

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Miroslava Zatlková

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

Téma práce

Tepelná čerpadla ve vytápění

Přístup studenta k řešení práce

- Teoretické znalosti prokazovala studentka na velmi dobré úrovni.
- Samostatně vyhledávala zdroje informací a aktivně věnovala zadané problematice.
- Konzultace využívala pravidelně, vždy se na ně výborně připravila.

Náročnost tématu a použité metody řešení

- Použité metody –
- roční sledování vybraných parametrů exteriéru a roční sledování výroby elektrické energie realizovaným fotovoltaickým systémem,
- zpracování a vyhodnocení dat,
- numerické metody,
- komplexní zpracování práce, návrhy prvků a zařízení s využitím počítačové techniky a vhodných programů.

Rozsah i obtížnost práce odpovídá diplomové práci.

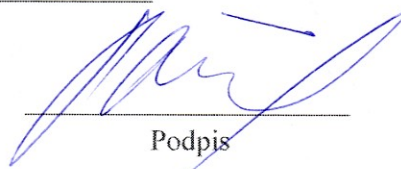
Hodnocení práce

- Zadání bylo splněno v celém rozsahu, práce je rozsáhlá, diplomatka pečlivě zpracovávala velké množství dat.
- Práce je přehledná a logicky členěná.
- Teoretická část se zabývá tepelnými čerpadly a fotovoltaickými systémy.
- V praktické části práce studentka navrhla a vyhodnotila v jedné variantě pro zadaný objekt systém se zdrojem tepla – tepelným čerpadlem a ve druhé variantě byl navržen jako zdroj plynový kondenzační kotel.
- V experimentální části bylo zadáno zpracování a vyhodnocení sledovaných vybraných exteriérových parametrů v průběhu roku 2012, sledování a vyhodnocení výroby energie fotovoltaického systému ve vztahu ke zdroji tepla – tepelnému čerpadlu vzduch-voda,
- Práce s literaturou byla odpovídající
- Po formální stránce je práce velmi přehledná a čitelná s dobrou grafickou úpravou, terminologie vhodná.

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