

# TECHNICKÁ SPRÁVA

## Architektúry

Miesto stavby : V. Meder - Tábor

Investor : Dan Slovakia Agrar as V. Meder

Stavba : Rozšírenie areálu na spracovanie obilia  
Prístavba k miešarni krmív

Vypracoval : Ing. Bugár Žigmund

## Výškové osadenie

Podlaha prízemnia nového objektu na úrovni - 0 je o 20 cm vyššie ako podlaha starej miešárne. Podlaha ostáva nezmenená, plánuje sa využiť existujúca betónová zpevnená plocha.

## Zemné práce

Vlastné zemné práce pre základy miešárne a skladovacích síl sa začnú odstránením betónového krytu a to najmenej do hĺbky 40 cm, ktorá sa uloží na vhodnom mieste stavebnej parcely sa využije na terénne úpravy pre sklad obilia a vsakovacích blokov. Samotné výkopové práce sa doporučuje prevádzať strojne po riešení paženia hlbkej šachty pre technológiu ktorá sa plánuje založiť do hĺbky - 4600 mm do podzemnej vody ktorá bola narazená v hĺbke -3200 mm. Tesne pred betonážou základov je potrebné ručné začistenie až na základovú škáru.

Na stavenisku sa nachádza zemina 2. triedy ťažiteľnosti, únosnosť zeminy na základovej škáre je 0,125 Mpa.

Výkopové jamy je potrebné podľa potreby zapažiť a dbať o BOZ. Výkopy sa vymerajú a prevedú podľa stavebného výkresu Základy.

Spätné zásypy pod konštrukciami je potrebné zhutniť na únosnosť 0,125 Mpa.

## Základy

Výkopy pre základové pásy pätky a dosky sa musia ihneď vybetonovať. Základové pásy sú kombinované so základovými pätkami, základy sú navrhnuté z armovaného betónu C 25/30.

Ako izolácia proti zemnej vlhkosti je navrhnutá lepenka PVC 803, ktorá sa použije aj na vodorovné izolácie.

## Zvislé konštrukcie

Všetky zvislé obvodové konštrukcie stenové na miešárni krmív sú navrhnuté z tehál POROTHERM. Obvodové murivo je z tvárnic hr. 300 x 250 x 238 mm/ a hr. 250 mm na maltu vápennocementovú. Ochranná prímurovka izolácie pri montážnych otvoroch je navrhnutá z betónových tvárnic na maltu cementovú, hr. 100 mm.

## Stropy

Stropné konštrukcie sú navrhnuté ako oceľové väzníky s oceľovými väzničkami s izolovanými tvarovanými sendvičovými panelmi o hrúbke 40 mm. Strešná krytina a obvodové stenové plechy starej miešárne sa plánujú tiež obnoviť s výmenou na

PUR sedvič hr. 40 mm na streše a z požiarných dôvodov z nehorlavého materiálu po obvodových stenách. Staré plechy hliníkové KOB 1004 sa plánujú využiť na opravy starých objektov spoločnosti.

## **Zastrešenie**

Konštrukcia krovu oceľová vytvorená z I profilov sústava bez vnútornej podpory. Krokvy sú navrhnuté ako oceľové zo Z profilu 230 mm. Podrobnosti riešenia krovu ako aj celkové zloženie strešnej vrstvy sú podrobne vykreslené v časti P.D. Architektúra.

## **Výplne otvorov**

Všetky okná budú z PVC s izolačnou výplňou z dvojitého skla farby červenej. Vchodové vráta objektu budú oceľové posuvné izolačné 40 mm polistyrenom, zavesené na nosnú konštrukciu obvodového plášťa.

## **Povrchové úpravy**

Omietky vnútorné budú vápennocementové hladké. Vonkajšie omietky budú z nastavovanej malty opatrené povrchovou omietkovou vrstvou - bielej farby. Povrchová úprava oceľových konštrukcií je navrhnutá s ekologickou vodou zriedenou farbou.

## **Ústredné kúrenie**

Kúrenie sa plánuje len v starých sociálnych objektoch, sú elektrické

## **Zdravotechnika**

Projektová dokumentácia ZT rieši odkanalizovanie dažďovej vody. Technické riešenie odkanalizovania je riešenie v zdravotechnike pozri časť PD Zdravotechnika v PD na stavebné povolenie .

## **Elektroinštalácia**

Projektová dokumentácia elektroinštalácie rieši svetelnú a zásuvkovú elektroinštaláciu . Slaboprúdové rozvody je potrebné doriešiť na základe požiadaviek investora.

Predmetná elektroinštalácia bude pripojená rozvádzača RB na napäťovú sústavu 3 x 380/220 V striedavých ,50 HZ.

Ochrana proti nebezpečnému dotyku neživých častí el.zariadení bude nulovaním v sieti TN-C, podľa STN 341010.Vid'. PD elektro .

## **Bleskosvod**

Bleskosvod bude urobený podľa STN 341390. Bude tyčový so svodmi. Na najvyššom bode strechy budú umiestnené lapače JP 15  
Hodnota zemného odporu nesmie byť väčšie ako 15 Ohmov. Vid'. PD.

Vo Veľkom Mederi, dňa 21.7.2014

Vypracoval: Ing. Bugár Ž.