

E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV

E.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ RIEŠENIE

1.1.1 TECHNICKÁ SPRÁVA

STAVEBNÝ OBJEKT SO 05 Stavebné úpravy skladu krmív parc.č.361/2

1. ÚČEL OBJEKTU, ÚČELOVÉ JEDNOTKY, KAPACITA

Sklad krmív slúži na skladovanie objemových krmív (siláže) pre potreby živočíšnej výroby hospodárskeho dvora Lada.

Sklad krmív sa nachádza v severovýchodnej časti hospodárskeho dvora, paralelne s objektom kravína vo vzdialenosti 35m.

Sklad je pôdorysne delený na sekcie pre skladovanie sena-5 modulov, siláže-8 modulov, senáže-5 modulov, pre prejazd sú vytvorené 2 priečne moduly.

Sklad je vybudovaný zo železobetónového skeletu (modul á 6m), výrobcom a dodávateľom bol ZIPP Bratislava.

Steny tvoria železobetónové panely obvodového plášťa do výšky 4,8m.

Celý objekt je zakrytý strešnými panelmi typu ZIPP.

Pôdorysný rozmer objektu: 121,10m x 18,00, výška 11,10m

Zastavaná plocha 2179,80 m²

Obostavaný priestor 24 195,78 m³

Základné rozmery obdĺžnikovej strechy : dĺžka 121,10 m, šírka 18 m.

Konštrukčne strecha pozostáva z tenkostenného stropného nosníka, ktorý nenesie znaky statického porušenia a je konštrukčne umiestnený na prvkoch nesúcich žeriavovú dráhu, obdobne v dobrej statickej kondícii. Vrchná vrstva stropných nosníkov je v rovine, vrstvy pôvodnej hydroizolácie sú v rovine ale obojstranne opatrené odkvapovými žľabmi. Na oboch kratších stranách sú nízke atikové múriky.

Súčasný stav strešného plášťa

Súčasný stav je taký, že objekt skladu krmív sa používa a je v stave čiastočnej deštrukcie z dôvodu havarijného stavu na zastrešení objektu.

Strecha je zvetraná na mnohých miestach úplne povrchovo rozrušená, klampiarske konštrukcie zoxidované a na mnohých miestach chýbajúce s početným prerastením burinou a krovinami. Pôvodný povrch je realizovaný z asfalto bitumenových pásov, na mnohých miestach lokálne opravovaných a značne porušených.

Návrh technického riešenia strechy:

Vykonaná ťahová skúška ako aj prieskumná sonda vyhovujú aplikácii PVC fólie so separačnými vrstvami, kotvené skrutkami do betónu cez pozinkované podložky.

Konštrukčné plechy budú poplastované - viplanylové / odkvapový profil, vnútorné L profily / ostatné klampiarske výrobky budú z lakoplastového plechu alebo pozinkovaného.

Strešná fólia hrúbka Fatrafol 810 , hrúbka fólie 1,5mm, farba šedá.

Strešná fólia hrúbka Fatrafol 810 je určená k prevedeniu jednovrstvových povlakových krytín plochých striech mechanicky kotvených k podkladu strešná fólia je vyrobená na báze PVC-P vystužená polyesterovou mriežkou. Odoláva UV žiareniu a poveternostným vplyvom.

Geotextília na pokládku pod fólie hmotnosť 500 g/m²

Geotextília slúži ako ochrana proti pretrhnutiu fólie Fatrafol 810, materiál-polyester, šírka 2,0m, balenie 50m (celkom 100 m²), odporúčané prekrytie 5-10cm

Vypracoval: Ing. Milan Janek

marec 2023

