

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Mateřská škola

Autor práce: Bc. Vojtěch Zajíček

Oponent práce: Ing. Šárka Hudcová

Popis práce:

Diplomová práce řeší novostavbu mateřské školy v Brně. Jedná se o stavbu půdorysného tvaru L se dvěma nadzemními a jedním podzemním podlažím.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Diplomová práce je zpracována na vysoké úrovni po odborné stránce i v rozsahu.

Připomínky a dotazy k práci:

- Jak bude řešeno odpadové hospodářství budovy? V situaci chybí zakreslení prostoru pro popelnice/kontejnery.
- Jakým způsobem budou odvodněny zpevněné plochy? V situaci mi chybí výškové kóty a spády zpevněných ploch.
- Co vedlo studenta k umístění objektu do zadní části pozemku? Nebylo by vhodnější objekt umístit blíže k cestě a zadní část pozemku využít pro dětské hřiště?
- Uvažoval student nad zabezpečením vstupu na pozemek, vzhledem k předpokládanému volnému pohybu dětí na hřišti a jejich možnému úniku?
- Počet parkovacích míst byl ověřen výpočtem?

- V návrhu vsakovacího zařízení je v poznámce uvedeno, že nejsou vhodné podmínky pro zasakování. Je tedy vhodně zvolená likvidace dešťových vod prostřednictvím vsakovacího zařízení? Jaké jsou jiné možnosti nakládání s dešťovou vodou?
- Popište návrh rozhledového trojúhelníku dle ČSN 73 6101.
- Je vhodné na takto rozsáhlý objekt volit skládané stropy z keramických systémových tvárnic? Ověřil student skutečnost, zda do skládaných stropů z keramických systémových tvárnic provádět otvory?
- Jakou nejmenší světlou výšku místností a prostorů musí mít mateřské školy? Za jakých podmínek tuto minimální požadovanou světlou výšku snížit?

Závěr:

Student splnil zadání diplomové práce. Uvedené připomínky nepovažuji za zásadní a celkově hodnotím:

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 19. ledna 2021 Podpis oponenta práce.....