

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vytápění a vzduchotechnika vysokoškolské koleje s využitím BIM modelování
Jméno autora:	Bc. Daniel Kříž
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technických zařízení budov
Oponent práce:	Ing. Ondřej Hlaváček
Pracoviště oponenta práce:	TechOrg s.r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	průměrně náročné
V první části se jedná prakticky pouze o popis BIMu, dle mého názoru nenáročné zadání, druhá část je projekt VZT a UT v budově hotelového typu, zde bych ohodnotil zadání jako průměrně náročné	

Splnění zadání <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>	splněno s menšími výhradami
Zadání je v zásadě splněno, postrádám řešení některých mezioborových problematik, např. vliv PBŘ – absence požárních klapek, vzhledem k tomu, že není součástí projekt PBŘ, nemohu toto hodnotit, nicméně pokoje bývají většinou samostatné PÚ, tím pádem by nebyl v pořádku vstup VZT potrubí do všech pokojů. Dále postrádám kótování vedení potrubí.	

Zvolený postup řešení <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	správný
Zvolen standartní postup při tvorbě projektu.	

Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	B - velmi dobře
Bez dalšího komentáře	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	B - velmi dobře
V projektu jsou gramatické chyby.	

Výběr zdrojů, korektnost citací <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>	B - velmi dobře
Bez komentáře	

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. Vložte komentář (nepovinné hodnocení).</i>	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Vzhledem k průměrné náročnosti zadání a menším nedostatkům volím známku velmi dobře.

Otázky k obhajobě:

Co Vás vedlo k navržení tepelného spádu 55/45 na sekundární straně topného systému?

Pokud jsou pokoje samostatný požární úsek, jak by jste řešil vstupy VZT potrubí?

Jakým způsobem řešíte úpravu vlhkosti v zimě a jaké jsou způsoby, které je možné použít?

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

Datum: 20.6.2019

Podpis:

