



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Rozběhové charakteristiky asynchronního stroje		
Student:	Bc. Konstantin RYBA	Std. číslo:	E12N0024K
Oponent:	doc. Ing. Bohumil Skala, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	47
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce je zpracována velmi pečlivě. Vysoce hodnotím zejména zpracování uživatelského rozhraní pro výpočetní jádro m-file v programovacím prostředí MATLABu. Vlastní výpočetní jádro poskytuje kvalitní výpočet charakteristik stroje.
Vytvořit uživatelské prostředí jako "příjemné" je však velice složitá práce. Například zadávání všech hodnot a jejich potvrzování klávesou ENTER je zdouhavé pro opakované výpočty, postrádám též načtení hodnot ze souboru, uložení dat do souboru, export charakteristik atd. To vše jsou však spíše poznámky ke zlepšení. Přes mé výhrady hodnotím práci **Výborně!**

Dotazy oponenta k práci:

Str. 10 - "...přehřátí zubu...celková porucha stroje..." Jakou poruchu máte na mysli ?
V seznamu zkratk chybí Vámi používaná zkratka "NS", která zřejmě znamená náhradní schéma " ?

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

Dne: 12.5.2014

.....
podpis oponenta práce