

Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby:	Prestavba a modernizácie farmy MD - Dúbravica - M4
Miesto stavby:	Dúbravica
Investor:	AGRO - PONIKY, s.r.o., Družstevná 376, 976 33 Poniky
Parcela:	349, 362
Hlavný projektant:	architektúra, s.r.o., J. R. Poničana 841/104, 962 23 Očová
Stupeň PD:	Projekt pre stavebné povolenie

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 prestavbu, modernizáciu a rozšírenie ustajňovacieho objektu HD. Prestavovaný objekt je postavený na pôdoryse v tvare obdĺžnika rozmerov 15,91 x 99,85 m. Je postavený ako železobetónový skelet so stĺpov, strešných nosníkov a pozdĺžnych prievlakov. obvodové steny sú kombinovane panelové. resp. vyplnené murivom z tehál CDm. objekt je zastrešený sedlovou strechou. Výška objektu je 6,5 m. Okenné a dverné konštrukcie sú drevené. Podlaha vo vnútri objektu je železobetónová - profilovaná, tvoriaca kĺmnu chodbu a ležovisko. Na spodnej strane strešného väzníka je podhľad.

Prestavba samotného objektu spočíva v jeho modernizácii - adaptácii na zmenené trendy chovu a ustajnenia HD. Podhľad objektu bude zdemontovaný za účelom zväčšenia objektu vzduchu v objekte. Murované časti obvodových stien budú vybúrané. Strecha - bude kompletne vymenená a vo vrchole bude nainštalovaná strešná hrebeňová vetracia štrbina. Namiesto okenných otvorov budú nainštalované sieťové protiprievanové plachty. dverné otvory budú nahradené taktiež protiprievanovými zvinovacími plachtami. Podlahy objektu budú prebetónované a na stranách budú zrealizované betónové steny pre lepšiu manipuláciu s MH. V celom objekte bude zrekonštruovaná elektroinštalácia a rozvody vody vrátane výmeny svietidiel a napájačiek. Na bočných - pozdĺžnych stranách objektu budú zrealizované zastrešené výbehy. Na východnej strane bude kompletne prestavaná hnojová koncovka nad ktorej jednou časťou bude zrealizované zastrešenie.

Kapacitné údaje navrhovanej stavby:

Zastavaná plocha objektu - existujúci stav:	1 588,6 m ²
Zastavaná plocha objektu - navrhovaný stav:	2 674,3 m ²

2 Opis technického riešenia

2.1 Zemné práce

Zemné práce budú spočívať vo vykopaní základových pásov a pätiiek do úrovne únosných štrkových vrstiev. Výkopová zemina bude dočasne uložená na stavenisku a sa použije na finálne terénne úpravy okolia objektu resp. na spätné zásypy.

2.2 Základy

Nové základové pásy sú navrhnuté zo železobetónu triedy C20/25 ako základový trám do základových pätiiek do nezámrznej hĺbky. Základové pätky zo železobetónu triedy C20/25 pod oceľové stĺpy prístrešku navrhujem štvorcových pôdorysných rozmerov 1,0 x 1,0 m, resp. 1,0 x 2,0 m pre prestrešenie HK

Podkladový betón je nutné vystužiť sieťovinou Q118 pri oboch povrchoch. Je uložený na štrkovom lôžku hr. min. 100 mm, ktoré je nutné zhutniť.

Spätné zásypy zo štrkopiesku (so 40% prímiesou hliny) zhutniť po vrstvách na Edef2 = 40 MPa. (hodnota modulu deformácie zistená z druhého deformačného cyklu).

2.3 Izolácia proti zemnej vlhkosti

Ako izolácia proti zemnej vlhkosti a proti priesaku bude použitá HDPE

2.4 Nosné konštrukcie

Nosný systém objektu zostáva nemenný. Nosnou konštrukciou prístrešku a zastrešenia HK je oceľový rám z valcovaných profilov.

3.9. Úpravy povrchov

Na finálnu úpravu existujúcich povrchov /obvodové panela/ je navrhnutý náter. Nové železobetónové povrchy nie je potrebné povrchovo upravovať

3.10. Podlahy

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

3.12. Výrobky

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

4. Hygiena a bezpečnosť práce

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

5. Starostlivosť o životné prostredie

V navrhovanom objekte sa nebude nachádzať výrobná prevádzka, zatriedená prílohy č. 1 k zákonu č. 127/1994 Z.z., podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 127/1994 Z.z., Navrhovaný zámer svojím rozsahom nepodlieha hodnoteniu, resp. zisťovaciemu konaniu vplyvu na životné prostredie.

Počas procesu výstavby ako aj pri užívaní stavby sa nepredpokladá výrazný zásah okolitého životného prostredia.

Pri stavebných prácach bude dochádzať k vzniku nasledovných druhov odpadov zatriedených v zmysle vyhlášky č. 365/2015 Z.z. pod kódmi:

17 01 01	betón /cca 5 m ³ /
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a iné ako uvedené v 17 01 06 /cca 240m ³ /
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Stavebná suť a betóny budú využité zabudovaním do násypových vrstiev. Vykopaná zemina bude uložená na pozemku investora. Po ukončení výstavby bude zemina použitá na terénne úpravy.