



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Simulace pohonu s asynchronním motorem v prostředí Matlab/Simulink		
Student:	Václav KORANDA	Std. číslo:	E09B0056P
Vedoucí:	Ing. Petr Kamenický		

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	30
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student aktivně pracoval po celý rok (i v době pětiměsíční nepřítomnosti vedoucího práce) a využíval možnosti konzultací.

Dotazy:

1. Čím si vysvětlujete, že na grafech 1, 2 a 3 nejsou statorová napětí motoru ve fázi s odpovídajícími řídicími signály?
2. Proč jste v simulacích skalárního řízení s čidlem otáček zvolil nastavení PI regulátoru rychlosti takové, že po odeznění přechodového děje zůstává odchylka mezi mechanickou rychlostí rotoru a požadovanou rychlostí? Jak byste změnil nastavení regulátoru, aby tato odchylka zanikla?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 18.6.2012


.....
podpis vedoucího práce