslav Landa  
Září 2018

Zodp. projektant:	Vypracoval:	Kreslil:	<b>VALPROJEKT</b> Ing. Miloslav Landa 441 01 Podbořany, Partyzánská 93 IČO: 10439625	
Ing. Landa				
Investor: Město Kryry (IČ: 00265080), Hlavní 1, 43981 Kryry			Místo:	Kryry
Akce:			Datum:	09/2018
BYTOVÝ DŮM (17 BJ)-JARNÍ ZAHRADA KRYRY			Zak. číslo:	
Obsah: D.2 - SO2 Kanalizační a vodovodní přípojka Technická zpráva			Měř.:	Č.výkr.: <b>D.2.1</b>

# Kanalizační a vodovodní přípojka.

## Technická zpráva.

Akce : Bytový dům (17 BJ) - Jarní Zahrada, k.ú. Kryry p.p.č.2890/1,2890/4,2890/5,2890/6

### Přípojka splaškové kanalizace :

Přípojka splaškové kanalizace se bude sestávat z gravitační části přípojky (délka 17 m) a z tlakové části přípojky (délka 84 m) zajišťující překonání převýšení 8,6 m. Gravitační část přípojky z PVC 200 x 5,8 mm bude vedena z bytového domu do přečerpávací stanice. Na lomu potrubí po výstupu z budovy bude zřízena revizní šachta o světlosti 1000 mm a hloubce 1,05 m. Potrubí z PVC bude vedeno ve spádu 1 % a bude uloženo na pískový podsyp s pískovým zásypem. Revizní šachta bude betonová, montovaná z prefabrikátů se zakrytím těžkým poklopem.

Přečerpávací stanice se sestává z uzavřené plastové jímky o objemu 5 m<sup>3</sup> vybavené kalovým čerpadlem s řezákem (2 ks), výstupním potrubím a plovákovými spínači. Dále je ke stanici dodána řídicí jednotka a rozvaděč se signalizací vysoké hladiny vody. Rozvaděč a řídicí jednotka budou umístěny v bytovém domě v úklidové komoře (1.NP) a s přečerpávací stanicí budou propojeny ovládacími kabely. Počet a druh kabelů bude upřesněn při dodání stanice výrobcem zařízení.

Plastová šachta čerpací stanice bude uložena na betonovou desku tl. 150 mm (Beton C16/20) vyztuženou ocelovou sítí ø 6 mm, oka 100/100 mm.

### Parametry čerpadla :

Kalové čerpadlo s řezákem, z nerezové oceli a litinových dílců.

Max. průtok : 380 l/min.

Max. výtlak : 15 m

Příkon : 1,2 kw

Výtlačné potrubí z PE 63 x 5,8 mm bude vedeno v nezámrzné hloubce min. 1300 mm pod úroveň terénu. Do výkopu bude uloženo na pískový podsyp s pískovým zásypem. Potrubí bude ukončeno ve dně koncové revizní šachty (Železniční ulice) do upraveného požlábků pro plynulý odtok splaškových vod, tak aby nedocházelo k rozstříku vod po šachtě. Provoz čerpací stanice bude nastaven tak aby její obsah byl odčerpáván alespoň 2 x za 24 hodin.

Celková délka přípojky  
splaškové kanalizace : 101,0 m  
Z toho gravitační část : 17,0 m  
Z toho tlaková část : 84,0 m

Množství splaškových vod : 5,25 m<sup>3</sup> / den  
1916 m<sup>3</sup>/rok