



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh stejnosměrného stroje se sériovým buzením		
Student:	Bc. Radek ŠVEC	Std. číslo:	E10N0019K
Oponent:	Ing. Roman Pechánek		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Diplomant splnil zadání diplomové práce. Práce je poměrně slušně zpracována v souladu s požadavky na psaní odborného textu, celkový dojem kazí jen chybějící odkazy na literaturu ze které je čerpáno. Návrh stejnosměrného motoru je zpracován standardním způsobem. V návrhu postrádám výpočet vinutí, grafické znázornění připojení cívek ke komutátoru, zapojení budících cívek. Ve výkresové dokumentaci se vyskytuje řada nepřesností a chybné zakótování základní rozměrů stroje.

Dotazy oponenta k práci:

Z jakého vztahu vychází určení hlavních rozměrů stroje? Vysvětlíte význam jednotlivých členů rovnice. Proč malé stroje nepotřebují kompenzační vinutí a na strojích velkých výkonů je nezbytné?

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

Dne: 25.5.2012


.....
podpis oponenta práce