



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Stroje s permanentními magnety		
Student:	Petr BUDAŘ	Std. číslo:	E10B0008K
Oponent:	Ing. Pavel Světlík		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Předkládaná bakalářská práce se zabývá stroji s permanentními magnety od jejich počátků až po současnost a poukazuje na možné využití těchto strojů do budoucna. Po formální stránce je práce na velmi slušné úrovni. Student dodržuje normy pro psaní odborného textu. Vytkl by pouze občasné gramatické chyby, ne příliš vhodné umístění některých obrázků a drobné chyby v citování literatury. Práce splňuje veškeré náležitosti kladené na BP. Dle mého názoru by si však kapitoly 4 a 5 (tedy využití a budoucí uplatnění strojů s PM) zasloužili o něco větší pozornost, než jim byla věnována.

Dotazy oponenta k práci:

1. V práci uvádíte, že lineární motory nemají žádné rotační části. Je tomu tak i u nepřímých lineárních motorů? Uveďte čím se liší.
2. Srovnajte použitelnost feritových a neodymových permanentních magnetů z hlediska pracovní (případně Curieovi) teploty?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 17.6.2013


.....

podpis oponenta práce