



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Model elektromagnetického aktuátoru ve funkci ventilu		
Student:	Ondřej SODOMKA	Std. číslo:	E14B0056P
Oponent:	doc. Ing. Václav Kotlan, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené 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	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

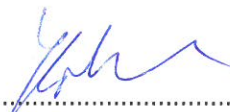
Student se ve své práci věnoval tématu elektromagnetického aktuátoru využívaného ve funkci ventilu. Práce je sepsána přehledným způsobem, působí uceleným dojmem a obsahuje minimum překlepů a chyb. Téma práce je velmi aktuální a značně komplikované. Úvod práce obsahuje teoretický rozbor problému, následuje stručný popis konkrétního problému a poměrně podrobná analýza získaných výsledků. Jako velké plus hodnotím realizaci ověření výsledků experimentem. Uvedené závěry svědčí o studentově svědomitém přístupu a pochopení teoreticky velmi náročné problematiky. Práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Na straně 21 uvádíte výsledky sil získané simulací v programu Agros2D. Mohl byste uvést své zdůvodnění těchto výsledků, které, jak sám uvádíte, nepovažujete za dobré. Jak si vysvětlujete záporné hodnoty, které jste musel upravovat?
- 2) Jakým způsobem si vysvětlujete neshodu výsledků na obr. 24 při vyšších frekvencích?

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

Dne: 17.6.2017


.....
podpis oponenta práce