Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh vysokootáčkového asynchronního motoru v pevném závěru		
Student:	Bc. Jan BRÁZDA	Std. číslo:	E13N0110P
Vedoucí:	Ing. Roman Pechánek, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	**20**
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...	30	**20**
Formální zpracování práce	15	**10**
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia	15	**15**

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student sice splnil body zadání, avšak jejich relevantnost je diskutabilní. V návrhu asynchronního motoru se student hned v prvním vztahu dopouští chyby a neuvažuje účinnost stroje při určování zdánlivého výkonu. I přes mé opakované doporučení student do práce nezařadil zapojení vinutí ani Tingleyovo schéma. V druhém bodě zadání nevychází kružnicový diagram. Student tento stav pouze okomentoval, ale nijak se nepokusil o jeho přepracování. V poslední části věnující se MKP a pevnostnímu výpočtu mohlo být více rozvedeno zatížení dané úlohy, předpoklady výpočtu a materiálové vlastnosti jednotlivých těles. Po formální stránce je práce dobře zpracována autor dodržuje normy pro psaní odborného textu.

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

Dne: 19.5.2015

.....

podpis vedoucího práce