

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Mateřská škola Říčany

Autor práce: Bc. Radim Tylčer

Oponent práce: Ing. Lukáš Sukop

Popis práce:

Hodnocená práce se věnuje návrhu novostavby mateřské školky, technice prostředí staveb a multikriteriálním hodnocením pomocí metodiky SBToolCZ.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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:

SKLADBY STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ – ve skladbě podlahy na terénu zdůvodněte návrh dvou asfaltových pásů s nosnou vložkou z AL. Bude spodní pás celoplošně nateven? VÝKRES SESTAVY STROPNÍCH DÍLCŮ – z jakého důvodu byl navržen železobetonový věnec? D.1.1.02. – ŘEZY – z jakého důvodu je konstrukce pro snížení základu navržena jako železobetonová? Nebylo by jednodušší použít ztracené bednění? E.3 - TEPELNÉ POSOUZENÍ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ – z jakého důvodu je vnitřní návrhová teplota stanovena na 22 °C? Na ploché střeše je navrženo umístění fotovoltaických panelů – jak je řešeno uchycení jejich podpůrných konstrukcí? Je možné řešit uchycení podpůrných konstrukcí jinak, než přes tepelnou izolaci ploché střechy? Návrh zdroje tepla a přípravy TV – jako zdroj tepla byla navržena tři teplená čerpadla typu vzduch – voda. Ve kterých případech je výhodnější navrhnout zemní tepelné čerpadlo? Jaké jsou silné a slabé stránky navržené budovy z pohledu metodiky SBToolCZ?

Závěr:

Závěrem lze konstatovat, že se diplomant zhostil daného úkolu, s výjimkou uvedených připomínek, výborně. Část z nich však není vzhledem k zadání zásadního charakteru, ale pouze upozorňuje na některé nedostatky a nastiňuje místa, která by bylo vhodně řešit jinak, případně doplnit.

Doporučuji tedy Diplomovou práci k obhajobě.

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

Datum:

Podpis oponenta práce: