



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	<b>Vliv mechanického zatížení asynchronního stroje na rozložení elektromagnetického pole.</b>		
Student:	Bc. Jiří ZÍKA	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	42
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

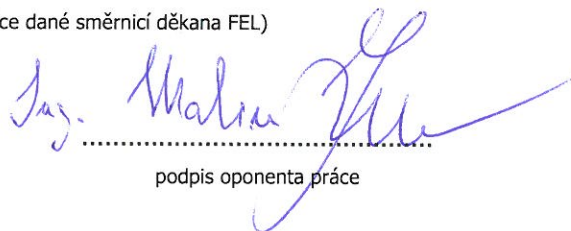
Práce splnila požadavky zadání a z hlediska zpracování odpovídá odborné úrovni. Přesto jsou v práci drobné formální nedostatky, cituji str. 12: "Samotné točivé pole je tvořeno třemi póly" a mnohdy hodnoty či vztahy bez předchozího vysvětlení. Z hlediska technického zpracování je práce provedena velmi odborně. Student prokazuje schopnost řešit elektromagnetické pole s využitím odborného softwaru a výsledky verifikovat s reálným problémem.

### Dotazy oponenta k práci:

- 1) Naměřené hodnoty indukce ve jhu statoru se pohybují v intervalu 0,3 - 0,5 T. Myslíte si, že tyto hodnoty jsou opravdu skutečné a stroj se pak jeví jako značně předdimenzován?
- 2) Výpočet indukce v zubové části se značně liší od naměřených hodnot. Mohl by jste tuto skutečnost zdůvodnit a navrhnout kroky pro zpřesnění?

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