



Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby: Stavebné úpravy Kravína 02, pre zlepšenie životných podmienok dojníc na farme Želobudza
Kravín 02
Miesto stavby: 791 k.u. Dúbravy
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 tvárné riešenie s uvedením navrhovaných kapacít

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 vplyvať aj kvalitu a kvantitu produkcie ŽV.

Účelom kravína bude vybudovanie *ustajňovacích priestorov z 11 - tich boxov pre hovädzí dobytok*. Kravín bude jednoradový s jednou hnojnou chodbou, jedným krmoviskom a prejazdnom krmnou chodbou s krmnými stolmi na jednej strane chodby.

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

Napájanie – napájacie žľaby

Ustajnenie - voľné, skupinové v otvorenom zastielanom ležoviskovom boxe, jedenásť skupín.

Odraňovanie maštalného hnoja – mechanicky, samohybným manipulátorom. Vyhňaním MH a následný odvoz na hnojisko.

Podstielanie ležoviskových boxov bude upraveným a hygienizovaným separátom, resp. slamou.

Stavebné úpravy nového kravína budú prevedené 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

Predmetné stavebné úpravy budú prebiehať na kravíne v obci Želobudza. Hala je na pôdoryse obdĺžnika 19,2m x 71,3m. Kravín tvorí jedno podlažie s 11 ustajňovacími boxami, pre viac kusov hovädzieho dobytku. Stavba je v areáli AGROSEV spol. s.r.o., u južnej strany už existujúceho kravína. Hmotovo a výrazovo je stavba pomerne jednoduchá, podriadená funkcií.

Ako strešná krytina sú použité strešné panely z trapézového plechu hr. 80 mm. Strecha haly je sedlová so sklonom 30 stupňov. Hala je opláštená zo severozápadnej a juhovýchodnej strany zaťahovacími plachtami. Na štítových stenách sú polykarbonátové dutinkové dosky.

Kapacitné údaje navrhovanej stavby:

Zastavaná plocha objektu:	1573,8 m ²
Celková podlahová plocha objektu:	1322,8 m ²
Obostavaný objem:	12 545,97 m ³

2 Opis technického riešenia

2.1 Zemné práce

-

2.2 Základy

Pre spracovanie projektu základov nebol dodaný hydrogeologický posudok. Na území predpokladám zeminy tr. F6 ílovito- piesčité hliny s dovoleným namáhaním $R_d = 150$ KPa. Podlaha je uložená na štrkovej vrstve hr. 450 mm zhutnenej na $E_{def2} = 40 - 80$ Mpa, výšky vrstiev 50,100,150 mm. Podlahu dilatovať po 6,00 m.

2.3 Izolácia proti zemnej vlhkosti

-

2.4 Nosné konštrukcie

Nosná konštrukcia haly je oceľová tvorená priečnymi rámami v osovej vzdialenosti 6,00 m. Objekt je rozdelený na 12 polí.

2.5 Výplne otvorov

Kravín je prístupný zo severovýchodnej a juhozápadnej strany 4 rolovacími vrátami z každej strany. V štítových stenách sú od výšky 3,82 m použité polykarbonátové dutinkové dosky, s UV odolnosťou, výrobca napr. TITAN TATRAPLAST.

2.6 Úpravy povrchov

Fasádu haly budú tvoriť polykarbonátové dutinkové dosky v štítoch 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

Klapiarske: dažďové žľaby a zvody budú dodávkou strešného systému. Proti zosuvu snehu je potrebné zabezpečiť strechu snehovými lapačmi po celej dĺžke, hlavne na strešnej rovine susediacej s existujúcim kravínom!!!

3. Hygiena a bezpečnosť práce

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

