



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Posouzení energetické náročnosti bytu		
Student:	Jiří PEROUTKA	Std. číslo:	E09B0023P
Oponent:	Ing. Milan Bělík		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student se ve svojí bakalářské práci zabývá problematikou energetické náročnosti staveb. V úvodní - teoretické části je podrobně rozebrána problematika stanovení energetické náročnosti objektů. Hlavní přínos práce ale spočívá v praktickém - velice detailním porovnání 3 skutečných subjektů a návrhem jednotlivých úspor. S některými závěry ale lze polemizovat (viz. doporučení pro byt č. 3 na str. 31), neboť nezohledňují například pořizovací náklady nových spotřebičů. Přínosné je doplnění práce o praktické měření termokamerou. Práce je poměrně rozsáhlá a doplněná velkým množstvím příloh. Některé použité formulace však poněkud snižují odbornost textu a spíše ho směřují k populárně-naučné formě (např. str. 9, 31, 39).

### Dotazy oponenta k práci:

Jaké jsou parametry použité termokamery a s jakými rozsahy bylo provedeno měření?  
Jak jste stanovil emisivitu měřeného objektu?  
Jaký je rozdíl mezi potřebou a spotřebou energie?

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

Dne: 19.6.2012

.....  
podpis oponenta práce