



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Vliv velikosti průměru kotvy synchronního stroje na jeho vlastnosti.		
Student:	Bc. Vojtěch JOHN	Std. číslo:	E15N0055P
Oponent:	doc. Ing. Bohumil Skala, 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	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Text práce je celkem náročný, obsahuje množství vztahů a odkazů. Některé odkazy jsou nevhodně použity, např. s.28 a s.30, kde je bez jakéhokoliv textu odkaz na literaturu [2].
U výkresů podélného a příčného řezu není dodrženo uvedené měřítko 1:10, což je pro dokumentaci zásadní nedostatek.
Zapojení vinutí není uvedeno.

Dotazy oponenta k práci:

Dotaz 1

Na s.28, vztah 2.139 uvádí třetinovou obvodovou rychlost. Tato rychlost se dále použije pro výpočet oteplení budících cívek. Proč se uvažuje právě tato hodnota ?

Dotaz 2

V tabulce na s.76 je celková délka vinutí varianty 1/2 uvedena jako 1,8 / 1,5 m. Celková hmotnost vinutí je 1222 / 1483 kg. Závity jsou 72 / 104. Jaké jsou rozměry vodičů ?

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

Dne: 29.5.2017

.....
podpis oponenta práce