

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Identifikace obsahu archivních zvukových záznamů
Jméno autora:	Ekaterina Koshkina
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra radioelektroniky
Vedoucí práce:	Ing. František Rund, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra radioelektroniky FEL ČVUT v Praze

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání odpovídá nárokům na bakalářskou práci, ale vyžaduje osvojení znalostí, které jsou nad rámec bakalářského studia.	

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 bylo splněno ve všech bodech, byla implementována metoda pro identifikaci obsahu audio nahrávky a ověřena na vzorcích archivních nahrávek.	

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 samostatně tvůrčí práce.</i>	
Studentka byla při řešení práce velmi aktivní, samostatně nastudovala poměrně rozsáhlou problematiku nad rámec bakalářského studia. Práci se věnovala dlouhodobě a po celou dobu řešení, na konzultace se dostavovala pravidelně a mimořádně často.	

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>	
Práce splňuje odborné nároky kladené na bakalářskou práci. Studentka prostudovala velké množství odborné literatury a získané znalosti uplatnila při vlastní implementaci. Vzhledem k širokému záběru práce (parametry zvukových signálů využívané pro různé obory, metody klasifikace) lze jistě v práci nalézt drobné nepřesnosti a zjednodušené interpretace, zejména v teoretické části v popisu parametrů a metod. Nicméně to významně nesnižuje úroveň celé práce.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Studentka věnovala formální a jazykové stránce práce velkou pozornost, vzhledem k tomu, že čeština není jejím mateřským jazykem. I přesto lze v práci najít překlepy, formulační neobratnosti, chybný slovosled. Typografická stránka odpovídá standardu u bakalářských prací.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
Studentka samostatně vyhledala a prostudovala velké množství pramenů, které korektně cituje.	

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.

Těžiště práce studentky bylo ve studiu a testování relevantních parametrů rozlišujících mezi jednotlivými typy zvuků. Dále bylo nutné sestavit trénovací sadu vzorků a ručně ji klasifikovat. Problémem je široký rozsah možných vstupních vzorků, proto by bylo vhodné dosažené výsledky dále verifikovat na širší sadě vzorků. Implementované algoritmy jsou funkční a umožňují budoucí rozšíření a použití při studiu archivních nahrávek.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Kladně hodnotím zejména příkladný přístup studentky k jednotlivým fázím její práce. Studentka prokázala schopnost teoretické i praktické práce ve zvoleném oboru.

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

Datum: 29.5.2015

Podpis: