



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Simulace asynchronního stroje		
Student:	Bc. Jan KOŽELUH	Std. číslo:	E10N0042K
Oponent:	Ing. Jan Šobra		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


V předložené diplomové práci jsou splněny všechny body zadání. Práce je napsána v souladu s požadavky na psaní odborného textu. V první kapitole se však vyskytují mezery v číslování obrázků a rovnic, přičemž diplomant na tato chybějící čísla odkazuje v textu. V práci je chybně provedeno vyhodnocení ztrát naprázdno a nakrátko. Místo součtu výkonů v jednotlivých fázích byl počítán jejich aritmetický průměr. Tím pádem byla zanesena určitá chyba do vstupních parametrů modelu. Samotný model je však zpracován velmi dobře.

Dotazy oponenta k práci:

Ve vyhodnocení měření nakrátko je uveden velmi malý proud nakrátko, řádově setiny proudu jmenovitého. Byla při vyhodnocování měření brána v potaz proudová konstanta digitálního analyzátoru? Dále je v práci konstatováno, že modelovaný stroj má vinutý rotor. Ovšem měřený stroj má klec nakrátko. Má tato skutečnost vliv na přesnost modelu?

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

Dne: 16.5.2013


.....
podpis oponenta práce