



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh turboalternátoru		
Student:	Bc. Lukáš ZÍKA	Std. číslo:	E13N0051P
Oponent:	doc. Ing. Bohumil Skala, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Obsahově je práce zpracována podle předepsaných bodů zadání. Práce obsahuje velké množství vzorců, řadí se tím mezi obtížnější texty z hlediska psaní textu. Student však k práci přistupoval zodpovědně. Je vidět systematický postup řešení a v práci jsou uvedeny jen výsledky a výpočty výsledných iterací, kterých jistě student při vlastním návrhu stroje provedl několik.

Dotazy oponenta k práci:

Dotaz 1:
Při obhajobě prosím okomentovat obr. 2.7. ze s.50. Zejména prosím uvést jej včetně konkrétních kót, ploch pro přenos tepla a tepelných odporů.
Dotaz 2:
Vyhoví drážky rotoru též z pevnostního hlediska (odstředivé a elmag síly)? Pokud by pevnostní výpočet nevyšel, jaké jsou možnosti řešení?

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

Dne: 13.5.2015

.....
podpis oponenta práce