



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh tokem přepínaného stroje s permanentními magnety		
Student:	Bc. Jiří NEPRAŠ	Std. číslo:	E13N0010K
Vedoucí:	Ing. Pavel Světlík		


Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	38
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	8

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předkládaná diplomová práce se zabývá popisem a poté i návrhem tokem spínaných strojů s permanentními magnety (FSPM). Autor si odevzdání práce o rok odložil.
Po formální i obsahové stránce je práce na vysoké úrovni. Autor dodržuje normy pro psaní odborného textu. V prvních částech práce jsou podrobně popsány používané permanentní magnety a topologie FSPM strojů. V dalších částech je pak řešen samotný návrh tohoto typu stroje a jsou modelovány například průběhy momentu stroje a jeho indukovaného napětí v generátorickém režimu. Vzhledem k velmi omezené literatuře na toto téma se tohoto úkolu autor zhostil velmi dobře.
Nad rámec zadání pak autor porovnal dvě topologie FSPM strojů s různým počtem rotorových pólů (12/14 a 12/10).

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

Dne: 31.5.2016


.....
podpis vedoucího práce