

TECHNICKÁ SPRÁVA**ŠPECIFICKÁ POTREBA PITNEJ VODY :**

- stavba Vila amonra.....145/ os / deň
- počet obyvateľov.....12 osôb

PRIEMERNÁ DENNÁ SPOTREBA VODY :

$$Q_d = 145 \times 12 = 1740 \text{ l / deň}$$

MAX. DENNÁ POTREBA VODY :

$$Q_{\max} = 1740 \times 1,6 = 2784 \text{ l / deň}$$

MAX. HODINOVÁ POTREBA VODY :

$$Q_{\text{hod}} = 1740 \times 1,8 / 24 = 130,0 \text{ l / hod}$$

ROČNÁ POTREBA VODY :

$$Q_{\text{roč}} = 1740 \times 365 / 1000 = 635 \text{ m}^3 / \text{rok}$$

1. STAVEBNO – TECHNICKÉ RIEŠENIE**1.1 Kanalizačná prípojka**

Kanalizácia odvádza odpadové vody od zriaďovacích predmetov cez revíznú šachtu potrubie do jestvujúcej kanalizačnej šachty podľa situácie Kanalizačná prípojka „KP“ bude z materiálu PVC DN 150.

Celková dĺžka kanalizačnej prípojky je cca 6,45 m a areálovej kanalizácie 70 m. Na trase kanalizácie bude inštalovaných šesť revízných šacht.

1.2 Zemné práce

Pred začatím výkopových prác, je nutné prekontrolovať správnosť zabudovaných všetkých inžinierskych sietí podľa situácie (viď výkres VP-KP-01) a ich vytýčenie jednotlivými správcami inžinierskych sietí. Pri strojnom výkope sa uvažuje so zvislými stenami, ktoré budú zabezpečené proti zosuvu zeminy príložným pažením. Všetky zemné práce je potrebné prevádzať podľa STN 73 3050. Pri krížení iných inžinierskych sietí je nutné ručné dokopanie.

1.3 Uloženie potrubia

Uloženie kanalizačného potrubia bude v ryhe šírky 800 mm do pieskového lôžka hrúbky 100 mm. Obsyp do výšky 300 mm nad vrchol potrubia bude z piesku, alebo z triedenej zeminy s maximálnym zrnom do 20 mm. Obsyp zhutňovať jednotlivo po vrstvách 150 mm. Obsyp nad potrubím sa nezhutňuje. Ostatný zásyp sa prevedie spätným zasypáním

vykopanou zeminou. Vytlačená kubatúra zeminy sa odvezie na skládku, ktorej vzdialenosť od staveniska určí investor.

1.4 Skúška funkčnosti

Pred zasypaním ryhy je nutné previesť skúšku funkčnosti. Podmienkou uvedenia kanalizačnej prípojky do prevádzky je úspešná skúška.

1.5 Križovania s podzemnými vedeniami:

Pred začatím výkopových prác musí ich realizátor zabezpečiť vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí a vedení. V mieste, kde bude dochádzať ku križovaniu, bude potrebná zvýšená opatrnosť a výkop bude nutné prevádzať ručne.

1.6 Materiál potrubia:

Ako materiál prípojky kanalizácie bude použitá PVC DN 150 – kanalizačná hrdlovaná rúra.

2) VŠEOBECNÉ POKYNY PRE VÝSTAVBU:

Pri realizácii stavby je nutné zo strany dodávateľa dodržať nasledujúce opatrenia:

- Pred začatím zemných prác zabezpečí investor vytýčenie všetkých podzemných vedení, ktoré trasy sa križujú a z ktorými budú v súbehu
- Ryhy po výkope poriadne zabezpečiť, zapažiť, ohraďiť a označiť výstražnými nápismi a za zníženej viditeľnosti a v noci výstražným osvetlením
- Plochy narušené pri výstavbe dať do pôvodného stavu
- Dodržať nariadenia a vyhlášky o ochrane životného prostredia
- Pri použití dopravných mechanizmov je nutné pri ich výjazde zo staveniska na obslužnú komunikáciu dôkladne očistiť

2.1 Bezpečnosť pri práci:

Pri prácach spojených s vybudovaním kanalizácie a kanalizačných prípojok je potrebné dodržať Vyhl. 374/90 Z.z. o bezpečnosti práce a technických zariadení, vydanú SÚBP a SBÚ, ktorá nahrádza predpisy B1 - B6 Ministerstva stavebníctva SR, ako aj všetky ostatné ustanovenia, týkajúce sa bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci.

V navrhovanej stavbe sa nenachádzajú zdroje ohrozenia zdravia a bezpečnosti práce. Pracovník údržby a prevádzky kanalizácie musí byť vyškolený v znalosti BOZP a počas prevádzky dodržiavať zásady, stanovené v prevádzkovom poriadku kanalizácie ako aj predpisy pre zaobchádzanie s elektrozariadeniami a pre poskytnutie prvej pomoci.

V Liptovskom Mikuláši: 08/2015

Vypracoval: Ing. Jakub Mrlian