



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Návrh a optimalizace ovládacího elektromagnetu		
Student:	Marek JIŘÍČEK	Std. číslo:	E11B0028P
Oponent:	Jaroslav Šnajdr		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	49
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student Marek Jiříček zpracoval návrh a optimalizaci elektromagnetu za použití empirických výpočtů a numerické simulace. V teoretické části shrnul všechny podstatné vlastnosti elektromagnetů, načež navázal samotným návrhem vybraného zařízení, který svým rozsahem představuje většinu práce. Student splnil zadání v plném rozsahu, které i přesáhl. K práci nemám žádné vážné námítky a doporučuji ji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jak se projeví přidání závitu nakrátko do magnetického obvodu jednofázového elektromagnetu?
- 2) Jaké jsou oblasti využití magnetů založené na technologii PPMT?

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

Dne: 13.6.2014


.....
podpis oponenta práce