



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Vývoj algoritmů pro snižování hluku měničů		
Student:	Jan ZEMAN	Std. číslo:	E10B0144P
Oponent:	Ing. Vendula Mužíková		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	6

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce splňuje požadavky zadání. Předložená práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část. Zadaná problematika je zpracována přehledně. Navržený algoritmus je ověřen řadou simulací a následně i měřením na laboratorním pohonu nízkého výkonu. Grafická úprava samotného textu, grafů i tabulek je na dobré úrovni. Drobné připomínky mám ke stylistické úrovni práce. Vyskytují se zde malé stylistické neobratnosti např. v nadměrném využívání ukazovacích zájmen. Po odborné stránce hodnotím práci jako nadprůměrnou a doporučuji ji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jaký je rozdíl ve sluchovém vnímání mezi řízením náhodnou spínací frekvenci a řízením kyvadlovou spínací frekvencí? Který zvuk je podle Vás lidskému uchu příjemnější?
- 2) Jaký datový typ celočíselného integeru jste použil při implementaci do DSP?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směnicí děkana FEL)

Dne: 14.6.2013


.....
podpis oponenta práce