

Stavba : Klasicistická kúria, rekonštrukcia – 1. ETAPA

Miesto : Sobotište, p.č.156/1, 156/2 a 156/3.

Investor : Eduard Čenteš, Okružná 1190/14 , Senica.

Technická správa k prípojke dažďovej kanalizácie

Dažďové vody budú odvedené vonkajšími dažďovými zvodmi do akumuláčnej nádrže z ktorej budú používané na závlahu zelene.

Množstvo dažďových vôd z objektu bude:

$$Q_{dd} = F \cdot i \cdot t = 425 \cdot 0,9 \cdot 0,015 = 5,73 \text{ l.s}^{-1}$$

Zemné práce pri budovaní prípojok sa prevedú v rámci STN 73 3050 a zabezpečiť vytýčenie všetkých podzemných vedení, ktoré križujú prípojky. Zásyp rýh sa prevedie štrkopieskom.

PD je spracovaná v zmysle:

STN EN 752 Stokové siete a systém kanalizačných potrubí mimo budov

STN 75 6110 Tvary a rozmery stok.

STN 75 6101 Stokové siete a kanalizačné prípojky.

STN 01 3463 Výkresy kanalizácie

STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia.

STN EN 1610 Stavba a skúšanie kanalizačných potrubí a stôk.

STN EN 805 Vodárenstvo, požiadavky na systémy a súč. vodovodov mimo budov.

STN 75 5922 Obsluha a údržba vodovod. potrubí verejných vodovodov.

STN 75 5401 Navrhovanie vodovodných potrubí.

STN 75 5402 Výstavba vodovodných potrubí.

STN 75 5911 Tlakové skúšky vodovod. a závl. potrubia.

Zákon 364/2004 Z.z. o vodách

Vyhl. MŽP SR 397/2003 ... podrobnosti o meraní dodanej vody a vypúšťaní odpadových vôd.

NV SR 269/2010 Z.z. ... požiadavky na kvalitu a limitné hodnoty znečistenia OV.

Vyhl. MŽP SR 55/2004 ... ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov vodovodov a kanalizácií.

Skúška vodotesnosti stok:

Sú dôležitým úkonom po položení potrubia a prevedú sa podľa STN EN 1610.

Potrubie sa obsype a zasype až po úspešne vykonanej skúške potrubia.

O výsledku skúšky sa napíše záznam do stavebného denníka podľa citovanej STN.

Zásyp potrubia:

sa prevedie materiálom o maximálnej zrnitosti 20 mm , ktorý sa zhutní do výšky 300 mm nad potrubie. Spoje potrubia a zabudované tvarovky sa zasypú až po prevedení skúšky vodotesnosti.

Po zasypaní výkopu sa terén upraví do pôvodného stavu.

Vplyv stavby na životné prostredie:

Prevádzka kanalizácie má kladný vplyv na tvorbu životného prostredia a nevznikajú škodlivé účinky na životné prostredie.

Uvedenie stavby do užívania:

Stavba bude uvedená do užívania po jej ukončení a odskúšaní. Aby bolo užívanie stavby bezpečné je dôležité riadiť sa prevádzkovým poriadkom a plánom obsluhy a údržby, ktorý zahŕňa súhrn pokynov, ktoré súvisia so správnou manipuláciou, obsluhou a údržbou zariadení, potrubí a prípojok.

Bezpečnosť práce a ochrana zdravia pri práci:

dôležitým činiteľom pri všetkých prácach spojených s výkopom rýh, stavebných jám, ukladaním a montážou rúr ,zásypom rýh je bezpečnosť práce.

Je potrebné aby všetci zodpovední pracovníci priamo zúčastnení na stavbe dôsledne dodržiavali všetky predpisy o bezpečnosti práce a nepodporovali snahu zjednodušovať niektoré pracovné úkony, ak by sa tým ohrozilo zdravie iných osôb a zdravie ich samých.

Poznanie predpisov BOZ je súčasťou kvalifikovaných predpokladov každého pracovníka.

Základné povinnosti a súvisiace predpisy:

Na stavenisku musia byť urobené opatrenia zaistujúce bezpečnosť práce. Je potrebné rešpektovať hlavne tieto predpisy:

Zákonník práce

Vyhl.374/1990 Zb.

Vyhlášku č.124/2006 Zb. o bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci

Pokyny BOZ pri práci vo vodohospodárskych objektoch

Záväzné opatrenia hl. hygienika SR č.7/1978 –hygienické požiadavky na pracovné prostredie.

Vyhl.č. 55/2004 Zb.

Je potrebné dodržiavať všetky normy , ktoré súvisia s bezpečnosťou práce a ochrannou zdravím pri práci pri výstavbe a prevádzke objektov.

Otvorenú ryhu je potrebné zabezpečiť bezpečnostným zábradlím, natretým výstražnými farbami a v noci ryhu dostatočne osvetliť.

Ostatné podrobnosti sú zrejmé z výkresovej časti. Kanalizáciu a vodovod je nutné previesť za dodržania všetkých platných noriem a predpisov.