



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Podrobný výpočet oteplení cívký kotvy synchronního stroje		
Student:	Bc. Jiří IPSEK	Std. číslo:	E16N0055P
Vedoucí:	doc. Ing. Josef Červený, 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	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Úkolem diplomanta bylo provést metodou náhradních tepelných obvodů podrobný výpočet oteplení kotvy synchronního stroje zadaných parametrů s uvažováním podélného šíření tepla mezi drážkovou částí a čely vinutí. Za tím účelem byl proveden standardním postupem elektromagnetický výpočet stroje a podrobné určení ztrát, především těch, které se podílejí na oteplení kotvy. Hlavní částí bylo respektovat při výpočtu podélné šíření tepla ve vinutí kotvy. Tato část je poměrně náročná na matematické zpracování a pochopení úkolu. Diplomant splnil všechny podmínky zadání, prokázal solidní znalost problematiky s pečlivým postupem zpracování. V přiměřené míře využíval konzultací a v převážně pracoval samostatně. Stěžejní jsou obrázky 4.9 a 4.10., ze kterých je patrný výrazný vliv podélného šíření tepla ve vinutí.

Vzhledem k tomu, že se jedná o výpočty specifického zadání, nejde v tomto případě o plagiátorství.

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

Dne: 1.6.2018


.....
podpis vedoucího práce