

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Analýza postupů BIM v projektu vzduchotechniky zpracovaném nástrojem Revit
Jméno autora:	Bc. Vladimír Kontul
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technických zařízení budov
Vedoucí práce:	Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra technických zařízení budov

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i>	
Předložená práce splňuje zadání. Rozsah a hloubka naplnění jednotlivých požadavků zadání je více než odpovídající. Předložená práce navazuje a využívá výsledky předcházejícího projektu zpracovaného studentem v LS 2016/2017.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	C - dobře
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
V průběhu semestru student pracoval samostatně. Z počátku nebyl rozjezd práce snadný, student konzultoval nepravidelně, nicméně postup v práci byl patrný. Student byl aktivní, studoval danou problematiku a samostatně dovedl práci k požadovaným cílům.	
Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>	
Diplomová práce je velmi dobré odborné úrovně. Obsahuje obsáhlý projekt vzduchotechnického systému i teoretickou část, v níž vytvořil model a posoudil na něm vybrané postupy výpočtů tepelných ztrát a zátěže. Student vhodně využil získaných znalostí při studiu literatury a je patrné, že se v problematice dobře orientuje a chápe širší souvislosti problému. Předložené řešení je správné a rozsahem nadstandardní.	
Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Student po upozornění vhodně uspořádal teoretickou práci a výsledná práce je tedy srozumitelně strukturovaná a je přehledná. Teoretická část práce je psaná ve slovenském jazyce, ale to není překážkou její srozumitelnosti.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjáďte se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
S ohledem na rozsah práce a její praktické zaměření je omluvitelný malý počet citovaných zdrojů. Těžiště práce je v části projektu. Z odborné úrovně výsledku pak je zřejmé, že student je schopen využít odborných zdrojů.	
Další komentáře a hodnocení	
-	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Rozsah práce a její odborná hloubka je na vysoké úrovni přesahující běžnou diplomovou práci. Student prokázal, že je schopen praktické projekční práce i teoretické výpočetní. Práce ukazuje na technické znalosti a jako vedoucí mohu konstatovat, že student je schopen pracovat samostatně na řešení odborného problému.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 30.1.2018

Podpis: