



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Testování a měření audio A/D a D/A převodníků		
Student:	Bc. Ladislav BOKR	Std. číslo:	E10N0142P
Vedoucí:	Ing. Jiří Stifter, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

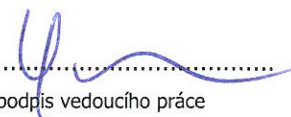
Cílem DP byla rešerše normalizovaných měřících metod určených pro testování a měření technických parametrů A/D a D/A zvukových převodníků, vytvoření souhrnu a popisu těchto metod, dále vytvoření a implementace navržené metodiky testů převodníků do analyzátoru SYS2722. Autor v první části DP shrnul normalizované metody měření dle norem ČSN EN, AES a popsal také nestandardizované metody měření. Popis je proveden pečlivě s cílem maximálního zestručnění celé problematiky měřících postupů s uvedením podstaty každého měřícího postupu. Ve druhé části DP autor popsal způsob implementace měřících metod do analyzátoru SYS2722 a zároveň provedl ukázkové měření na testovaném převodníku RME ADI-2, což je demonstrováno na v DP uvedených výsledcích měření. Autor implementoval téměř všechny nezbytné měřící postupy do analyzátoru, nebyla však zcela dokončena automatizace měřících procedur, což bylo způsobeno časovou náročností řešené problematiky.

Diplomant pracoval samostatně, byl schopen pracovat s odbornou literaturou a byl schopen vyvozovat správné závěry. Předložená DP obsahuje malý počet překlepů, je srozumitelná, autorovi se podařilo vytvořit odborný text bez zásadních nedostatků a závažných chyb, pouze v některých případech popisů měřících postupů se objevují určité nepřesnosti a menší obsahové chyby, které jsou pravděpodobně způsobeny např. ojedinělými překlepy nebo snahou autora popsat daný měřící postup co nejstručněji.

DP odpovídá zadání, zadané úkoly považují za splněné a DP doporučuji k obhajobě.

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

Dne: 27.5.2012

.....

 podpis vedoucího práce