

Názov stavby:

**Stavebné úpravy maštale pre voľné ustajnenie HD
č. 182/9, k.u. Rovné**

Stavebník:

M. O. R. - Faktoring, s.r.o., Námestie slobody 2, Humenné

Miesto stavby:

k.ú. Rovné, parc. č. C KN 182/9

Spracovateľ PD:

Ing. Mária Salanciová, Sídliisko Poľana 826/14, Humenné

Zoznam príloh

- 1. Technická správa**
- 2. Rozpočet/ výkaz výmer**
- 3. Situácia**
- 4. Pôdorys, rez A-A – nový stav**

ING. MÁRIA SALANCIOVÁ
SÍDLISKO POLANA 826/14
066 01 HUMENNÉ
0907 448 191

1.IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE.....	1
2.CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY.....	2
3.STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE.....	2
4.ODBERNÉ ELEKTRICKÉ ZARIADENIE.....	5
5.VODOVODNÁ PRÍPOJKA.....	5
6.DAŽDOVÉ VODY.....	5
7.KRIŽOVANIE S PODZEMNÝMI INŽINIERSKÝMI SIEŤAMI.....	5
8.STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	5
9.STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE.....	6

ING. MÁRIA SALANCIOVÁ
SÍDLISKO POĽANA 826/14
066 01 HUMENNÉ
0907 448 191

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby:	Stavebné úpravy maštale pre voľné ustajnenie HD č. 182/9, k.u. Rovné
Stavebník:	M. O. R. - Faktoring, s.r.o., Námestie slobody 2, Humenné
Miesto stavby:	k.ú. Rovné, parc. č. C KN 182/9
Spracovateľ PD:	Ing. Mária Salanciová, Sídliisko Poľana 826/14, Humenné
Stupeň PD:	Stavebné povolenie
Dátum:	apríl 2022
Starý stav	
Zastavaná plocha:	692,02 m ²
Úžitková plocha spolu:	629,71 m ²
Obostavaný objem:	2717,49 m ³
Nový stav	
Zastavaná plocha:	958,18 m ²
Úžitková plocha spolu:	882,56 m ²

2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

Objekt sa nachádza v areáli poľnohospodárskeho družstva v obci Rovné, na parcele č. C KN 182/9. Prístup k objektu je zabezpečený z miestnej komunikácie.

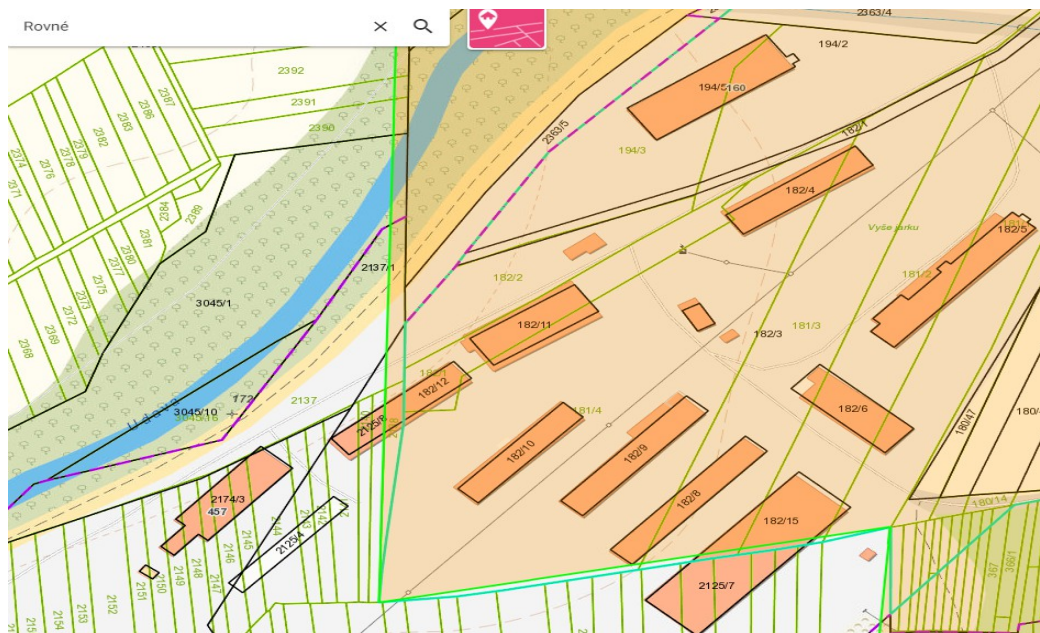
Použité podklady

Pri vyhotovení PD boli použité tieto podklady:

- Kópia z katastrálnej mapy
- Zameranie existujúcej stavby
- Požiadavky stavebníka
- Súvisiace zákony, vyhlášky a STN

ING. MÁRIA SALANCIOVÁ
SÍDLISKO POLANA 826/14
066 01 HUMENNÉ
0907 448 191

Situácia širších vzťahov



Investičný zámer

V rámci investičného zámeru chce stavebník revitalizovať existujúci objekt na maštal' pre voľné ustajnenie hovädzieho dobytku - obnoviť zborcenú prístavbu výbehu, zábrany a krmnú cestu.

3. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE

Existujúci stav

Upozornenie: Vyhотовeniu tejto projektovej dokumentácie predchádzala tvaromiestna obhliadka objektu a jeho zameranie. Na objekte neboli vykonané žiadne sondy na zistenie skutočných materiálov jednotlivých konštrukcií. popis konštrukcií je na základe predpokladu, ktorý udáva technický štandard stavby a informácií poskytnutých majiteľom objektu.

Objekt je murovaná maštal', bez prístrešku pre kŕmenie.

Navrhovaný stav

Zemné práce

Zemné práce pozostávajú zo zhrnutia zeminy pre zrealizovanie betónových spevnených plôch so štrkovým podsypom a výkopov pre základové pätky a pásy-prístavby=prístrešku pre kŕmenie a predel od kŕmnej cesty.

Výkopy budú kolmé, zodpovedajú tvaru základových konštrukcií.

Zemina sa použije na terénne úpravy v areáli hospodárskeho dvora.

Základové konštrukcie

Zrealizujú sa pätky pod stĺpy prístavby= prístrešku pre voľný výbeh a základový pás pre stenu výšky 400 mm predeľujúcu kŕmnu cestu od voľného výbehu pod prístreškom .

Pätky budú rozmerov 500 x 500 mm. Základové pätky sú navrhnuté ako železobetónové monolitické z betónu C16/20, ktorý je armovaný betonárskou výstužou B500B. Všetky spevnené betónové plochy budú z betónu C20/25, vystužené kari sieťou Ø6 /150x150mm, na zhutnenom štrkovom násype hr. 200 mm, dilatované 6,0x6,0 m. Alternatívne bude podkladný betón vystužený kompozitnou výstužou, alebo PP vláknami .

Zvislé nosné konštrukcie

Pre prístavbu- prístrešku budú oceľové stĺpy, ku ktorým budú kotvené vodorovné predely, aby vznikli v prípade potreby menšie časti voľného výbehu a tiež v maštali a predely, ktoré oddelia voľný výbeh od krmnej cesty.

Strešná konštrukcia

Vodorovnú nosnú konštrukciu budú tvoriť oceľové väzníky . Na väzníkoch budú umiestnené drevené väznice 80/120 mm. Strecha bude pultová.

Opláštenie strechy bude tvoriť oceľový lakovaný trapézový plech.

Klmpiarske výrobky

Dažďová voda zo striech bude zachytávaná dažďovými žľabmi a zvedená dažďovými zvodmi na terén, prípadne trativodom do terénu.

Hnojná koncovka

Na čelnej a na zadnej strane bude hnojná koncovka, na zadnej strane s opornou stenou výšky 1,1 m, dĺžky 10,0 m od objektu ako súčasť maštale.

Betónová plocha bude hr. 150 mm z betónu C20/25, vystužená kari sieťou Ø6/ 150x150 mm. Alternatívne bude vystužená kompozitnou výstužou, alebo PP vláknami .

Oporná stena pri hnojnej koncovke bude z betónu C20/25, vystužené kari sieťou Ø6/ 150x150 mm. Alternatívne budú steny vystužené kompozitnou výstužou, alebo PP vláknami .

Krmná cesta

Krmná cesta s krmným žľabom bude riešená ako betónová plocha hr. 150 mm na zhutnenom štrkovom podsype hr. 200 mm, šírky 3500 mm. Betónová plocha bude z betónu C20/25, vystužená kari sieťou Ø6/ 150x150 mm. Alternatívne bude vystužená kompozitnou výstužou, alebo PP vláknami .

4. ODBERNÉ ELEKTRICKÉ ZARIADENIE

Navrhovaná maštaľ bude napojená z existujúceho areálového rozvádzača.

V navrhovanej maštali bude riešená nová svetelná elektroinštalácia s napätím 230V. Pri novej istiacej skrini budú umiestnené zásuvky na 230V a 400V.

5. VODOVODNÁ PRÍPOJKA

Navrhovaná maštaľ bude napojená na existujúci areálový rozvod vody k loptovým napájačkám.

6. DAŽĎOVÉ VODY

Dažďové vody zo strechy maštale a spevnených plôch budú odvádzané voľne na terén.

7. KRIŽOVANIE S PODZEMNÝMI INŽINIERSKÝMI SIEŤAMI

Nie je predpoklad križovania s podzemnými inžinierskymi sieťami.

8. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Vplyv stavby

Stavba svojím umiestnením a návrhom konštrukčného riešenia stavebných objektov nebude vykazovať nepriaznivé účinky na životné prostredie.

Počas stavebných prác musí zhotoviteľ stavby zaistiť kontrolu práce a údržby stavebných mechanizmov. Pokiaľ dôjde k úniku ropných látok do zeminy, je nutné kontaminovanú zeminu ihneď vyťažiť a uložiť do nepriepustnej nádoby (kontajnera). Na malých nepriepustných plochách možno

previesť dekontamináciu vapexom. U stacionárnych strojov bude osadená olejová vaňa pre záchyt unikajúcich olejov.

Spôsob nakladania s odpadmi

So všetkými odpadmi, ktoré vzniknú počas stavebných prác a prevádzky stavby, bude nakladané v zmysle platnej legislatívy – zákon č. **79/2015** Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Klasifikácia odpadov je urobená podľa platnej vyhlášky MŽP SR č. **365/2015** Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Pri odpadoch kategórie O bude zabezpečené spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva, a to jeho:

- prípravou na opätovné použitie v rámci svojej činnosti; odpad takto nevyužitý ponúknuť na prípravu na opätovné použitie inému,
- recykláciou v rámci svojej činnosti, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho prípravu na opätovné použitie; odpad takto nevyužitý ponúknuť na recykláciu inému,
- zhodnotením v rámci svojej činnosti, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho recykláciu; odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému,
 - zneškodnením, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho recykláciu alebo iné zhodnotenie.

Pri odpadoch kategórie N bude zabezpečené nakladanie s odpadom v zmysle zákona o odpadoch, a to jeho odovzdaním oprávnenej osobe s odbornou spôsobilosťou na nakladanie s nebezpečným odpadom na jeho zhodnotenie resp. zneškodnenie.

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené druhy a kategórie odpadov, ktoré počas stavebných úprav stavby vzniknú. Tieto údaje je potrebné v ďalších stupňoch projektovej prípravy aktualizovať a bilancie upraviť v súlade s rozsahom miery poznania.

Tabuľkový prehľad odpadov

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
Odpady vznikajúce počas výstavby		
17 01 01	Betón	O
17 01 02	Tehly	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O

1. Odpady tehly, drevo budú pripravené na opätovné využitie v rámci svojej činnosti, resp. odpad takto nevyužitý bude ponúknutý na prípravu na opätovné použitie inému.
2. Odpady sklo, plast, obaly, hliník, železo, oceľ budú ponúknuté na recykláciu inému.
3. Odpady betón, zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 budú zhodnotené spôsobom odovzdania oprávnenej osobe za účelom zhodnotenia.
4. Odpad bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 bude zneškodnený uložením na skládku.
5. Odpady kategórie N budú odovzdané inému na zhodnotenie resp. zneškodnenie.

9. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Pri výstavbe je potrebné zabezpečiť odborný dozor a bezpečnosť pri vykonávaní prác, dodržiavať technologický a pracovný postup, ktorý určuje návaznosť a súbeh jednotlivých prác, použitie strojov, zariadení a špeciálnych pracovných prostriedkov, spôsob dopravy materiálu, technické a organizačné opatrenie k zaisteniu bezpečnosti pracovníkov a pracoviska, zabezpečenie staveniska. Dodávateľ stavebných prác zabezpečí poučenie pracovníkov na zaistenie bezpečnosti.

ING. MÁRIA SALANCIOVÁ
SÍDLISKO POLANA 826/14
066 01 HUMENNÉ
0907 448 191

Pri realizácii stavebných prác je potrebné dodržiavať ustanovenia jednotlivých právnych predpisov o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pre zabezpečenie bezpečnosti a ochranu zdravia pri práci.

Právne predpisy upravujúce oblasť bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, najmä:

- *Zákon č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov*
- *Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov*
- *Vyhláška MPSVaR SR č. 147/2013, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie BPZP pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností*
- *Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko*
- *Nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov*
- *Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z. z. o podmienkach poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov*
- *Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko*
- *Nariadenie vlády SR č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami*
- *Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečného a zdravotného označenia pri práci*

Pravidlá starostlivosti o bezpečnosť práce a technických zariadení budú spracované v jednotlivých častiach ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie.

Pri stavebných prácach budú použité štandardné certifikované výrobky, pričom pri ich spracovaní a použití musia byť dodržané predpisy vypracované ich výrobcom. Pri manipulácii so stavebnými zariadeniami (ako aj ich údržbe) je nutné dodržať návody na ich použitie a bezpečnostné predpisy vypracované ich konštruktérom.

Na stavenisku budú používané označenia, symboly a signály na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa Nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z.z.

V Humennom, apríl 2022

Ing. Mária Salanciová

