



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Vysokoteplotní tavení materiálů ve studeném kelímku		
Student:	Bc. Nikola ZAJACOVÁ	Std. číslo:	E09N0062P
Vedoucí:	prof. Ing. Jiří Kožený, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Na 58 stranách s textem, s odvozeními a analytickými výpočty, s 54 vhodně vybranými obrázky a s výsledky numerických analýz splnila diplomantka Nikola Zajacová stanovené zásady pro zpracování diplomové práce v plném rozsahu obsahově, rozsahem, formou zpracování i grafickým provedením. V předložené práci diplomantka prokázala schopnosti k samostatnému tvůrčímu řešení úkolů inženýrské praxe.

Tematicky je diplomová práce zaměřena na problematiku spojenou s neobvyklým využitím ohřevu materiálů elektromagnetickou indukcí k tavení elektricky vodivých i elektricky nevodivých materiálů, v současnosti špičkovou technologií tavení ve studeném kelímku.

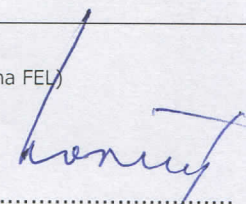
Diplomantka vhodně využila teoretických znalostí získaných nejen během studia, ale především získaných studiem cizí odborné literatury - odkaz na 17 pramenů odborné literatury anglické, ruské a německé. Praktickou využitelnost diplomové práce vidím v jejím obsahovém zpracování např. jako odborného úvodního informačního materiálu pro studenty, diplomanty i absolventy a doktorandy, kteří projeví zájem o účast na řešení projektu tematicky zaměřeného na "studený kelímek".

Diplomovou práci Nikoly Zajacové hodnotím jako vzorovou diplomovou práci známkou  
v ý b o r n ě

Dotaz: - objasněte blíže princip indukčního ohřevu ve studeném kelímku podle Obr.16 na str.19, event.podle Obr.24 na str. 24

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

Dne: 30.5.2012

  
.....  
podpis vedoucího práce