



Stavba: Zberný dvor, Trebatice

Objekt: SO201 Prípojka vody

Časť: 2.1 Prípojka vody pre zberný dvor

## Technická správa

### Všeobecné údaje

- Stavba : Zberný dvor Trebatice
- Objednávateľ : Obec Trebatice, Hlavná ulica 247/107, 922 10 Trebatice
- Miesto : Trebatice
- Zák. číslo : 5858-03-000-19-90
- Stupeň : Projekt stavby pre stavebné povolenie

### 1. Úvod

Projekt rieši prípojku vody a areálový rozvod vody pre „Zberný dvor Trebatice“ z verejného vodovodu. Projekt pre stavebné povolenie je spracovaný na základe objednávky investora, digitálneho zamerania. Pred zahájením výstavby je nutné overiť v mieste napojenia polohu, hĺbku, profil a materiál jestvujúceho vodovodu.

### 2. Popis riešenia

Trasa existujúcej prípojky bude preložená a nová vodomerná šachta VŠ1 bude zrealizovaná na novom mieste. Vo vodomernej šachte budú dve vodomerné zostavy. Jedna pre zberný dvor druhá pre druhý susedný objekt.

### 3. Výpočet potreby vody

Potreba vody pre dvoch pracovníkov v priemysle.

Priama potreba:	q(l/os.sm)	spotr.jednot.	počet		
-pitie	5	l/zam.	2	10	l/deň
-záv.kuchyňa	25	l/stravnik	0	0	l/deň
<b>Potreba na umývanie</b>					
-horúca a špinavá prevádzka súčasne(bane, elektr., spalovne)	220	l/zam.	0	0	l/deň
-špinavá, prašná a čistá prevádzka(stav.výroba, autodieline, priem.)	120	l/zam.	2	240	l/deň
-čistá prevádzka	50	l/zam.	0	0	l/deň

technologická osobitne

**Bilancia potreby vody pre priemysel - C2:**

Qd	250 l/deň
Qp	0,0029 Lt/s
Qm (50% z dennej potreby /smeny počas 1 hod.na konci smeny)	0,0347 Lt/s
Qh (60% z dennej potreby /smeny/ počas 1/2 hod na konci smeny)	0,0833 Lt/s



Stavba: Zberný dvor, Trebatice

Objekt: SO201 Prípojka vody

Časť: 2.1 Prípojka vody pre zberný dvor

#### **4. Materiál**

Vodovod „A“ HDPE PE100 PN10 D 40x2,4

dĺžky 56,62 m

#### **6. Zemné práce**

Ryha nad 1 m hĺbky bude istená príložným pažením. Vodovodné potrubie bude uložené do 15 cm hrubého lôžka z kremičitého piesku. Obsyp potrubia bude realizovaný štrkom 0 až 8 mm, 30 cm nad vrchol potrubia. Obsyp bude zhutňovaný po vrstvách hrúbky 20 cm. Zhutňovanie priamo nad potrubím je zakázané až kým vrstva nad potrubím nebude 20 cm a viac. Minimálne krytie vodovodného potrubia od terénu musí byť 1,5 m. Zásyp ryhy bude realizovaný štrkopieskom 0-32 mm.

Pred zahájením zemných prác je investor povinný vytýčiť všetky jestvujúce inžinierske siete v predmetnom území.

#### **7. Tlaková skúška**

Vodovodná prípojka bude podrobená tlakovej skúške podľa STN 73 6611 nasledovne:

- Potrubie sa naplní vodou a pozvoľne sa natlakuje na skúšobný pretlak.
- Potrubie sa natlakuje na tlak 1,3 pracovného tlaku. Sleduje sa pokles za 15 min.

Skúška vyhovuje, ak pokles tlaku neklesne viac ako o 0,04 MPa.

#### **8. Záver**

Počas všetkých stavebných prác je potrebné dodržiavať normy a vyhlášky súvisiace s bezpečnosťou a ochranou zdravia pri práci. Zvýšenú opatnosť je potrebné venovať pri zemných prácach v blízkosti podzemných vedení.

Pri realizácii stavby je potrebné z hľadiska bezpečnosti práce a technických zariadení pri práci postupovať v zmysle vyhlášky Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu č. 374/90 z 14.8.1990.

Potrebné je hlavne dodržať základné povinnosti dodávateľa stavebných prác, jeho povinnosti voči pracovníkom a povinnosti pri odovzdávaní staveniska v zmysle § 3 - § 10. Z hľadiska staveniska a skládok na stavenisku je nutné dodržať § 15 - § 16. Pri zemných prácach je potrebné postupovať na základe výsledkov, geologických prieskumov a nevyhnutné si nechať investorom zistiť a vytýčiť všetky inžinierske siete a ďalšie prekážky pod a nad zemou. Pri výkopových prácach je nutné postupovať podľa § 19 - § 22 vrátane § 26 a § 27.

Projekt bol spracovaný podľa podkladov, požiadaviek objednávateľa a v súlade s platnými normami. V zmysle platných noriem je potrebné dodržať stavebno - montážne práce.

Trenčín 09/2019

Zodpovedný projektant: Ing. Patrik Ružič

**PIO KERAMOPROJEKT a.s.**

Dolný Šianec 1013/1

911 48 Trenčín

IČO: 36 308 862