



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh integrace sluneční elektrárny v provozu malé teplárny spalující biomasu (TDK)		
Student:	Bc. Michal VELÍŠEK	Std. číslo:	E11N0141P
Oponent:	Ing. Lucie Noháčová, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Vlastní rozsah práce je 58 stran textu s obrázky, což svědčí o její snaze o podání rozsáhlých podrobností k danému tématu zadání.

Celkově je práce zpracovaná na výborné úrovni jak po stránce odborné, tak jazykové a grafické. Jen občas obsahuje stylistické a drobné gramatické chyby a překlepy, které však nenarušují kvalitu předložené práce. Jednotlivé kapitoly práce jsou spolu logicky provázány.

Oceňuji u studenta jeho snahu o co nejpodrobnější výčet informací k zadanému tématu DP.

Použitá literatura a prameny a také použité obrázky z textů jsou dobře ocitovány.

Předkládaná práce splňuje veškeré náležitosti kladené na DP. S využitím vhodných zdrojů informací student splnil velmi dobře body zadání práce. DP doporučuji k obhajobě.

Připomínky:


Na str.4 v seznamu symbolů a zkratk je nesourodost použitých fontů a velikosti použitého písma v jednotlivých položkách.

Dotazy oponenta k práci:

1. Z jakého pramenu jste vycházel při určení potřebné velikosti zastavěné plochy pro solární systém, který by mohl pracovat paralelně s kotlí teplárny a doplňovat tak její výkon (str. 35)?
2. Na str. 49 uvádíte, že jste využil software Solar configuration, který dle navržených parametrů určí možné kombinace zapojení panelů k jednotlivým měničům. Mohl byste k tomuto podat další doplňující informace, např. o ovládání software a získaných výstupech?
3. V části DP, kde jste se zaměřil na návrh a hodnocení možných variant integrace solárního systému do provozu TDK jste se musel v jeden okamžik rozhodnout pro jednu ze dvou variant. Co rozhodlo o Vaší volbě a jaké přínosy vidíte ve zvolené variantě?

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

Dne: 15.5.2013


.....
podpis oponenta práce