

# HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Diplomant** Bc. Martina Bendová

---

**Vedoucí** Ing. Marcela Počinková, Ph.D.

---

## Téma práce

### Systémy se stěnovým vytápěním

#### Přístup studenta k řešení práce

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

#### Náročnost tématu a použité metody řešení

- Použité metody –
- experimentální měření vybraných parametrů,
- termografie v rámci experimentálního měření,
- numerické metody,
- komplexní zpracování práce, hodnocení dat, návrhy prvků a zařízení s využitím počítačové techniky a vhodných programů.
- Rozsah i obtížnost práce odpovídá diplomové práci.

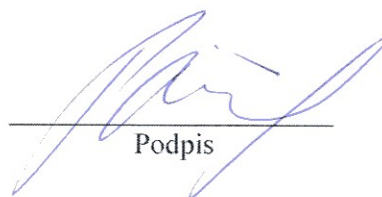
#### Hodnocení práce

- Zadání bylo splněno v celém rozsahu
- Práce je přehledná a logicky členěná
- Teoretická část se zabývá systémy se stěnovým vytápěním
- V praktické části práce studentka navrhla pro zadaný objekt systém vytápění při dílčí aplikaci stěnových otopných ploch. Pro zadaný objekt byly navrženy dvě odlišné varianty zdroje.
- V experimentální části je provedeno srovnání měrného tepelného toku stěnového vytápění a to výstupu z měření v laboratoři, 2D simulace a numerického výpočtu.
- Práce s literaturou byla odpovídající
- Po formální stránce je práce velmi přehledná a čitelná s výbornou grafickou úpravou, terminologie vhodná.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: \_\_\_\_\_ A / 1,0 \_\_\_\_\_

V Brně dne \_\_\_\_\_ 18.1.2012 \_\_\_\_\_

  
\_\_\_\_\_  
Podpis

#### Klasifikační stupnice

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