

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Hodnocení kvality zvuku v systémech digitálního rozhlasového vysílání
Jméno autora:	Bc. Adam Bartyzal
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra elektromagnetického pole
Vedoucí práce:	Ing. Karel Ulovec, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra radioelektroniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Ačkoli celkově hodnotím zadání „průměrně náročné“, je třeba upozornit, že zadání bylo široce koncipované, přičemž student veškeré části splnil.	

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>	
Student splnil zadání v plném rozsahu.	

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>	
Během zpracování práce byl student aktivní, dodržoval termíny, průběžné výsledky a rozpracovaný text konzultoval. Reagoval na připomínky vedoucího, případně si obhájil svůj přístup ke způsobu řešení. Samostatnost tvůrčí práce prokázal zvládnutím všech úkolů zadání a sepsáním závěrečné práce.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odbornou úroveň hodnotím na velmi dobré úrovni. Některá vysvětlení jsou příliš zjednodušená. Student využíval znalosti získané během studia, některé oblasti nastudoval samostatně z dostupných pramenů.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Rozsah práce je v pořádku. Formální a jazykovou úroveň hodnotím velmi dobře. V práci se vyskytuje mírné množství překlepů. V několika případech chybí čárka mezi větami v souvětí. Písmo v některých obrázcích je drobné.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádrěte 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 sám vyhledával další potřebné prameny. Využíval normy, knihy, skripta, závěrečné vysokoškolské práce, časopisecké a konferenční články a informace z internetových stránek. Student umísťoval v textu odkazy na prameny, které všechny v seznamu použité literatury jednoznačně citoval. Seznam čítá 60 pramenů.	

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.

Student kromě výsledků prezentovaných ve své diplomové práci odevzdal veškeré skripty připravené pro matematické prostředí Matlab. Skripty umožňují interaktivní prohlížení výsledků pro různé předpoklady (např. lze měnit množina testovaných hudebních vzorků v případě objektivního hodnocení), nebo umožňují pokračovat v subjektivních poslechových testech a tím navýšit množinu otestovaných subjektů.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Student splnil zadání v plném rozsahu. Aktivita byla výborná. Samostatnost tvůrčí práce prokázal zvládnutím všech úkolů zadání a sepsáním závěrečné práce. Odborná úroveň, formální a jazyková úroveň je na velmi dobré úrovni. Výběr zdrojů a korektnost citací hodnotím výborně. Odevzdané skripty mohou být využity pro navazující experimenty.

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

Datum: 4.6.2019

Podpis: