



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Databanka emisivity materiálů pro měření IR teploměrem		
Student:	Jaroslav MIČKA	Std. číslo:	E09N0259P
Oponent:	Ing. Josef Pihera, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	18
Odborná úroveň práce	50	20
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce zabývající se měřením IR teploměrem zpracovává teoreticky i prakticky problematiku emisivity materiálů používaných v elektrotechnice. Body zadání jsou splněny, nicméně výslednou kvalitu práce velmi snižují převzaté obrázky a tabulky v nízké kvalitě. Diskuze naměřených výsledků a jejich interpretace zejména v popisu experimentu 2 je poněkud nepřesná. Z popisu experimentu není jasné jakým způsobem se kontroluje správnost vytvrzení vzorku. Zdali pouhým měřením teploty nebo následným ověřením jinými parametry.

### Dotazy oponenta k práci:

Jakými parametry se ověřuje správné vytvrzení izolačního materiálu resin-rich?  
Jak dlouho probíhalo ustálení teplot při měření?

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

Dne: 29.5.2012

  
.....  
podpis oponenta práce