

Obsah

1.	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	1
2.	CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY	2
2.1.	Použité mapové a geodetické podklady.....	2
2.2.	Situácia širších vzťahov.....	2
2.3.	Investičný zámer.....	2
3.	STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE.....	3
3.1.	Existujúci stav	3
3.1.1.	Základové konštrukcie.....	3
3.1.2.	Zvislé konštrukcie.....	3
3.1.3.	Obvodový plášť	3
3.1.4.	Výplne otvorov	3
3.2.	Búracie práce	3
3.2.1.	Stručný popis búracích prác.....	3
3.3.	Navrhovaný stav	3
3.3.1.	Vodorovné konštrukcie.....	3
3.3.2.	Obvodový plášť	3
3.3.3.	Výplne otvorov	4
3.3.1.	Nátery	4
4.	ODBERNÉ ELEKTRICKÉ ZARIADENIE	4
5.	DAŽĎOVÉ VODY	4
6.	KRIŽOVANIE S PODZEMNÝMI INŽINIERSKÝMI SIEŤAMI.....	4
7.	STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	4
7.1.	Vplyv stavby.....	4
7.2.	Spôsob nakladania s odpadmi.....	4
7.3.	Tabuľkový prehľad odpadov	5
8.	STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE.....	5



Argo – pk, s.r.o.
Strojárska 3998
069 01 Snina

Technická správa

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby: **Stavebné úpravy skladu objemových krmovín pre ŽV
p.č. 176/6, k.ú. Pčoliné, okr. Snina**

Stavebník: **ROTAX – ARCH spol. s r.o
Fidlikova 3**

066 01 Humenné

Miesto stavby: **k.ú. Pčoliné, parc. č. C KN 176/6; E KN 2491/1**

Spracovateľ PD: **ARGO - PK s.r.o. Strojárska 3998, 069 01 Snina**

Zodp. projektant: **Ing. arch. Jozef BAJUS**

Projektant: **Ing. Lukáš Pida**

Stupeň PD: **Stavebné povolenie**

Dátum: **apríl 2022**

Starý stav

Dĺžka maštale: **50,56 m**

Šírka maštale: **16,00 m**

Zastavaná plocha: **808,96 m²**

Úžitková plocha spolu: **802,31 m²**

Obostavaný objem: **5260,21 m³**

Nový stav

Dĺžka maštale: **50,56 m**

Šírka maštale: **16,00 m**

Zastavaná plocha: **808,96 m²**

Úžitková plocha spolu: **743,40 m²**

Obostavaný objem: **5260,21 m³**

Skladový objem: **3200,00 m³**

2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

Objekt sa nachádza v areáli poľnohospodárskeho družstva v obci Pčoliné, na parcele č. C KN 176/6. Prístup k objektu je zabezpečený z miestnej komunikácie.

Záujmový pozemok - druh pozemku

- parc. č. C KN 176/6 – zastavaná plocha a nádvorie

2.1. Použité mapové a geodetické podklady

Pri vyhotovení PD boli použité tieto podklady:

- Kópia z katastrálnej mapy
- Výpis z listu vlastníctva
- Tvaromiestna obhliadka
- Zameranie existujúcej stavby
- Základné požiadavky stavebníka
- Súvisiace zákony, vyhlášky a STN

2.2. Situácia širších vzt'ahov



2.3. Investičný zámer

V rámci investičného zámeru chce stavebník obnoviť existujúci objekt, ktorý bude následne slúžiť ako sklad objemových krmovín pre živočíšnu výrobu.



3. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE

3.1. Existujúci stav

Upozornenie: Vyhotoveniu 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.

3.1.1. Základové konštrukcie

Základové konštrukcie sú existujúce. Predpokladané základy sú betónové siahajúce do nezámrznej hĺbky min. 1,1 m pod úroveň terénu.

3.1.2. Zvislé konštrukcie

Nosnú konštrukciu haly tvorí zváraná oceľová oblúková priehradová konštrukcia z ohýbaných trubiek prierezu \varnothing 60 mm.

3.1.3. Obvodový plášť

Opláštenie celej haly tvorí sklolaminátová vlnitá krytina.

3.1.4. Výplne otvorov

Výplne otvorov tvoria oceľové dvojkrídlové brány, umiestnené z troch strán haly.

3.2. 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. Konštrukcie vo vnútri objektu búrať malými mechanizmami. Zvislé konštrukcie búrať po segmentoch, nie celé priečky naraz. Pri búracích prácach pozor na vedenia inžinierskych sietí! Hlavne existujúce elektrické rozvody je potrebné pred búracími prácami odpojiť z rozvádzača.

3.2.1. Stručný popis búracích prác

- Kompletne odstránenie pôvodných oceľových brán z čelnej a zadnej strany.
- Kompletne odstránenie sklolaminátového opláštenia.

3.3. 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!

3.3.1. Vodorovné konštrukcie

Nad existujúci podkladný betón sa po celej ploche zhotoví nová betónová doska hr. 150 mm. Podkladná doska bude z betónu C16/20, vystužená kari sieťou \varnothing 6 150x150 mm. Alternatívne bude podkladná doska vystužená kompozitnou výstužou, alebo PP vláknami FIBROFOR

3.3.2. Obvodový plášť

V spodnej časti budú funkciu opláštenia tvoriť železobetónové monolitické steny hr. 250 mm a výšky 2,00 m. Steny budú z betónu C25/30 so zvýšenou odolnosťou voči agresívnemu prostrediu, vystužené karisieťou \varnothing 6 150 x 150 mm. Alternatívne budú steny vystužené kompozitnou výstužou, alebo PP vláknami FIBROFOR.

Zvyšnú časť opláštenia bude tvoriť oceľové trapézové plechy, ktoré sa budú kotviť na oceľové stĺpy.



3.3.3. Výplne otvorov

Na čelnej a zadnej strane budú umiestnené nové plné oceľové posuvné brány, manuálne, bez servopohonu.

Existujúce brány z bočnej a čelnej strany, budú opravené a ošetrené novým antikoróznym náterom.

3.3.1. Nátery

Všetky oceľové konštrukcie je potrebné ošetriť ochranným antikoróznym náterom, 1x základný náter, 2x vrchný náter.

4. ODBERNÉ ELEKTRICKÉ ZARIADENIE

Odberné elektrické zariadenie je existujúce. Navrhovaná maštal' bude napojená z existujúceho areálového rozvádzača.

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

5. DAŽĎOVÉ VODY

Dažďové vody zo strechy navrhovanej maštale a spevnených plôch budú odvádzané voľne na terén, alebo do vsakovacích šácht.

6. KRIŽOVANIE S PODZEMNÝMI INŽINIERSKÝMI SIEŤAMI

Nie je predpoklad križovania s podzemnými inžinierskymi sieťami.

7. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

7.1. 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 zemin, 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.

7.2. 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.

7.3. Tabuľkový prehľad odpadov

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
Odpady vznikajúce počas výstavby		
17 01 01	Betón	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.

8. 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. *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.



Argo – pk, s.r.o.
Strojárska 3998
069 01 Snina

Technická správa

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 Snine, apríl 2022

Ing. Lukáš Pida

