



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Problematika zvyšování účinnosti fotovoltaických systémů		
Student:	Lukáš KOKEŠ	Std. číslo:	E11B0376P
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	5

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

V prvních dvou částech bakalářské práce (BP) student charakterizoval pojmy "sluneční záření" a "fotovoltaický článek". Mimo jiné uvedl základní informace týkající se jednotlivých generací FV článků. Třetí část věnoval možnostem zvyšování jejich účinnosti. Zaměřil se přitom zejména na oblast sledovacích systémů. Ve čtvrté části pak provedl velmi stručné srovnání FV článků 1. a 2. generace.


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 porovnat jednotlivé možnosti zvýšení účinnosti FV článků z hlediska energetického zisku a použití, je zpracován velice povrchně. Student pouze porovnal tři typy (monokrystalické, polykrystalické a amorfni) FV panelů z hlediska výkonu, účinnosti, el. proudu a el. napětí.

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 21. 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


.....
podpis vedoucího práce