

Modernizácia ustajnenia dojníc

PD Sokolce

Sprievodná správa

Situácia stavby

10/34 – Modernizácia ustajnenia dojníc

10/35 - Modernizácia ustajnenia dojníc



Modernizácia ustajnenia dojníc

PD Sokolce

A- Sprievodná správa

1. Identifikačné údaje

Názov stavby: **Modernizácia ustajnenia HD**
Miesto stavby: **Sokolce**
Okres: **Komárno**
Charakter stavby: **Modernizácia**
Druh dokumentácie: **Projekt stavby**
Názov investora: **PD Sokolce**
Dodávateľ stavby: **bude určený na základe vyhodnotenia dodacích podmienok**
Projektant stavby: **Balla Miroslav**

2. Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku

Obostavaný priestor: Kravín p.č 10/34 12 576 m³
Kravín p.č.10/35 9 146 m³
Zastavaná plocha: Kravín p.č 10/34 2028m²
Kravín p.č.10/35 1759 m²
Úžitková plocha: Kravín p.č 10/34 1984m²
Kravín p.č.10/35 1660 m²

3. Členenie stavby

Prevádzkové súbory:

Stavebné objekty :

10/34 – Modernizácia ustajnenia HD
10/35 - Modernizácia ustajnenia HD

obj 10/34 – Modernizácia ustajnenia HD

Účel objektu

Ustajňovací objekt 10/34 maštal' má strešnú konštrukciu v zlom technickom stave . Navyše krytina je z ACZ vlnitých dosák. Bočné steny majú vzhľadom na svoju plochu málo a malých otvorov, čo vyvoláva problém pri prevetrávaní maštale. Málo obostavaného objemu vzduchu na počet ustajnených dojníc vyvoláva problém nasýtenia vzduchu vlhkosťou a následne vlhnutie stavebných konštrukcií a ich znehodnocovanie. Predmetom riešenia ustajňovacieho objektu je výmena strešnej konštrukcie, otvorenie bočných stien, osadenie ventilátorov, osadenie strešného svetlíka a tým dosiahnutie zlepšenie podmienok vetrania.

Jedná sa o obdĺžnikový halový objekt – základný modul 3,52 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.

Architektonické, funkčné a dispozičné riešenie

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

Halový priestor pôdorysných rozmerov 99,50 x 20,90 m, je nezateplená hala na ocel'ových stĺpoch a ocel'ových strešných nosníkoch.

Výška vo vrchole 7,30 m , pri stene 4,30. Objekt je delený na ležovisko, krmovisko a chodby. V pozdĺžnej osi haly bude prejazdny krmný stôl a krmné žľaby. Napájanie zvierat je z temperovaných stabilných napájačiek. Celý pôdorys je rozdelený zábranami, ktoré vytvoria priestor pre skupiny zvierat a usmernia pohyb zvierat do a z dojárne. Celý objekt je určený k ustajneniu produkčných dojníc.

Pre zaistenie dostatočného prúdenia maštal'ného vzduchu a presvetlenia, a tým dosiahnutie vnútornej klímy objektov vyhovujúcej požiadavkám „Vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva SR o chove hospodárskych zvierat“ , bude potrebné zriadiť prevetrávacie ventilátory ako i hrebeňový svetlík.

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

1.3 Konštrukčné riešenie rekonštrukcie

Halový priestor s dĺžkovým modulom 3,52 m, je nezateplená hala na ocel'ových stĺpoch a ocel'ových strešných nosníkoch. Obvodový nosný múr je z keramických tvaroviek. Zastrešenie bude z pur panelov hr 40 mm.

V obvodových stenách vytvoríme otvory pre prevetrávanie maštale, rozmerov 1,8 x 3,26m v celkovom počte 36 ks (2x18). Nadpražie vytvoríme po vybúraní valcovanými profilmi 2xU220 podľa výkresu.

Po dĺžke kravína (po oboch stranách) umiestnime hranoly a konštrukciu zvinovacej plachty na výšku cca 2m.

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

HSV práce

1.3.4 Podlahové konštrukcie

Podlahy v ustajňovacom priestore sa nemenia

1.3.5 Úpravy povrchov

Povrchy stien sú na stenách upravené vyspravením a vybielením.

1.3.7 Ostatné práce

Po ukončení prác na rekonštrukcii sa objekt vyčistí.

PSV práce

1.3.8 Klampiarske konštrukcie

Odkvapy sa opatria pododkvapovými polkruhovými žľabmi, s osadením žľabových kotlíkov. Riešenie odvedenia dažďových vôd zostáva pôvodné. Klampiarske konštrukcie budú z oceľových pozinkovaných plechov.

1.3.1. Krytiny tvrdé

Jedná sa o pur panely hr 40 mm oplechované .

1.3.13 Nátery

Všetky ocelové konštrukcie sa opatria dvojnásobným olejovým náterom O 2014 na základný náter O 2004. Náter konštrukcií farebne zladíť s nátermi na ostatných objektoch strediska.

1.3.14 Maľby

Vnútorne maľby budú dvojnásobným vápeným pačokom.

Objekt bude vybavený svetelnou a motorickou elektroinštaláciou ventilátorov, bleskozvodom. Zvinovacia plachta môže byť ovládaná manuálne alebo pomocou elektroniky.

1.5 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pri prevádzke objektov i počas rekonštrukčných prác je potrebné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy a nariadenia. Jedná sa hlavne o:

- Technické predpisy strojných zariadení (krmný voz, vyhrnovací mechanizmus, nakladač kontajnerov na hnoj a pod.)
- Všeobecné predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Všetci pracovníci musia byť poučení o týchto predpisoch ako i o predpisoch technických a technologických zariadení

obj 10/35 – Modernizácia ustajnenia HD

Účel objektu

Ustajňovací objekt 10/35 (maštal') má strešnú konštrukciu v nevyhovujúcom technickom stave. Bočné steny majú vzhľadom na svoju plochu málo a malých otvorov, čo vyvoláva problém pri prevetrávaní maštale. Málo obostavaného objemu vzduchu na počet ustajnených dojníc vyvoláva problém nasýtenia vzduchu vlhkosťou a následne vlhnutie stavebných konštrukcií a ich znehodnocovanie. Predmetom riešenia ustajňovacieho objektu je výmena strešnej konštrukcie, otvorenie bočných stien, osadenie ventilátorov, osadenie strešného svetlíka a tým dosiahnutie zlepšenie podmienok vetrania.

Jedná sa o obdĺžnikový halový objekt – základný modul 4,5 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.

Architektonické, funkčné a dispozičné riešenie

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

Halový priestor pôdorysných rozmerov 100,00 x 18,90 m, je nezateplená hala na ocelových stĺpoch a ocelových strešných nosníkoch.

Výška vo vrchole 5,70 m, pri stene 3,55. Objekt je delený na ležovisko, krmovisko a chodby. V pozdĺžnej osi haly bude prejazdny krmný stôl a krmné žľaby. Napájanie zvierat je z temperovaných stabilných napájačiek. Celý pôdorys je rozdelený zábranami, ktoré vytvoria priestor pre skupiny zvierat a usmernia pohyb zvierat do a z dojárne. Celý objekt je určený k ustajneniu produkčných dojníc.

Pre zaistenie dostatočného prúdenia maštal'ného vzduchu a presvetlenia, a tým dosiahnutie vnútornej klímy objektov vyhovujúcej požiadavkám „Vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva SR o chove hospodárskych zvierat“, bude potrebné zriadiť prevetrávacie ventilátory ako i hrebeňový svetlík.

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

1.3 Konštrukčné riešenie rekonštrukcie

Halový priestor s dĺžkovým modulom 4,5 m, je nezateplená hala na ocelových stĺpoch a ocelových strešných nosníkoch. Obvodový nosný múr je z keramických tvaroviek. Zastrešenie bude z pur panelov hr 40 mm.

V obvodových stenách vytvoríme otvory pre prevetrávanie maštale, vybúraním steny od +2,10m hore okrem krajných modulov. Nadpražie otvoru bude vytvorené jestvujúcou ocelovou konštrukciou haly.

Po dĺžke kravína (po oboch stranách) umiestnime hranoly a konštrukciu zvinovacej plachty na výšku cca 1,2m.

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

HSV práce

1.3.4 Podlahové konštrukcie

Podlahy v ustajňovacom priestore sa nemenia

1.3.5 Úpravy povrchov

Povrchy stien sú na stenách upravené vyspravením a vybielením.

1.3.7 Ostatné práce

Po ukončení prác na rekonštrukcii sa objekt vyčistí.

PSV práce

1.3.8 Klampiarske konštrukcie

Odkvapy sa opatria pododkvapovými polkruhovými žlabmi, s osadením žlabových kotlíkov. Riešenie odvedenia dažďových vôd zostáva pôvodné. Klampiarske konštrukcie budú z ocelových pozinkovaných plechov.

1.3.2. Krytiny tvrdé

Jedná sa o pur panely hr 40 mm oplechované .

1.3.13 Nátery

Všetky ocelové konštrukcie sa opatria dvojnásobným olejovým náterom O 2014 na základný náter O 2004. Náter konštrukcií farebne zladiť s nátermi na ostatných objektoch strediska.

1.3.14 Maľby

Vnútorne maľby budú dvojnásobným vápeným pačokom.

Objekt bude vybavený svetelnou a motorickou elektroinštaláciou ventilátorov, bleskozvodom. Zvinovacia plachta môže byť ovládaná manuálne alebo pomocou elektroniky.

1.5 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pri prevádzke objektov i počas rekonštrukčných prác je potrebné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy a nariadenia. Jedná sa hlavne o:

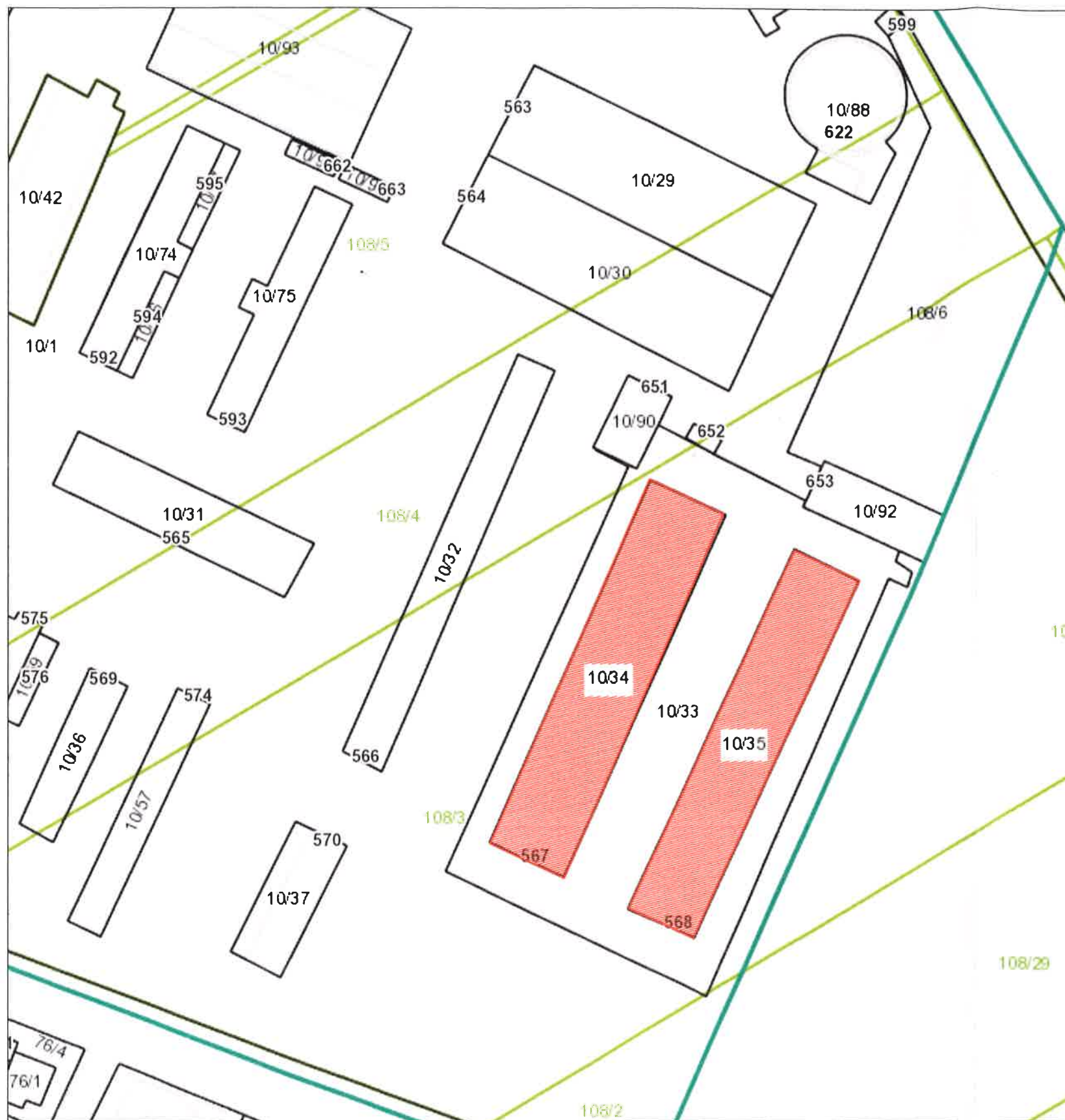
- Technické predpisy strojných zariadení (krmný voz, vyhrnovací mechanizmus, nakladač kontajnerov na hnoj a pod.)
- Všeobecné predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Všetci pracovníci musia byť poučení o týchto predpisoch ako i o predpisoch technických a technologických zariadení

V Nitre 05/2022

Vypracoval: Ing. Balla





obj p.č. 10/34 Modernizácia kravína pre dojnice
obj p.č. 10/35 Modernizácia kravína pre dojnice



AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT-STAVEBNÝ INŽINIER		VYPRACOVAL		SKSI 2126 * I1	
ING. BALLA MIROSLAV		ING. BALLA MIROSLAV			
INVESTOR	Poľnohospodárske družstvo Sokolce 946 17 Sokolce, Roľnícka 64			FORMÁT DÁTUM MIERKA STUP. DOK S - 1	
MIESTO STAVBY	hospodársky dvor: Sokolce				
NAZOV STAVBY Modernizácia ustajnenia HD obj p.č. 10/34, 10/35					
VÝKRES	Situácia stavby				