



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Synchronní a asynchronní pohony s optimalizací polohy		
Student:	Bc. Roman ZOUBEK	Std. číslo:	E12N0035K
Vedoucí:	doc. Ing. Bohumil Skala, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	10
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	12

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Jedná se o studenta kombinovaného studia s velkým pracovním vytížením. Proto si student zpracování práce odložil o rok. Navíc vzhledem ke změně podmínek v jeho zaměstnání nebylo možno dodržet původně dohodnuté body zadání. Změna se týkala zejména modelu stroje, simulací a praktické verifikace. Nově bylo dohodnuto simulovat a prakticky ověřit měření chování části pásového dopravníku pro pohyb lahví na stáčecí lince v pivovaru.

Uvodní kapitoly práce se věnují obecnému popisu potřebných komponent. Dost mě udivilo, že v kapitole věnované asynchronním a synchronním strojům je uveden model cize buzeného motoru, tj. motoru stejnosměrného.

Nicméně simulace byla odzkoušena a podobně tak byl naprogramován i měnič, na němž byl proveden praktický - úspěšný - test.

Jedná se o zkušeného projektanta elektro výzbroje rozvaděčů. Práci doporučuji k obhajobě i přes výše uvedené mé výhrady.

Dotaz:

Jestliže simulace ukázala praktickou nepoužitelnost, jaké parametry pásového dopravníku by bylo nutno změnit, aby výsledky simulace byly uspokojivé?

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

Dne: 13.5.2015

.....
podpis vedoucího práce