

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: JIŘÍ BOMBERA

Oponent bakalářské práce: Ing. Olga Rubinová, Ph.D.

Téma práce

- Vzduchotechnika mateřské školy

Náročnost tématu

- Téma svým zadáním i rozsahem patří mezi standardní

Hodnocení práce

- **stupeň splnění zadání bakalářské práce:** předmětem zadání je vypracování projektové dokumentace profese vzduchotechnika včetně potřebných výpočtů. Toto zadání práce splňuje.
- **originalita přístupu při zpracování tématu:** práce je zpracována běžným studentským přístupem bez stop výraznější kreativity
- **teoretické znalosti:** teoretické znalosti studenta jsou na velmi dobré úrovni
- **adekvátnost použitých metod:** zpracování výpočtové grafické i textové části s počítačovou podporou je na standardní úrovni.
- **logická stavba práce:** práce je přehledná, členěná v souladu s předepsanou osnovou.
- **technický návrh:** jsou navrženy koncové elementy, potrubní síť, VZT jednotky, tlumiče hluku.
- **výkresová část:** grafické řešení je na standardní úrovni. Výkresová část obsahuje 3 výkresy. K jejich většímu lesku by přispělo důsledné vykreslení tvarovek na kruhovém potrubí.
- **práce s literaturou včetně citací:** literární zdroje jsou uvedeny v seznamu použitých zdrojů; jsou moderní a v dostatečném počtu.
- **úprava práce (text, grafy, tabulky):** grafická a textová část je na výborné úrovni, popisy obrázků a tabulek ve výpočtové části chybí
- **stylistická úroveň:** je na běžné úrovni.

Dotazy a náměty na rozpravu

- Popište typ ventilátoru navržený do VZT jednotek a navrhnete alternativní řešení, srovnajte.
- Diskutujte zapojení ohřivače na straně vody ve schématu na str. 81 až 83.
- Popište změnu stavu vzduchu mezi body D a R v hx diagramu na str. 10 v příloze č. 2

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou: Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 6. 6. 2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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