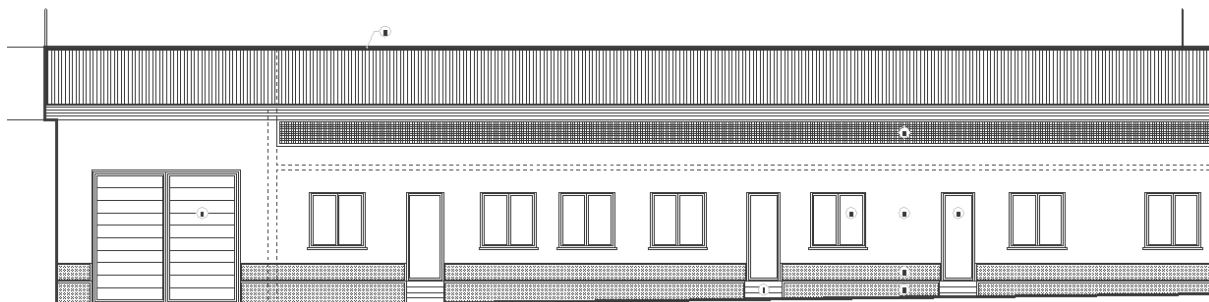


Vyhotovil : **Ing. Boris Šramko, Železničná 1, 048 01 Rožňava**
 Kontroloval : **Aut. st. inžinier Ladislav Sándor, Páterová 9, 048 01 Rožňava**



Vypracoval	Kreslil	Statik	Kontroloval	Ing. Boris Šramko Železničná 228/1 048 01 Rožňava	
Ing. B. Šramko	Ing. B. Šramko	Ing. B. Šramko	Ing. L. Sándor		
Investor: GET aroup s.r.o.				Dátum	10/2015
1.1				Učel	Statika
1.2 ROZŠÍRENIE ROZRÁBKY				Č.	
ROŽŇAVA parc.čís.1946/41. 1946/43				Arch. č.	
TECHNICKÁ SPRÁVA					

Akcia:	Rozšírenie rozrábky mäsa
Miesto:	Areál AGROTRADE spol s.r.o, Šafárikova 124, 048 01 Rožňava,
Investor:	GET group s.r.o., Šafárikova 124, 048 01 Rožňava
Statik:	Ing. Boris Šramko, Rožňava, Železničná 1, tel : 0915449006
Kontroloval:	Ing. Ladislav Sándor, Rožňava Páterová 9 tel: 0911080760

TECHNICKÁ SPRÁVA ČASŤ STATIKA

Príloha k projektu na stavebné povolenie



Obsah:

- 1./ Úvodná časť
- 2./ Technický popis
- 3./ Záver
- 4./ Príloha č.1 – Rez



1. Úvodná časť:

Úloha:

Objednávkou: mailovou/2015, mi boli stanovené tieto úlohy:

Úloha č.1: Spracovať technickú správu časti statika (ďalej len TS) k projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie na objekt „**Rozšírenie rozrábky mäsa**“- časť stavebná.

Úloha č.2: Urobiť záver, či navrhnuté stavebné riešenie vyhovuje z hľadiska statiky.

Účel TS:

Účelom TS je staticky popísať projekt na stavebné povolenie a súčasne na základe statického posúdenia umožniť investorovi spracovať ďalší stupeň projektovej dokumentácie navrhovaného diela, poprípade umožniť investorovi (dodávateľovi) riešiť dodávku nosných konštrukcií stavby.

Dátum vyžiadania TS: 10/2015

Dátum uvedený na objednávke:

Dátum, ku ktorému je vypracovaná TS: 10/2015

Podklady na vypracovanie TS:

- Objednávka investora
- Obhliadka statika
- Konzultácia s investorom
- Kompletná projektová dokumentácia pre stavebné povolenie
- STN 73 0035 Zaťaženie stavebných konštrukcií
- STN 73 1001 Základová pôda pod plošnými základmi
- STN 73 1101 Navrhovanie murovaných konštrukcií
- STN 73 1201 Navrhovanie betónových konštrukcií
- STN 73 1401 Navrhovanie oceľových konštrukcií

Podklady dodané objednávatel'om:

Objednávka mailová /2015,

Spisový materiál

Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie (stavebná časť):

- Sprievodná správa a stavebno – technická časť
- Dokumentácia stavebného objektu - Stavebná časť

Predmet statického posúdenia

Predmetom statického posúdenia je posúdenie mechanickej odolnosti a stability stavby v zmysle §43d, ods.1, písmena a, Stavebného zákona č.50/1976 Zb.z. v znení neskorších predpisov a spoľahlivosti (t.j. bezpečnosti, použiteľnosti a trvanlivosti) predmetnej stavby v zmysle STN.

2. Technický popis:

Časť navrhovaného objektu je v stavebnej časti navrhnutá ako prístavba k jestvujúcemu objektu terajšej rozrábky. Dispozícia je navrhnutá taká, ktorá zohľadňuje hygienické aj investorove požiadavky vzhľadom pre potreby prevádzky. Nosná konštrukcia je z oceľových kruhových stĺpov, do ktorých sa nebude zasahovať.

Terajší priestor budúceho rozšírenia rozrábky je prestrešený oceľovými zváranými väzníkmi sedlového tvaru so sklonom 11 stupňov s plechovou krytinou. V prednej časti tvoria podperný systém oceľové stĺpy kruhového tvaru – bezšvové TR 215. V zadnej časti sú oceľové stĺpy už obmurované keramickým murivom po spodný pás väzníka.

V tomto priestore 1.30A sa plánuje vybudovať rozšírenie rozrábky na železobetónovej doske hrúbky 200 mm vystuženej KARI sieťovinou s okami 100x100. Táto železobetónová doska bude podopretá na základových pásoch, ktoré sa vykopú v šírke 450 mm a hĺbky min 900 mm od rastlého terénu. Kvôli pozemkovým nerovnostiam a spádom sa výška medzi ŽB doskou a základom vymuruje z debniacich tvárnic KAISER hr.300 a na potrebnú výšku. Výplňové murivo bude z pórobetónových tvárnic PORFIX hr.300 mm alt. je možné použiť hr. 375mm na lepidlo PORFIX.

K dnešnému dňu chýbajú v oblasti pozdĺžnej roviny strešné zavetrovacie stužidlá a zrejme preto boli pridané šikmé vzpery medzi stĺpom a najbližším styčným väzníkom. Investor tieto zavetrovacie stužidlá doplní, a však po dohode s investorom sa vytvorí oceľová konštrukcia s I100 a I140, ktorá bude umiestnená v priečkach vnútorných deliacich stien v osi väzníkov tak, že sa vytvorí oceľový rám s týchto I100 a I140, ktorý sa v oblastiach stĺpov I100 doplnia krátkymi stĺpikmi I100 navzájom zvarom spojených k spodnému pásu strešného väzníka. Tieto oceľové valcované stĺpy budú mať vlastný základ 400 x 400 hĺbky 600 mm od rastlého terénu (vo vnútri budovy) do ktorého budú cez kotviaci pätný plech zakotvené chemickými kotvami 4 fí 14. Takisto budú stužiť rámové väzby stĺpov v osovej vzdialenosti á 4,5 m. Medzi oceľové valcované stĺpiky bude vsadená murovaná priečka, alebo PUR panel, ktorý bude pôsobiť ako stuženie. Kde bolo možné sa umiestnil murovaný pilier, ktorý sa ukončí ŽB doskou hr. 150 mm.

V zadnej časti sa dobudujú ľahké oceľové konštrukcie pre potreby vytvorenia chladiacich boxov a tiež technické miestnosti pre sušenie a údenie.

Stĺpy sú navrhnuté z HE120B, s priečlou medzi stĺpmi U140. Osová vzdialenosť oceľových stĺpov bude 2500 mm. Dĺžka priečle štvorcového prierezu 140 x 140 x 8 bude 3200 mm a pripevní sa na oceľový podmúrovaný profil 2U160. Väznice sú typu U80 v osovej vzdialenosti 400 mm. Krajné sú konzolovo vyložené.

Presné rozmery a detaily budú špecifikované v realizačnej dokumentácii.

3. Záver

Navrhnuté konštrukcie v stavebnej časti vyhovujú z hľadiska statiky. Toto statické posúdenie slúži pre vydanie stavebného povolenia. K realizačnému projektu bude spracovaný podrobný statický posudok s upresnením špecifikácií a doplňujúcim výpočtom.

Poznámka statika

SP vypracoval Ing. Boris Šramko a skontroloval Ing. Ladislav Sándor ako autorizovaný stavebný inžinier zapísaný v zozname autorizovaných inžinierov Slovenskej komore stavebných inžinierov pod registračným číslom 0568*A*3-2 pre kategórie „Statika stavieb v súlade s ustanoveniami zákona č.50/1976 Z.z. a novely tohto zákona č.237/2000Z.z..

[illegible]

IČO: 48 307 874
ŽELEZNIČNÁ 1
048 01 ROŽNAVA

TYFON s.r.o
+421 915 449 006
bc.borissramko@gmail.com
PROJEKTY STAVIEB
STAVEBNÝ DOZOR
STATIKA STAVIEB

AUTORIZAČNÁ PEČIATKA

PODPIS

Kontroloval :
Ing. Ladislav Sándor