



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Řízení otáček asynchronních strojů		
Student:	Miroslav KARBAN	Std. číslo:	E08B0150P
Vedoucí:	doc. Ing. Anna Kotlanová, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	20
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	5

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předkládaná bakalářská práce je zaměřena na způsoby řízení asynchronních strojů. Je vypracována v přiměřeném rozsahu, grafická úroveň i formální stránka práce jsou v pořádku. V práci jsou některé chyby – na obr. 2.1 chybí označení fázorů, v legendě pod tímto obrázkem je  $R_{Fe}$  označen jako činný odpor Fe (stejně jako v seznamu symbolů), v kap. 2 je chybně používám termín „zátěž“ pro parametry rotoru. V anglickém překladu anotace jsou chyby.

Bakalářská práce splňuje zadání ve všech bodech, doporučuji ji k obhajobě a hodnotím známkou **d o b ř e**.

### Otázky:

1. Jak a proč zlepšuje použití speciálních kotev v rotoru asynchronních strojů jejich rozběh?
2. Jak je definována přetížitelnost asynchronních strojů?
3. Upřesněte účel parametrů přidanych do použitého ekvivalentního schématu.
4. Jak ovlivňuje změna odporu a reaktance v rotoru průběh momentové charakteristiky?

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

Dne: 10.6.2011

.....  
podpis vedoucího práce