



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Výpočet oteplení synchronního stroje		
Student:	Bc. Petr NOVÁK	Std. číslo:	E14N0139P
Vedoucí:	doc. Ing. Josef Červený, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	38
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	22
Formální zpracování práce	15	11
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená diplomová práce splňuje všechny body zadání, navíc ji diplomant rozšířil o řešení magnetického pole metodou konečných prvků a získané výsledky konfrontoval s klasickým výpočtem. Elektromagnetický návrh je zpracován standardním postupem, stejně jako výpočet oteplení. V práci se vyskytuje několik drobných chyb, které však neovlivňují konečné výsledky. Především má výhrady k Tingleyho schématu, kterému, tak jak je prezentováno vůbec nerozumím. Kromě toho není zřejmé, k jakému účelu by mělo v práci sloužit. Rovněž průběh magnetické indukce ve vzduchové mezeře na str.59 je pochybný. Co se týče výkresové části, je zarážející rozdílný způsob vykreslení příčného a podélného řezu.

Dotazy: Jak má vypadat Tingleyho schéma a k čemu slouží?

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

Dne: 25.5.2016

  
.....  
podpis vedoucího práce