



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Chladicí systémy synchronních turboalternátorů		
Student:	Ondřej ROLLINGER	Std. číslo:	E13B0077P
Oponent:	Ing. Roman Pechánek, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná bakalářská práce se zabývá chladicími systémy synchronních turboalternátorů. Práce je vhodně členěna. V úvodu práce se autor věnuje teplotním a ventilačním výpočtům elektrických strojů. Zde velmi kladně hodnotím autorovu práci s literaturou, ze které vytvořil ucelený přehled základních vztahů dané problematiky. Výhradu mám pouze k obr. 6. a následnému popisu rovnic, kde autor hovoří o osmi neznámých, na uvedeném schématu jsou však jen tři neznámé.
Po formální stránce bych práci vytkl jen občasné změny formátu písma, které však nemají vliv na jinak vysokou úroveň práce. Práci hodnotím "velmi dobře".

Dotazy oponenta k práci:

Na str. 13 uvádíte čtyři vztahy pomocí kterých lze stanovit součinitel přestupu tepla. Můžete tento součinitel přestupu tepla konkrétně ze zmiňovaných vztahů vyjádřit.
V kapitole věnující se ventilačnímu výpočtu uvádíte odporový součinitel, je tento součinitel vztažen na celkový tlak nebo na pouze na dynamický?

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

Dne: 7.6.2016

.....
podpis oponenta práce