



51

Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Rozložení magnetického pole v okolí vzduchových tlumivek		
Student:	Jan HRBEK	Std. číslo:	E09B0272P
Vedoucí:	doc. Ing. Pavel Karban, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	5
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:


Předložená bakalářská práce se zabývá návrhem vzduchové tlumivky a vyšetřením jejího vlivu na okolí. V první části se student věnuje popisu druhů tlumivek, jejich použití a základnímu zapojení. Následuje kapitola s matematickým modelem magnetického a teplotního pole a řešení ilustrativního příkladu konkrétní tlumivky.

Student docházel pravidelně na konzultace. Bohužel práce obsahuje řadu překlepů a nedostatků formálního charakteru, které snižují výsledný dojem. V práci není například zmíněn proces návrhu a volby rozměrů tlumivky, která byla řešena jako ilustrativní. Použitý zápis čísel v exponenciálním tvaru není běžný (např. $1.923e+05$). Na obr. 4.5 je zmíněna p-adaptivity, ale není nijak zobrazen stupeň polynomu.

Práci hodnotím stupněm velmi dobře.

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

Dne: 20.6.2012


.....
podpis vedoucího práce