



Oponentní posudek bakalářské práce

Student: Jakub Denk
Název práce: Stavebně energetická a environmentální optimalizace bytového domu s využitím BIM
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jan Růžička, Ph.D.
Oponent: Ing. Jakub Veselka; cadconsulting spol. s r.o.
Datum odevzdání: 28.5.2018

I. Kritéria hodnocení

Kritéria hodnocení	A	B	C	D	E	F	nehodnoceno
Splnění cílů a zadání práce	X						
Odborná úroveň práce	X						
Vhodnost použitých metod	X						
Formální a grafická úroveň práce	X						
Srozumitelnost práce	X						
Schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech	X						

Poznámka: Políčka v tabulce zaškrtnete pomocí dvojitého kliknutí na políčko myši (vybrat „Výchozí hodnota = zaškrtnuto“), nebo místo něj do příslušné buňky tabulky vepíšete znak X.

II. Připomínky k práci

Vzhledem k mimořádnému rozsahu práce a její kvalitě nejsou z věcného ani formálního hlediska nejsou k práci žádné připomínky.

III. Doporučení pro rozpravu

- 1) V kapitole 5.1. autor popisuje, že “systémy TZB nejsou součástí vytvořených modelů”. Jak by se tyto modely teoreticky tvořily? Také v Archicadu, nebo by byl zvolen jiný nástroj? Proč?
- 2) Jaký je autorův názor na použitelnost modelů napříč různými softwary?
- 3) Jsou k dispozici doplňky do Archicadu (případně Revitu), které umožňují environmentální analýzy?

- 4) V závěru je uvedeno, že z environmentálního hlediska jsou varianty konstrukčního systému s použitím dřeva efektivnější. Proč se tedy dnes používají výhradně systémy monolitické (jak sám autor uvádí)?

VI. Celkové hodnocení

Je třeba vyzdvihnout kvalitu práce po její věcné i formální stránce.

Jako oponent hodnotím předloženou bakalářskou práci známkou:

A - výborně

Používaná stupnice hodnocení:

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>
<i>výborně</i>	<i>velmi dobře</i>	<i>dobře</i>	<i>uspokojivě</i>	<i>dostatečně</i>	<i>nedostatečně</i>

V. Závěr

Na základě výše uvedeného jako oponent předložené bakalářské práce:

<input checked="" type="checkbox"/>	Doporučuji práci k obhajobě
<input type="checkbox"/>	Nedoporučuji práci k obhajobě

V Praze dne 20. 6. 2018

Oponent bakalářské práce