



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Průkaz energetické náročnosti budovy		
Student:	Denisa OSVALDOVÁ	Std. číslo:	E13B0136P
Oponent:	prof. Ing. Jiří Kožený, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalářská práce studentky Denisy O s v a l d o v é je zaměřena do aktuální oblasti určování energetické náročnosti budov v souladu s platnou legislativou (novela zákona 406/2000 Sb). Cílem práce bylo vypracovat "Průkaz eneenergetické náročnosti budovy" (PENB) pro konkrétní dvoupodlažní objekt s využívaným podkrovím. Ke splnění cíle studentka použila vyhláškou určeného postupu i výpočtového programu. Bakalářská práce je vypracována přehledně, s velmi dobrou grafickou úpravou, v závěrečném zhodnocení postrádám úvahu o možnostech provedení event. úprav objektu k jeho zařazení do kategorie např. "B", t.j. s ještě nižší energetickou náročností. Bakalářskou práci Denisy Osvaldové hodnotím celkově klasifikačním stupněm **v e l m i d o b ř e**

### Dotazy oponenta k práci:

Dotazy a připomínky k práci:

- "Seznam symbolů a zkratk" by měl obsahovat nejen používané v práci fyzikální veličiny, ale také jejich jednotky
- Jak lze objasnit "odraženou teplotu" - uvádíte na str.20, 21, 22
- Jak se určuje výpočtová vnější teplota ?
- Jak mohou ovlivnit zavedené "faktory přeměn energie" energetické hodnocení objektů ?

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

Dne: 13.6.2015

.....  
podpis oponenta práce