

HODNOCENÍ OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Eva Šmardová

Oponent bakalářské práce: Ing. Petr Horák, Ph.D.

Téma práce

- Vzduchotechnika pro sídlo přepravní společnosti

Náročnost tématu

- Téma svou náročností patří mezi průměrné, zadaný objekt je menšího rozsahu.

Hodnocení práce

- **stupeň splnění zadání diplomové práce:** zadání splněno v požadovaném rozsahu.
- **originalita přístupu při zpracování tématu:** běžné řešení.
- **teoretické znalosti:** v teoretické i výpočtové části byly prokázány v potřebném rozsahu.
- **adekvátnost použitých metod:** zpracování výpočtové grafické i textové části s počítačovou podporou je na velmi dobré úrovni.
- **logická stavba práce:** práce je přehledná, členěná v souladu s předepsanou osnovou.
- **technický návrh:** návrh je proveden správně, technická zpráva je přehledná.
- **výkresová část:** výkresy jsou dobře zpracovány.
- **práce s literaturou včetně citací:** dostatečné literární zdroje, číselované citace.
- **úprava práce (text, grafy, tabulky):** přiměřená grafická úroveň textové část.
- **stylistická úroveň:** běžná.

Dotazy a náměty na rozpravu

- jaká bude rychlost proudění vzduchu v obytné zóně v případě návrhu štěrbinové vyústky a vířivé vyústky?
- Vysvětlíte úpravu vzduchu v h-x diagramu pro zimní období jednotky 1, str. 55. Jakým způsobem dojde k přechodu ze stavu „P“ do stavu „I“ ?
- Domnívám se, h-x diagram na obr. 61, který udává letní úpravu vzduchu pro jednotku 2, znázorňuje úpravu, které spíše odpovídají rekuperačnímu výměníku. V jednotce je však použit regenerační výměník. Zdůvodněte prosím diagram ze strany 61.
- Má nějaký vliv na výsledné akustické mikroklima povrchová úprava a materiál použitých vnitřních konstrukcí?

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