



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Vliv velikosti činitele pólového krytí na vlastnosti synchronního stroje		
Student:	Bc. Jan KAHOUN	Std. číslo:	E10N0072P
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	25
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená práce splňuje všechny body zadání a je po formální i obsahové stránce pečlivě provedena. Elektromaagnetický návrh stroje je proveden standardním postupem se správnými výsledky, které závisí i na správné volbě v řadě uzlů výpočtu. Výpočet byl proveden pro obě varianty s různými hodnotami pólového krytí. Výsledek byl ověřen výpočtem průběhů magnetického pole metodou konečných prvků a tyto výsledky diplomant správně vyhodnotil. Na závěr několik poznámek k práci:

1. Na prvním obrázku (str.2) je popis základních částí synchronního stroje, kde šipka označující vzduchovou mezeru však ukazuje na mezipólový prostor. Diskutabilní je i název "jho statoru", když jhem se rozumí v magnetických obvodech spojka. V tomto případě se jedná o jádro.
2. Na str. 6 uvádí diplomeant, že je třeba zkontrolovat proveditelnost dvou paralelních větví statorového vinutí. Chybí však zdůvodněná odpověď.

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

Dne: 16.5.2012


.....
podpis vedoucího práce