



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Stínění vysokofrekvenčního pole u indukčních ohřevů		
Student:	Bc. Jan KOŠTÁL	Std. číslo:	E11N0119P
Oponent:	Petr Rada		

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	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

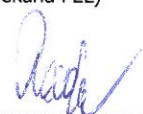
Diplomant splnil všechny požadavky zadání v předepsaném rozsahu.
Navíc zpracoval přehled napájecích zdrojů a druhů chyb.
Měření na modelu bylo provedeno pro frekvence 50 Hz, 4,1 kHz a 10 kHz pro proudy 15 a 30 A.
Simulace byla řešena programem RillFEM 2D.
Prohozené označení řádek(1 - 14)a sloupců (A - N) pod obrázky nemá vliv na kvalitu práce.

Dotazy oponenta k práci:

1.Co se rozumí rezonančním stavem obvodu?
2.Lze alespoň přibližně odhadnout výkon kelímkové pece P [kW]pro množství daného materiálu m [kg], teplotu tavení T [°C] a dobu tavy t [hod]?

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

Dne: 22.5.2013


.....
podpis oponenta práce