



Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby: Stavebné úpravy ustajňovacích objektov pre zlepšenie životných podmienok dojníc na farme Želobudza
Kravín 03
Miesto stavby: Želobudza
Investor: AGROSEV spol. s.r.o.
Hlavný projektant: architektúra, s.r.o., J. R. Poničana 841/104, 962 23 Očová
Stupeň PD: Projekt pre ohlásenie stavebných úprav

Základné údaje o stavbe

1. stručný opis stavby z hľadiska účelu a funkcie, požiadavky na urbanistické, architektonické a výtvarné riešenie s uvedením navrhovaných kapacít

Navrhovaná stavba predstavuje realizáciu stavebných úprav na objekte Kravína /SO03/. Navrhnuté stavebné úpravy nepredstavujú zásah do nosného konštrukčného systému prestavovaného objektu. Predstavujú zmeny v usporiadaní ustajňovacieho priestoru, zmeny - stavebné úpravy povrchov, ktoré sú rokmi používania do značnej miery poškodené a vhodné na úpravu, resp. výmenu. Navrhnutou prestavbou sa nezmení vzhľad, rozmer ani funkcia predmetnej stavby.

Hlavný cieľ predmetnej investície je vyšší štandard (objem vzduchu v ustajňovacích priestoroch, vetranie - postranné zvinovacie protiprievanové plachty + vetracia strešná štrbina, presvetlenie a preslnenie ustajňovacích priestorov, povrchové úpravy chodieb a ležiskových boxov) dobrých životných podmienok zvierat, zlepšenie pohody zvierat a ich zdravotného stavu čo následne bude pozitívne vplývať aj kvalitu a kvantitu produkcie ŽV.

Účelom úpravy kravína bude vybudovanie *ustajňovacích priestorov pre 168 ks sucho stojacích kráv*. Kravín bude štvorradový s dvoma hnojnými chodbami, jedným krmoviskom a prejazdnom krmnou chodbou s krmnými stolmi po stranách chodby.

Kŕmenie - prejazd krmného voza krmnou chodbou, založenie objemového krmiva na krmný stôl.

Napájanie – napájacie žľaby

Ustajnenie - voľné, skupinové v prehĺbených zastielaných ležoviskových boxoch, štyri skupiny

Odstraňovanie maštalného hnoja – sklopná reťazová zhrňovacia lopata -1 okruh (v kaliskovej chodbe a v krmovisku budú nainštalované 4 lopaty, ktoré zhrňajú hnoj do priečneho kanála vybudovaného v koncovej časti kravína).

Podstielanie ležoviskových boxov bude upraveným a hygienizovaným separátom - prejazd zastielacieho adaptéra hnojnými chodbami (sklopenie zhrňovacích lopát)

Úprava nového kravína bude prevedená s cieľom:

-aplikáciou „welfare“ systémov zaistiť v súhrne kvalitné prostredie pre zvieratá, hlavne z hľadiska tepelného a fyzického pohodlia

- skvalitniť výsledný produkt hlavne spojením kvalitnej starostlivosti o zvieratá so špičkovou technológiou

- realizácia relatívne jednoduchého a z hľadiska prevádzky schopnosti spoľahlivého riešenia všetkých technologických liniek a pracovných operácií

- podstatné zlepšenie podmienok práce ošetrovateľov hospodárskych zvierat

Predmetnou stavbou je kravín v obci Želobudza. Hala je postavená na pôdoryse obdĺžnika, 27,7m x 71,3m. Kravín tvorí jedno podlažie so 168 ustajňovacími boxami. Stavba je umiestnená v areáli AGROSEV spol. s.r.o.. Hmotovo a výrazovo je stavba pomerne jednoduchá, podriadená funkcií. Hmota kravína ostáva vo svojej doterajšej podobe. Šikmá strecha a jej strešný plášť sa zachováva.

Existujúca nosná konštrukcia kravína je oceľová tvorená priečnymi rámami v osovej vzdialenosti 3,00 m. Prvý modul je v osovej vzdialenosti 5m zvyšné sú vo vzdialenosti 3m. Objekt je rozvrhnutý na 24 polí. Pôvodné oceľové nosné rámy sa zachovávajú v svojom pôvodnom tvare, čiže ostáva aj pôvodná hmotu objektu.

Strešný plášť ostáva vo svojej pôvodnej skladbe zo sendvičových strešných panelov. Výška hrebeňa je aj s novonavrhovaným štrbinovým vetrákom 6,920 m (s pôvodným vetrákom 7,3 m), výška odkvapu je +3,440 m. Hala je opláštená zo severozápadnej strany zaťahovacími plachtami. Z týchto strán sú umiestnené aj ŽB steny vo výške 3500 mm v polovici prvého a posledného modulu. Vo zvyšných moduloch je umiestnený železobetónový soklík z juhovýchodnej strany vo výške 0,5 m a zo severozápadnej strany vo výške 0,835 m, kde je aj obsypaný zeminou. Zo severovýchodnej a juhozápadnej strany sú štítové steny zo ŽB vo výške 3500 mm. Na štítových stenách sú umiestnené polykarbonátové dutinkové dosky, na presvetlenie kravína.

Kapacitné údaje navrhovanej stavby:

Zastavaná plocha objektu:	1900 m ²
Celková podlahová plocha objektu:	1975 m ²
Obstavaný objem:	7846 m ³

2 Opis technického riešenia

3

3.1 Zemné práce

-

3.2 Základy

Charakter stavby nepredstavuje zásah do základových konštrukcií stavby.

3.3 Izolácia proti zemnej vlhkosti

Ako izolácia proti zemnej vlhkosti bude použitá HDPE fólia.

3.4 Nosné konštrukcie

Nosná konštrukcia haly ostáva pôvodná a je tvorená oceľovými priečnymi priehradovými nosníkmi v osovej vzdialenosti 3,00 m. Objekt je navrhnutý na 24 polí. Na štítových stenách sú umiestnené polykarbonátové dutinkové dosky. Strešný plášť ostáva pôvodný zo sendvičových strešných panelov. Severozápadná a juhovýchodná stena objektu je do polky prvého a polovice posledného modulu tvorená ŽB stenou do výšky 3,5 m. Zvyšok steny zo severozápadnej strany je tvorený ŽB soklíkom do výšky 0,85 m a obsypaný zeminou. Zvyšok steny z juhovýchodnej strany je tvorený ŽB soklíkom do výšky 0,5 m. Opláštenie je zo zaťahovacích plachiet (rolovacie steny), ktorých nosné kovové prvky sú kotvené k oceľovým stĺpom haly.

2.5. Výplne otvorov

Objekt je prístupný zo severovýchodnej a juhozápadnej strany 5 rolovacími vrátami z každej strany. V štítových stenách sú od výšky 3,5 m použité polykarbonátové dutinkové dosky, s UV odolnosťou, výrobca napr. TITAN TATRAPLAST.

2.6. Úpravy povrchov

Fasádu haly budú tvoriť polykarbonátové dutinkové dosky v štítových stenách objektu. Na štítových ŽB stenách bude omietka. Na sokli bude soklová omietka.

2.7. Podlahy

Skladby navrhovaných podlahových konštrukcií vid'. projektová dokumentácia časť – architektúra /výkres rezov/.

2.8. Tepelná izolácia

Tepelná izolácia nebude na objekte kravína použitá.

2.9. Výrobky

Klmpiarske: dažďové žľaby a zvody budú dodávkou strešného systému. Proti zosuvu snehu je potrebné zabezpečiť strechu snehovými lapačmi po celej dĺžke.

3. Hygiena a bezpečnosť práce

Pri stavebných prácach je nutné dodržiavať ustanovenia vyhlášky 147 / 2013 Z.z.

