

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Mateřská škola Kuřim

Autor práce: Bc. Kateřina Jílková

Oponent práce: Ing. František Vlach, Ph.D.

Popis práce:

Diplomová práce se zabývá vypracováním projektové dokumentace stavební části objektu Mateřské školy v Kuřimi. Obsahuje specializaci týkající se mechanického větrání objektu a další stavebně fyzikální výpočty.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nedostatečné
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

- 1) Bylo zohledněno řešení urbanistické akustiky při umístování stavby na pozemek (poloha vnějšího hřiště a orientace obytných místností vůči rušné silnici a železniční trati)?
- 2) Obvodová stěna je založena na ŽB pásu s krčkem ze ztraceného bednění pro provedení TI. Střední pásy jsou masivní v celé výšce. Jak bude provedeno jejich kolmé napojení na obvodový pás? Je ve vašem případě vhodné betonovat pásy do dvou horních úrovní?
- 3) Proč je skladba obvodové stěny (S1) opatřena omítkou a štukem pod ETICS?
- 4) Jaké výhody a nevýhody má provedení cementové lité pěny jako spádové vrstvy?
- 5) Je možno zastínit světlík (odpolední spánek, promítání)?

Závěr:

Práce je po formální i obsahové stránce vypracována na výborné úrovni a doporučuji ji k obhajobě.

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

Datum: 17.1.2019

Podpis oponenta práce