



Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Bc. Lukáš Týle

Název práce: Komplexní návrh lehkého obvodového pláště

Vedoucí diplomové práce: ing. Běla Stibůrková CSc.

Datum zadání: 5.10.2017

Datum odevzdání: 7.1.2018

I. Kritéria hodnocení

Kritéria hodnocení	A	B	C	D	E	F
Splnění cílů a zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální a grafická úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Srozumitelnost práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hodnocení přístupu studenta k práci během semestru	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

II. Slovní hodnocení

Zdůvodnění hodnocení jednotlivých kritérií (*povinné pole, max. ½ stránky*):

V rámci komplexního návrhu obvodového pláště se student věnoval zpracování konstrukčního řešení, podrobnému návrhu zasklení, tepelně technickému a akustickému návrhu, včetně příslušných výpočtů. To bylo možné především pro jeho současné angažmá ve firmě Sipral, kde spolupracuje již jako student. Díky tomu měl k dispozici výpočtové programy potřebné k detailnímu vyhodnocení svých návrhů. Velmi oceňuji, že prostudoval řadu doporučených norem, což bylo nezbytným předpokladem.

Vycházel ze systémových detailů LOP, ale v řadě případů je musel modifikovat a upravovat, neboť řešený objekt se nachází v Londýně a úsek zpracováváný v diplomní práci je ve výšce 183 m nad zemí, což přináší zejména velké nároky na zatížení od větru.

V práci je jasně vymezen rozsah práce prováděné studentem a podklady a pomůcky převzaté.

Bc. Týle pracoval velmi samostatně a svědomitě, pravidelně konzultoval.

Práce obsahuje i návrh stropní desky pod řešeným prostorem, včetně akustického posouzení a nejvhodnějšího návrhu podlahy. Zastřešení je uváděno ve dvou variantních návrzích.

Práce dokládá jasnou orientaci v problematice, schopnost samostatné práce a zodpovědnost při zpracování.

III. Celkové hodnocení

Jako vedoucí diplomové práce hodnotím předloženou práci známkou:

v ý b o r n ě

Používaná stupnice hodnocení:

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>
<i>v ý b o r n ě</i>	<i>v e l m i d o b ř e</i>	<i>d o b ř e</i>	<i>u s p o k o j i v ě</i>	<i>d o s t a t e č n ě</i>	<i>n e d o s t a t e č n ě</i>

IV. Závěr

Na základě výše uvedeného jako vedoucí předložené diplomové práce:

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

V Praze dne 2.2.2018

Vedoucí diplomové práce
ing .Běla Stibůrková, CSc.