



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Tavení kovů v indukčních kelímkových pecích		
Student:	Josef KRŠŇÁK	Std. číslo:	E12B0226P
Oponent:	Petr Rada		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

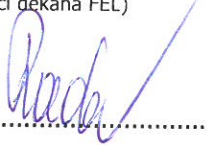
1. Práce splňuje zadání ve všech bodech v odpovídajícím rozsahu, obsahu i kvalitě.
2. Odborná úroveň odpovídá požadavkům na bakalářskou práci. Rozsah práce je 45 stran psaného textu, rovnic a obrázků, včetně seznamu zkratk a symbolů a 16 položek použité literatury a internetových zdrojů.
3. Drobné nepřesnosti, jako např. rozměr relativní permeability vsázky nebo hodnoty hloubky vniku v tabulce 1 bez udání rozměru, jsou nepodstatného rázu.
4. Formální zpracování je na velice solidní úrovni, text je vhodně doplněn odpovídajícími obrázky.

### Dotazy oponenta k práci:

1. Vyvětlete co v rovnici (8) na str. 27 znamená proměnná "sigma" a proč je ve vysvětlivkách uvedena proměnná "gama"?
2. Co se rozumí pod pojmem "jakost obvodu - Q"
3. Co je rezonanční frekvence?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 9.6.2015

  
.....  
podpis oponenta práce