



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Výpočetní analýza chlazení elektrického zařízení		
Student:	Bc. Vojtěch HŘÍBAL	Std. číslo:	E12N0115P
Oponent:	prof. Ing. Zdeněk Vostracký, DrSc. Dr.h.c.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	15
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Téma práce je aktuální – Výpočetní analýza chlazení elektrického zařízení. Student splnil zadané téma v požadovaném minimálním rozsahu. Práce má 35 stran, z nichž je poměrně velká část zaměřena na popis problematiky z převzaté literatury. V konkrétní aplikaci student teoreticky zpracoval výpočet elektrické pece na tavení oceli. Příklad výpočtu je proveden pro uspořádání ze skript. odkazů na literaturu je poměrně málo a ještě je staršího vydání. Student navrhuje opatření ke zvýšení efektivity chlazení, ale varianty neporovnává. Předkládaná práce je poměrně málo obsáhlá, ale lze soudit, že splňuje podmínky kladené na diplomovou práci a doporučuji jí k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

- 1)Komentujte základy teorie a konfigurace modelu - zjednodušující předpoklady.
- 2)Popište návrhy na zlepšení – teoretické zdůvodnění.
- 3)Porovnejte technicko ekonomická hlediska původního řešení s Vaším návrhem.

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

Dne: 26.5.2014

.....
podpis oponenta práce