

HODNOCENÍ OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

DIPLOMANT Bc. Jan Zemánek

OPONENT Ing. Petr Horák, Ph.D.

Téma práce

- Vliv vnějšího prostředí na kvalitu vnitřního prostoru

Náročnost tématu

- Téma svou náročností patří ke standardu diplomové práce, vlastní rozsah je spíše minimalistický.

Hodnocení práce

- **stupeň splnění zadání diplomové práce:** zadání bylo splněno
- **originalita přístupu při zpracování tématu:** teoretická část je zpracována obsáhle, experimentální část je zpracovaná přiměřeně
- **teoretické znalosti:** v teoretické i výpočtové části byly prokázány průměrně
- **adekvátnost použitých metod:** zpracování výpočtové grafické i textové části s počítačovou podporou je na dobré úrovni
- **logická stavba práce:** Stavba práce odpovídá požadavkům kladeným na diplomovou práci
- **technický návrh:** Technický návrh je jednoduchý, ale postačující
- **výkresová část:** výkresová část je velmi stručná (4 výkresy), zpracovaná část je malého rozsahu
- **práce s literaturou včetně citací:** byla prokázána dobrá práce s literaturou
- **úprava práce (text, grafy, tabulky):** tabulky a obrázky jsou dobře zpracovány a popsány
- **stylistická úroveň:** práce je dobře napsaná z pohledu stylistiky, jsou v ní drobné chyby a překlepy

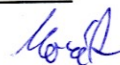
Dotazy a náměty na rozpravu

- Graf 12 na straně 102 vykazuje téměř shodu naměřené a vypočtené hodnoty koncentrace CO₂. Při úrovni triviálnosti použitých výpočtu např. větrání otevřeným oknem. Pokuste se vysvětlit příčinu této shody.
- Jaká je podle vás optimální hodnota koncentrace CO₂ v obytných budovách (s odhlédnutím od legislativy)?
- Jaké jsou možnosti při snižování koncentrace CO₂ v občanských budovách? Z pohledu konstrukčního, ekonomického a enviromentálního.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: C / 2

V Brně dne 23.1.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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