

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: **obec Drienov, Mierová 1, 082 04 Drienov, IČO: 00326984**

Zodp. projektant:
ing.J.Gajdár

Ved. projektant:
ing.B.Jacko

Stavba: **Novostavba 4. triednej materskej školy
Drienov, p.č. 763/1, k.ú. Drienov**

Časť : D - dokumentácia

Objekt: SO-01 Budova MŠ (vlastný objekt)

Stupeň: Realizačný projekt stavby

Diel : Statika

Obsah : Technická správa

Dátum: Marec 2017

V.č.:1

Technická správa

Stavba: **Novostavba 4.triednej materskej školy, Drienov, p.č. 763/1, k.ú. Drienov**

Objekt: **SO-01 Budova MŠ (vlastný objekt)**

Diel : **Statika**

1. Celkový popis objektu

Objekt má navrhnuté dve nadzemné podlažia. Na objekte navrhnutá je plochá strecha, krytina FATRAFOL.

2. Zvislé nosné konštrukcie

Zvislé nosné obvodové konštrukcie sú navrhnuté z pórobetónových tvárnic pevnosti P2-400 na maltu na tenké škáry. Hrúbka nosných obvodových stien je 375 mm. Vnútorne nosné steny sú navrhnuté z pórobetónových tvárnic pevnosti P4-500 na maltu na tenké škáry. Hrúbka vnútorných nosných stien 250 mm. Stĺpy vo vnútornej nosnej stene a v obvodovej stene sú navrhnuté z monolitického železobetónu, betón C25/30, oceľ 10 505(R).

3. Vodorovné nosné konštrukcie

Stropná konštrukcia nad 1. nadzemným podlažím a 2. nadzemným podlažím je navrhnutá dosková z monolitického železobetónu, betón C25/30, oceľ 10 505(R). Hrúbka stropnej dosky nad 1. nadzemným podlažím 250 mm, nad 2. nadzemným podlažím 160 mm. Nadokenné a naddverné preklady a prievlaky sú navrhnuté z monolitického železobetónu, betón C25/30, oceľ 10 505(R) a prefabrikovaných prekladov. Stupňujúce vence sú tiež z monolitického železobetónu. Schodiskové ramená z 1. nadzemného podlažia na 2. nadzemné podlažie sú navrhnuté doskové z monolitického železobetónu, betón C25/30, oceľ 10 505(R).

4. Zastrešenie objektu

Na objekte je navrhnutá plochá strecha, krytina FATRAFOL. Strešné vrstvy sa uložia na stropnú konštrukciu nad 2. nadzemným podlažím.

5. Založenie objektu

Objekt má navrhnuté založenie na monolitických betónových základových pásoch, betón C16/20. Na stavenisku bol prevedený inžiniersko-geologický prieskum. Základová škára sa osadí na úroveň ílovitej zeminy tuhej konzistencie - zemina F4 mäkká. Pri prevádzaní výkopových prác prizvať projektanta prípadne geológa k overeniu skutočného stavu a prevzatiu základovej škáry. Minimálna hĺbka základovej škáry 1,2 m pod úrovňou 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: obec Drienov, Mierová 1, 082 04 Drienov, IČO: 00326984

REALIZAČNÝ PROJEKT STAVBY

NOVOSTAVBA 4. TRIEDNEJ MATERSKEJ ŠKOLY DRIENOV, P.Č. 763/1, K.Ú. DRIENOV

Objekt: SO 01 Budova MŠ (vlastný objekt)

Diel: D1-2 Statika

Marec 2017

ZOZNAM VÝKRESOV

Stavba: **Novostavba 4.triednej materskej školy, Drienov, p.č. 763/1, k.ú. Drienov**

Objekt: **SO-01 Budova MŠ (vlastný objekt)**

Diel : **Statika**

	A4
1. Technická správa	3
2. Výkres tvaru 1.N.P.	10
3. Výkres tvaru 2.N.P.	8
4. Pohľad P1, rez A-A, B-B, C-C	8
5. Výkres výstuže stropu 1.N.P. – spodná výstuž	8
6. Výkres výstuže stropu 1.N.P. – horná výstuž	8
7. Výkres výstuže stropu 2.N.P. – spodná výstuž	8
8. Výkres výstuže stropu 2.N.P. – horná výstuž	8
9. Výkres výstuže P101-P106,V101,V102	8
10. Výkres výstuže P201-P204,V201-V203	8
11. Výkres výstuže SCH001,SCH101,SCH102	3
12. Výkres výstuže SCH103-SCH105	3
13. Výkres výstuže S101-S106	8
14. Výkres výstuže S201-S203,S203z	3
15. Výkres tvaru OS1	2
16. Tvar oceľovej platne PL1	1