



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Problematika zvýšení provozní účinnosti fotovoltaických panelů		
Student:	Bc. Zbyněk HRABĚ	Std. číslo:	E10N0088P
Oponent:	Ing. Milan Bělík		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
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:

V úvodní části práce student podrobně rozebral základní vlastnosti používaných fotovoltaických panelů a zejména reálnou situaci na českém a světovém trhu s FV panely. Hlavním přínosem práce je praktické měření na hybridním panelu, který zatím patří spíše k doplňkovým technologiím, ale slibuje zajímavé možnosti. Zásadní výtoku mám ale k poměrně malému rozsahu měření. To sice nebylo způsobeno chybou studenta ale zejména nepříznivými klimatickými podmínkami v době, kdy byl panel konečně k dispozici, snižuje to však bohužel kvalitu výsledků.

Dotazy oponenta k práci:

V jaké technologii je, podle Vašeho názoru, budoucnost fotovoltaických systémů?
Jaké jsou používané metody detekce vad solárních článků a panelů a jak lze využít pro tyto účely VA charakteristiku?

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

Dne: 18.5.2012

.....
podpis oponenta práce