



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Šíření tepla v synchronním stroji		
Student:	Petr SYNEK	Std. číslo:	E11B0092K
Oponent:	Jaroslav Hornak		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	17
Odborná úroveň práce	50	37
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	7
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená bakalářská práce je zaměřena na šíření tepla v synchronních strojích. Student v úvodní části práce popisuje jednotlivé podsystémy synchronních strojů. Další část práce je zaměřena na vysokonapětové a nízkonapětové izolační systémy elektrických točivých strojů. V závěrečné části práce student teoreticky navrhuje výpočet pro oteplení statorového svazku a vinutí a stručně shrnuje vliv tepelných vlastností materiálů na elektroizolační systém.

V práci se místy objevují formální nedostatky (např. nejednotný formát citování použité literatury) a překlepy (např. nadpis 3. kapitoly v obsahu).

Všechny body zadání byly splněny, práci hodnotím jako velmi dobrou a doporučuji ji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

V práci zmiňujete situaci tepelné rovnováhy. Můžete tento pojem vysvětlit?
Můžete popsat jednotlivé technologie impregnace nízkonapětových elektroizolačních systémů?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 15.6.2015

.....
podpis oponenta práce