



Oponentní posudek diplomové práce

Student: Bc. Stěpán Hruboš

Název práce: Modernizace budovy B fakulty stavební

Vedoucí diplomové práce: Prof. Ing. Jan Tywoniak, CSc.

Oponent: Ing. Milan Černý

Datum odevzdání: 6.1.2019

I. Kritéria hodnocení

Kritéria hodnocení	A	B	C	D	E	F	nehodnoceno
Splnění cílů a zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vhodnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální a grafická úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Srozumitelnost práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schopnost studenta aplikovat inženýrský přístup při řešení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

II. Připomínky k práci

Diplomant se ve své diplomové práci zabýval modernizací budovy B fakulty stavební ČVUT v Praze Dejvicích. Cílem práce byl především návrh vhodné varianty lehkého obvodového budovy, dále posouzení stávajícího střešního pláště, případné úpravy dispozice ve spojitosti s vhodnějším využitím provozních ploch jednotlivých podlaží. Součástí nového LOP byla též integrace fotovoltaického systému a stínící techniky. Úkoly zadání diplomové práce byly sice splněny, při návrhu nového obvodového pláště však postrádám rozsáhlejší přehled možných variant obvodového pláště, jejich podrobné posouzení a vyhodnocení a z toho vyplývající výběr nejvhodnější varianty. Shodné je to i v případě návrhu fotovoltaického systému, stínící techniky, zeleně na fasádě a navrženého VZT systému. Dispoziční úpravy budovy, krom jednoduché úpravy na střeše, nejsou řešeny. Diplomant neprokázal zcela schopnost samostatného systémového přístupu k řešeným problematikám včetně využití vědomostí získaných v rámci studia na VŠ, především v posledním ročníku studia. Chybějící variantní řešení LOP, fotovoltaických systémů, stínící techniky i dispozičních úprav budovy, včetně jejich kvalifikovaného hodnocení mohou být námětem pro následující diskuzi při obhajobě diplomové práce.

III. Celkové hodnocení

Jako oponent hodnotím předloženou diplomovou práci známkou:

D

IV. Závěr

Na základě výše uvedeného jako oponent předložené diplomové práce:

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

V Praze dne 3.2.2019

Oponent diplomové práce
Ing. Milan Černý