

Stavba: Modernizácia ustajnenia dojníc K6

Investor: PD Žemberovce

Stupeň dokumentácie: **Projekt stavby**

TECHNICKÁ SPRÁVA

Zoznam príloh:

Technická správa

Výkresy:

A - 1 Návrh prízemia

S - 1 Stavebné úpravy bočných stien



1.1 Účel objektov, účelové jednotky, kapacita

Jestvujúci kravín je určený pre ustajnenie dojníc produkčných.

Jedná sa o obdĺžnikový halový objekt – základný modul 3,00 m . Výtvarne a funkčne je objekt podriadený svojmu účelu čo je ustajnenie dojníc aj keď i v tomto objekte je zakomponovaný jednotný architektonický výzor celého areálu.

1.2 Architektonické, funkčné a dispozičné riešenie

Stavba nebude mať negatívny vplyv na súčasný stav architektonického riešenia objektov a celého hospodárskeho dvora .

Halový priestor pôdorysných rozmerov 63,60 x 27,80 m, je nezateplená murovaná hala so stredovými oceľovými stĺpmi a oceľovými strešnými nosníkmi.

Výška vo vrchole 6,35 m , pri stene 3,75 . Kravín bude delený na ležovisko, krmovisko a chodby. V pozdĺžnej osi haly bude prejazdny krmný stôl a krmné žľaby. Napájanie zvierat bude z temperovaných stabilných napájačiek. Celý pôdorys bude rozdelený zábranami, ktoré vytvoria priestor pre skupiny zvierat a usmernia pohyb zvierat do a z dojárne. Celý kravín je určený k ustajneniu produkčných dojníc.

Pre zaistenie dostatočného prúdenia maštalného vzduchu a presvetlenia, a tým dosiahnutie vnútornej klímy objektov vyhovujúcej požiadavkám „Vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva SR o chove hospodárskych zvierat“ , bude potrebné zriadiť prevetrávacie plachty v stenách .

Navrhnutá rekonštrukcia vo všetkých parametroch vyhovuje požiadavkám „Vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva SR o chove hospodárskych zvierat“.

Konstruktívne riešenie – navrhované stavebné úpravy

1 – vybúrame bočné steny podľa výkresu S 1

2 – na pozdĺžne steny osadíme drevenné hranoly, na ktorých budú upevnené zvinovacie plachty

Osadenie technologických prvkov

Elektrická kefa pre kravy

- Požadovaný počet kief - 4 ks
- Aktivácia kiefy po kontakte s kravou: Áno
- Možnosť nastavenia výšky a uhlu prostredníctvom naklápacej konzoly: Áno
- Rýchlosť otáčania : min. 30 ot./min
- Cyklická zmena smeru rotácie pre rovnomerné opotrebenie kiefy : áno
- Napájanie: 230 V/50 HZ
- Krytie motora: IP55

Rolovacie brány- elektrické

- hrúbka plachty 630 g/m²
- farba zelená
- otváranie brány prostredníctvom elektromotora
- ovládanie prostredníctvom vypínača
- bočný profil brány obsahuje štetiny pre odhlučnenie brány počas otvárania

Brány požadované na nasledujúce stavebné otvory :

stavebný otvor – šírka 3,0 m x výška 3,0 m – 12 ks

stavebný otvor – šírka 1,6 m x výška 2,2 m – 2 ks

zvinovacie plachty

- materiál plachty poskytujúci prestup denného svetla
 - navíjanie plachty na spodný tubus
 - elektrické ovládanie prostredníctvom vypínača a napojenie na meteostanicu
 - napájanie 230V
 - požadovaný rozmer plachty na stavebný otvor:
- stavebný otvor – šírka 48 m x výška 1,8 m – 1 ks

stavebný otvor – šírka 42 m x výška 1,8 m – 1 ks

Lamelové priechody

- požadovaný rozmer pre stavebný otvor š- 2 m x v- 2,5 m
- požadovaný počet prekrývaných otvorov : 3 ks

Samouzamykacie zábrany

- šírka jedného miesta: min. 0,73 m
- požadovaná zastavaná dĺžka krmného stola : 44 m
- počet vytvorených samouzamykacích miest – 48 ks
- možnosť centrálného ovládania uzamykania z jedného miesta : áno
- žiarovo zinkované prevedenie: áno
- zníženie hlučnosti prostredníctvom gumových dorazov
- možnosť uvoľnenia hlavy zo zábrany aj v prípade spadnutia zvieraťa

Kotercové bránky :

- rozsah a počet podľa projektovej dokumentácie
- žiarové zinkovanie
- možnosť teleskopického prispôsobenia šírky bránky požadovanému otvoru
- vrátane závesných konzol : áno

– ďalšie doplnkové práce podľa výkresovej dokumentácie

– po ukončení prác sa objekt vyčistí a 2 x vybieli.

. Stavebné práce budú realizované dodávateľskou firmou odborne spôsobilou na realizáciu stavebných prác a budú realizované v zmysle platných STN a ostatných predpisov.



V Nitre 06/2022

Vypracoval: Ing. Balla

