



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Analýza vlivu přídavných konstrukčních prvků na činnost indukční kelímkové pece		
Student:	Bc. Michal TAJER	Std. číslo:	E11N0138P
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:

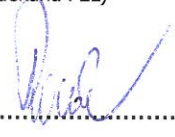
Práce svým obsahem, formou zpracování a zvláště rozsahem splňuje všechny body zadání. Na teoretický úvod navazuje popis různých variant stínění kelímkové pece. Simulace indukčního zařízení je provedena programem RillFEM 2D v celkem 7 variantách. Měření na modelu instalovaného v laboratořích ZCU bylo relizováno pro 10 konfigurací a to pro frekvence 4 a 10 kHz. Drobné nepřesnosti ve značení a formulacích nesnižují kvalitu práce.

Dotazy oponenta k práci:

1. Je možné určit měřením účinnost indukční kelímkové pece v provozu?
2. Naznačte přibližný výpočet oteplení stínícího svazku Fe plechů.

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