



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Realizace šumového generátoru pro akustická měření		
Student:	Bc. Jiří MIŠTERA	Std. číslo:	E09N0153P
Oponent:	Ing. Václav Kraus		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce je zpracována na vysoké úrovni. Student zpracoval diplomovou práci metodicky od teoretického rozboru dané problematiky až po finální realizaci a měření dosažených parametrů. Detailně je popsán vývoj firmwaru v jazyce VHDL. Verifikace pomocí statistických metod podtrhuje pečlivost při návrhu celého systému. Práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

Jakou maximální šířku pásma šumového signálu je Vámi navržený generátor v hradlovém poli schopen generovat (kodek není použit)?

Proč jste vybral generátor čísel místo sady záznamů nesoucích šumový signál?

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

Dne: 21.5.2012

.....
podpis oponenta práce