

Investor :	obec Vícov
Akce:	Novostavba požární zbrojnice, k.ú. Vícov
Profese:	D03.2 Přípojka vodovodu a vnitr. vodovod

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vodovodní přípojka

Obsah dokumentace

1. Úvod	1
2. Popis stavby.....	1
3. Vodovodní přípojka.....	1
3. Plán kontrolních prohlídek stavby	2
4. Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě.....	2
5. Bezpečnost a ochrana při práci, závěr	3

č.v.	Název výkresu	měř.	A4
D03.2-01	Technická zpráva	-	3
D03.2-02	Situace vodovodní přípojky	1:250	2
D03.2-03	Řez vodovodní přípojkou	1:100/500	2

1. Úvod

Projektová dokumentace řeší novou vodovodní přípojku a venkovní vodovod pro novostavbu požární zbrojnice. Podkladem pro zpracování byly výkresy v měřítku 1:250 a připomínky investora.

Dotčené pozemky

Katastrální území	Parc.č.	Druh pozemku	Výměra	majitel
Vícov	117/1	Ostatní plocha	17265	Obec Vícov, č. p. 46, 79803 Vícov
Vícov	725	Ostatní plocha	1103	Obec Vícov, č. p. 46, 79803 Vícov

2. Popis stavby

Jedná se novou vodovodní přípojku, z trub PE 100, dimenze 32x4,4, délka 11m, vodoměrnou šachtu pr. 120cm a domovní vodovod-venkovní z trub PE 100, dimenze 32x4,4 délky 26m.

3. Vodovodní přípojka

Technický popis, nová vodovodní přípojka

Nová vodovodní PE přípojka vody 32x4,4 se napojí na vodovodní řad situovaný jižním směrem od řešeného objektu. Vodovodní řad je veden v asfaltové pozemní komunikaci. Napojení na vodovodní řad se provede navrtávací soupravou s uzavírací soupravou, a litinovým poklopem. Fakturační vodoměr a uzavírací ventily budou umístěny ve venkovní vodoměrné šachtě.

Vodoměrná šachta je navržena pr. 120 cm -typ bude odsouhlasen správcem sítě.

Vodoměrná šachta bude vybavena:

-poklop pr. 60 cm

-stupadla

-2x vodotěsný prostup

Spád přípojky bude směrem k vodoměrné šachtě. Vodoměrná přípojka bude vedena v co nejkratší trase dle výkresové dokumentace.

Za vodoměrnou sestavou bude osazena kontrolovatelná zpětná klapka pro ochranu vodovodního řadu před zpětným nasátím vody.

Vodovodní potrubí zásobované z nové vodovodní přípojky nebude propojeno s vodovodním potrubím napojeným ze studny.

Investor :	obec Vícov
Akce:	Novostavba požární zbrojnice, k.ú. Vícov
Profese:	D03.2 Přípojka vodovodu a vnitr. vodovod

Zemní práce, příčný profil

Uložení potrubí je v otevřené rýze š.0,75m 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 nezámrzné hloubce. Bude proveden protlak pod komunikací, s uložením chráničky pr. 10cm.

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.

Bilance potřeb vody

Výpočtová potřeba stud.pitné vody

0,97 l/s ČSN 755455

3. Plán kontrolních prohlídek stavby

Na základě Zákona č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon) je dle § 110, odst. 2c) součástí Žádosti o stavební povolení Plán kontrolních prohlídek stavby.

Návrh prohlídek na stavbě:

Pro řešenou stavbu navrhujeme provedení těchto kontrolních prohlídek během stavby:

kontrola pokládky potrubí

O provedených prohlídkách a jejich výsledku bude proveden zápis do stavebního deníku.

4. Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu v platném znění a platných vyhlášek budou vytvořeny podmínky, které budou odpovídat zájmům životního prostředí. Je nutno dodržet zejména:

1. Omezit hlučnost na stavbě
2. Snížit prašnost
3. Nakládat s odpady na stavbě v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. (314/2006 Sb.) v platném znění

Odpady na stavbě budou evidovány (stavební suť). Využitelné stavební odpady budou předány oprávněné osobě, provozující recyklační zařízení na využívání stavebních odpadů. Na stavbě se vyskytují odpady kategorie nebezpečný odpad. Ostatní nevyužitelné odpady budou předány pouze té oprávněné osobě, která provozuje zařízení k odstraňování odpadů (skládky).

Přehled možných odpadů vznikající při stavbě:

Katalog číslo	3.1.1. Druh odpadu	Kat. odpadu
150101	papír a lepenka	O
150106	směsné obaly	O
15 01 10	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
17 01 01	beton	O
17 02 01	dřevo	O
17 02 03	plasty	O
17 03 02	asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 07	směsné kovy	O

Investor :	obec Vícov		
Akce:	Novostavba požární zbrojnice, k.ú. Vícov		
Profese:	D03.2 Příklad vodovodu a vnitr. vodovod		
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	
17 06 04	izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	

Nebezpečný odpad bude předán oprávněné osobě. Nakládání s odpady bude řešeno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. (č. 314/2006 Sb.) v platném znění.

Vytěžená zemina bude použita pro zpětné zasypaní výkopu a terénní úpravy. S přebytečnou zeminou bude nakládáno jako s odpadem.

V případě vyskytnutí se odpadů s jiným zařazením bude provedena kategorizace a likvidace dle výše uvedeného.

5. 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.

Vypracoval: Přibíl Ondřej
 Autorizovaný technik
 Technika prostřední staveb
 tel: +420 776 152 270
 email: ondrej.pribil@centrum.cz

Datum: 10/2020