

371



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Fotovoltaika v podmínkách České republiky		
Student:	Jan ŠPIKA	Std. číslo:	E08B0416P
Oponent:	Ing. Vlastimil Šantín		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Předložená bakalářská práce vytváří souhrn poznatků z oblasti definované zadáním. Student v ní stručně popisuje jednotlivé typy fotovoltaických článků a systémy fotovoltaických elektráren, uvádí největší instalace tohoto druhu na našem území, představuje české a největší světové výrobce těchto zařízení, zabývá se legislativou týkající se jejich využití a ukazuje možnosti jejich recyklace. V jedné z kapitol dále popisuje konkrétní střešní aplikaci a v závěru pak stručně hodnotí současný stav v tomto odvětví. Zpracování jednotlivých kapitol není zcela vyčerpávající a po formální stránce má text horší přehlednost. Práci hodnotím jako velmi dobrou a doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

1. Jaké jsou účinnosti jednotlivých druhů fotovoltaických panelů a jaké faktory tyto hodnoty ovlivňují při provozu?
2. Jaký je současný stav využití sluneční energie v zemích Evropské Unie a dalších zemích světa?

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

Dne: 14.6.2012

.....

 podpis oponenta práce