

Technická správa

SO 05 Hala na prípravu surovín Zdravotechnika

1. Identifikačné údaje

1.1 Stavba

Názov stavby: **MALACKY - KOMPOSTÁREŇ A ZBERNÝ DVOR**
Miesto stavby: parc.č. C KN 5389/3 až 7, 5389/10, 5389/18, 3613/5, 3613/14, 5389/19, k.ú. Ma, okr. MA, parc.č. E KN 5961/1, k.ú. Malacky, okres Malacky
Kraj: Bratislavský

1.2 Investor

Investor: Mesto Malacky,
Bernoláková 5188/1A, Malacky

1.3 Projektant

Autor projektu: HYDROCOOP spol. s r.o. Bratislava
Hlavný inžinier projektu: Ing. Peter Slezák
Zodp. Projektant: Ing. Norbert Jókay
Stupeň PD: Dokumentácia pre realizáciu stavby (RPD)

2. Predmet riešenia

Projekt zdravotníckej rieši odvádzanie splaškových vôd z riešeného objektu **SO.05 Hala na prípravu surovín**. Objekt bude napojený na areálový rozvod kanalizácie.

Areálový rozvod kanalizácie nie je predmetom riešenia projektovej dokumentácie.

Podkladom pre návrh riešenia boli:

- projektová dokumentácia stavebnej časti objektu
- požiadavky spracovateľov ostatných častí projektovej dokumentácie

3. Technické riešenie

3.1 Kanalizácia

Odpadové vody z objektu SO.05 Hala na prípravu surovín budú odvádzané do areálovej kanalizácie cez projektovanú dažďovú uličnú vpusť. Projektované potrubie D200-1% sa napojí do areálového rozvodu kanalizácie približne 1,0m od objektu. Areálové rozvody kanalizácie nie sú predmetom riešenia projektovej dokumentácie.

Odpadové vody budú z objektu odvádzané gravitačne navrhovaným zvodovým potrubím D200 PVC vedeným v základoch v spáde 1%.

Potrubie kanalizácie v zemi z hrdlových kanalizačných rúr z PVC bude uložené v spáde v nerozmočenom výkope na vyrovnanom zhutnenom pieskovom lôžku hrubom 150 mm. Potrubie sa obsype do výšky 300 mm nad vrchol rúry pieskom. Obsyp sa rovnomerne zhutní po vrstvách hrubých 150 mm, priamo nad rúrou sa nezhutňuje. Ryha sa zasype výkopovým materiálom a zásyp sa zhutňuje po vrstvách. V prípade výskytu podzemných vôd sa výkop ryhy odvodní drenážou.

Po kompletnej montáži vnútornej kanalizácie sa vykonajú skúšky tesnosti podľa platných predpisov STN 73 6760 a STN EN 12 056 časť 5. O vykonaných skúškach sa urobí zápis.

Upozornenie:

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

Pri stavebných a montážnych prácach je nutné dodržiavať zásady ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci (B1, B3-B6) v súlade s príslušnými právnymi predpismi. **Materiál kanalizácie**

- ležatá (zvodová) kanalizácia v zemi: rúry a tvarovky kanalizačné z PVC (alternatívne: PP)
- odpadové a pripojovacie potrubia: rúry a tvarovky pre vnútornú kanalizáciu SYSTÉM HT (do 100°C) – REHAU PP

4. Zariaďovacie predmety

Pri výbere zariadení je potrebné rešpektovať špecifikáciu stavebníka. Poloha vývodov kanalizácie a vodovodu sa na stavbe prispôsobí zvoleným zariaďovacím predmetom. Použijú sa štandardné zariadenia podľa platných katalógov výrobcov a dodávateľov v požadovanej obchodnej kvalite. Použité materiály a výrobky musia mať platný atest v zmysle stavebného zákona a zákona o stavebných výrobkoch.

5. Spoločné podmienky

5.1 Zemné práce

Výkopy rýh pre potrubia v zemi budú s kolmými zapaženými stenami. Pre zemné práce platí najmä STN 73 3050. V prípade výskytu vody vo výkope sa na jeho dno uloží drenážne potrubie a podzemná voda sa bude odčerpávať.

5.2 Poznámky

Montáž zdravotníckych inštalácií môže vykonať iba organizácia, ktorá má pre túto činnosť oprávnenie a vyškolených pracovníkov, ktorí spĺňajú podmienky odbornej spôsobilosti pre vykonávanie predmetných montážnych prác. O priebehu stavebných a montážnych prác sa vedie záznam v stavebnom denníku.

Použité stavebné materiály a výrobky musia vyhovovať podmienkam stavebného zákona a zákona o stavebných výrobkoch. Montážne práce budú vykonávané podľa platných technických noriem a technologických predpisov výrobcov stavebných materiálov a výrobkov, s dodržaním platných bezpečnostných predpisov.

V Bratislave, 11.2019

Vypracoval: Ing. Norbert Jókay