



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Koncentrované fotovoltaické systémy		
Student:	Jan SKŘIVAN	Std. číslo:	E12B0151P
Vedoucí:	Ing. Karel Hromadka		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	32
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	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená bakalářská práce se věnuje problematice koncentrovaných fotovoltaických (CPV) systémů. V první části je popsán princip různých fotovoltaických systémů a výroben elektrické energie ze slunečního záření. Druhá část práce je věnována rešerši komerčně dostupných fotovoltaických systémů. V této části je uveden vyčerpávající výčet výrobců CPV systémů, který je seřazen podle abecedy. Přehledové tabulky dostupných řešení čipů i panelů jsou obsaženy také v této kapitole. V poslední části práce student diskutuje volbu optimálního prostředí pro využití koncentrovaných fotovoltaických panelů a volbě optimálního řešení pro dané klimatické podmínky. Tato část práce je poměrně krátká a mohla jí být věnována větší pozornost.

Kladně hodnotím především rešeršní část práce, kde je uveden ucelený přehled výrobců a jejich produktů v oblasti CPV. Gramatická a formální stránka práce není na příliš dobré úrovni a student má například velké nedostatky v psaní čárek ve větách. Student měl bakalářské práci věnovat více času rovnoměrně v průběhu akademického roku, věřím, že pak by některé kapitoly vypadaly lépe. Práci doporučuji k obhajobě.

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

Dne: 15.6.2015


.....
podpis vedoucího práce