

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Projekt chlazení stomatologické kliniky metodou BIM
Jméno autora:	Michal Kuťák
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technických zařízení budov
Vedoucí práce:	Daniel Adamovský
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra technických zařízení budov

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadáním diplomové práce je prováděcí projekt systému chlazení vytvořený podle standardů metody BIM. K tomu je zadána rozšiřující část na porovnání různých výpočtů tepelné zátěže.	

Splnění zadání	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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
V plném rozsahu.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Student byl v průběhu práce na diplomové práci aktivní, pravidelně ji konzultoval a byl na konzultace připraven. Práce v semestru probíhala plynule bez zdržení a jiných významných problémů. Mohu konstatovat, že student je plně kompetentní samostatné projekční práce.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce je na velmi dobré odborné úrovni, svou propracovaností a využitím metody BIM běžný projekční standard převyšuje.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální, grafická i jazyková úroveň jsou díky pečlivému studentovu přístupu k práci na vysoké úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	D - uspokojivě
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Přestože je dominantní prací projekt, v rozšiřující části práce je zadána teoretický úkol. Je zpracován přehledně a srozumitelně, avšak bez opory v relevantní literatuře, která je k danému problému dostupná. Tudíž se uvedené závěry obtížně vztáhnou k již známým zjištěním.	

Další komentáře a hodnocení
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>

Práce předkládá velmi propracovaný prováděcí projekt využívající možností metody BIM. Teoretická práce je trošku slabší, přesto věcně a s praktickými tipy popisuje problém, který při využití těchto metod bude v praxi častý.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Student ve své práci navrhl systém chlazení a projekt zpracoval v souladu s metodou BIM. Technicky i graficky je práce na vysoké úrovni a prokazuje studentovi znalosti i praktické schopnosti.

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

Datum: 27.1.2020

Podpis: