



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh 300 kW trakčního asynchronního motoru s klecí nakrátko		
Student:	Bc. Ladislav HRUBÝ	Std. číslo:	E11N0176P
Vedoucí:	Ing. Karel Hruška		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	34
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	28
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předkládaná diplomová práce se zabývá elektromagnetickým návrhem asynchronního stroje určeného pro trakční účely, který je doplněn ventilačním výpočtem a kontrolou za pomoci metody konečných prvků. Použití tohoto stroje pak odpovídá řada specifických technických řešení, jež byla uvažována při jeho návrhu. V práci jako takové by bylo vhodné z mého pohledu umístit více dodatečných výkresů řešených částí (například řez drážkou včetně rozložení vodičů a izolací, čela vinutí apod.), do přílohy práce by pak bylo vhodné umístit kompletní rozměrový výkres elektromagnetického obvodu stroje. Po formální stránce úroveň práce snižují pouze neslabičné předložky umístěné na konci řádků a místy literárnější způsob vyjadřování autora.

Dotazy k práci:

Proč se pro výrobu měděných klecí nakrátko asynchronních strojů nepoužívá vstřikování (odlévání), jako je tomu u hliníkových klecí?

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

Dne: 9.5.2013


.....
podpis vedoucího práce