

## **TECHNICKÁ SPRÁVA**

Miesto stavby : Malá Belá

Investor : PD Kútniky .

Stavba : Rekonštrukcia farmy ošípaných zmena č. 1  
SO - 03 a SO - 04 Maštale ošípaných

Vypracoval : Ing. Bugár Žigmund

## **Výškové osadenie**

Podlaha prízemia objektu na úrovni + 0 bude na rovnakej úrovni ako +0 stávajúcich 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 a tesne pred betonážou základov je potrebné ručné začistenie až na základovú škáru.

Na stavenisku sa nachádza zemina 2.triedy ťažiteľnosti, únosnosť zemin na základovej škáre je 0,15 Mpa. V prípade potreby treba odstrániť staré podlahy a základové pásy ex. objektov

## **Základy**

Objekt bude založený na základových pätkách zo železobetónu C 20/25 – XC2 na podkladnom betóne hrúbky 10 cm C8/10 – XC1a na zhutnenom štrkovom lôžku hr. 150 mm Steny hnojných kanálov sú navrhované z betónu C 30/37 – XC2 , oceľ B 500 -10505 R.

## **Zvislé konštrukcie**

Všetky zvislé nosné konštrukcie sú navrhnuté z oceľových rámov obložených PUR panelmi s hrúbkou 80mm obj. SO - 03 a SO-04. Zábrany ako aj ostatné konštrukcie budú oceľové pozinkované s plastovou výplňou.

## **Podhl'ad a strecha**

Strechy dvoch nových výrobných objektov a spojovacích chodieb sú riešené oceľovými rámovými konštrukciami .Pri maštali a spoj. chodby s krytinou z tvarovaného pozinkovaného plechu SAT 50 .Podhl'ad a steny výrobných objektov zo sendvičových PUR panelov hr. 80 mm.

## **Spojovacie chodby**

Jednotlivé objekty sú spojené spojovacími chodbami jednoduchej oceľovej konštrukcie so stenami z PVC panelmi 35 mm na odkanalizovanom betónovom podklade.

Strecha je oceľová nosná konštrukcia s pozinkovaným tvarovaným plechom.

## **Vyskladňovacie a únikové rampy**

Na jednom konci objektov sú železobetónové rampy na vyskladnenie obj. SO- 3 a SO-4, a odkanalizovanou manipulačnou plochou .Odpadové vody z týchto plôch budú odkanalizované do dvoch nových železobetónových izolovaných žump s objemom 8,5m<sup>3</sup>. Na únik z PO hl'adiska na druhých koncoch objektov sú plánované drevené mobilné rampy ,Vid'. PD.

## **Výplne otvorov**

Všetky dvere a okná budú atypické plastové . Zábrany sú plánované z oceľových pozinkovaných trubiek s plastovou výplňou.

## **Povrchové úpravy**

Omietky vnútorné budú cementové hladké, biele .

Vonkajšie omietky budú tiež cementové.

Povrchová úprava vonkajších a vnútorných oceľových konštrukcií je navrhnutá pozinkovou galvanizáciou. Používané PUR panely majú poplastovú úpravou.

## **Izolácia proti vode**

Vodotesná izolácia objektu bude riešená s PVC fóliou č.803,ktorá je odolná proti hnojovici.

Všetky povrchové betóny sú navrhnuté z vodostavebného betonu C30/37 XC 2.

## **Klmpiarske práce**

Všetky klmpiarske práce budú prevedené z poplastovaného plechu hrúbky 0,5 mm.

Zvody odkvapové budú vedené po obvodovom murive a budú odkanalizované voľne do terénu.

## **Kúrenie**

Kúrenie v nových objektoch sa neplánuje

## **Vetranie**

Vetranie vo objektoch bude nútené podtlakové cez automatické vetracie klapky a pomocou stropných ventilátorov uzavierateľné automaticky.

## **Soc. zariadenia**

Soc. zariadenia pre plánovaný počet 2 pracovníkov sú zaistené v sociálnej časti farmy a v dvoch soc. bunkách v hygienickej slučke.

## **Elektroinštalácia**

Projektová dokumentácia elektroinštalácie rieši zásuvkové a svetelné obvody objektu a technologickú elektroinštaláciu a vonkajšie osvetlenie objektu.

## **Bleskosvod**

Bleskosvod bol urobený v prvej etape ako aktívny a zakryje aj novovybudované objekty farmy .