

H Á J S K E - Č O V

Projekt pre stavebné povolenie

SO 2.5- Vnútroareálové inžinierske siete

Technická správa

Zoznam príloh

SO 2.5 -1 Technická správa
 Situácia
 Výkaz výmer

OBJEKT :	SO 2.5.1 VÝTLAK ZNEČISTENEJ VODY DO BIOREAKTORA SO 2.5.2 AREÁLOVÁ KANALIZÁCIA
STAVBA	HÁJSKE - ČOV, K A N A L I Z Á C I A
ZODP. PROJEKTANT	ING.EVA PETROVIČOVÁ autorizovaný stav.inžinier
DATUM :	NOVEMBER 2018

Cez steny objektov sú vedené potrubia oceľové. Za vyústením z objektu prechodky na potrubie plastové

Výtlačné potrubia budú z plastového tlakového potrubia DN80 a DN50 – pre tlakové rozvody kanalizácie.

Nad potrubie výtlaoku upevniť vyhládavací vodič a nad obsyp potrubia kanalizácie uložiť vyhládavaciu fóliu.

Výtlač HDPE DN50- HDPE d 63x4,6 , PE100, PN16.....	9,00m
Výtlač HDPE DN80 – HDPE d 90x8,2, PE100,PN16.....	17,00m
Nerezové potrubie DN 159x2.....	3,0m

2. SO 2.5.2 Areálová kanalizácia

Z objektu SO 01 z kalojemu je vedený krátky úsek kanalizačného potrubia DN250 - so znečistenou vodou do objektu pre zväžané vody.

Materiál potrubia

Krátky úsek vonkajšej kanalizácie sa navrhuje z plastového korugovaného potrubia DN250.

Nad potrubie - nad obsyp kanalizácie uložiť vyhládavaciu fóliu.

Potrubie PVC korugované DN250	9,00m
-------------------------------------	-------

4. Trasa vedenia potrubia

Trasa potrubia kanalizácie – prepojenia medzi jednotlivými objektami sú vedené pod spevnenými plochami.

5. Skúšanie potrubia

Po dokončení kanalizácie je potrebné vykonať skúšky vodotesnosti podľa príslušnej STN 73 6716. Pri výtlačných potrubíach a potrubíach pitnej vody je potrebná aj tlaková skúška .

Po úspešnom vykonaní predpísaných skúšok sa môže začať so skúšobnou prevádzkou.

Individuálne skúšky sú súčasťou montáže. Po úspešných skúškach je potrebné vykonať komplexné skúšky.

Komplexné skúšky sa urobia na celom zmontovanom kanalizačnom a vodovodnom potrubí.

O skúškach je vedený záznam v stavebnom denníku.

6. Zemné práce

Pred začiatkom realizácie výkopu pre kanalizáciu je potrebné vytýčiť všetky inžinierske siete nachádzajúce sa v navrhovaných trasách , aby neprišlo k ich poškodeniu.

Výkop je uvažovaný v zemine kategórie 3, ako pažená ryha, s príložným pažením. Pre zemné práce pri výstavbe potrubia, t.j. prípravu pracovného pruhu, výkopy a zásypy a úpravu povrchu terénu platí STN 73 3050.

Výkop ryhy sa bude vykonávať strojne a šírka paženej ryhy bude 0,80m .

Po vykopení ryhy sa dno ryhy vyčistí od ostrých predmetov. Na dne ryhy sa urobí lôžko z piesku o hrúbke 150mm ktoré sa rovnomerne zhutní tak, aby na ňom potrubie ležalo po celej dĺžke. Na potrubie výtlaoku upevniť vyhládavací vodič . Nad obsyp potrubia kanalizácie a výtlaoku uložiť vyhládavaciu fóliu.

Obsyp potrubia sa urobí pieskom, 300mm nad potrubie. Zásyp ryhy bude pôvodne vykopanou zeminou dusaním vo vrstvách.

Terén v areáli ČOV upraviť podľa navrhovaných terénnych úprav .

Pri realizácii zemných prác pre kanalizáciu dodržať STN 73 6005 ,STN 73 6701, STN 73 6760 a STN 73 6716 .

Bratislava : 11.2018

Vypracovala : Ing.Eva Petrovičová