

Zodp. projektant:
ing.J.Gajdár

Ved. projektant:
ing.arch.Krasnay

Stavba: **Chminianske Jakubovany -
materská škola**

Časť : E – dokumentácia

Objekt: SO-01 Materská škola

Stupeň: Realizačný projekt stavby

Diel : Statika

Obsah : Technická správa

Dátum: Júl 2016

V.č.: 1

Technická správa

Stavba: **Chminianske Jakubovany - materská škola**

Objekt: **SO-01 Materská škola**

Diel : **Statika**

1. Celkový popis objektu

Objekt má navrhnuté dve nadzemné podlažia, v časti má tri nadzemné podlažia. Na objekte navrhnutá je valbová strecha, krytina plechová.

2. Zvislé nosné konštrukcie

Zvislé nosné obvodové konštrukcie sú navrhnuté z keramických tvárnic pevnosti P10 na maltu na tenké škáry. Hrúbka nosných obvodových stien 380 mm. Vnútorne nosné steny sú navrhnuté z keramických tvárnic pevnosti P15 na maltu na tenké škáry. Hrúbka vnútorných nosných stien 300 mm.

3. Vodorovné nosné konštrukcie

Stropná konštrukcia nad 1. nadzemným podlažím, 2. nadzemným podlažím a 3. nadzemným podlažím je navrhnutá dosková z monolitického železobetónu, betón C25/30, oceľ 10 505(R). Hrúbka stropnej dosky 250 mm. Nadokenné a naddverné preklady a prievlaky sú navrhnuté z monolitického železobetónu, betón C25/30, oceľ 10 505(R), popr. prefabrikovaných prekladov. Stupujúce vence sú tiež z monolitického železobetónu. Schodiskové rameno z 1. nadzemného podlažia až na 3. nadzemné podlažie je navrhnuté doskové z monolitického železobetónu, betón C25/30, oceľ 10 505(R). Kruhovú schodisko má navrhnutú nosnú konštrukciu z ocele.

4. Zastrešenie objektu

Na objekte je navrhnutá valbová strecha, krytina plechová. Na nosnú konštrukciu strechy sú navrhnuté drevené priehradové väzníky so styčnickovými plechmi, trieda dreva C24. Väzníky kotviť k železobetónovému vencu pomocou oceľových plechov a šrub. Drevené prvky krovu natrieť náterom proti drevokaznému hmyzu a hnilobe.

5. Založenie objektu

Objekt má navrhnuté založenie na monolitických betónových základových pásoch, betón C16/20 a železobetónových základových pásoch, betón C25/30, oceľ 10 505(R). Na stavenisku bol prevedený inžiniersko-geologický prieskum. Základová škára sa osadí na úroveň ílovitej zeminy tuhej konzistencie - zemina F6. 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

REALIZAČNÝ PROJEKT STAVBY

CHMINIANSKE JAKUBOVANY - MATERSKÁ ŠKOLA

Objekt: **SO 01 Materská škola**

Diel: **Statika**

Júl 2016

ZOZNAM VÝKRESOV

Stavba: **Chminianske Jakubovany - materská škola**

Objekt: **SO-01 - Materská škola**

Diel : **Statika**

	A4
1. Technická správa	3
2. Výkres tvaru 1.N.P.	8
3. Výkres tvaru 2.N.P.	10
4. Výkres tvaru 3.N.P.	10
5. Výkres výstuže stropu 1.N.P. - spodná výstuž	6
6. Výkres výstuže stropu 1.N.P. - horná výstuž	6
7. Výkres výstuže stropu 2.N.P. - spodná výstuž	12
8. Výkres výstuže stropu 2.N.P. - horná výstuž	12
9. Výkres výstuže stropu 3.N.P. - spodná výstuž	12
10. Výkres výstuže stropu 3.N.P. - horná výstuž	12
11. Výkres výstuže P101-P104,P201-P207,P301-P306	6
12. Výkres výstuže S101,S201,S301	3
13. Výkres výstuže SCH101,SCH102,SCH201,SCH202	8
14. Výkres výstuže SCH203,SCH204	3
15. Výkres výstuže ST101,ST201,Z1,Z2,Z3	3
16. Výkres výstuže V101,V102,V201,V202,V301-V303	2