



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Simulace asynchronního stroje		
Student:	Bc. Jan KOŽELUH	Std. číslo:	E10N0042K
Vedoucí:	doc. Ing. Bohumil Skala, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	25
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	7
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	14

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student pracoval samostatně, vyhledal a prostudoval si potřebnou literaturu. Vyvodil vlastní závěry a použil je pro zpracování dynamického matematického modelu asynchronního stroje. Práce je zpracována kvalitně. Výjimkou je chybné vyhodnocení výkonu v měření naprázdno a nakrátko. Vzhledem ke kombinované formě výuky nebylo měření stanoveného přechodového stavu provedeno. Přesto z jiných provedených měření lze parametry modelu stanovit a student tak též správně učinil.

#### Poznámky:

s.54 - nahoře je  $J=0,181\text{kg.m}^2$ , dole  $J=0,0181\text{kg.m}^2$  a jiné napětí. jistě se jedná jen o překlep  
s. 67 - obrázek 3.3 není úplně celý, podobně i 3.5 na s.68

#### Dotazy:

s.72 - v závěru uvádíte zjednodušení modelu. Která zjednodušení to konkrétně jsou ?

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

Dne: 17.5.2013

.....  
podpis vedoucího práce