



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Elektromagnetická průzařnost při indukčních ohřevech		
Student:	Bc. Miroslav UHLÍŘ	Std. číslo:	E12N0145P
Oponent:	Ing. Oldřich Kroupa		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student Miroslav Uhlíř kvalitně zpracoval svoji diplomovou práci o celkovém rozsahu 65 stran. Ve třech hlavních kapitolách zde vhodně, jasně a přehledně popisuje problematiku indukčního ohřevu, kde se zaměřuje především na elektromagnetickou průzařnost, přičemž vždy výborně prokládá odpovídající teorii s praktickou částí a vše nakonec diskutuje v závěru. Celá práce je po strukturální i obsahové stránce kvalitně zpracována a nemám výrazné připomínky, student všechny body zadání splnil.

### Dotazy oponenta k práci:

1. Popište postup při výpočtu optimálního kmitočtu pro zvolenou vsázku.
2. Vysvětlete a nakreslete schéma optimálního prohrátí válcové vsázky.
3. Objasněte pojem povrchové kalení materiálů.

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

Dne: 21.5.2014

  
.....  
podpis oponenta práce