



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Záběrný proud asynchronního motoru		
Student:	Jiří PONERT	Std. číslo:	E10B0238P
Oponent:	Ing. Jan Šobra		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

V předložené bakalářské práci jsou splněny všechny body zadání. Práce splňuje požadavky na psaní odborného textu a obsahově působí uceleným dojmem. Způsoby spouštění AM a možnosti omezení zkratového proudu jsou velmi dobře popsány. Tento poměrně detailní popis se však projevil na délce práce, když byl zhruba dvojnásobně překročen doporučený rozsah. V závěru práce je provedeno porovnání výsledků jednotlivých měření a výsledků získaných výpočtem z parametrů náhradního schématu. Z formálního hlediska lze vytknout pouze drobnosti. Například, že seznam symbolů není řazen abecedně a některé kapitoly nezačínají na nové stránce.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) V části 3.2.2 Spouštění roztáčecím motorem je uvedeno (str. 46), že i při dostatečně vysokých otáčkách může vlivem přechodného jevu při vzniku točivého pole statoru vzniknout proudový náraz. Dále je uvedeno, že vznik tohoto nárazu může být odstraněn vhodnými zapojeními obou motorů. Jak tato zapojení vypadají?
- 2) Proč nejsou naměřené body v grafech 7.1 a 7.2 proloženy křivkou?

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

Dne: 29.5.2013


.....
podpis oponenta práce