



Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Bc. Jan Dolejš

Název práce: Optimalizace projektu ZUŠ Holice pomocí BIM

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. František Kulhánek, CSc

Datum zadání: 02. 10. 2017

Datum odevzdání: 07. 01. 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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

Student Jan Dolejš si pro svoji diplomovou práci určil poměrně neobvyklý cíl: prokázat výhody modelu BIM při projektování objektů pozemních staveb a při optimalizaci jejich konstrukčního řešení. Tohoto cíle v rámci diplomové práce jednoznačně dosáhl a v plném rozsahu tak splnil i zadání práce.

Práce je (doufám, že díky BIM i přístupu diplomanta) vskutku mulidisciplinární, student prokázal nejenom potřebné penzum základních technických znalostí a dovedností v běžných technických oborech, ale ovládá i problematiku návrhu vzduchotechnického zařízení, oceňování stavebních prací i problematiku environmentální.

Formální a grafická úroveň předložené diplomové práce je dobrá, práce má jasnou koncepci a je dobře srozumitelná. Formálně by práci nepochybně prospělo, kdyby u technického řešení jednotlivých problémů a prezentace jejich výsledků byla provedena podrobnější a hlubší slovní analýza, což by zcela jistě vedlo i k dalšímu zvýšení srozumitelnosti práce. Tento fakt by byl významný především pro osoby, které s využitím BIM mají pouze minimální nebo žádné zkušenosti.

Velmi kladně hodnotím aktivní přístup diplomanta nejenom k samotnému zpracování diplomové práce, ale i k jejímu podrobnému obsahu a způsobu řešení jednotlivých dílčích problémů.

III. Celkové hodnocení

Jako vedoucí diplomové práce hodnotím předloženou 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>

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 18. 01. 2018

Vedoucí diplomové práce