

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Měření nelineárního zkreslení mikrofonů
Jméno autora:	Jakub Kolář
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra radioelektroniky
Vedoucí práce:	Ing. Petr Honzík, PhD
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav bezpečnostních technologií a inženýrství FD ČVUT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Implementace zvolené metody vyžaduje solidní znalosti z oblasti elektrotechniky, akustiky a zpracování signálu, jakož i schopnost zorientovat se v odborné literatuře včetně aktuálních časopiseckých publikací, proto zadání hodnotím pro bakalářskou práci jako náročnější.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání považuji za splněné v rozsahu odpovídajícím bakalářské práci.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Student byl v pravidelném kontaktu s vedoucím práce, nenechal si ujít příležitost konzultovat práci též přímo s autorem metody, na měření byl dobře připraven. Na druhou stranu projevil i vysokou míru autonomie při implementaci metody a zpracování naměřených dat.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň odpovídá bakalářské práci, znalosti z odborné literatury byly vhodně využity a interpretovány. Praktická měření dávají relevantní výsledky.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Text práce je přehledně členěn bez zásadních typografických a pravopisných prohrášek. Obrázky, rovnice i tabulky jsou logicky číslovány.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Student použil doporučené studijní materiály po konzultaci s vedoucím práce. Zdroje jsou řádně citovány v souladu s normami. Některé krátké pasáže v úvodu teoretické části jsou doslovné citace zdrojů, což je označeno uvozovkami a odkazem na zdroj, bylo však patrně možné tyto pasáže vyjádřit vlastními slovy. Tyto pasáže ale nejsou stěžejní ani v rámci teoretické části, natož celé práce.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Student prokázal schopnost zorientovat se v základní i aktuální odborné literatuře a implementovat metodu náročnou na fundamentální teoretické znalosti. Praktickým měřením ověřil funkčnost metody pro měření nelineárního zkreslení mikrofonů.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 9.6.2016

Podpis: