

Investor :	Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo nám.137, 768 61 Bystřice pod Hostýnem
Akce:	Sociální bydlení v ul. Mlýnská, Bystřice pod Hostýnem
Objekt:	IO.01 - Vodovodní přípojka

Obsah dokumentace

č.v.	Název výkresu	měř.	A4
001	Technická zpráva	-	2
002	Situace	1:250	6
003	Příčný řez, vodoměrná sestava	-	2
004	Detail vodoměrné šachty, vodoměrné sestavy	1:50	2

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.	Úvod.....	1
2.	Vodovodní přípojka.....	1
3.	Bezpečnost a ochrana při práci, závěr.....	2
4.	Bilance potřeb vody.....	2

1. Úvod

Projekt řeší novou vodovodní přípojku pro objekt novostavby bytového domu a venkovní rozvody pitné vody. Podkladem pro zpracování byly výkresy v měřítku 1:250 a připomínky investora.

2. Vodovodní přípojka

Dotčené pozemky vodovodní přípojkou a domovními rozvody vody-venkovními

Katastrální území	Parc.č.	Druh pozemku	Výměra	majitel
Bystřice pod Hostýnem	2898/1	Ostatní plocha	1658	Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo nám. 137, 76861 Bystřice pod Hostýnem
Bystřice pod Hostýnem	2898/4	Ostatní plocha	277	Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo nám. 137, 76861 Bystřice pod Hostýnem
Bystřice pod Hostýnem	2900/48	Ostatní plocha	294	Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo nám. 137, 76861 Bystřice pod Hostýnem
Bystřice pod Hostýnem	3312	Ostatní plocha	1082	Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo nám. 137, 76861 Bystřice pod Hostýnem

Technický popis, nová vodovodní přípojka

Nová vodovodní přípojka vody z trub PE 100, dimenze 40x3,7, délky 7,0m se napojí na vodovodní řad LT DN 200, situovaný severním směrem od řešeného objektu. Vodovodní řad v místní komunikaci-asfaltové. Při realizaci bude proveden překop místní komunikace. Napojení se provede navrtávací soupravou s uzavíracím ventilem, a litinovým poklopem. Fakturační vodoměr a uzavírací ventily budou umístěny ve venkovní, podzemní vodoměrné šachtě. Spád přípojky bude směrem k vodovodnímu řadu. Vodoměrná přípojka bude vedena v co nejkratší trase dle výkresové dokumentace.

Dle ČSN EN 1717-bude veřejný vodovod chráněn proti zpětnému průtoku-na potrubí bude osazena zpětná klapka-kontrolovatelná. Vodovodní přípojka začíná napojení na vodovodní řad a bude ukončena vodoměrnou sestavou ve venkovní šachtě.

Vodoměrná šachta

Vodoměrná šachta je navržena obdelníková, vnitřních rozměrech 1,5x1,0m a výšky 1,6m. Vstup do šachty bude poklopem 60/60cm-v pojezdovém provedení tř. zatížení D400. Šachta je navržena jako ŽB monolit, izolovaný proti zemi vlhkosti se zastropením. Šachta bude umístěná v příjezdové cestě a bude v pojezdovém provedení. Šachta bude vybavena 2 x vodotěsným prostupem pro potrubí pr. 40mm, a stupadly. Vodoměrná sestava umístěná v šachtě je v dodávce správce sítě.

Investor :	Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo nám.137, 768 61 Bystřice pod Hostýnem
Akce:	Sociální bydlení v ul. Mlýnská, Bystřice pod Hostýnem
Objekt:	IO.01 - Vodovodní přípojka

Domovní vodovod, venkovní

Za fakturační vodoměrnou sestavou pokračují rozvody domovní instalace-venkovní z trub PE 100, 40x3,7 délky 80m.

Zemní práce, příčný profil

Uložení potrubí je v otevřené rýze š.0,5m na lože tl. 10 cm ze štěrkopísku s obsypem štěrkopískem na výšku 15cm nad horní okraj trub. 15cm nad obsyp byla osazena výstražná fólie. Potrubí je vedeno v nezámrzé hloubce.

Křižování, souběhy s inž. sítěmi

Před zahájením zemních prací je investor povinen zajistit vytyčení všech podzemních sítí. Všechna zjištěná vedení jsou zakreslena pouze orientačně. I při provedení vytyčení skutečné polohy inženýrských sítí může dojít ke shodě s polohou navrhovaného řádu. V těchto případech je nutno konzultovat změnu trasy nebo nivelety s projektantem nebo provozovatelem stavby.

Při strojní práci pod nadzemním vedením je nutno zajistit vypínání linek. Pokud dojde k narušení jakéhokoliv podzemního vedení, musí být ihned zastaveny všechny zemní práce a přivolán správce poškozeného vedení nebo zařízení.

Při výstavbě je nutno v plném rozsahu respektovat ČSN 73 6006 – Prostorovou úpravu vedení. Min. odstup při souběžném vedení s ostatními inž. sítěmi je 500 mm. Při křižování s trasou ostatních inž. sítí do 500 mm se musí na vodovodní přípojku umístit chránička.

3. Bezpečnost a ochrana při práci, závěr

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požární bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících, zejména pak: Vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce technických zařízení při stavebních pracích vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 324/1990 Sb. a ve znění vyhlášky č. 207/1991 Sb.

Veškeré svářečské práce smí vykonávat jen svářeči s platnou svářečskou zkouškou podle příslušných předpisů.

Při svařování je nutno dbát příslušných protipožárních předpisů a nařízení.

Při montáži, odzkoušení a revizích je nutno dbát "Základních požadavků k zajištění práce a technických zařízení" - viz vyhláška ČÚBP č. 48 z roku 1984.

Závěr

Veškeré stavební a jiné práce je nutno provádět s ohledem na platné bezpečnostní předpisy a normy, zejména podmínky stanovené vyhláškou č. 309/2006 Sb. ČÚBP.

Podmínky pro zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení stanoví vyhláška ČÚBP č. 192/2005 Sb. 309/2006. Pro vodovod jsou zkoušky dané normou ČSN 73 6660.

Všechna projektová dokumentace bude zpracována dle platných zákonů, nařízení a příslušných vyhlášek a dle platných technických norem.

4. Bilance potřeb vody

Výpočtová potřeba stud. pitné vody 1,45 l/s ČSN 75 5455

Bilance vody dle vyhl. 120/2011 Sb.

Roční potřeba vody Q_r	700 m ³ /rok
Průměrná denní potřeba vody Q_d	2 800 l/den
Max. denní potřeba vody Q_{dmax}	4 200 l/den
Max. hodinová potřeba vody Q_{hmax}	0,102 l/s

Vypracoval: Přibil Ondřej

Autorizovaný technik

Technika prostřední staveb

tel: +420 776 152 270

email: ondrej.pribil@centrum.cz

Datum: 03/2019