

Akce :
Propojení vodovodů Pasičky - Leští, Velká Lhota
Objekt :
Vodovod

Číslo zakázky:
12035T/PS1
Číslo dokumentu:
T01

Stavební úřad **Valašské Meziříčí**

Kraj **Zlínský**

Investor **Obec Velká Lhota, Velká Lhota 33, 757 01 Valašské Meziříčí**

Stupeň projektu **Projekt pro stavební řízení**

Zodpovědný projektant **Ing. Trčka**

Projektant **Ing. Trčka**



TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

1. Úvod
2. Technické řešení
3. Materiál, umístění
4. Zkoušky potrubí
5. Pokyny pro montáž
6. Přehled souvisejících, citovaných norem a právních předpisů

Název :

Propojení vodovodů Pasičky - Leští, Velká Lhota

Objekt :

Vodovod

Číslo zakázky

12035T/PS1

Číslo dokumentu

T01

1. Úvod

Projekt řeší propojení vodovodu Pasičky a Leští v obci Velká Lhota.

Projekt je zpracován v rozsahu pro stavební řízení.

Podklady

- a) výkresy nn a vn vedení 1:500
- b) výkresy vodovodu a kanalizací
- c) výkres sdělovacích kabelů 1:500
- d) místní šetření s výškovým měřením

2. Technické řešení

Nově projektovaný vodovodní řad začíná napojením na stávající vodovodní řad PVC DN 100 (PVC Ø110), který je ukončen v p.č. 562. Z zapojovacího místa bude potrubí vodovodu vedeno v zelených plochách a v místní komunikaci až do VDJ Pasičky, kde bude ukončeno napojení na stávající potrubní vystrojení VDJ.

Nově navržené vodovodní potrubí je dimenzováno na max. průtok 6 l/s. Délka nového vodovodu je 220 m.

3. Materiál, umístění

Potrubí vodovodu bude provedeno z potrubí PE-HD, SDR 11 - PE 80.

Potrubí vodovodu bude v zemi uloženo na pískovém loži tl. 10 cm (frakce 0,4-0,8 mm), obsypáno pískem vrstva 30 cm. 300 až 400 mm nad pískovou vrstvu bude uložena výstražná fólie bílé barvy „VODA“ dle ČSN 73 6006. Plochy v níž je byl proveden výkop včetně povrchu komunikací budou uvedeny do původního stavu. Na potrubí se přichytí signalizační vodič Y 2,5 mm².

4. Zkoušky potrubí

Po montáži před záhozem potrubí bude provedena tlaková zkouška dle ČSN 75 5911. Před uvedením vodovodu do provozu je nutno provést desinfekci a proplach potrubí. Po proplachu a dezinfekci potrubí bude z potrubí odebrán vzorek a proveden rozbor dle vyhlášky č. 252/2004 Sb.

5. Pokyny pro montáž

- Veškeré montážní práce proběhnou za dodržení všech bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů,
- Před zahájením výkopových prací provést vytýčení stávajících inženýrských sítí od jejich provozovatelů,

Název :

Propojení vodovodů Pasičky - Leští, Velká Lhota

Objekt :

Vodovod

Číslo zakázky

12035T/PS1

Číslo dokumentu

T01

- Všechny použité materiály ve styku se surovou a pitnou vodou musí mít schválení pro trvalý styk s pitnou vodou,
- V místě křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi a rozvody provádět výkop ručně. Pro odstupy jednotlivých potrubí platí ČSN 73 6005,

6. Přehled souvisejících, citovaných norem a právních předpisů

Česká technická norma

ČSN 73 3050	Zemní práce
ČSN 75 5025	Orientační tabulky rozvodné vodovodní sítě
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 6006	Označování úložných zařízení výstražnými fóliemi
ČSN 75 5911	Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí

Právní předpisy

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb.	- Požadavky k zajištění bezpečnosti práce na technických zařízeních
Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/90 Sb	- O bezpečnosti práce.
Zákon č. 274/2001 Sb.	- O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)
Vyhláška č. 428/2001 Sb.	- kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)
Vyhláška č. 252/2004 Sb.	- kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody