



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Termovizní měření fotovoltaického systému		
Student:	Bc. Michal VOKATÝ	Std. číslo:	E11N0107P
Oponent:	Ing. Petr Jindra		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce je přehledně a logicky členěna. Text je vhodně doplněn obrázky a grafy. Bohužel je dobrá odborná úroveň práce snižována formálními chybami. Dochází k častým chybám ve shodě podmětu-přísudku, překlepům, pravopisným chybám, nevhodným formulacím. Závěr působí jako text psaný v rychlosti, bez přečtení samotným autorem (projevili se nečistoty, dle mých odhadů, panely ukázali apod.)

Několikrát se v práci objevují snímky z FVE Strašnice. Není u nich uveden zdroj, ani žádný popis. Není tak zřejmé z jakého pochází dne, kdo je fotil a tedy ani co mají přesně ukazovat. Bylo by vhodné doplnit práci o informace o původu těchto snímků.

V diplomové práci bych očekával menší podíl teoretického popisu a větší prostor pro samotné měření a zhodnocení výsledků. Měření proběhlo na jediné lokalitě, bez opakování. S měřením termokamerou bylo vhodné začít již léte minulého roku.

Bylo by vhodné doplnit měřené elektrárny podrobným technickým popisem použitých panelů, včetně výrobce, el. parametrů, zapojení apod.

Kladně hodnotím přehledné zpracování termosnímků a jejich názorné dokreslení klasickými fotografiemi.


Zadání bylo vyhověno, žádný z bodů nezůstal bez odpovědi. Práce dokládá dostatečnou odbornou úroveň autora.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Doplníte prosím informace o původu a podmínkách pořízení snímků FVE Strašnice.
- 2) Jak si vysvětlujete velmi špatný stav panelu ukázkové FV elektrárny?
- 3) Jaký typ fotovoltaického panelu odhadujete, že bude dominantní v nových instalacích v následujících deseti letech?

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

Dne: 16.5.2013


.....
podpis oponenta práce