

Názov stavby : Zimovisko pre hovädzí dobytok – Vyšný Tvarožec
Miesto stavby : Vyšný Tvarožec
Stavebník : TORNO s.r.o., Bardejov
Účel stavby : Projekt pre stavebné povolenie
Číslo zákazky : 20 /02/ 2015

SO-03 Žumpa

Písomná časť : 1. Technická správa

Výkresová časť : A 1 Pôdorys a rezy

V B.Bystrici , september 2015

vypracovala : Ing. Viera
F a š k o v á

1. Technická správa

Všeobecne :

Objekt SO-03 Žumpa slúži na skladovanie splaškových vôd z hygienického zariadenia. Žumpa je situovaná južne od sociálnej časti, žumpa je z polyetylénu typ ROTO-I 5 000, dodávateľom nádrže je ATAK s.r.o., Vlkanová.

Technické riešenie:

Osadenie objektu:

Osadenie objektu je uvedené na výkrese C2 – celková situácia stavby.

Zemné práce :

Zemné práce pre založenie objektu je pre žumpu výkop 2,30 x 2,25 m hĺbky 3,50 m na kótu -3,700.

Výkopy budú zhotovené strojne s ručným dočistením základovej škáry.

Výkopová zemina sa odvezie na skládku zeminy do vzdialenosti cca 2,0 km.

Zemné práce sa budú vykonávať v zemine 2 a 3 tr. ťažiteľnosti.

Základy :

Pod vlastným telesom žumpy je betónová základová doska z betónu C16/20 (B 20), vystužená sieťovinou \varnothing 6,3 x 6,3 mm oká 100 x 100 mm. Doska je uložená na štrkovom zhutnenom lôžku.

Základová doska je opatrená cementovým vyrovnávacím poterom, na ktorý sa potom osadí polyetylénová nádrž o obsahu 5,00 m³. Nad nádržou je 900 mm zeminy. Z vrchu je kruhový otvor \varnothing 400 s nadstavcom, ktorý je prekrytý ľahkým poklopom. Otvor slúži na vyprázdňovanie žumpy. Do steny nádrže je zaústená kanalizačná rúra z PVC DN 150.

Pri realizácii betónových konštrukcií dodržať ustanovenia technických noriem a predpisov súvisiacich s vykonávaním uvedených prác, hlavne STN EN 13670, EN 206-1, EN 10080. V zmysle týchto noriem stanovujeme triedu tolerancie 1. Výšková tolerancia základov je 20 mm, tolerancia pre rovinatosť povrchu je max 15 mm na 2,0 m.

Konštrukcia :

Polyetylénová nádrž ROTO-I 5 000 , dodávateľ ATAK s.r.o., Vlkanová

Požiadavky na plochu a priestor :

Pôdorysný rozmer : 2,30 x 2,25 m výška : 2,30 m
Zastavaná plocha : 5,175 m²

Vypracovala : Ing. V. Fašková