



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Využití solární energie pro vytápění budov		
Student:	Jaroslav VÁVROVSKÝ	Std. číslo:	E10B0132P
Vedoucí:	Ing. Viktor Majer		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	20
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	5
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	5

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Hodnocená bakalářská práce je rozdělena do čtyř kapitol, které korespondují se zadáním práce. V první kapitole autor stručně zmiňuje základní principy získávání energie ze slunce. Následující kapitola se zabývá průzkumem trhu se zařízením na ohřev TUV a přitápěním pomocí solárních kolektorů. Autor zde poměrně zbytečně definuje pojem průzkum trhu, místo aby ho detailněji provedl. Třetí kapitola pak obsahuje vlastní návrh zařízení na přitápění, který je ovšem nepodložený žádnými výpočty či srovnáními. Autor uvedl vypočítané ztráty objektu, aniž by uvedl postup výpočtu či jeho příklad. Otázkou je pak jeho relevantnost. Nejdůležitější část práce by měla být hodnocení projektu, které je popsáno velice povrchně a stručně.

Z hlediska formálního není práce zpracována příliš kvalitně, nachází se zde často nevhodné formulace, nevysvětlené zkratky a překlepy.

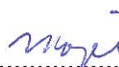
Vzhledem k celkově nízké úrovni zpracování práce a minimálnímu či žádnému využití konzultací s vedoucím práce, práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji klasifikací dobře.

Dotazy:

- 1/ Uveďte detailní postup výpočtu tepelných ztrát Vámi uvažované budovy s příkladem výpočtu.
- 2/ Stanovte kolik dní v roce by bylo teoreticky možné pomocí Vámi navrhovaného solárního systému udržovat v objektu teplotu okolo 5 °C.

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

Dne: 18.6.2013


.....
podpis vedoucího práce