



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Stejnoseměrný stroj		
Student:	Kateřina HULCOVÁ	Std. číslo:	E09B0072K
Oponent:	Ing. Karel Hruška		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	10
Odborná úroveň práce	50	20
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	7
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	4

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná bakalářská práce má za úkol shrnout základní principy stejnosměrného stroje, možnosti jeho napájení, porovnání s jinými pohony a na závěr má být v jejím rámci provedeno měření na laboratorním soustrojí se stejnosměrným strojem. Jak je zřejmé z posudku vedoucího práce, vznikala práce ve značném spěchu, což se znatelně odrazilo v její kvalitě - práce obsahuje řadu překlepů, v textu jsou patrné značné nekonzistence v logické linii, některým obrázkům prakticky chybí popisy (obr. 8 na str. 16), případně jejich popisy obsahují doslovně přejaté pasáže ze zdrojových dokumentů, které bez dalšího kontextu nedávají smysl (obr. 5 na str. 13). Práce dále obsahuje nekvalitní přejaté grafiky, u uvedených matematických vztahů nejsou vysvětleny použité veličiny, seznam použité literatury neodpovídá normě ISO 690 atd.

Provedené měření je komentováno pouhým zadáním měření, bez uvedení postupu měření a komentáře ke způsobu výpočtu výsledných hodnot. Svým rozsahem (necelých 15 stran čistého textu) pak práce nesplňuje doporučený rozsah bakalářské práce. Doporučuji doplnění práce dle výše uvedených poznámek, neboť v současném stavu práce nevyhovuje závěrečné práci studenta bakalářského studia.

Dotazy oponenta k práci:

V Tabulce 2 jsou uvedeny štítkové hodnoty dvou strojů, které byly použity při měření. Proč je v ní uveden synchronní generátor, který se však nevyskytuje ve schématu zapojení k měření?

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

Dne: 20.6.2012

.....
podpis oponenta práce