



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Stroj s permanentními magnety a spínaným tokem		
Student:	Bc. Miroslav BLOHMANN	Std. číslo:	E12N0137P
Vedoucí:	Ing. Karel Hruška, Ph.D.		

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

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předkládaná diplomová práce se zabývá perspektivní konstrukcí stroje s permanentními magnety, konstrukcí stroje s permanentními magnety a spínaným tokem. Student ve své práci provádí kompletní analýzu stroje zapůjčeného Katedrou teoretické elektrotechniky. Tato analýza je provedena jednak v matematické rovině modelováním stroje v programu Agros2D, ze kterého jsou získány prvotní výsledky, a jednak v rovině praktické, kdy byl tento stroj ustaven do soustrojí a měřen na Katedře elektromechaniky a výkonové elektroniky.

Student byl v průběhu zpracování práce velmi aktivní, čemuž odpovídá i výsledný rozsah a zpracování práce. Kromě místy neobratné gramatiky lze tak práci vytknout snad pouze lehce rozmazané rysy některých bitmapových obrázků.

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

Dne: 11.5.2015

.....  
podpis vedoucího práce