



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	<b>Analýza provozu velké fotovoltaické elektrárny s výkonem větším než 1 MW</b>		
Student:	Bc. Lukáš HOŘKÝ	Std. číslo:	E13N0041K
Oponent:	doc. Ing. Jiřina Mertlová, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Práce řeší v současné době velmi aktuální téma, napájení elektrické sítě fotovoltaickými zdroji. Student rozdělil práci do částí popisné, funkční a teoretické. Pro analýzu vlastností fotovoltaické elektrárny zpracoval matematický model, kterým mohl simulovat výkonové, napěťové a proudové v elektrárně. V některých obrázcích v kapitolách 3 a 4 není uveden autor a není zcela jasné, jestli vyplývají z vlastních výpočtů autora. Doporučuji vysvětlení autora (na příklad u obrázků 33, 35, a 36).  
Lze konstatovat, že práce splňuje požadavky a lze ji hodnotit kladně.

### Dotazy oponenta k práci:

Jaký názor máte na rozvoj fotovoltaiky v našem státě, jak velké procento byste doporučoval vzhledem celému výkonu?  
Na obr. 14 jsou různé typy panelů. Které byste doporučoval, kdybyste měl rozhodnout? Dával byste přednost kvalitě před cenou?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 5.5.2015

  
.....  
podpis oponenta práce