



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Pulzační momenty asynchronního stroje vyvolané časovými harmonickými		
Student:	Bc. Karel KVARDA	Std. číslo:	E11N0070P
Oponent:	Ing. Karel Hruška		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	5
Odborná úroveň práce	50	5
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	0
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	2

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená diplomová práce je zjevně nedokončeným úsekem finální diplomové práce Bc. Karla Kvardy. V současné podobě práci prakticky schází její těžiště, tj. řešení vlivu časových harmonických složek napětí na elektromagnetický moment stroje. Tomu odpovídá i absence relevantního závěru, který by měl shrnovat poznatky z této části. Jako částečně nekompletní lze označit i kapitolu zabývající se matematickým modelem asynchronního stroje, kde jsou pouze konstatovány použité vztahy, avšak bez hlubší analýzy jejich smyslu.


Odevzdaná práce v současné podobě nevyhovuje požadavkům na diplomovou práci a doporučuji její dopracování.

Dotazy oponenta k práci:

V práci řešíte vliv časových harmonických složek na moment asynchronního stroje a jak tyto složky vznikají. V asynchronním stroji však vznikají ještě prostorové harmonické složky. Z jakého zdroje tyto pocházejí a jaký mají vliv na moment asynchronního stroje?

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

Dne: 23.5.2012


.....
podpis oponenta práce