

Obsah

V 01 Technická zpráva -vodovod

V 02 Půdorys 1.NP -vodovod

| | | | | |
|----------------------------------|------------|-------------------------|--|-----------------|
| VYPRACOVAL : | SCHVÁLIL : | INVESTOR : | <div> PRO centre s.r.o. Družstevní 380 530 02 Pardubice - Ostřešany e-mail: radomir.bisko@procentre.eu</div> | |
| ING. BÍŠKO | | Obec Orel | | |
| | | Orel čp. 67 | | |
| | | 538 21 Slatiňany | | |
| AKCE : | | | Zakázka č. : | |
| OBECNÍ ÚŘAD Orel | | | Datum : | 03 / 2016 |
| SO 03 - POŽÁRNÍ ZBROJNICE | | | Formát : | A 4 |
| č.par. 26; katastr Orel | | | PD k stavebnímu řízení | |
| VÝKRES : | | | MĚŘÍTKO : | Číslo výkresu : |
| Technická zpráva -vodovod | | | | V 01 |

SO 03 Požární zbrojnice vodovod

Obecně :

Projektová dokumentace řeší v rámci části TZB návrh vnitřního vodovodu SO 03 Požární zbrojnice, pro sociální zařízení.

Dokumentace je zpracována dle současně platných ČSN.

Objekt je stavěn na původním půdoryse po RD.

Vodovod:

Objekt požární zbrojnice je zásobován pitnou vodou z budovy obecního úřadu. Přípojka je řešena jako vnitřní rozvod v rámci areálu.

Předpokládaný maximální odběr vody

| Nárazový odběr : | | (Požární zbrojnice) | | | |
|------------------|----------------|----------------------|-----------------------|---------|-----------------------|
| $Q_d =$ | $\sum_{i=1}^m$ | $k_i \cdot$ | $q_{iv} \cdot$ | $n_i =$ | |
| | | | (l.s ⁻¹) | (ks) | (l.s ⁻¹) |
| WC | | 0,3 | 0,10 | 1,00 | 0,03 |
| umyvadlo | | 0,8 | 0,20 | 1,00 | 0,16 |
| dřez | | 0,3 | 0,20 | 0,00 | 0,00 |
| pisoár | | 0,1 | 0,20 | 0,00 | 0,00 |
| sprcha | | 1,0 | 0,20 | 1,00 | 0,20 |
| výlevka | | 0,3 | 0,20 | 0,00 | 0,00 |
| Σ | | | | | 0,39 |

Vnitřní vodovod:

Veškeré vnitřní rozvody stoupacího a připojovacího potrubí budou provedeny z plastového polypropylenového potrubí materiál PP-R3 tlakové řady PN 16, izolovaného v celé své délce termoizolačními pásy, tl. stěny 13 mm (studená i teplá voda).

Přívodní potrubí je vedeno v podlaze 1.NP. Profil 25 x 3,5 je přiveden do niky umístěné pod umyvadlem ... viz výkres půdorysu. Zde bude umístěn hlavní uzávěr rozvody vody G ¾". Dále bude rozvod veden v drážkách stěn k zařizovacím předmětům trubkami DN 20 x 2,8. Hlavní uzávěr bude zakryt obkladačkou na magnet

TUV:

Ohřev užitkové vody bude zajišťován elektrickým průtokovým ohřívačem příkon 11 kW s ohřevem vody pro sprchu i umyvadlo.

Zařizovací předměty:

| | |
|--------------------------------------|------|
| Záchodová mísa se spodním připojením | 1 ks |
| Umyvadlo | 1 ks |
| Sprchový kout | 1 ks |

Venkovní vodovod:

Na dvoře je stávající jímka na užitkovou vodu z této jímky bude položena trubka HD PE 100; SDR 11; 32x3 se signálním vodičem, trubka bude ukončena u garáže SO 03.

Délka přípojky 33 m. ... viz situace C 02

Potrubí v této fázi nebude opatřeno čerpacím zařízením.

Závěr:

Dodavatel vodovodu provede tlakovou zkoušku a protokol předá investoru.

V průběhu stavebních prací musí být veden stavební deník a dodržovány platné bezpečnostní předpisy zejména

- Nařízení vlády 591 / 2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a nařízení vlády č. 362 / 2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s nebezpečím pádu.

Během realizace rozvodů nutno zachovat běžné pracovní postupy, veškeré montážní předpisy a ČSN. Nutno brát v ohled všechny pokyny výrobců příslušných zařízení.

X-X-X-X