



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Indukční kelímková pec s grafitovým kelímkem		
Student:	Bc. Monika PROCHÁZKOVÁ	Std. číslo:	E10N0046P
Vedoucí:	prof. Ing. Jiří Kožený, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	25
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

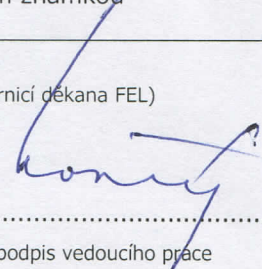
Téma diplomové práce Moniky Procházkové se týkalo neobvyklé konstrukce a vlastností elektrické indukční tavicí pece s elektricky vodivým kelímkem, který zajišťuje relativně vysokou účinnost tavení dobře elektricky vodivých materiálů elektromagnetickou indukcí.

Obsah diplomové práce ne zcela odpovídá stanoveným zásadám pro vypracování diplomové práce, diplomantka měla blíže objasnit důvod proč se elektricky dobře vodivé materiály taví se špatnou účinností, a to na vztahu pro účinnost induktoru. Dále se nabízela úvaha, zda-li se po určení průřezu vodiče induktoru určený počet závitů umístí do stanovené výšky induktoru, byla opomenuta nutná elektrická, tepelně odolná izolační vrstva mezi povrchem grafitového kelímku a vnitřním povrchem induktoru.

Předloženou diplomovou práci obsahově, rozsahem i formou zpracování hodnotím známkou
v e l m i d o b ř e

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

Dne: 29.5.2012


.....
podpis vedoucího práce