

SO 11 AREÁLOVÉ SIETE – KANALIZÁCIA

1. ÚČEL

Účelom objektu je zabezpečiť odvedenie splaškových a dažďových odpadných vôd z projektovanej stavby Tržnice. Likvidácia odpadných vôd bude zabezpečená odvedením do existujúcej verejnej kanalizácie.

2. POPIS NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA

Navrhovaná kanalizácia pozostáva z vybudovania dvoch samostatných vetiev kanalizácie, a to S1 a S2, do ktorých sú zaústené prípojky vedené z jednotlivých objektov. Vetva S1 odvádza odpadné vody z východnej strany stavby a zaústená do verejnej kanalizácie vedenej pod ulicou Koháryho námestie. Vetva S2 odvádza odpadné vody zo západnej strany stavby a je zaústená do verejnej kanalizácie vedenej pod ulicou Trhová. Zaústenie jednotlivých vetiev bude prevedené systémom dodatočného pripojenia Awadock.

Hlavné vetvy kanalizácie budú prevedené z PVC kanalizačných rúr DN 200, jednotlivé prípojky budú prevedené z PVC kanalizačných rúr DN 100 – 200. Súčasťou riešenia je aj osadenie PVC revízných šacht.

Odvedenie odpadných vôd z líniových žľabov je nutné previesť cez zápachové uzávierky.

2.1. VÝKOPY, ULOŽENIE POTRUBIA, SPÄTNÉ ZÁSYPY

Pre vlastné uloženie potrubia sa prevedie výkop zapaženej ryhy. Navrhovaná prípojka bude križovať existujúcu komunikáciu. Z tohto dôvodu je nutné previesť prekopanie cesty s narezaním asfaltového krytu. Po ukončení zemných prác je nutné komunikáciu vrátiť do pôvodného stavu. Spôsob prechodu pod komunikáciou je nutné prejednať so správcom komunikácie do zahájenia stavby.

Potrubie sa osadí na pieskové lôžko hr. 15 cm a opatrí pieskovým obsypom hrúbky 30 cm. Spätný zásyp potrubia bude prevádzaný z netriedeného štrkopiesku so zhutnením – v existujúcej komunikácii a v plánovanej spevnenej ploche. Odvoz stavebnej sute a výkopovej zeminy bude na verejnú skládku.

Prípojku uložiť v priestore s prihliadnutím na ostatné inžinierke siete, ktoré sa nachádzajú v záujmovom území stavby s akceptovaním ustanovení STN 76 6005 priestorová úprava inžinierskych sietí.

K prepojovacím prácam na kanalizáciu, ako aj ku kontrole prevedených stavebných prác pred zásypom kanalizácie je nutné prizvať zástupcu správcu siete .

2.2. PVC REVÍZNA ŠACHTA

Na navrhovanej prípojke budú osadené PVC revízne šachta DN 400. Šachta je vytvorená z PVC rúr a tvaroviek a bude osadená na podkladnom betóne hr. 80 mm. Sprístupnenie šachty bude cez vstupný poklop osadený na prechodovej betónovej doske.

3. BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Pri realizácii stavby treba dodržiavať zásady bezpečnosti práce v zmysle vyhlášky č. 147 SÚBP a SBÚ z 05.06.2013 o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, najmä časti týkajúce sa bezpečnosti pri zemných prácach vykonávaných strojmi, montážne práce, práce vo výškach, lešenárske práce atd. Investor musí zabezpečiť pred zahájením stavby vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa § 4 odst. 2 písm. b. Naradenia vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.