



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Analýza faktorů ovlivňujících účinnost přeměny sluneční energie v energii elektrickou		
Student:	Tomáš HEROLD	Std. číslo:	E11B0078P
Vedoucí:	Ing. Hana Benešová		

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	10
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	3

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

V první části bakalářské práce (BP) student uvedl základní informace týkající se fotovoltaických (FV) článků, např. jejich princip, rozdělení, výhody a nevýhody. Druhou část práce věnoval přehledu faktorů, které ovlivňují účinnost přeměny sluneční energie na energii elektrickou. Kromě jiného zde zmínil sklon FV článků, přírodní podmínky, znečištění atmosféry i článků samotných. Ve třetí části se pak velice stručně zabýval vlivem dvou těchto faktorů na účinnost FV článků v podmínkách České republiky (ČR), legislativou a instalovaným výkonem v jednotlivých typech elektráren na území naší republiky.

Celkově je práce zpracována na průměrné úrovni, a to jak po stránce odborné, tak gramatické, stylistické i grafické. Odborná kvalita práce je zcela jistě ovlivněna použitými zdroji informací, kdy student využíval téměř výhradně (až na dvě výjimky), mnohdy nevěrohodné, webové stránky. Poslední bod zadání, podle něhož měl zhodnotit vliv faktorů ovlivňujících účinnost FV článků na jejich činnost v podmínkách ČR, je zpracován velice povrchně.

Přestože měl student o BP na téma týkající se obnovitelných zdrojů energie zájem již v roce 2011, začal přistupovat ke zpracování práce aktivněji až necelý měsíc před jejím odevzdáním, což se negativně projevilo na výsledku práce. První verzi práce jsem měla možnost vidět až 20. května t.r., přičemž tato byla po všech stránkách ve značně neuspokojivém stavu.

S ohledem na výše uvedené skutečnosti BP doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou "dobře".

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

Dne: 10.6.2013

Benešová
.....

podpis vedoucího práce