

Stavba: Komunitné centrum Sobrance
Bratislava - Petržalka
Objekt: **Prípojka kanalizácie a areálový
rozvod kanalizácie splaškovej**

Technická správa

Úvod:

Projektová dokumentácia Prípojka kanalizácie a areálový rozvod kanalizácie splaškovej rieši odvedenie splaškových vôd komunálneho charakteru z projektovaného objektu komunitného centra. Areálová splašková kanalizácia bude vedená od RŠ2 s napojením do kanalizačnej šachty ozn. ako RŠ1 na prípojke kanalizácie. Od RŠ1 po existujúcu kanalizačnú šachtu na miestnej kanalizácii je riešená kanalizačná prípojka. Existujúcu kanalizačnú šachtu nebolo možné v zimnom období zamerať preto bude potrebné preveriť hĺbku šachty resp. ju upraviť.

Materiál:

Kanalizácia sa zriadi z hrdlových rúr PVC-KG, STN EN 1401, s kruhovou tuhosťou SN 8. Celková dĺžka splaškovej kanalizácie prípojka + areálový rozvod je D 160 dĺžky 51,45 m. Spájanie kanalizácie v hrdlách pomocou elastomérnych tesniacich krúžkov, ktoré sú súčasťou dodávky potrubia. V zmysle STN 73 0823 sú rúry a tvarovky zaradené do stupňa horľavosti B. Rúry sú vyrábané v oranžovej farbe.

Zemné práce:

Výkop pre kanalizačné potrubie sa prevedie ako zapažená ryha šírky 1 meter v triede ťažiteľnosti zeminy 3. Paženie stien ryhy príložené s rozoprením. Lôžko pod potrubie z piesku hrúbky 100 mm, obsyp potrubia štrkopieskom frakcie 0-16 mm a to 300 mm nad potrubie. Obsyp potrubia sa prevedie až po skúške tesnosti kanalizácie, ktorá sa prevedie podľa STN EN 1610. Nad obsyp v trase kanalizačného potrubia uložiť výstražnú fóliu šírky 300 mm šedej farby. Obsyp potrubia hutnený, nad potrubím obsyp nehutniť. Zásyp ryhy hutnený. Hutnenie prevádzkať po vrstvách 300 mm.

Prebytočná zemina bude odvezená na skládku Husák vzdialenú cca 15 km.

Pred započatím zemných prác je stavebník povinný zabezpečiť vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí!

Kanalizačné šachty:

Šachty na trase projektovanej splaškovej kanalizácie sú navrhnuté plastové typ Wawin D 425 mm. Revízná šachta RŠ1 bude opatrená liatinovým poklopom D400, ktorý bude uložený do teleskopickkej rúry Ø425. Revízná šachta RŠ2 umiestnená v zelenom páse bude opatrená liatinovým poklopom A15, poklop uložiť do vlnovcovej rúry. Dno šachty z polyetylénu (resp. polypropylénu) uložiť na škrkopieskové lôžko hr. 150 mm, telo šachty tvorí vlnovcová rúra D 425.

V Banskej Bystrici: január 2017

Vypracovala: Messerschmidtová Anna

držiteľ osvedčenia vydaného Slovenskou komorou stavebných inžinierov v Bratislave, dňa 22.3.2002, č.j.: T2-181/2002 podľa § 43c zákona NR SR č.138/1992 (zákon o autorizovaných architektoch a inžinieroch) a je podľa §2, ods.4 a §15 ods.5 zákona č.136/1995 Z.z. o odbornej spôsobilosti na vybrané činnosti vo výstavbe zapísaný na základe odbornej spôsobilosti **v registri odborne spôsobilých technikov**, vedeného Slovenskou komorou stavebných inžinierov podľa §7 zákona č.136/1995 Z.z. s týmto rozsahom odbornej spôsobilosti:

PROJEKTOVANIE STAVIEB

VODOHOSPODÁRSKE STAVBY – zdravotno-vodohospodárske stavby – inžinierske siete
(vodovod, kanalizácia)

TECHNICKÉ VYBAVENIE STAVIEB – zdravotníctvo (vodovod, kanalizácia)

