

# Technická správa

## I./ Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby: Sklad obilia

Stavba: Sklad

Investor: BÖVIBA spol. s r. o.. Hlavná 178, Šimonovce

Projektant: STAVOMAT RS s.r.o., Trhové nám.č.6

979 01 Rimavská Sobota

Miesto stavby : Šimonovce č. parc. 770/3

Okres : Rimavská Sobota

Projektant: Ing. Arch. Zoltán Máté

Zastavaná plocha: 911,12 m<sup>2</sup>

Obostavaný priestor: 6443,14 m<sup>3</sup>

Spotreba elektrickej energie inštalovaný výkon: 00,00 kW

## 1.Charakteristika územia

### **Charakter územia stavby**

Stavenisko sa nachádza na hospodárskom dvore poľnohospodárskej firmy BÖVIBA spol. s r.o. na starých základoch asanovanej haly z oceľovej konštrukcií. Príjazd na stavenisko je zo štátnej cesty druhej triedy príjazd je existujúci.

V okolí pozemku /staveniska/ sa nenachádzajú žiadne stavby. Stavenisko v katastri je evidované ako zastavaná plocha.

Na stavenisku sa nenachádzajú žiadne nadzemné ani podzemné objekty.

Pozemok je rovný jestvujúce základy sú vyhovujúce.

Stavba nebude napojená na žiadne rozvody inžinierskych sietí.

Na stavenisku nebol prevedený odborný geologický prieskum.

Ako podklad pre vypracovanie situácie sa použil geometrický plán v M 1:500 a výpis z listu vlastníctva a zameranie existujúcich základov.

### **Celkové urbanistické, architektonické a stavebné riešenie**

Stavebný pozemok tvorí parcela č. 770/3.

Celkové urbanistické a architektonické riešenie vychádza z charakteru prevádzky skladu, ktorá je určená na prechodné skladovanie obilia počas žatevných prác. Kapacita skladu obilia 1500 m<sup>3</sup>.

Budova je navrhnutá z oceľovej konštrukcie opláštená do výšky 2500 mm s betónovým múrom vyššie tvarovaným plechom.

Strešná konštrukcia haly je sedlového tvaru krytina tvarovaný plech. V budove sa bude pracovať počas žatevných prác na rozhrňanie obilia a pri vykládke jeden strojník hygienické zariadenie sa nachádza hospodárskom dvore

## **Stavebno - technické riešenie**

### **Výkopy**

Nie je potrebné previesť nové výkopy . Oceľová nosná konštrukcia a betónový múr budú osadené na existujúce základové pätky a pásy.

**Základy** sú jestvujúce.

### **Zvislé konštrukcie**

Oceľové zvislé stĺpy sú z valcovaného materiálu HEA 160 a priehradové väzníky z uzavretých profilov 140/80/4 a priečle 80/80/4. Obvodový plášť je do výšky 2250 murovaný z betónových šalovacích tvárnic ukončené so železobetónovým vencom a vyššie z tvarovaného plechu. Strecha je z priehradových oceľových väzníkov zvárané z uzavretých oceľových Jäkl profilov. Modul oceľovej konštrukcie je 6000 mm. Hala je desaťmodulová. Rozpon haly je 15000 mm.

### **Vodorovné nosné konštrukcie**

Vodorovné nosné konštrukcie sú paždíky a zavetrovanie. Paždíky sú z uzavretých Jäkl profilov.

**Strecha** : Strecha je sedlová pokrytá s tvarovaným plechom. Strešná nosná konštrukcia je z uzavretých oceľových profilov .

**Výplne otvorov:** okná nie sú žiadne . Brána je posuvná z oceľových profilov.

### **Vnútorne úpravy povrchov**

Vnútorne povrchy sú upravené s betónovým múrom a tvarovaným plechom.

### **Podlahy**

Do skladu je navrhnutá betónová podlaha s úpravou PANBEX . Do betónových podláh treba narezat' dilatačné škáry 6000x 3000 mm a škáry vyplniť trvalo pružným tmelom.

### **Klampiarske konštrukcie**

Oplechovanie obvodového múru previesť pozinkovaným plechom tvarovať podľa tvaru plechového obvodového plášťa , aby sa zabránilo vniknutia hlodavcov do vnútorných priestorov haly. Odkvapové žľaby a rúry sú navrhnuté z pozinkovaného plechu.

**Zámočnícke výrobky** Nie sú.

### **Osvetlenie**

Prirodzené sekundárne s elektrickými osvetľovacími telesami.

### **Vetranie**

Vetranie je prirodzené .

### **Kanalizácia**

Nie je potrebná.

### **Zásobovanie s vodou**

Nebude napojená na vonkajší rozvod vody.

### **Vykurovanie**

Hala je bez vykurovania.

### **Elektrické rozvody**

Nie sú

V Rimavskej Sobote 10.2023

Vypracoval: Ing. Barnabáš Máté