



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Hluk pohonu s asynchronním motorem		
Student:	Bc. Tomáš NOVÁK	Std. číslo:	E09N0245P
Oponent:	Ing. Jiří Fořt, 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	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Předložená diplomová práce se zabývá vlivem použité PWM modulace na výsledný hluk pohonu s asynchronním motorem. Práce je zpracována přehledně a srozumitelně s výjimkou několika nejednoznačných údajů (např. v závěru uvedená nejvýhodnější metodě 2,3kHz +/- 300Hz, což neodpovídá uvedeným výsledkům měření 2kHz). Hlavní výtkou a důvodem sníženého hodnocení tak zůstává především nedodržení předepsaného minimálního rozsahu práce (např. je škoda, že není uvedeno "sestavení zjednodušeného simulačního modelu", přestože tento bod zadání byl jistě splněn, neboť jsou v práci uvedeny výsledky simulací).

Dotazy oponenta k práci:

V závěru práce uvádíte, že "spektrum změřené diktafonem nelze přesně porovnat s výsledky simulace...". Vysvětlíte proč tak nelze učinit a nebo porovnání získaných výsledků ještě proveďte a při obhajobě demonstруйте.

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

Dne: 26.5.2012


.....
podpis oponenta práce