



Fonetický ústav

## Posudek diplomové práce

předložené ve Fonetické ústavu Filozofické fakulty Univerzity Karlovy

**Jméno a tituly posuzujícího vedoucího/oponenta: doc. Mgr. Radek Skarnitzl, Ph.D.**

posudek vedoucího  posudek oponenta

**Autor/autorka: Michaela Rabanová**

**Název práce: Intra- and inter-speaker variability of Czech noise segments**

**Rok odevzdání: 2024**

**Odborná úroveň práce:**

vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

**Členění práce:**

logické  vykazuje mírné nedostatky  vykazuje závažnější nedostatky  nevhodné

**Věcné chyby:**

téměř žádné  vzhledem k rozsahu přiměřený počet  méně podstatné četné  závažné

**Zvolená metoda:**

původní a adekvátní  vhodně zvolená  nepříliš vhodná  nevhodně zvolená

**Rozsah práce:**

příliš velký  přiměřený tématu  dostatečný  nedostatečný

**Rozsah použité literatury:**

nadprůměrný  průměrný  podprůměrný  nevyhovující

**Způsob používání odborné literatury:**

adekvátní  s mírnými nedostatky  nevyhovující  podezření na plagiát

**Grafická a formální úroveň:**

vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

**Jazyková úroveň:**

vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

**Tiskové chyby:**

téměř žádné  vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet  četné

**Celková úroveň práce:**

vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

**Zadání práce:**

- mimořádně náročné  náročnější  průměrně náročné  lehčí  nedostatečně náročné  
 splněno  splněno s drobnými výhradami  splněno s většími výhradami  nesplněno

**Slovní vyjádření, komentáře a připomínky (cca 100-200 slov)****Silné stránky práce:**

Teoretická kapitola představuje kvalitní a systematické uvedení do problematiky forenzní fonetiky a důležitosti porovnání podobnosti i typičnosti, artikulačních a akustických vlastností frikativ. Popis zpracování řečového materiálu, extrakce a analýzy dat je důkladná. Statistická zobrazení populačních hodnot spektrálních momentů (mezikvartilové rozpětí, jednotlivé kvantilové úrovně) v oddílu 4.1 jsou užitečná a ilustrativní a naplňují cíl práce; užitečné je i zobrazení vnitřní a vnější variability v oddílu 4.2. Práce je psaná anglicky a jazyková úroveň je velmi vysoká, text je odborný a zároveň čtivý.

**Slabé stránky práce:**

Diplomová práce odpovídá na otázku, jakou variabilitu vykazují spektrální momenty frikativ v přímo nahraném (netelevonním) signálu (odd. 4.2), ale nikoli v telefonní řeči. Ačkoli byly extrahovány koeficienty DCT0–DCT3, autorka s nimi vůbec nepracuje, zobrazuje jen ilustrace několika vybraných frikativ.

Za nejproblematictější považuji obecnou diskusi, kde výsledky vůbec nejsou provázány se studiemi prezentovanými v úvodu – takové srovnání by bylo užitečné zejména s článkem Smorenburg a Heeren (2020) a Christensen (2023); viz k tomu druhou otázku níže.

A konečně dvě drobnosti: práce obsahuje jen občasné překlepy (např. na str. 13 Likelihood, str. 14 withing-speaker, str. 46 sample místo same, nedokončení věta na konci oddílu 4.3.3), místy chybné používání závorek při transkripci. Za druhé, čtenář by mohl být velmi zmaten a ptát se, proč byl u nahrávek simulován kodek telefonního přenosu, pokud byla data pořízena na mobilní telefon (viz str. 33) – tak tomu nebylo, byl použit kvalitní diktafon.

**Otázky k obhajobě a náměty do diskuze:**

- Autorka v práci zmiňuje (str. 46 a 73), že by bylo žádoucí stanovit přesnou hranici typických a netypických hodnot spektrálních momentů. Proč?
- Jaký je tedy závěr ohledně analýzy frikativ v telefonních nahrávkách?
- Lze říct, že se odlehle hodnoty COG u mluvčích (např. [s] u mluvčího MATL, [s š] u mluvčího NVAT, [ř] u mluvčích SVAKL a ULIJ, [x] u mluvčích BRAD a MATL) odrážejí v percepci?

**Práci**

- doporučuji  nedoporučuji uznat jako diplomovou.

**Navrhuji hodnocení stupněm:**

- výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

Místo, datum a podpis oponenta:

V Praze, 4. září 2024