

|                 |   |
|-----------------|---|
| Názov stavby:   | <b>Stavebné úpravy oblúkovej haly na maštal' pre voľné<br/>ustajnenie HD č. 738/2 , Svetlice, k.u. Svetlice</b> |
| Stavebník:      | <b>NOTAX CONSULTING spol. s r.o.,Fidlíková 3 066 01 Humenné</b>   |
| Miesto stavby:  | <b>k.ú. Svetlice, parc. č. C KN 738/2</b>   |
| Spracovateľ PD: | <b>Ing. Mária Salanciová, Sídliisko Poľana 826/14, Humenné</b>  |

#### **Zoznam príloh**

- 1. Technická správa**
- 2. Rozpočet/ výkaz výmer**
- 3. Situácia**
- 4. Pôdorys, pohľad – jestvujúci stav+búracie práce**
- 5. Pôdorys, pohľad – nový stav**

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

## Obsah

|  |   |
|--|---|
| 1.IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE.....                           | 1 |
| 2.CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY.....                 | 2 |
| 3.STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE.....                   | 2 |
| 4.ODBERNÉ ELEKTRICKÉ ZARIADENIE.....                 | 5 |
| 5.VODOVODNÁ PRÍPOJKA.....                            | 5 |
| 6.DAŽĎOVÉ VODY.....                                  | 5 |
| 7.KRÍŽOVANIE 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 oblúkovej haly na maštal' pre voľné ustajnenie HD č. 738/2, Svetlice, okr. Svetlice**

Stavebník: **NOTAX CONSULTING spol. s r.o., Fidlíková 3 066 01 Humenné**  
Miesto stavby: **k.ú. Svetlice, parc. č. C KN 738/2**  
Spracovateľ PD: **Ing. Mária Salanciová, Sídlisto Poľana 826/14, Humenné**  
Stupeň PD: **Stavebné povolenie**  
Dátum: **apríl 2022**

#### Nový stav

Zastavaná plocha: **863,62 m<sup>2</sup>**  
Úžitková plocha spolu: **822,80 m<sup>2</sup>**  
Obostavaný objem: **4024,32 m<sup>3</sup>**

Uvedený objekt slúži ako maštal' pre hovädzí dobytok, býky a jalovice.

### 2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

Objekt sa nachádza na hospodárskom dvore v obci Svetlice, na parcele č. C KN 738/2. 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

V rámci investičného zámeru chce stavebník obnoviť existujúci objekt- oblúkovú halu na maštal' pre voľné ustajnenie hovädzieho dobytku.

*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.*

V pozdĺžnej stene z juhozápadnej strany sú 3 oceľové otváracé vráta a jedne vráta otváracé sú v štítovej stene z juhovýchodnej strany.

## Búracie práce

*Upozornenie: Búracie práce je potrebné koordinovať s výkresmi nových stavov, prípadné nezrovnalosti konzultovať s projektantom stavebnej časti. Pri búracích prácach je nutné prísne dodržiavať technologickú disciplínu a opatrenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Elektrické rozvody je potrebné pred búracími prácami odpojiť z rozvádzača.*

### Stručný popis búracích prác

- Odstránenie vlnitého pozinkovaného plechu pre zrealizovanie betónovej steny výšky 1,5 m.
- Vybúranie otvoru pre zrealizovanie posuvných vrát 4,0x4,0 m.

## Navrhovaný stav

*Upozornenie: Konkrétne technické špecifikácie výrobkov a materiálov obsiahnuté v projektovej dokumentácii udávajú technický štandard stavby, jednotlivých výrobkov a materiálov a je možné ich po dohode s investorom a projektantom stavby zameniť, avšak minimálne za materiály rovnakej kvality!*

### Zemné práce

Zemné práce pozostávajú zo zhrnutia zeminy pre zrealizovanie betónových spevnených plôch so štrkovým podsypom a výkopov pre základové pásy a pätky-prístavby=prístrešku a opornej steny hnojnej koncovky.

Výkopy budú kolmé, zodpovedajú tvaru základových konštrukcií.

Zemina sa použije na terénne úpravy na hospodárskom dvore.

Existujúce základové konštrukcie objektu– základové pásy budú využité v plnom rozsahu.

Pri realizácii bude posúdený ich stav a v prípade potreby budú pásy spevnené novými základovými pásmi.

Zrealizujú sa základové pásy pre opornú stenu hnojnej koncovky a stenu predeľujúcu krmnú cestu od voľného výbehu pod prístreškom a pätky pod stĺpy prístavby= prístrešku pre voľný výbeh.

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 /100x100mm, na zhutnenom

štrkovom násype hr. 200 mm, dilatované 6,0x6,0 m. V objekte sa taktiež zrealizuje betónová spevnená plocha . Alternatívne bude podkladný betón vystužený kompozitnou výstužou, alebo PP vláknami FIBROFOR

Zhotoviteľ stavby je povinný po vykopaní základov posúdiť únosnosť základovej škáry (minimálne 150 kPa). Pri akejkoľvek zmene je potrebné nanovo posúdiť základové konštrukcie ešte pred samotným zhotovením!

### Nosné konštrukcie

Oceľová konštrukcia maštale sa natrú 1x základným náterom syntetickým a 1x vrchným náterom syntetickým.

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.

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

V maštali sa vybetónujú steny hr. 250 mm, výšky 1,5 m. Pri hnojnej koncovke nosná stena v=1,1 m, hr. 0,25 m.

### **Strešná konštrukcia**

Nad maštaľou sa zrealizuje oprava= uzatvorenie svetlíkov. Strecha nad voľným výbehom bude pultová. Nosnú konštrukciu tvoria oceľové väzníky a drevené väznice. Strešná krytina bude poplastovaný trapézový plech.

### **Obvodový plášť, výplne otvorov**

V spodnej časti budú funkciu opláštenia tvoriť betónové monolitické steny hr. 250 mm a výšky 1,50 m. Zachovávajú sa jestvujúce vráta a do štítovej steny zo severozápadnej strany sa osadia

mechanicky posuvné vráta. Steny budú z betónu C20/25, vystužené kari sieťou  $\varnothing 6$  /150x150 mm.

Alternatívne budú steny vystužené kompozitnou výstužou, alebo PP vláknami FIBROFOR.

### **Klmpiarske výrobky**

Dažďová voda zo striech bude zachytávaná dažďovými žľabmi a zvedená dažďovými zvodmi na terén, prípadne trativodom do terénu. Klmpiarske výrobky budú z pozinkovaného plechu.

### **Hnojná koncovka**

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

Betónová plocha bude hr. 150 mm z betónu C20/25, vystužená kari sieťou  $\varnothing 6$  / 150x150 mm.

Alternatívne bude vystužená kompozitnou výstužou, alebo PP vláknami.

Oporná stena pri hnojnej koncovke bude z betónu C20/25, vystužené kari sieťou  $\varnothing 6$  / 150x150

mm. Alternatívne budú steny vystužené kompozitnou výstužou, alebo PP vláknami.

### **Krmná cesta**

Krmná cesta bude riešená ako spevnená 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

$\varnothing 6$  / 150x150 mm. Alternatívne bude vystužená kompozitnou výstužou, alebo PP vláknami

## **4. ODBERNÉ ELEKTRICKÉ ZARIADENIE**

Odberné elektrické zariadenie je existujúce. Navrhovaná maštaľ bude napojená z existujúceho areálového rozvážača.

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

## 5. VODOVODNÁ PRÍPOJKA

Navrhovaná maštaľ bude napojená na existujúci areálový rozvod vody- pre loptové napájačky.

## 6. DAŽĎOVÉ VODY

Dažďové vody zo strechy navrhovanej 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 |
|---|--------------------|------------------|
| <b>Odpady vznikajúce počas výstavby</b> |                    |                  |
| 17 01 01                                | Betón              | O                |

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

|          |   |   |
|----------|---|---|
| 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.

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. *Zákoník 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 výrobcami. 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.



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

V Humennom, apríl 2022

Ing. Mária Salanciová

