



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Fotovoltaické systémy		
Student:	Jan KADLEC	Std. číslo:	E12B0042K
Oponent:	Ing. Jaroslav Holý		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Pan Jan Kadlec řádně splnil všechny předepsané body zadání. Rozsah a odbornost práce plně odpovídá požadavkům kladeným na studenta bakalářského studia. Práci lze snad vytknout jen kvalitu použitých obrázků (obr. 11, 12 a 13), což neubírá na faktu, že jako celek působí kompaktně a nejen proto ji hodnotím "výborně" a doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

1. Vysvětlíte rozdíl mezi sítí TN-C a TN-S.
2. Je dovoleno v síti TN-C použít proudový chránič?
3. Proč je nutné správná koordinace svodičů přepětí v elektroinstalacích a jakými vlnami se zkouší jednotlivé svodiče?
4. Jaký je současný stav využití sluneční energie ve světě a v EU?
5. Jak lze eliminovat vyšší harmonické, které generují střídače u FV elektráren?

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

Dne: 16.6.2015


.....
podpis oponenta práce