



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Optimalizace tvaru a směru magnetizace permanentních magnetů		
Student:	Bc. Monika KŘIVÁNKOVÁ	Std. číslo:	E13N0156P
Oponent:	Ing. Pavel Světlík		

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	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

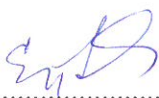
Předkládaná diplomová práce se zabývá optimalizací tvaru a směru magnetizace permanentních magnetů pro použití v synchronním nebo ve stejnosměrném, elektronicky komutovaném stroji. Po formální i obsahové stránce je práce na vysoké úrovni. Vytkl bych pouze několik málo nedodělků či překlepů. Výsledky jsou zpracovány přehledně a celá práce působí, jako ucelený prvek.

### Dotazy oponenta k práci:

1. V grafech magnetické indukce ve vzduchové mezeře se objevuje (na obvodové délce cca 85mm) sedlo. Mohla by jste vysvětlit, co ho vytváří?
2. Graf magnetické indukce na str. 30 (obr 3.24) je zrcadlově otočen oproti ostatním grafům této veličiny. Mohla by jste vysvětlit, čím je to způsobeno?

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

Dne: 20.5.2015

  
.....  
podpis oponenta práce