



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Pulsační složky momentu synchronního motoru s vnitřními permanentními magnety - simulační studie		
Student:	Vladimír KOLÍNSKÝ	Std. číslo:	E11B0037P
Oponent:	Ing. David Vošmik, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	15
Odborná úroveň práce	50	20
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	8
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

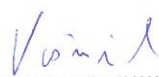
Předkládaná bakalářská práce se zabývá pulsačními složkami momentu u synchronních strojů s vnitřními magnety. Bakalant zpracoval práci na průměrné až podprůměrné úrovni. Práci chybí zejména podrobnější diskuze a interpretace výsledků a více přechodových dějů, které by dokázaly chování simulačního modelu. Více úsilí by zasloužilo též formální zpracování práce a lepší popis simulačního modelu. Přes všechny nedostatky lze práci doporučit k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

1) Co bylo zamýšleno publikováním obrázků na str. 32? Obrázky vypadají stejně a není jasné jakou informaci poskytují.
2) Vysvětlíte detailněji význam bloku výpočet napětí v blokovém schématu na str. 22.
3) Na str. 18 je popisován rozdíl pro motory s lichoběžníkovým a sinusovým napětím. Mohl byste odpovědět, zda lze motor se sinusovým napětím řídit obdélníkovým řízením (jako BLDC), případně jaký to má dopad na průběh momentu?

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

Dne: 9.6.2015


.....
podpis oponenta práce