



T E C H N I C K Á S P R Á V A

**PROJEKT STAVBY PRE STAVEBNÉ POVOLENIE
STATIKA**

Stavba:	Obnova budovy materskej a základnej školy
Miesto stavby:	Vyšná Sitnica
Investor:	Obec Vyšná Sitnica
Projektant:	RAMESEUM EU s.r.o
Stupeň / diel / dátum:	projekt stavby / STA / november 2022

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. VŠEOBECNE

Predmetom projektu statiky bolo posúdenie nosných zvislých a horizontálnych konštrukcií objektu materskej škôlky so základnou školou. Objekt je navrhnutý ako samostatne stojací, s čiastočným podpivničením.

2. TECHNICKÉ RIEŠENIE

2.1 Búracie práce:

V rámci rekonštrukcie MŠ a ZŠ dôjde k nasledovným búracím prácam:

1.PP:

- odstránenie dvernej konštrukcie (bez zväčšenia otvoru),

1.NP:

- odstránenie dverných a okenných výplní (bez zväčšenia otvorov),

2.2 Nový stav:

- základové konštrukcie ostávajú bez zmeny, rekonštrukcia má len nepatrný vplyv na základové konštrukcie,
- zateplenie fasády,
- zateplenie stropu nad 1.NP je možné za predpokladu, že stropné trámy sú prierezu 180/200 mm a rozstup trámov nie je väčší ako 0,5 m
- konštrukcia strechy budovy materskej a základnej školy ostáva bez zmeny, rekonštrukcia nemá vplyv na strešnú konštrukciu.

2.3 Záver:

Pri dodržaní podmienok uvedených v tejto správe je možné konštatovať, že stavba bude bezpečná a spoľahlivá, nedôjde k prekročeniu únosnosti ani strate stability konštrukcie ako celku ani žiadnej jej časti.

POZNÁMKA :

Vzhľadom nato, že stavebné práce môžu byť dotvarované v priebehu realizácie stavby je nutné všetky zmeny a doplňujúce riešenia, ktoré majú dopad na železobetónové, ocelové a základové konštrukcie prekonzultovať so spracovateľom projektu statiky!

Akékoľvek vzniknuté nejasnosti na stavbe pri jej realizácii je nutné konzultovať so spracovateľom projektu statiky.

Pred betónovaním monolitických konštrukcií prizvať spracovateľa projektu statiky k prevzatiu výstuže železobetónových konštrukcií. V prípade preberania výstuže stavebným dozorom je nutné spracovateľovi statiky odoslať fotodokumentáciu na odobrenie. Až po odobrení statikom je možné monolitické konštrukcie zabetónovať!

Pred betónovaním monolitických základových konštrukcií prizvať spracovateľa projektu statiky, stavebný dozor a geológa k prevzatiu základovej škáry.

Dodávateľ je povinný si pred realizáciou naštudovať dokumentáciu a do 2 týždňov pred začatím stavebných prác poslať prípadné pripomienky a nezrovnalosti projektantovi. Po tomto čase sa považuje projekt za realizovateľný a bez nezrovnalostí.

Tento projekt je dielom a podlieha autorskému zákonu 185/2015 Z.z.. Bez písomného súhlasu autora nie je možné jeho kopírovanie, skenovanie, použitie na iné účely ako uvedené v rozpiske a ani jeho sprístupnenie tretej strane.

Pri vystužovaní železobetónových konštrukcií je nutné dodržiavať konštrukčné zásady podľa normy STN EN 1992 Navrhovanie betónových konštrukcií.

Pred realizáciou spracovať realizačný projekt a výrobnú dokumentáciu.

Stavba je navrhnutá podľa noriem STN EN 1990 – 1998.

Pri stavebných prácach je nutné dodržiavať bezpečnostné predpisy a vyhlášky.

Vypracoval:

V Košiciach, november 2022

Ing. Jaroslav Kravec
Ing. Daniel Antal

Zodpovedný projektant :

Ing. Daniel antal

Príloha č.1

Statický výpočet

Posúdenie trámového stropu:

