



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Chladicí systémy synchronních turboalternátorů		
Student:	Ondřej ROLLINGER	Std. číslo:	E13B0077P
Vedoucí:	Ing. Karel Hruška, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	36
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:

Student se ve své práci zabývá koncepcemi chladicích systémů turboalternátorů, a to jak z teoretického hlediska, kdy ve své práci uvádí základy tepelných a ventilačních výpočtů, tak i z hlediska praktického, kdy uvádí v současné době používané konstrukce ventilačních obvodů turboalternátorů. Provedená rešerše má tedy přínos jak v rovině obecné, kdy lze uvedené vztahy aplikovat obecně na jakékoliv zařízení, tak přímo v oblasti elektrických strojů, kdy je na názorných příkladech uvedena aplikace daných vztahů v elektrických strojích s praktickými ukázkami provedení právě v odvětví synchronních strojů.

Práce je precizně zpracovaná, je na vysoké úrovni a její rozsah odpovídá rozsahu řešené problematiky. Závěr práce mohl být poněkud rozsáhlejší, což však nesnižuje hodnotu samostatného těžiště práce. Práce byla zpracovávána v úzké spolupráci s firmou BRUSH SEM s.r.o.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 3.6.2016


.....
podpis vedoucího práce