



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Ekologie v teplotě		
Student:	Jarmila KUBÍKOVÁ	Std. číslo:	E10B0043K
Oponent:	prof. Ing. Jan Škorpil, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	43
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená bakalářská práce dává stručný přehled o možnostech vytápění budov a popisuje vytápěcí systémy. V dalším se zabývá určením tepelných ztrát pro konkrétní objekt a vyhodnocuje měření prováděná termokamerou. Pro stanovení ztrát bylo využito programu "Výpočet tepelných ztrát objektu" (v příloze je uvedeno 57 stran tabulek s výsledky). V další části jsou uvedeny možnosti snížení ztrát u zkoumaného objektu. Poslední část práce se stručně zabývá různými typy výstavby a jejich vytápěním. Práce je stručná a přehledná, má dobrou grafickou úroveň. Body zadání jsou splněny.

Poznámky:

- není uveden anglický název práce
- str.9 - v první větě má být vytápění místo vytápěných
- str.22 - u tab. 2.2. by bylo vhodné uvést jednotky

Dotazy oponenta k práci:

1. Vysvětlíte a popíšete funkci NIVOLAIRU pro vytápění vysokých prostorů.
2. Jaké jsou nevýhody tepelného čerpadla vzduch - voda?
3. Co je to topný faktor u TC a jak bývá velký?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 16.7.2013

.....
podpis oponenta práce