



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh synchronního generátoru pro pohon přímoproudou Kaplanovo turbinou		
Student:	Bc. Ondřej WEISS	Std. číslo:	E12N0176P
Vedoucí:	doc. Ing. Josef Červený, CSc.		

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	25
Formální zpracování práce	15	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Úkolem diplomanta bylo nahnout synchronní generátor pro pohon přímoproudou Kaplanovo turbinou. Jedná se o poněkud netypické konstrukční uspořádání a z toho plynou i nestandardní parametry stroje, jako jsou jeho rozměry, tvary pólů a samozřejmě i uspořádání ventilačního systému. Všechny tyto problémy musel diplomant ve své práci řešit. Protože mu standardním výpočtem vycházel neočekávaně veliký mezipólový rozptylový tok, provedl mimo zadání ještě kontrolní výpočet metodou konečných prvků. V průběhu práce vycházel diplomant z dostupné literatury a ve značné míře z pravidelných konzultací. Všechny body zadání byly beze zbytku splněny. Mám k diplomantovi následující dotaz: Proč je tak vysoký mezipólový rozptyl a jak koresponduje jeho řešení standardním postupem s metodou konečných prvků?

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

Dne: 20.5.2014


.....
podpis vedoucího práce