



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Možnosti využití obnovitelných zdrojů energie ve vytápění rodinných domů		
Student:	Jiří KUBÁT	Std. číslo:	E11B0048P
Oponent:	Ing. Viktor Majer		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Hodnocená bakalářská práce splňuje zadání v celém rozsahu. Je rozdělena do 6 kapitol. Ve druhé kapitole autor definuje problematiku vytápění rodinných domů z hlediska tepelné pohody, ztrát a dalších vlivů. Ve třetí pak uvádí tradiční způsoby vytápění objektů, druhy paliv a typy kotlů. Předposlední kapitola pak uvádí alternativní způsoby vytápění.  
Po odborné stránce práce vykazuje několik nepřesných formulací a po formální pak menší množství chyb. Z těchto důvodů práci hodnotím známkou velmi dobře.

### Dotazy oponenta k práci:

- 1/ Uveďte výhody a nevýhody plynových kondezačních kotlů.
- 2/ Co je topný faktor u tepelného čerpadla a co udává?
- 3/ Srovnajte z hlediska účinnosti fotovoltaické panely a solárních kolektory.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 18.6.2012

  
.....  
podpis oponenta práce