



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Stanovení parametrů náhradního obvodu trakčního asynchronního motoru pomocí numerického řešení magnetického pole		
Student:	Bc. Jan PŘIKRYL	Std. číslo:	E12N0067P
Oponent:	Ing. Pavel Světlík		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Předkládaná diplomová práce se zabývá výpočtem parametrů náhradního obvodu asynchronního trakčního motoru. V práci je vypracován elektromagnetický výpočet stroje a konečně-prvkový model a jejich výsledky jsou porovnány s dokumentací výrobce motoru. Práce obsahuje několik drobných nedostatků, které ale nijak nesnižují jinak vysokou formální i jazykovou úroveň práce. Z těchto nedostatků bych vytkl nekompletní seznam symbolů a zkratek a především neuvedení některých rozměrů stroje, se kterými jsou prováděny výpočty (např. rozměry drážky), případně uvedení důvodu, proč se tyto údaje v práci nevyskytují.

Dotazy oponenta k práci:

1. Čím si vysvětlujete poměrně velký rozdíl (94,1%) mezi vypočtenou hodnotou fiktivního odporu železa a dokumentací výrobce?

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

Dne: 22.5.2014


.....
podpis oponenta práce