

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Tomáš Janeček

Oponent diplomové práce: Ing. Marcela Počinková, Ph.D.

Téma práce

### **Mikroklima shromažďovacích prostorů**

Náročnost tématu

Téma svým zadáním a rozsahem odpovídá standardní diplomové práci.

Hodnocení

Zadání je splněno v celém rozsahu.

Projektová část odpovídá zadanému projektovému stupni.

Zpracování textové, výpočtové i grafické části je přehledné, na velmi dobré úrovni, využíváno bylo softwarové podpory.

Práce je členěná dle zadání.

Teoretická část se zabývá mikroklimatem prostor s pobytem vyššího počtu osob.

Literární zdroje jsou v práci uvedeny, číslovány a citovány.

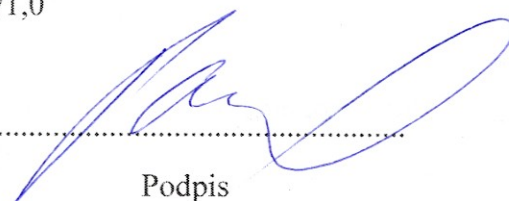
Dotazy, připomínky a náměty na rozpravu

- V experimentální části jsou u obrázku č. 17 a č. 18 opačně uvedeny čísla sledovaných učeben.
- Na základě měření koncentrací CO<sub>2</sub> prosím o vyjádření názoru na běžné stávající způsoby větrání výukových místností ve většině škol.
- Ve výkresové dokumentaci projektové části práce by měly být uvedeny rozměry potrubí.
- Z jaké dávky vzduchu na osobu vychází řešení projektové části?
- V projektové části není uvedeno, jak je ukončeno sání a výfuk vzduchu u vzduchotechnických jednotek na střeše.

- U jednotek jsou navrženy teplovodní ohřívače. Jen u jednotky pro hygienické zázemí je ohřívač elektrický. Z jakého důvodu je toto řešení rozdílné?
- Jaká opatření jsou navržena k ochraně proti zamrznutí vodních ohřívačů?

Klasifikační stupeň ECTS: A/1,0

V Brně dne 17.1.2013



.....

Podpis

**Klasifikační stupnice**

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