



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Stanovení parametrů náhradního obvodu trakčního asynchronního motoru pomocí numerického řešení magnetického pole		
Student:	Bc. Jan PŘIKRYL	Std. číslo:	E12N0067P
Vedoucí:	Ing. Karel Hruška, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
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	13

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předkládaná diplomová práce se zabývá porovnáním dokumentace výrobce asynchronního motoru s výstupními hodnotami obdrženými tradičním elektromagnetickým výpočtem stroje. Analytické výpočty jsou dále konfrontovány s výsledky obdrženými metodou konečných prvků.

Styl práce odpovídá zásadám psaní odborného textu, veškeré použité postupy jsou komentovány, případně doplněny názornými obrázky. Z formálního hlediska by bylo vhodné do textu zanést více odkazů na citace (některé jsou uvedeny v seznamu použité literatury a v textu nejsou citovány) a namísto bitmapové grafiky používat vektorový formát. V některých vztazích by bylo vhodné doplnit operátor násobení.

Obsah práce odpovídá zadání a v práci je pouze minimální množství nepřesností (činitel odlehčení zubů je nazván opisem, úhlová rychlost je nazvána jako kruhová rychlost, činitel kroku vinutí je nazván činitelem zkrácení kroku).

Dotaz k práci:

Proč je ve vztahu (3.43) dělen vnější průměr stroje čtyřmi?

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

Dne: 13.5.2014


.....
podpis vedoucího práce