

AREÁLOVÁ KANALIZÁCIA

Projekt zdravotníckej rieši prekládku jestvujúcej areálovej kanalizačnej šachty v objekte areálu fakultnej nemocnice v Trenčíne. Pôvodná kanalizačná šachta je v kolízii s navrhovanou prístavbou výťahovej šachty, preto bude zrušená a na trase pôvodnej kanalizácie bude osadená nová kanalizačná šachta. Navrhovaná kanalizačná šachta bude prefabrikovaná betónová s priemerom 1000mm.

Areálová kanalizácia je riešená ako jednotná. Vybuduje sa z rúr hrdlových kanalizačných PVC DN 150.

Pre odvádzanie splaškových aj dažďových vôd je v riešenej časti areálu navrhnutá jednotná kanalizácia DN 150, ktorá sa napojí do kanalizačnej prípojky. Do areálovej kanalizácie budú napojené prípojky splaškovej aj dažďovej kanalizácie. Prípojky budú napojené do kontrolnej šachty, vysadenej na areálovej kanalizácii.

Dĺžka navrhovanej jednotnej areálovej kanalizácie je:
- DN 150 SN8 21,9 m

Kanalizačné potrubie bude uložené na pieskové lôžko hr. 20 cm a obsype sa pieskom do výšky 30 cm nad horný okraj rúry. Zásyp ryhy sa urobí vykopanou zeminou. Na areálovej kanalizácii bude vybudovaná z dôvodu revízie a čistenia kontrolná kanalizačná šachta z betónových skruží D 1000 mm. Vzdialenosť medzi šachtami bude max. 50m.

Zemné práce:

Výkop ryhy pre kanalizačné potrubie bude prevedený v zemine tr.3. Potrubie bude ukladané na pieskové lôžko hr. 20 cm a obsype sa po úroveň 30cm nad potrubie pieskom. Ryha bude počas montáže potrubia pažená prílohným pažením pri hĺbke ryhy nad 1,5m. Zásyp ryhy sa urobí vykopanou zeminou so zhutnením.

Záver:

Pri stavebných a montážnych prácach je nutné dodržiavať zásady ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci v súlade s príslušnými právnymi predpismi, normami, STN, najmä SÚBO, SGÚ č. 147/2013 Zb., STN 73 67 60, STN 73 60 05 a STN 73 66 60, bezpečnostnými predpismi a predpismi súvisiacimi s PO. Všetky navrhnuté výrobky a zariadenia je nutné montovať a prevádzkovať podľa pokynov výrobcu a bezpečnostných predpisov.

Technické a ekonomické zhodnotenie riešenia navrhnutých zariadení vychádza z požiadaviek a ekonomických možností investora, a vyhovuje platným STN, vyhláškam a zákonom.

Použité normy:

STN EN 12056 Gravitačné kanalizačné systémy vo vnútri budov
STN 73 6760 Vnútoraná kanalizácia