



Hodnocení diplomové práce vedoucím

| | | | |
|--------------|--|-------------|-----------|
| Název práce: | Elektrodynamické síly při tavení v indukčních pecích | | |
| Student: | Bc. Jiří PLAŠIL | Std. číslo: | E11N0033K |
| 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 | 15 |

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant Jiří Plašil vypracoval diplomovou práci v rozsahu 54 stran s textem, odvozeními, tabulkami a obrázky. Řešení zadaného úkolu autor rozdělil do 4 kapitol. Body zadání obsažené v "Zásadách pro vypracování diplomové práce" autor splnil.

Diplomant na řešení úkolu pracoval systematicky a s mimořádným zájmem, prokázal schopnosti k samostatnému řešení úkolů z oblasti inženýrské praxe.

Diplomovou práci obsahově, rozsahem a formou zpracování, grafickou i jazykovou úrovní, včetně přístupu jejího autora Jiřího Plašila k řešení zadaného úkolu, jako absolventa kombinované formy studia, hodnotím známkou

v ý b o r n ě.

K práci mám následující dotazy:

- jak lze omezit nežádoucí míru vzduť taveniny v kelímku indukční kelímkové pece na síťový kmitočet?
- vysvětlíte názorně rozdíly mezi ohřevem vsázky v podélném a příčném elektromagnetickém poli
- objasněte Obr. 4.4 na str.46

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

Dne: 1.8.2013

.....
podpis vedoucího práce