

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Akustické charakteristiky hlasu v závislosti na věku
Jméno autora:	Jana Zázvorková
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra řídicí techniky
Vedoucí práce:	Ing. Tomáš Bořil, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Fonetický ústav Filozofické fakulty UK

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práce řeší aktuální výzkumné téma z oblasti fonetiky, zadání tedy vyžadovalo nastudování důležitých záležitostí z tohoto oboru nad rámec standardního studia na FEL.	

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>	
Bezezbytku splněno, navíc byly provedena též analýzy pro subjektivní věk a vytvoření predikčního modelu.	

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>	
Na práci studentka pracovala skutečně průběžně, konzultace byly věcné, vždy byla připravena a přicházela s mnoha dobrými nápady.	

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>	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	

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>	
Zpracovaná je aktuální odborná literatura, se kterou náležitě pracuje.	

Další komentáře a hodnocení	
<i>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.</i>	
Práce vycházela z dat pořízených v rámci grantu GAČR 16-19975S – Věkově závislé změny akustických charakteristik řeči dospělých mluvčích. Jana Zázvorková vyhledala a prozkoumala množství fonetických	

parametrů z jak segmentální, tak suprasegmentální úrovně a jejich kombinací dosáhla snížení chyby predikce věku mluvčích oproti dříve publikované studii, která vznikla v rámci tohoto grantu. Jedná se tedy o jednoznačný přínos, který by bylo vhodné rozvést do nové vědecké publikace.

Nacházení takovýchto souvislostí napříč populací zdravých lidí má naprosto reálný význam, jelikož získané vztahy mohou sloužit jako reference pro vyhodnocování řeči subjektů s potenciálním neurodegenerativním onemocněním, jako je Parkinsonova či Huntingtonova nemoc, roztroušená skleróza apod.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Zadání hodnotím jako náročnější z důvodu, že kombinuje technickou oblast zpracování dat s fonetickým oborem. Přestože je z textu práce znát, že studentce je technický obor bližší, téma zvládla výborně, výsledky práce zlepšují dosavadní poznání dat zkoumajících stárnutí hlasu a mají zřejmý praktický význam.

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

Datum: 1. 6. 2020

Podpis: Tomáš Bořil