

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh vzduchotechniky v budově gymnázia
Jméno autora:	Bc. Kateřina Neumitková
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K125 – Katedra technických zabezpečení budov
Oponent práce:	Ing. Petr Vávra, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Ingersoll-Rand Technologies s.r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> Diplomová práce návrh vzduchotechniky budovy gymnázia. Teoretická část je rozšířena o studii na téma vnitřní prostředí ve vstupní hale budovy gymnázia.	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.</i> Zadání bylo splněno. Bez připomínek.	splněno
---	----------------

Zvolený postup řešení <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i> Bez připomínek.	správný
--	----------------

Odborná úroveň <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> Teoretické rozšiřující části je věnována modelování prostoru a rozložení proudění vzduchu vstupního atria v SW DesignBulider. Studentka prokázala dobrou orientaci v problematice simulací a následně využití výsledků pro projekt vzduchotechniky.	A - výborně
---	--------------------

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i> Bez připomínek.	A - výborně
---	--------------------

Výběr zdrojů, korektnost citací <i>Vyjádřete 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> Bez připomínek.	A - výborně
--	--------------------

Další komentáře a hodnocení Vložte komentář (nepovinné hodnocení).	
--	--

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Studentka dokázala pomocí počítačové simulace vyhodnotit vhodnost, či spíše nevhodnost použití textilních výústek v prostorách vstupního atria budovy gymnázia. Výsledek simulace využila následně v projektu vzduchotechniky.

Celou diplomovou práci hodnotím velmi kladně z pohledu jejího rozsahu, včetně formálního zpracování.

Otázka: Jaké znáte typy fan-coilových jednotek? Jaký typ byste doporučila použít v případě požadavku na chlazení do prostorů učeben a proč.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně.**

Datum: 24.1.2018

Podpis:

