



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	<b>Možnosti modelování asynchronního motoru se stíněným pólem</b>		
Student:	Bc. Luboš ŽENÍŠEK	Std. číslo:	
Oponent:	Martin Zeman		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	43
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

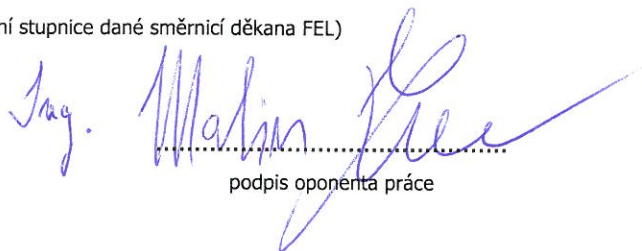
Práce je velmi dobře zpracovaná a zcela splňuje požadavky zadání. Z hlediska formální úpravy jsou zde drobné nedostatky. Přesto práci studenta hodnotím velmi kladně z hlediska obtížnosti problematiky a způsobu jejího technického zvládnutí. V práci pouze postrádám fyzikální hodnocení simulačních modelů z hlediska skutečného průběhu indukce v částech reálného stroje. Práci doporučuji k obhajobě.

### Dotazy oponenta k práci:

- 1) Na základě čeho jste rozhodl o velikosti proudu ve stínících pólech? ( $p_1$  a  $p_2 = 20A$ ,  $p_3$  a  $p_4 = 30 A$ )
- 2) Z porovnání obrázků 18 a 22 vyplývá, že velikost indukce ve statoru stroje je pro stav naprázdno vyšší než pro jmenovitý stav, mohl by jste tuto skutečnost vysvětlit?

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

Dne: 15.5.2012

  
.....  
podpis oponenta práce