

HODNOCENÍ OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant Bc. Marek Musil

Oponent Ing. Pavel Uher, Ph.D.

Téma práce

- Aplikace osobního větrání ve vzduchotechnice

Náročnost tématu a použité metody řešení

- Téma svou obtížností patří k obvyklému standardu diplomové práce, rozsah je nadstandardní.
- Použité metody jsou adekvátní současnému stavu technického řešení v oboru, grafické i výpočtové části jsou zpracovány s počítačovou podporou.

Hodnocení práce

- Práce splňuje zadání v plném rozsahu.
- Práce je přehledně členěná a jednotlivé části jsou logicky řazeny.
- Teoretická část se zabývá problematikou osobního větrání.
- V experimentální části oceňuji tvorbu vlastních funkčních modelů vyústek osobního a velmi podrobně zpracované měření těchto elementů.
- Část aplikace tématu na budově je použito osobní větrání pro kanceláře.
- Práce s literaturou je dostatečná.
- Úroveň formálního zpracování je na dobré úrovni.


Dotazy a náměty na rozpravu

- Jaké jsou možnosti regulace elementů osobního větrání a jak zajistit tlakové poměry v síti v případě, někteří uživatelé přelepí přírodní otvory z důvodu diskomfortu?
- Dokážete odhadnout, jak se změní finanční náročnost provozu osobního větrání oproti „klasické“ variantě.
- Jakým způsobem byly se řešila změna rozložení nábytku v kanceláři?

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: A / 1,0

V Brně dne 21. 1. 2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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