



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Energetická bilance asynchronního stroje		
Student:	Bc. Lukáš NEKOLNÝ	Std. číslo:	
Oponent:	Martin Zeman		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	43
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

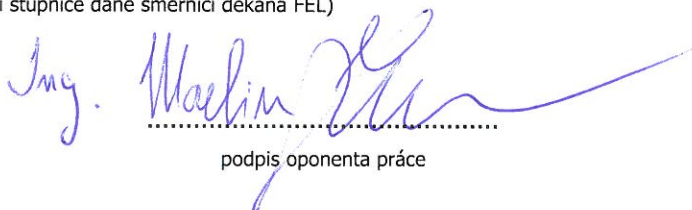
Z hlediska odborné úrovně práce splnila požadavky zadání. Mám výhrady k přístupu odhadu setrvačných hmot asynchronního motoru $P=12$ kW a zejména k nevhodnému popisu tabulek 5.1, 5.2 a obrázku 5.9, neboť zde není uvedeno jakým stavům tyto hodnoty odpovídají. Dále mám výhrady k hodnotě použitého odporu u dvojitě klece. Byla použita pouze jedna hodnota a to z měření nakrátko. Výsledek by byl přesnější při extrapolaci hodnoty odporu klece z měření naprázdno a nakrátko.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jakým způsobem lze zpřesnit výpočet simulačního modelu a popsat tyto kroky.
- 2) Proč bylo prováděno měření při pravém a levém běhu motoru a výsledek nebyl nijak odlišný ve výsledku ztrát?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 14.5.2012


.....
podpis oponenta práce