



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Synchronní stroje s permanentními magnety		
Student:	Radek TESÁREK	Std. číslo:	E10B0400P
Vedoucí:	Ing. Karel Hruška, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	36
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	13


### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předkládaná bakalářská práce se zabývá použitím permanentních magnetů v elektrických strojích a měřením na synchronním stroji s permanentními magnety. Student v práci uvádí možnosti použití permanentních magnetů v elektrických strojích včetně vlivu na konstrukční uspořádání stroje (uložení PM ve stroji, možné typy vinutí) a jeho chování ve formě vlivu na fázorový diagram a momentovou charakteristiku včetně matematického popisu a teoretického rozboru.

V praktické části je pak provedeno měření stroje naprázdno a nakrátko, ze kterého jsou určeny charakteristické veličiny měřeného stroje a je sestaven fázorový diagram. Uvedené měření bude využito pro rozšíření laboratorních cvičení předmětu KEV/TES1,2.

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

Dne: 10.6.2013

  
.....  
podpis vedoucího práce