

HODNOCENÍ OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

DIPLOMANT Bc. Radovan Kohút

OPONENT Ing. Marian Formánek, Ph.D.

Téma práce

- Ekonomické systémy chlazení budov

Náročnost tématu

- Téma svou náročností patří k obvyklému standardu diplomové práce, rozsah je standardní. Zvláště pak provedený experiment je zajímavý a velmi dobře zpracovaný.

Hodnocení práce

- **stupeň splnění zadání diplomové práce:** zadání splněno v požadovaném rozsahu. Práce však neobsahuje, názvy kapitol dle zadání, např. v textu chybí technická zpráva;
- **originalita přístupu při zpracování tématu:** teoretická část je zpracována logicky a systematicky. Experimentální část je zpracována na vysoké úrovni;
- **teoretické znalosti:** v teoretické i výpočtové části byly prokázány v potřebném rozsahu, v části experimentální jsou znalosti a zpracování na vysoké úrovni;
- **adekvátnost použitých metod:** zpracování výpočtové grafické i textové části s počítačovou podporou je na vysoké úrovni;
- **logická stavba práce:** práce je přehledná, členěná v souladu s předepsanou osnovou;
- **technický návrh:** technický návrh je proveden ve 3 variantách, v textu jsou navrhované varianty popsány a je vyčíslena úspora energie. V textu postrádám nějaký ekonomický rozbor s vyčíslenou návratností realizovaných úprav;
- **výkresová část:** je v požadovaném rozsahu;
- **práce s literaturou včetně citací:** je dostatečná, citace jsou prováděny v celém textu;
- **úprava práce (text, grafy, tabulky):** výborná grafická úroveň textové části i výkresové části;
- **stylistická úroveň:** v textu se vyskytují drobné překlepy, předložky na konci řádku apod. Práce obsahuje nestejně zarovnané odstavce např. abstrakt není zarovnán do bloku, ostatní část práce je zarovnána do bloku;

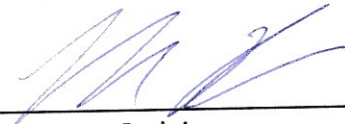
Dotazy a náměty na rozpravu

- Proveďte ekonomický rozbor a návratnost vložených investic pro Vámi navrhované úpravy na chladicím zařízení.
- Z jakého důvodu jsou chladiva CFC a HCFC v dnešní době zakázány?

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: B / 1,5

V Brně dne 22.1.2012


Podpis

Klasifikační stupnice

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