



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Model mikroturbíny pro výrobu elektrické a tepelné energie		
Student:	Bc. Radek ŠÍP	Std. číslo:	E13N0086P
Oponent:	doc. Ing. Lucie Noháčová, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	14
Odborná úroveň práce	50	37
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Vlastní rozsah práce je 43 stran textu s obrázky, což svědčí o její snaze o podání rozsáhlých podrobností k danému tématu zadání.

Celkově je práce zpracovaná na dobré úrovni jak po stránce jazykové, tak i grafické, neobsahuje stylistické chyby jen drobné gramatické chyby, které nenarušují kvalitu předkládané práce. Jednotlivé kapitoly práce jsou spolu logicky provázány, informace jsou vhodně doplněny dalšími obrázky a blokovými schématy.

Oceňuji u studenta jeho snahu o simulaci energetického chování mikroturbíny.

Použitá literatura a prameny a také použité obrázky z textů jsou v hojné míře poctivě ocitovány.

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

Dotazy oponenta k práci:

1. Proč jste si zvolil pro modelování plynové turbíny právě program SWING?
2. Vysvětlete prosím obr. 3.14. Průběh výkonu a otáček při přechodu do ostrovního provozu a obr. 3.15. Změna elektrické účinnosti při přechodu do ostrovního provozu.

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

Dne: 18.5.2015

podpis oponenta práce