



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh řady asynchronních motorů		
Student:	Bc. Michal ČERNOCH	Std. číslo:	E16N0046P
Oponent:	Ing. Roman Pechánek, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	10
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	5
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce se na 32 stranách textu zabývá návrhem řady asynchronních motorů. Splnění bodů zadání je diskutabilní neboť autor prezentuje pouze příklad výpočtu na jednom konkrétním typu motoru z řady. V práci chybí jakékoliv komentáře a propojení vztahující se k jiným typům strojů z navrhovaných řad, viz. počet vodičů v drážkách, volba délek strojů, volba průměrů stroje. V práci zcela chybí momentová charakteristika stroje, stanovení činitele vinutí, zatěžovací charakteristiky atd. V práci se vyskytuje řada chyb viz. výpočet zapojení vinutí, takto provést. Práce obsahuje minimum vlastních myšlenek autora a minimum diskuse dosažených výsledků respektive porovnání navržených typů s programem RMxprt.

Dotazy oponenta k práci:

Kapitola 2.2. obsahuje pouze tabulku, jak jste stanovil hodnoty v tabulce?
Pro jakou teplotu je počítán odpor R_1 a R_2 ?
Dle str. 43. jaké je plnění drážek daného průměru pro jiné délky stoje a jaké jsou počty závitů u jiných typů strojů?

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

Dne: 6.6.2018


.....
podpis oponenta práce