

## **Agroprojekt - B.B. Rendeková Viera, Strážovská 2, 974 11, Banská Bystrica**

Názov stavby : **Výstavba haly č.16 na výkrm brojlerov,  
hydínová farma Čaklov**

Odberateľ : Domäsko s.r.o., Lieskovec

Stupeň PD : Projekt stavby pre stavebné konanie v rozsahu realizačného projektu

Č. zákazky: 3B – PS/SK - 2021

Objekt: **SO 2 - Žumpa 5 m<sup>3</sup>**

### **ZOZNAM PRÍLOH.**

Písomná časť: 1. Technická správa

Výkresová časť:

1. Technické podklady

## 1. TECHNICKÁ SPRÁVA.

### Úvod – účel objektu.

Prevádzka objektu Haly na výkrm brojlerov a jej a technologické riešenie si vyžaduje zaústenie dezinfekčných a oplachových vôd z dezinfekcie chovných priestorov objektu výkrmu brojlerov Haly č.16 do navrhovanej vodo nepriepustnej žumpy  $O = 5 \text{ m}^3$ , osadenej v tesnej blízkosti cca 1,00 m vedľa navrhovanej haly výkrmu brojlerov na jeho jednej pozdĺžnej strane.

### Technické riešenie.

Na začiatku trasy kanalizačnej prípojky bude umiestnená prefabrikovaná železobetónová žumpa obsahu  $5,0 \text{ m}^3$ . Dno žumpy sa osadí na vyrovnávací podkladný betón hr. 200 mm a štrkové zhutnené lôžko. Po jej osadení sa k nej pripojí kanalizačné potrubie. Žumpa sa ukotví do okolitého terénu tak, aby vplyvom spodných vôd nedošlo k jej vytláčaniu nad terén ( len v prípade výskytu spodnej vody ). Vykoná sa obsyp zeminou za stáleho zhutňovania zásypu po vrstvách a naplňovania nádrže. Žumpa sa opatrí prefabrikovaným kruhovým nadstavcom v ktorom sa osadí poklop a odvetrávacia hlavica.

### Riešené plochy a priestory.

Zastavaná plocha:	$5,00 \text{ m}^2$
Obostavaný priestor:	$9,50 \text{ m}^3$
Rozmery :	$2\,500 \times 2\,000 \text{ mm}$
Kapacita :	$5,0 \text{ m}^3 - 2 \text{ ks}$

### Technické parametre.

Prefabrikovaná nádrž na podzemné použitie obdĺžnikového tvaru má široké mnohostranné použitie. Používa sa aj na skladovanie odpadových a splaškových vôd. Výhodou nádrží je veľmi jednoduché osadenie, odolnosť voči bočnému tlaku aj pri vyprázdnení nádrže, vysoká chemická odolnosť, kvalitný materiál používaný na nádrže je odolný voči korózii a oxidácii a jednoduchá údržba a čistenie. Žumpa - vaňa a krycia doska je vyrobená z kvalitného vodotesného betónu C 25/30 a je vystužená oceľou.

Nádrž je dĺžky 2 500 mm, šírky 2 000 mm a výšky 1 350 mm. Rozmery stavebnej jamy je potrebné urobiť na rozmer  $3\,000 \times 2\,500 \times$  a min.výšky 1850 mm. Prestopená je železobetónovou platňou - prejazdovou doskou.

Je opatrená kruhovým otvorom a komínovým nadstavcom na predĺženie hrdla výšky 500 mm s možnosťou predĺženia hrdla podľa hĺbky uloženia žumpy.

Vlastník musí kontrolovať plnenie žumpy a zabezpečiť odvoz a likvidáciu odpadov na to oprávnenou osobou.

### Zemné práce.

Zemné práce sa musia vykonať podľa STN 73 3050. Krytie kanalizačného potrubia musí byť také, aby sa vylúčila možnosť zamŕzania v zimnom období, alebo poškodenia potrubia vonkajšími vplyvmi. Zemný násyp žumpy výšky cca 800 mm.

Časť výkopovej zeminy bude použitá na spätný zásyp rýhy a žumpy. Prebytočné množstvo bude použité pri terénnych úpravách okolo stavby.

### Križovanie s inžinierskymi siet'ami.

Pri križovaní potrubia prípojky s prípadnými jestvujúcimi inžinierskymi siet'ami musia byť dodržané vodorovné a zvislé vzdialenosti od súbežných, alebo križujúcich podzemných vedení technickej vybavenosti , ktoré určuje STN 73 6005.

## **Nakladanie s odpadmi.**

Odpady vznikajúce pri výstavbe a navrhovanej činnosti sú zatriedené podľa vyhlášky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa stanovuje Katalóg odpadov. Pôvodca odpadov bude pri nakladaní s odpadmi rešpektovať ustanovenia príslušnej legislatívy, najmä zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášky č. 371/2015 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, vyhlášky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení zmien a doplnkov a ďalších súvisiacich predpisov a obecné predpisy o nakladaní s komunálnym odpadom.

## **Vplyv stavby na životné prostredie.**

Prípojka a žumpa budú budované tak, aby spĺňali požiadavky z hľadiska ochrany životného prostredia a aby nedošlo k jeho zhoršeniu. Pri realizácii budú použité materiály, ktoré nebudú negatívne vplývať na životné prostredie.

## **Starostlivosť a bezpečnosť pri práci.**

Bezpečnosť pri práci je potrebné v plnom rozsahu zabezpečiť pri všetkých stavebných prácach uskutočnených na stavbe podľa Vyhl. č.59/1982 Zb. v znení neskorších predpisov.

Uvedená vyhláška stanovuje požiadavky na zabezpečenie pracovných a prevádzkových objektov a priestoru.

Veľkú pozornosť je nutné venovať stavebným prácam v ochranných pásmach inžinierskych sietí. Je potrebné rešpektovať vyjadrenie správcov jednotlivých inžinierskych sietí.

Počas výstavby je potrebné zaistiť stavebné ryhy proti možnému pádu do ryhy ,zabezpečiť paženie stien výkopu a zabezpečiť aj príslušné dopravné značenie a osvetlenie počas výstavby.

Pracovníci zúčastňujúci sa na výstavbe musia byť preukázateľne oboznámení s bezpečnostnými normami a predpismi a musia ich bezpodmienečne dodržiavať.

