



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Průkaz energetické náročnosti budovy - PENB		
Student:	Bc. Petr JAKUBEC	Std. číslo:	E10N0089P
Vedoucí:	prof. Ing. Jiří Kožený, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	20
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce Petra Jakubce je zaměřena na aktuální problematiku energetické náročnosti budov vycházející ze zákona "O hospodaření energií" a následné vyhlášky č.148/2007 Sb. o povinnosti vypracovat "Průkaz energetické náročnosti budovy" (PENB). Diplomant objasňuje obsah PENB a na zvoleném objektu podle dané metodiky určuje jednotlivé položky a zařazuje budovu podle energetické náročnosti do příslušné kategorie úspornosti. K současnému stavu navrhuje tři úspornější řešení, ke každému dokládá vypracovaný PENB. V práci postrádám vlastní teoretické objasnění a metodu určování základních parametrů, které jsou součástí určování PENB konkrétního objektu.

Diplomovou práci Petra Jakubce obsahově i rozsahem a formou zpracování hodnotím známkou **ve l m i d o b ě**.

Dotazy: - jaký máte názor na přesnost výpočtů podle metody "národního kalkulačního nástroje"

- za jakých podmínek by bylo vytápění elektrickou energií výhodné
- objasněte roční náklady na vytápění tepelným čerpadlem (53 066.-Kč)

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

Dne: 29.5.2012

.....  
podpis vedoucího práce