



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Úspory energie v rodinném domě		
Student:	Josef KOPELENT	Std. číslo:	E12B0049K
Oponent:	doc. Ing. Emil Dvorský, CSc.		

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

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

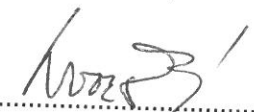
Hodnocená práce se zabývá výpočtem energetické náročnosti obytného domu pomocí programu Energie, který je klasickým typem současných rodinných domů. Budova vyhověla požadavkům na průměrný součinitel prostupu tepla. Dále byla spočítána energetická náročnost budovy pro kterou byly stanoveny investiční náklady na tři možnosti zajištění spotřeby tepla. Tímto práce splnila body zadání, přesto se domnívám, že ekonomické zhodnocení jednotlivých variant by bylo ku prospěchu této práce, a mělo by být vždy prováděno. Práce je jinak zpracována přehledně s velmi dobrou grafickou úpravou.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Co si představujete pod pojmy celková primární energie za rok, celková dodaná energie za rok, a co znamenají faktory uvedené v tabulce č.2?
- 2) Jak by jste provedl ekonomické vyhodnocení použití jednotlivých variant energetického zásobení?

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

Dne: 16.6.2015


.....
podpis oponenta práce