

Stavba : ZBERNÝ DVOR OBCE VEĽKÉ RIPŇANY  
Investor : OBEC VEĽKÉ RIPŇANY  
Miesto : Veľké Ripňany, p.č. 189/4, 192  
Stupeň PD : Projekt stavby pre vydanie stavebného povolenia

SO - 12

## **VNÚTROAREÁLOVÝ VODOVOD - VODOVODNÁ PRÍPOJKA**

### **Zoznam príloh:**

A. Písomná časť: 1. Technická správa

B. Výkresová časť: 1. Situácia  
2. Pozdĺžny profil  
3. Vodomerná šachta a zostava  
4. Uloženie vodovodného potrubia

## Technická správa

### Úvod

Navrhovaná novostavba objektu SO 02 Administratíva sa bude nachádzať v obci Veľké Ripňany. Do administratívy sa pitná voda privedie z existujúceho verejného vodovodu.

### 1. Vodovod

#### **1.1 Vodovodná prípojka:**

Do objektu administratívy sa pitná voda privedie vodovodnou prípojkou z verejného vodovodu HDPE DN 20, ktorý je situovaný vo vzdialenosti cca 60 m od existujúcej vodomernej šachty. V tejto šachte bude umiestnený aj nový vodomer. Celková dĺžka vodovodnej prípojky bude 60 m. Plánovaná vodovodná prípojka bude len pre tento objekt a dopúšťanie požiarnej nádrže.

Vodovodná prípojka sa vybuduje z HDPE 100 ( DN 20 mm ). Potrubie sa uloží do ryhy na pieskové lôžko. Pred zasypaním sa na potrubie plastickou lepiacou páskou pripevní vyhľadávací elektrovodič AYKY prierezu  $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ , ktorý bude vyvedený do VŠ a do poklopu uličného ventilu . Vo výške min 300 mm nad potrubie sa položí výstražná fólia modrej farby. Vodič musí byť vodiivo spojený s kovovými armatúrami a vyvedený na terén. Potrubie vodovodnej prípojky sa uloží v min. hĺbke 1,3 m pod terénom. Po zasypaní ryhy a zhutnení sa terén a cesta uvedie do pôvodného stavu.

#### **1.2 Existujúca vodomerná šachta a vodomerná zostava:**

Vodomerná šachta je prefabrikovaná s prefabrikovaným stropom. Vnútna veľkosť šachty bude  $1200 \times 900 \text{ mm}$ , výška 1800 mm. Strop je vybavený otvorom  $600 \times 600 \text{ mm}$ , na ktorom bude osadený uzamykateľný poklop vnútorných rozmerov  $600 \times 600 \text{ mm}$  tr. zaťaženia D125.

Vo vodomernej šachte sa nainštaluje vodomerná zostava pozostávajúca z guľového uzáveru, filtra, spätnej klapky, guľového uzáveru s vypúšťacím ventilom a vodomerom .

#### **1.5 Výpočet potreby vody:**

Je vyčíslená na základe vyhlášky č.684/2006 – Ministerstva životného prostredia SR :

##### 1. Výpočet potreby vody :

##### Priemerná potreba:

obyvatelia .....3 os.  $\times 135 \text{ l/os/deň}$  .....**405 l.d<sup>-1</sup>**

## **2. Bezpečnosť práce:**

Pre zabezpečenie maximálnej bezpečnosti pri práci počas výstavby a v prevádzke je potrebné dodržať tieto opatrenia:

- pred zahájením výkopových prác zabezpečiť vytýčenie všetkých existujúcich inžinierskych sietí
- výkopové práce v miestach vedenia inžinierskych sietí prevádzať výlučne ručne
- výkopy musia byť pažené a v noci osvetlené
- všetci pracovníci musia byť pred začiatkom prác preukázateľne inštruovaní o bezpečnostných predpisoch platných pre vykonaný druh práce /zápis v OBP/