



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Projekt laboratorního modelu fotovoltaické mikro elektrárny		
Student:	Lukáš ČÁP	Std. číslo:	E12B0500P
Oponent:	Ing. David Vošmik, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student předkládá práci na téma projektu laboratorního modelu fotovoltaické mikro elektrárny. Práce je zpracována na velmi vysoké úrovni. Kladně hodnotím zejména projektovou dokumentaci v příloze. Je snad trochu škoda, že v první části v kapitole 3 není detailnější popis použitých řešení. I přes tento malý nedostatek práci hodnotím jako vysoce nadprůměrnou, student projevil značnou míru erudice při zpracování této práce a práci proto jednoznačně doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

1) Popište jakým způsobem je zajištěno napájení vlastní spotřeby řídicího systému (PLC) pro případ výpadku napájecí sítě?
2) Jakým způsobem jsou navrženy ochrany baterie proti přebíjení, nebo naopak podbití?
3) Jak je realizován ohřev vody v nádrži z přebytků pro případ, kdy je hodnota okamžitého výkonu přebytků nižší, než je instalovaný příkon spirály ohřevu vody?

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

Dne: 15.6.2015


.....
podpis oponenta práce