

HODNOCENÍ OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

DIPLOMANT Bc. Věra Rohlíková

OPONENT Ing. Olga Rubinová, Ph.D.

Téma práce

- Teplovzdušné vytápění

Náročnost tématu

- Téma svou náročností patří k obvyklému standardu diplomové práce, rozsah je standardní.

Hodnocení práce

- **stupeň splnění zadání diplomové práce:** zadání splněno téměř v požadovaném rozsahu. Neúplné řešení technického návrhu;
- **originalita přístupu při zpracování tématu:** teoretická část je zpracována logicky a systematicky s použitím běžných inženýrských metod; zajímavé je hodnocení vzduchotěsnosti;
- **teoretické znalosti:** v teoretické i výpočtové části byly prokázány v potřebném rozsahu s určitými výhradami (nepozornost např. u nerovnice na str. 103);
- **adekvátnost použitých metod:** zpracování výpočtové grafické i textové části s počítačovou podporou je na velmi dobré úrovni;
- **logická stavba práce:** práce je přehledná, není však členěná v souladu s předepsanou osnovou, chybí seznam výkresů;
- **technický návrh:** chybí návrh vzduchovodů a příslušný výkres pro část zařízení na odvod vzduchu, řešení útlumu hluku, návrh ventilátoru; technická zpráva je neúplná, technický návrh zapojení zdroje tepla má funkční nedostatky;
- **výkresová část:** přehlednost a čitelnost dobrá, technicky s chybami;
- **práce s literaturou včetně citací:** odkazy – zdroje jsou uvedeny jen u obrázků, citace jsou neúplné (u webových citací chybí autor, název);
- **úprava práce (text, grafy, tabulky):** velmi dobrá grafická úroveň textové části, příkladné číslování vzorců, nestandardní popis tabulek, graficky zdařilé obrázky;
- **stylistická úroveň:** záměna pojmů v požadavcích na nízkou/vysokou vzduchotěsnost (str. 27), nevhodné použití názvosloví cirkulační/přiváděný vzduch (např. str. 107), neodborné vyjádření, např. „vytápěcí jednotky si teplo sami neopatří (str. 128);

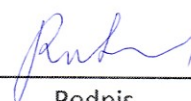
Dotazy a náměty na rozpravu

- Pro návrh průtoku větracího vzduchu využíváte norem DIN. Neexistuje v ČR národní či EN norma pro bytové větrání?
- Klasifikujte a zhodnoťte způsob regulace topného výkonu VZT zařízení (str. 118)
- Osvětlete co je náplní zásobníku IZT na výkrese č. 5.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: D / 2,5

V Brně dne 20.1.2013


Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4