



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Vícefázová vinutí elektrických strojů točivých		
Student:	Jan NEŠPOR	Std. číslo:	E15B0077P
Oponent:	Ing. Roman Pechánek, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se I stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	5
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Předkládaná bakalářská práce se zabývá více fázovými vinutími elektrických strojů. Práce je zpracována rešeršní formou, kde celá řada textů působí strojovým překladem originálních článků bez korekce autora. V kapitole 2.2.2.2 mohl být výpočet vinutí pro více fázové stroje popsán podrobněji. Práce působí neuceleným a povrchním dojmem a pouze nastiňuje některá tvrzení, chybí konkrétní závěry autorem prezentovaných zdrojů. Po formální a grafické stránce je práce podprůměrně zpracována, což souvisí se strojovým překladem.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Vysvětlete princip BLDC + obr.
- 2) Str. 24 - Jak mám rozumět tvrzení; motor bude pracovat pokud zůstane zachována podmínka n-3.?
- 3) Str. 33 Co si představujete pod pojmem efektivní magnetická izolace?
- 4) Str. 35 Uvádíte; všechny cívky/fáze jsou spojeny do série. Vysvětlete prosím.

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

Dne: 13.6.2018


.....
podpis oponenta práce