

Ing. Július Gajdár, Záhradná 21, 080 01 Prešov

autorizovaný stavebný inžinier, reg.č.:0601*A*3-1

IČO: 30651026, tel.:0905 490 189, e-mail: jgajdar@centrum.sk

Investor: Mesto Spišská Belá, Petzvalová 18, 059 01 Spišská Belá

Zodp. projektant:
ing.J.Gajdár

Ved. projektant:
ing.M.Gmitro

Stavba: Komunitné centrum Spišská Belá
Spišská Belá, parc.č. 1856/4,1856/1,
k.ú. Spišská Belá

Časť : E - dokumentácia

Objekt: SO 01

Stupeň: Realizačný projekt stavby

Diel : Statika

Obsah : Technická správa

Dátum: Jún 2018

V.č.:1

Technická správa

Stavba: **Komunitné centrum Spišská Belá, Spišská Belá, parc.č. 1856/4,1856/1, k.ú.**

Spišská Belá

Objekt: **SO 01**

Diel : **Statika**

1. Celkový popis objektu

Objekt má navrhnuté dve nadzemné podlažia. Na objekte navrhnutá je sedlová strecha, krytina plechová.

2. Zvislé nosné konštrukcie

Zvislé nosné konštrukcie sú navrhnuté z pórobetónových tvárnic YTONG pevnosti P3-450 na maltu na tenké škáry. Hrúbka obvodových stien je 375 mm. Vnútorne nosné steny sú navrhnuté z pórobetónových tvárnic YTONG pevnosti P4-550 na maltu na tenké škáry. Hrúbka vnútorných nosných stien je 250 mm.

3. Vodorovné nosné konštrukcie

Stropná konštrukcia nad 1. nadzemným podlažím je navrhnutá dosková z monolitického železobetónu. Hrúbka stropnej dosky 200 mm, betón C25/30, oceľ 10 505(R). Nadokenné a naddverné preklady a prievlaky sú navrhnuté z monolitického železobetónu, betón C25/30, oceľ 10 505(R) a prefabrikovaných prekladov YTONG. Schodiskové rameno z 1. nadzemného podlažia na 2. nadzemné podlažie je navrhnuté doskové z monolitického železobetónu, betón C25/30, oceľ 10 505(R). Stupňujúce vence sú tiež z monolitického železobetónu.

4. Zastrešenie objektu

Na objekte je navrhnutá sedlová strecha, krytina plechová. Nosnú konštrukciu tvorí krov hambáľkovej sústavy. Jednotlivé prvky krovu sú navrhnuté z dreva, trieda dreva C24. Krokva je navrhnutá profilu 120/200 mm po max. 1000 mm, klieština 2x80/200 s vložkami dĺžky 180 mm po max 600 mm, väznica profilu 160/180 mm. Pre zachytenie vodorovných síl od hambáľkov sú navrhnuté železobetónové stĺpiky prepájajúce veniec pod pomúrnicou zo stropnou konštrukciou. Pomúrnicu kotviť k železobetónovému vencu pomocou kotiev M12. Prvky krovu natrieť náterom proti drevokaznému hmyzu a hnilobe. Všetky styky drevených nosných konštrukcií prevádzvať v súlade s STN 73 2810 Prevádzanie drevených konštrukcií a STN 73 3150 Tesárske práce stavebné.

5. Založenie objektu

Objekt má navrhnuté založenie na monolitických betónových základových pásoch, betón C16/20. Na stavenisku nebol prevedený inžiniersko-geologický prieskum. Pre návrh základových konštrukcií sa uvažovalo s návrhovou únosnosťou základovej zeminy 180 kPa. Pri prevádzaní výkopových prác prizvať projektanta prípadne geológa k overeniu skutočného stavu a prevzatiu základovej škáry. Minimálna hĺbka základovej škáry 1,2 m pod úroveň rastlého terénu. Štrkopieskový násyp pod podlahou 1. nadzemného podlažia zhutniť na $I_D > 0,70$.

Vypracoval:

Ing.J.Gajdár

Ing. Július Gajdár, Záhradná 21, 080 01 Prešov

autorizovaný stavebný inžinier, reg.č.:0601*A*3-1

IČO: 30651026, tel.:0905 490 189, e-mail: jgajdar@centrum.sk

Investor: Mesto Spišská Belá, Petzvalová 18, 059 01 Spišská Belá

REALIZAČNÝ PROJEKT STAVBY

**KOMUNITNÉ CENTRUM SPIŠSKÁ BELÁ,
SPIŠSKÁ BELÁ, PARC. Č. 1856/4, 1856/1, K.Ú.
SPIŠSKÁ BELÁ**

Objekt: SO 01

Diel: Statika

Jún 2018

ZOZNAM VÝKRESOV

Stavba: **Komunitné centrum Spišská Belá, Spišská Belá, parc.č. 1856/4,1856/1, k.ú.
Spišská Belá**

Objekt: **SO 01**

Diel : **Statika**

	A4
1. Technická správa	3
2. Výkres tvaru 1.N.P.	3
3. Výkres tvaru 2.N.P.	8
4. Výkres výstuže stropu 1.N.P. – spodná výstuž	3
5. Výkres výstuže stropu 1.N.P. – horná výstuž	8
6. Výkres výstuže P101-P106,V101,V102	6
7. Výkres výstuže P202-P205,V201,V202,S201	6
8. Výkres výstuže S202	3
9. Výkres výstuže SCH101,SCH102	3