

STAVEBNÍK:	Obec Ostrožská Lhota IČ: 00291196 Č.p.148 687 23 Ostrožská Lhota							
MÍSTO STAVBY:	Ostrožská Lhota, k.ú. Ostrožská Lhota [716171]							
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ARCHIKA s.r.o. Boršice 9 687 09 Boršice IČ: 27715795 DIČ: CZ 27715795 info@archika.cz +420 777 691 916							
NÁZEV AKCE:								
<p>BYTOVÝ DŮM – 8 upravitelných bytů, Ostrožská Lhota /B.j.8PB-PČB Ostrožská Lhota / EDS 117D0640087571/</p>								
OZNAČENÍ STAVEBNÍHO OBJEKTU:	SO 03 Přípojka vody							
ČÁST PD:	D3.1. Architektonicko – stavební řešení							
PROJEKTANT ČÁSTI PD:	Ing. Vít Borýsek							
VYPRACOVAL:	Ing. Kamil Matýsek							
OBSAH:								
<p><u>D3.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA</u> SO 03 PŘÍPOJKA VODY</p>								
ÚČEL PD:	Dokumentace pro provádění stavby						Razítko a podpis AO	
DATUM:	03/2017	PARÉ ČÍSLO	1	2	3	4	5	6

TECHNICKÁ ZPRÁVA PŘÍPOJKY VODY

Název a místo stavby: **BYTOVÝ DŮM, - 8 upravitelných bytů, Ostrožská Lhota**
/B.j.8PB-PČB Ostrožská Lhota / EDS 117D0640087571/

Investor: Obec ostrožská Lhota
Ostrožská Lhota č.p.148
687 23 Ostrožská Lhota
IČ: 00291196

Dodavatel bude určen výběrovým řízením

Projektant: ARCHIKA s.r.o.
Boršice 9
687 09 Boršice
IČ:27715795
t: +420 777 691 916 | e: vit.borysek@archika.cz

Zodpovědný projektant:

Ing. Vít Borýsek
Nad Kaštancem 1499
687 25 Hluk
Autorizace: 1301855, IP00 – pozemní stavby
t: +420 777 691 916 | e: vit.borysek@archika.cz

ÚVOD:

Projektová dokumentace ve stupni pro stavební povolení, řeší napojení a umístění vodoměru pro daný BYTOVÝ DŮM. Jako podklad byla použita projektová dokumentace BD.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ:

Vodovodní řad LT80 prochází v zeleném pásu podél komunikace severovýchodně od objektu BYTOVÉHO DOMU.

Přípojka vody bude vedena kolmo na vodovodní řad. Trasa přípojky probíhá pod komunikací (bude provedena protlakem bez zásahu do komunikace), zbytek trasy je veden v zatravněné ploše a pod novým parkovištěm ze zatravněvacích dlaždic. Přípojka bude po celé délce, včetně úseku pod komunikací, uložena v chrániče z novoduru DN100.

Vodoměrná sestava je navržena do samonosné plastové vodoměrné šachty NIVEKO NIV 1500 S, která je umístěn mezi objektem a parkovištěm v zeleném pásu. Celková délka přípojky vodovodu je 12,9 metru.

Vodoměrná sestava:

- přípojkový uzávěr
- redukce
- vodoměr
- montážní vložka
- redukce
- HUV
- vypouštění
- zpětný ventil
- vypouštění
- ventil

Potrubí přípojky vody bude z HDPE100 SDR 11 - Ø50/ 4,6 (DN 40).

Vodovodní přípojka bude až po vodoměrnou sestavu uložena do chráničky z novoduru DN100 v délce 11,4 metru. Dále viz výkresová dokumentace. Vodovodní potrubí je umístěno na 100mm ztuhlého písku a obsypáno 300mm nad horní okraj potrubí. Velikost vodoměru DN 25.

Objekt nemusí být vybaven vnitřním odběrným místem požární vody dle PBŘ.

Výpočet potřeby vody:

Počet osob max.: 12 osob

Specifická potřeba vody: 125l/os/den

Průměrná denní potřeba vody:

$$Q_p = 12 * 150 = 1500 \text{ l/den} = 1,500 \text{ m}^3/\text{den}$$

Maximální denní potřeba vody:

$$Q_m = Q_p * k_d = 1500 * 1,25 = 1875 \text{ l/den} = 1,875 \text{ m}^3/\text{den}$$

Maximální hodinová potřeba vody:

$$Q_{m1} = 1/24 * Q_p * k_d * k_h = 1/24 * 1875 * 1,25 * 1,8 = 175,781 \text{ l/hod}$$

Roční potřeba vody:

$$Q_r = Q_p * \text{počet provozních dnů budovy} = 1,875 * 365 = 684,4 \text{ m}^3/\text{rok}$$

ZÁVĚR:

Při provádění montážních prací musí být dodrženy bezpečnostní předpisy v rozsahu činnosti. Před uvedením rozvodů do užívání musí být provedena tlaková zkouška.

V Kunovicích, dne 11.3.2017

.....
Vypracoval: Ing. Kamil Matýšek

Přílohy:

1 - vodoměrná šachta NIVEKO NIV1500S