

TECHNICKÁ SPRÁVA

Miesto stavby : Malá Belá

Investor : PD Kútniky .

Stavba : Rekonštrukcia farmy ošípaných – Zmena č. 1
SO – 17 Hnojovicová kanalizácia

Vypracoval : Ing. Bugár Žigmund

Výškové osadenie

Objekt bude osadený podľa pozdĺžneho profilu vetvy A a B podľa výšky dna jednotlivých hnojných kanálov výrobných objektov.

Zemné práce

Vlastné zemné práce sa začnú skrývkou ornice a to najmenej do hĺbky 30 cm, ktorá sa uloží na vhodnom mieste stavebnej parcely. Samotné výkopové práce sa doporučuje prevádzať strojne. Po urovnaní podlažia v spádu a potrebnej výšky sa navezie 150 mm vrstva štrkopiesku 0 – 4 mm a po uložení potrubia PVC DN 315 mm ďalšia vrstva 200 mm až potom po tesnostnej skúške sa zasype a zhutní výkop na potrebnú únosnosť 0,10 kPa.

Na stavenisku sa nachádza zemina 2. triedy ťažiteľnosti, únosnosť zeminy na základovej škáre je 0,15 Mpa.

Kanalizačné potrubie

Odkanalizovanie nových maštali sa plánuje napojením na existujúce PVC potrubia DN 315 mm v jednotkovom spáde 0,5 % podľa projektovej dokumentácie. Hlavný zvod samospádom zavedie TH do čerpacej stanice. Čerpadlo automaticky vytlačí hnojovicu do izolovaných nádrží cez oceľové výtlačné potrubie DN 150 mm. Čerpadlo je zaistený hladinovým spínačom proti preplneniu nádrží. Na toto existujúce potrubie budú napojené aj nové objekty SO -3 a SO-4 zberným samospádovým potrubím PVC DN 300 mm. Toto potrubie na koncoch je odvetraná vetracím potrubím z PVC DN 150 mm.

Manipulačné plochy pred maštalami sú odkanalizované do nových do nových železobetónových žump o kapacite 8,5 m³.

Odpadové vody zo sociálno-hygienickej slučky sú prečerpávané do existujúcej ŽB žumpy o kapacite 8.5 m³ s výtlačným potrubím PE DN 50 mm.

Prečerpávacía stanica

Existujúca automatická železobetónová prečerpávacía stanica je umiestnená medzi obj. SO – 03 a SO-04 o kapacite 12 m³. Do prečerpávacej stanice je uložené čerpadlo Landia DG 65 o príkone 18,5 kW. Z prečerpávacej stanice hnojovica je vytlačená čerpadlom cez výtlačné potrubie priamo do nádrží na TH. Čerpadlo sa zapína automaticky.