



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Rozptylová magnetická pole při ohřevech elektromagnetickou indukcí		
Student:	Petr KUČERA	Std. číslo:	E14B0239P
Oponent:	Petr Rada		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

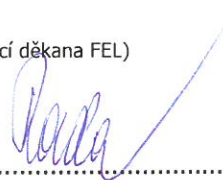
1. Práce splňuje požadavky zadání ve všech bodech v odpovídajícím rozsahu, obsahu i kvalitě. Navíc je popsána metodika diagnostiky využitím vlastností rozptylových magnetických polí.
2. Odborná úroveň odpovídá požadavkům kladeným na bakalářskou práci. Rozsah práce je celkem 35 stran psaného textu, rovnic a obrázků, včetně seznamu použitých symbolů a seznamu literárních zdrojů. Hodnoty magnetického pole získané měřením v okolí dvou typů indukčních vařičů, rychlovarné konvice a infrazářiče sondou ELT-400 jsou menší než požaduje předpis IČNIPR.
3. Drobné nepřesnosti v označování průměrů "d" a tloušťek "delta" na str.22 a 23, jsou nepodstatného charakteru.
4. Formální zpracování je na velice solidní úrovni, text je vhodně doplněn názornými obrázky.

### Dotazy oponenta k práci:

1. Jak se provádí start u tavení ve "studeném kelímku"?
2. Na jakém principu pracuje Hallova sonda?
3. Co znamenají hodnoty "f" a "f2" pod lomítky v Obr.21 na str.30?

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

Dne: 10.6.2015

  
.....  
podpis oponenta práce