

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

DIPLOMANT Ing. Kristýna Hrabová

VEDOUCÍ doc. Ing. Ondřej Šikula, Ph.D.

Téma práce

- Zpětné získávání tepla v TZB

Přístup studenta k řešení práce

- Odborně-vědecké schopnosti diplomantka prokazovala na dobré úrovni. Ke zpracování práce měla průměrný přístup. Konzultace využívala v průběhu práce v menší míře.

Náročnost tématu

- DP se zabývá řešením problémů spojených s provozem a optimalizací zpětného využívání tepla z odpadních vod s využitím stokových výměníků tepla. **Nadprůměrná náročnost DP** vyplývá ze zvládnutí a aplikace následujících metod:
 - o zpracování a vyhodnocení experimentálního měření reálného stokového výměníku;
 - o parametrické počítačové simulace v softwaru CalA, kterým byla nalezena optimální geometrie stokového výměníku;
 - o počítačová simulace potřeb energie konkrétní budovy v softwaru BSim v čase za účelem pokrytí této potřeby teplem ze stokového výměníku.


Hodnocení práce

- Splnění zadání v celém rozsahu.
- Práce je logicky členěná.
- Práce s literaturou je dobrá.
- Po formální stránce je práce čitelná, přehledná.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: A / 1,0

V Brně dne 19. 1. 2017



Podpis

Klasifikační stupnice

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