



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh synchronního generátoru		
Student:	Bc. Jan TAMPÍR	Std. číslo:	E08N0061P
Oponent:	Ing. Lukáš Bouzek		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Studentem předložená diplomová práce se zabývá kompletním návrhem synchronního turboalternátoru. Student splnil všechny body zadání. V první části práce je popsán kompletní elektromagnetický výpočet stroje. Dále student popsal konkrétní konstrukční uspořádání navrženého generátoru a vytvořil jeho 3-D model. Poslední část se zabývá určením vlastních frekvencí a vlastních kmitů sestavy.

Dotazy oponenta k práci:

otázky:

Jak lze snížit (popř. zvýšit) vlastní frekvence stroje?

Z jakého důvodu se v elektrických strojích používá permutované vinutí?

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

Dne: 30.5.2012

.....
podpis oponenta práce