

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Mateřská škola

Autor práce: Bc. Janet Klaudie de Ceita

Oponent práce: Ing. B.Eng. Luboš Sibilla

Popis práce:

Diplomová práce obsahuje návrh novostavby mateřské škol v stupni prováděcí dokumentace. Dispozičně je objekt rozdělen do 2 částí. V první se nachází 2 samostatné třídy pro celkem 48 dětí a zázemí a v druhé části pro výuku v menších skupinách. Objekt má 2NP a suterén. Svislé nosné konstrukce jsou navrženy z vápenopískových cihel a vodorovné nosné konstrukce z předepjatých betonových panelů. Zastřešení objektu je navrženo plochou střechou, v některých částech vegetační.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Projekt je zpracován v značném rozsahu a je z něj patrná píle studenta, jeho zájem o obor, technické myšlení a schopnost zpracovat projekt do potřebných detailů.

Připomínky a dotazy k práci:

K diplomové práci mám následující dotazy:

- Proč jste zvolili výšku železobetonového základového pasu 1200 v řezu B a popište provedení vzhledem k výkopům.
- Na čem závisí svahování výkopů a které typy svahujeme jakým poměrem?
- Kolik nad terénem ukončujeme hydroizolaci – minimálně / ideálně? (Detail A)
- Vysvětlete účel monolitické betonové desky na prefabrikovaných betonových panelech;
- Jak budete udržovat zelenou střechu nad 2NP? (Výkres D.1.2.5)

Dále mám k práci drobné připomínky:

- 1S chybí výškové kóty spádované podlahy;
- Nedostatečně zakresleny a popsány pohledy;
- Není dodržený minimální sklon klempířských výrobků;
- Ve výkrese základů jsou pásy v jednom směru ŽB a v druhém PB;
- Ve výkrese základů je podkladní beton 250mm, v skladbách 150mm.

Závěr:

Uvedené připomínky jsou pouze formálního charakteru a vzhledem k velkému rozsahu práce jsou minimální, pravděpodobně vyplývají z omezených zkušeností studenta a časové tísně.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 19. Ledna 2018

Podpis oponenta práce.....