

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Tomáš Malach

Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.

Student vypracoval bakalářskou práci na téma: **Měření vybraných parametrů systémů TZB a vnitřního prostředí budov**. Bakalářská práce se v teoretické části zabývá vnitřním prostředím budov, slunečním zářením a termografií. Autor prezentuje přehled měřicích zařízení pro měření energetických toků v budově, klimatických dat a mikroklimatických veličin vnitřního prostředí. Dále specifikuje zásady pro termografická měření a vyhodnocení termografů. Rozebírá měření tepelně vlhkostního mikroklimatu, koncentrace oxidu uhličitého a klimatických dat pro energetiku. V závěrečné části aplikoval měření v reálném objektu, provedl analýzu naměřených data a jejich vyhodnocení.

Student provedl kvalitní analýzu měřicích systémů a přístrojů. Za přínos považují studentova vlastní srovnávací měření vybraných parametrů s vyhodnocením ovlivnění čidel, provedené reálné termografické snímkování a jeho vyhodnocení a analýzu dat naměřených v rámci projektu Chytré regiony (CK TAČR).

Student pracoval samostatně, pravidelně konzultoval, studoval potřebnou literaturu a realizoval měření. Grafická i obsahová úroveň práce je velmi dobrá.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 7. 6. 2016



.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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