



Univerzita Karlova

Filozofická fakulta

Fonetický ústav

DIPLOMOVÁ PRÁCE

Bc. Martina Koppová

**Longitudinální studie osvojování
slabičné struktury v mateřštině**

Longitudinal study of syllable
structure acquisition in the mother
tongue

Prohlašuji, že jsem diplomovou práci vypracovala samostatně, že jsem řádně citovala všechny použité prameny a literaturu a že práce nebyla využita v rámci jiného vysokoškolského studia či k získání jiného nebo stejného titulu.

V Praze, dne 14. srpna 2019

Martina Koppová

Děkuji vedoucímu této diplomové práce, doc. PhDr. Janu Volínovi, Ph.D., za trpělivost a cenné rady a připomínky. Dále děkuji svému manželovi, Matyáši Koppovi, za technickou pomoc s tvorbou komplikovanějších skriptů a formulí v tabulkovém procesoru. Také mu velmi děkuji za pomoc s vysázením této práce v programu L^AT_EX.

Abstrakt: Předkládaná práce podává přehled rovin, z nichž lze na osvojování řeči nahlížet, a stručně představuje hlavní větve teorií v těchto rovinách. Dále uvádí do problematiky periodizace ontogeneze řeči podle našich i světových autorů. Představuje pojetí slabiky jako jednotky zvukového plánu jazyka, pozornost je věnována souvisejícímu odvětví fonotaktiky. Shrnuje práce, které byly v oblasti fonotaktiky dětské řeči již realizovány. Cílem experimentální části je longitudinální kazuistika dítěte osvojujícího si češtinu jako mateřský jazyk. Pro tyto účely byl vytvořen korpus promluv dítěte v jeho přirozeném prostředí ve věku od 7 do 27 měsíců. Promluvy jsme podrobili analýze z hlediska výskytu různých typů slabik — především zavřené slabiky a slabiky obsahující konsonantické shluky. Přítomné konsonantické shluky a jejich redukce byly taktéž podrobeny analýze. Podle studií zabývajících se fonotaktikou, představených v teoretické části, jsme provedli podobné analýzy na našich datech, abychom potvrdili či nepotvrdili jejich platnost pro češtinu. Jednalo se o především o teorii rámců (kombinatoriku předních/středních/zadních vokálů a koronál/labiál/dorzál) a tzv. „fronting“, tedy poziční tendenci, v níž přednější konsonant předchází zadnějšímu. Zatímco první jmenovaná tendence se v našich datech potvrdila, přítomnost druhé tendence je v češtině diskutabilní. Práce nastiňuje řadu dalších výzkumných úkolů, které by mohly být na korpusu provedeny.

Klíčová slova: osvojování mateřského jazyka, žvatlání, slabika, slabičná struktura

Abstract: The thesis presents an overview of the layers on which speech development can be studied and a brief account of the main theoretical branches within these layers. It accounts for the periodization of a child's speech development according to Czech and foreign authors. In the thesis, a syllable is introduced as a phonological unit. Attention is also paid to the related layer of phonotactics; important works concerning the phonotactics of child's speech are mentioned. The target of the experimental part is a longitudinal case study of a child acquiring Czech as her mother tongue. For the purpose of the study, a corpus of the child's utterances in her natural environment between the ages of 7 to 27 months was built. The utterances have been analyzed with respect to the frequency of occurrence of different syllable types, with closed syllables and syllables with consonant clusters in the center of interest. The found consonant clusters and their reductions have been further analyzed with respect to the findings of the phonotactic studies mentioned in the theoretical part, in order to confirm or dismiss their relevance for Czech. Most importantly, two theories have been checked, the frames theory commenting on the combinatory potential of the front/middle/back vowels and coronal/labial/dorsal consonants, and the “fronting”, i. e., the positional tendency of consonants articulated more in the front to precede consonants articulated more in the back. Whereas the frames theory was confirmed by our data, the fronting tendency did not come out clearly for Czech. The thesis sketches also other theoretical questions that can be studied using the corpus.

Keywords: first language acquisition, babbling, syllable, syllable structure

Obsah

Úvod	11
1 Akvizice řeči	13
1.1 Vývoj zkoumání dětské řeči (s důrazem na český výzkum)	13
1.2 Teoretické přístupy k akvizici	14
1.2.1 Obecné teorie akvizice	15
1.2.2 Teorie a modely osvojení fonologického systému v souvislosti s procesem osvojování řeči	16
1.3 Fáze ontogeneze produkce řeči	18
1.3.1 Křik	19
1.3.2 Broukání	21
1.3.3 Pudové žvatlání	23
1.3.4 Žvatlání	23
1.3.5 Produkce slov	24
2 Slabika	27
2.1 Slabika jako základní prvek řeči	27
2.2 Vymezení slabiky	29
2.3 Sonorita	29
2.4 Stavba slabiky	31
2.5 Slabičné hranice	32
2.6 Další vyšší celky suprasegmentálního členění	32
3 Dosavadní výzkum v oblasti osvojování fonotaktiky	33
3.1 Princip střídání konsonantů a vokálů	33
3.2 Akvizice kody	33
3.3 Akvizice konsonantických shluků — homorgánní shluky, redukce shluků	34
3.4 Vzorce kombinací K a V podle typu jejich tvoření	35
3.5 Reduplikace	36
3.6 Tendence končit slovo na vysoký vokál	36
3.7 Preference sekvence labiála + V + koronála na začátku slova	37
4 Empirická sonda	39
4.1 Cíle empirické sondy	39
4.2 Metoda práce	39
4.2.1 Metoda získání dat	39
4.2.2 Popis sběru dat a jejich zpracování	41
4.3 Výsledky	46
4.3.1 Vývoj sledovaného dítěte	46

4.3.2	Charakteristika označovaných dat	49
4.3.3	Typy řečové produkce v závislosti na měsících věku	50
4.3.4	Změna slabičné struktury v přechodu broukání/žvatlání . .	51
4.3.5	Délka promluvových úseků	52
4.3.6	Zastoupení jednotlivých hlásek v průběhu vývoje	54
4.3.7	Typy slabiky	59
4.3.8	Výskyty a redukce konsonantických shluků	62
4.3.9	Kombinatorika K a V — podle místa tvoření — ověření Front / Back / Pure Frames	66
4.3.10	Tendence končit slovo vysokým předním vokálem	68
4.3.11	Reduplikace konsonantu	68
4.3.12	Rozlišení konsonantů místem tvoření: sekvence labiála — vokál — koronála („fronting“)	71
4.3.13	Rozlišení konsonantů znělostí: sekvence neznělá — vokál — znělá	72
4.4	Diskuze	74
	Závěr	81
	Seznam použité literatury	83
	Seznam obrázků	91
	Seznam grafů	93
	Seznam tabulek	95
	Seznam použitých zkratk	97
	A Příloha: Seznam využitých souborů	99
	B Příloha: Seznam promluvových úseků v korpusu	101
	C Příloha: Seznam slabik v korpusu	157

Úvod

Zkoumání dětské řeči a průběhu akvizice mateřského jazyka je oblastí, která se těší zájmu už od konce 19. století. Kromě popisu průběhu tohoto fascinujícího procesu nám zkoumání může přinášet také odpovědi na otázky obecného uspořádání jazyka v mysli, či napovědět v problematice fylogeneze jazyka u člověka. Dětská produkce je ve svých raných fázích velmi nápadná svou typicky slabičnou formou, která předchází konkrétnímu obsahu.

Zkoumání dětské řeči se v našem prostředí věnoval především Karel Ohnesorg (1948a) při sledování vývoje řeči svého syna a později i dcery, na něj navazovala Jarmila Pačesová (viz níže).

Problémem vymezení slabiky se u nás rozsáhle zabýval Bohuslav Hála (1956). Jeho přínos spočíval v pojetí slabiky jako komplexního jevu, na nějž lze pohlížet z více úhlů podle několika rovin fonetického popisu (viz níže).

Dnes se studiu akvizice jazyka věnuje mnoho jazykových center na světových pracovištích. V našem prostředí se práce na poli osvojování jazyka soustředí více na lexikální a gramatickou rovinu, fonetika a fonologie zůstávají lehce stranou. Absencí zkoumání této roviny můžeme přisoudit malému množství uživatelů našeho jazyka a tím poměrově výrazně menšímu počtu badatelů, kteří se jím zabývají (proti jazykům jako je angličtina či němčina). Je pak dílem náhody ve vývoji oboru, které roviny budou v současném výzkumu zastoupeny více a které méně (viz níže).

V první části naší práce představíme oblast zkoumání akvizice mateřského jazyka. Popíšeme stručně historii tohoto oboru v českém jazykovém prostředí. Nastíníme tradiční vymezení fází vývoje řeči u dítěte. Popíšeme přístupy k popisu a charakteristice slabiky jako fonetické či fonologické jednotky a představíme teorie, které zohledňují proces osvojování fonotaktiky.

Cílem studie je analyzovat proces vývoje řeči u jednoho konkrétního dítěte, a to ve věku 7–27 měsíců, s důrazem na stavbu a charakteristiku slabiky a kombinatorické možnosti hlásek v rámci slabiky i vyšších celků. V získaných materiálech se také pokusíme ověřit některé hypotézy formulované pro jiné jazyky a zvážit, zda lze jejich platnost potvrdit i pro češtinu, nebo zda jsou vázány na původní jazyk výzkumu.

1. Akvizice řeči

1.1 Vývoj zkoumání dětské řeči (s důrazem na český výzkum)

První úvahy a pokusy v oblasti dětské řeči by se daly datovat už do starověku, nicméně moderní vědecké zkoumání má svůj počátek na přelomu 19. a 20. století. V první etapě šlo pouze o práce popisné, teprve v druhé etapě (jež začíná v době mezi světovými válkami) se přidaly práce explanační, tedy takové, v nichž se objevuje i snaha o popis principů a hledání vysvětlení.

Roku 1903 vydal Ernst Meumann (1862–1915) knihu *Die Sprache des Kindes*, první z monografií o dětské řeči. Na tuto práci u nás navázal později František Čáda (viz níže). Další zásadní prací je dílo Clary a Wilhelma Sternových s názvem *Die Kindersprache* (1903). V knize popsali vývoj řeči do čtyř let věku u svých dvou dětí. Jako první formulovali stádia vývoje řeči, jež jsou základem pro další vymezení těchto období i v současných klasifikacích.

První práci o vývoji dětské řeči sepsal pro češtinu Jan Nepomuk Kapras (1847–1931) v knize *Psychofyzické základy mluvy lidské* (1879), dále pak sepsal *Stati psychologické a pedagogické* (výbor ze zápisů sestaven 1939). Významným autorem byl František Čáda (1855–1918), jenž se zabýval pracemi Ernsta Meumanna a podrobil je rozboru ve své práci *Studium řeči dětské* (I. díl 1906, II. díl 1908). Čáda se u nás stal průkopníkem vědy zabývající se psychologií dítěte — tedy pedopsychologie.

Zakladatelem oboru pedofonetiky u nás byl Karel Ohnesorg (1906–1976), žák profesora Josefa Chlumského. Ve své práci se ovšem soustředil nejprve na experimentální fonetiku. Uzavření vysokých škol za druhé světové války roku 1939 však způsobilo uzavření i fonetické laboratoře, která se nacházela na pražské univerzitě. Profesor Hála (nástupce J. Chlumského) sice pracoviště přenesl pod Gramofonický ústav tehdejší České akademie věd a umění, nicméně přístroje pro experimentální praxi zůstaly uzavřené na univerzitě. Ohnesorg, kterému se v té době narodil syn, se tak zaměřil na zkoumání fonetiky v oblasti dětské řeči, nedostupné fonetické přístroje nebyly k této oblasti fonetiky potřeba. Později se mu narodila ještě dcera — obě své děti pečlivě sledoval a jejich mluvní vývoj popsal v knihách *Fonetická studie o dětské řeči* (1948a) a *Druhá fonetická studie o dětské řeči* (1959). Obecné poznatky z těchto dvou kazuistik shrnul pak v knize *O mluvním vývoji dítěte* (1948b). Z pražské univerzity přešel po smrti profesora E. Šrámka na filozofickou fakultu v Brně, aby zde vedl fonetickou laboratoř založenou Šrámkem v roce 1945 (Bartoš, 1966). Zde pak působila od 50. let profesorka Jaroslava Pačesová, která se od 60. let zřejmě i díky vlivu Ohnesorga věnovala také oblasti pedofonetiky. Roku 1970 pořádal Ohnesorg v Brně *Colloquium Paedolinguisticum — I. mezinárodní symposium o studiu dětské řeči*,

další symposia se konala v zahraničí. Na tomto prvním sympoziu byla také vyslovena myšlenka vydávání samostatného časopisu o dětské řeči, který skutečně od roku 1975 vychází v Londýně jako *Journal of Child Language* (Pačesová, 1976).

Jak již bylo řečeno, na Ohnesorgovu práci navazovala Jaroslava Pačesová (Wotkeová, 1988). Vydala několik prací o mluvním vývoji dětí (*Studie z české pedolinguistiky*, 1965, obsahující podrobný fonetický a fonologický vývoj dítěte do 2 let, dle Wotkeová, 1988), nicméně kromě oblasti fonetiky se věnovala i obecné lingvistice a v jejích pracích postupně převážila témata obecně pedolinguvistická (*Ontogeneze gramatického systému u dítěte*, 1975, dle Wotkeová, 1988).

Oblast české pedofonetiky pak na dlouhá léta utichla. V současnosti se výzkumu dětské řeči věnuje několik nezávislých pracovišť. Práce v oblasti pedolinguistiky tak vznikají v oborech psychologie (doc. PhDr. Filip Smolík, PhD. — Psychologický ústav), bohemistiky (doc. PhDr. Lucie Saicová-Římalová, PhD.) a fonetiky (doc. PhDr. Jan Volín, PhD., Mgr. Martina Černá).

Na Slovensku je situace příznivější — pod vedením prof. Daniely Slančové tam od konce 90. let působí virtuální laboratoř dětské řeči. Kolektiv autorů této virtuální laboratoře společně vydal monografii *Štúdie o detskej reči* (ed. D. Slančová, 2008).

1.2 Teoretické přístupy k akvizici

Teoretické přístupy, které si kladou za cíl systematicky popsat proces akvizice prvního jazyka, můžeme pro snadnější orientaci rozčlenit do tří rovin.

První rovinou je nejobecnější vztah myšlení a jazyka — tedy zásadní otázka, jaký vliv má prohlubování mentálních dovedností na osvojování jazyka. V zásadě už z této roviny pramení základní rozdělení do dvou protipólů: vrozenosti versus naučenosti (*nature* versus *nurture*) jazykových projevů. (Byť dnešní teorie již většinou pracují s modelem kontinua míry vrozenosti až naučenosti, nikoli dichotomií.) U zrodu těchto dvou cest stáli psychologové Jean Piaget (1896–1980) se svým dílem *Le langage et la pensée chez l'elfant* (1923) a Lev Semjonovič Vygotskij (1896–1934) s dílem *Myšlenije i řeč* (1934). Zatímco Piagetův přístup, který se zakládá na egocentrické řeči, tj. řeči, kterou dítě vede samo k sobě a jež je základem dalšího řečového vývoje, je základem pro další teorie založené na nativistickém principu (který klade důraz na vrozenost), Vygotskij přisuzoval zásadní důležitost procesu učení a řečovou komunikaci viděl jako sociální a kulturně-historicky podmíněnou a je dnes výchozím bodem pro teorie založené na empiristickém přístupu (Průcha, 2011).

Druhou rovinou jsou teorie snažící se popsat obecně principy, podle kterých akvizice jako celek probíhá. Ty je možné charakterizovat i podle toho, z jaké teorie první roviny vycházejí (zda se opírají víc o vrozenost, či o vliv prostředí a učení).

Třetí rovinu tvoří přístupy popisující přímo proces vývoje jednotlivých rovin jazyka — tedy osvojování lexika a sémantiky, gramatiky, či fonologického systému.

Vzhledem k tématu práce představíme pouze ty přístupy, které se dotýkají roviny fonologie v oblasti osvojování fonotaktiky.

1.2.1 Obecné teorie akvizice

Behavioristický (empiristický/konstruktivistický/socio-pragmatický) přístup V době vzniku psycholingvistiky v USA převládal mezi vědci behavioristický přístup, resp. nebehavioristický. Ten je stejně jako behavioristický přístup založen na zásadní roli učení se prostřednictvím zkušeností (principem stimul — reakce), nicméně připouští vnitřní pochody, které tyto reakce zprostředkovávají. Tento přístup tedy předpokládá, že jazykové chování se výrazně neliší od jakéhokoli jiného lidského chování a je založeno na operativním podmiňování, tedy na reakcích na jednotlivé stimuly a odezvy. Kladné odezvy určité chování posilují, prvky bez kladné odezvy postupně ze systému mizí (Skinner, 1957, dle Průcha, 2011). Behavioristický přístup je ovšem kritizován za nedostatečnost vysvětlení rychlosti a kvality osvojování. Také se příliš soustředí na osvojení lexikální složky řeči. Kritickým argumentem je fakt, že děti dokáží vytvořit i takové věty, které nikdy neslyšely, tudíž je nemohly získat zkušeností.

I dnes však někteří více preferují empiristický model, například Michael Tomasello (2003, dle Průcha, 2011). Jeho přístup se nazývá socio-pragmatický a vychází z těchto předpokladů:

- zdroj jazyka se nachází v jazykových vjemech, nikoliv v abstraktním modelu v mysli;
- mechanismus osvojení spočívá v induktivním učení ze zpracovaných vjemů;
- osvojování jazyka dítětem je ovlivněno komunikačními funkcemi a mimojazykovými sociálně pragmatickými faktory, jako jsou komunikační situace, komunikační partneři, či kulturní prostředí (Průcha, 2011).

Nativistický (generativistický/racionalistický) přístup Generativistické teorie vycházejí z předpokladu, že děti se nerodí jako „tabula rasa“ a potřebují k efektivnímu naučení se jazyku něco dalšího než jen jazykové vjemy, něco, co už si na svět přinášejí. Byla tak odmítnuta teorie akvizice jazyka na principu posilování jednotlivých prvků pozitivní zpětnou vazbou jako je tomu u každého jiného chování. Do procesu učení byl vnesen pojem LAD — *Language Acquisition Device*, který má představovat biologicky vrozený mechanismus. Slabinou těchto teorií je fakt, že se předpokládá umístění tohoto mechanismu v mozku, ale nelze jej lokalizovat či jinak konkretizovat. LAD je tak jen abstraktním konstruktem. Někdy se o LAD hovoří jako o univerzální gramatice. Definuje se jako biologická dispozice k osvojení jazyka, s níž se rodí každé dítě. Tato dispozice je natolik jazykově nespecifická (univerzální), že je pro všechny lidské novorozence s různými jazyky, jimž budou vystaveni, stejná. Tato dispozice je pak aktivována kontaktem

s reálným jazykem, její binární parametry se touto jazykovou zkušeností nastavují a jazyková schopnost se specifikuje pro konkrétní jazyk. Tomuto procesu aktivace se říká *triggering*. Univerzální vrozená struktura se používá jako argument, proč osvojování jazyka dítětem probíhá velmi efektivně v relativně krátkém čase (Lenneberg, 1967, dle Průcha, 2011). Jak již bylo řečeno výše, zásadní slabinou těchto teorií je jejich přílišná abstraktnost a nedokazatelnost, především konstruktů LAD. Dalším předmětem kritiky je proces nastavování parametrů. Nikdy nebylo důsledně objasněno, jak se toto nastavování v mozku uskutečňuje (Průcha, 2011).

Dnešní teorie vycházející převážně z nativistického přístupu se nazývají racionalistické (termín nativistické je ponechán původní teorii Chomského). Jejich východisky jsou následující body:

- zdrojem znalostí je myšlení, nikoliv jazykové vjemy;
- mechanismus osvojování spočívá ve schopnosti dedukovat nové vědění;
- počáteční stav je vrozený, je biologicky naprogramován.

Ze zastánců těchto teorií jmenujme např. Barbaru Lust, Roberta Sternberga a Stevena Pinkera. Poslední jmenovaný se kromě vědecké činnosti zabývá i popularizací tématu (*The Language Instinct*, 1994, překlad do češtiny *Jazykový instinkt*, 2010). Pinker vysvětluje osvojování jako proces bootstrappingu (iniciace na základě sebe sama)¹.

Interakční přístup — kombinace behavioristického i racionalistického přístupu Většina současných přístupů leží někde na kontinuu mezi racionalistickým a behavioristickým přístupem. Snaha o „čistou“ teorii pouze na základě jednoho z těchto pólů se zdá překonaná a panuje shoda v tom, že učení má nezanedbatelný význam, ale zároveň je k naučení se jazykového chování potřeba některých vrozených schopností. Zásadní roli hraje řeč matek, a to už od prenatálního období, děti tak nemohou na svět přicházet zcela bez jazykových zkušeností, pouze s imaginárním LAD (Clark, 2003, dle Průcha, 2011).

1.2.2 Teorie a modely osvojení fonologického systému v souvislosti s procesem osvojování řeči

Teorie fungování fonologických systémů se snaží formulovat pravidla, podle nichž dochází ve fonologické rovině jazyka k určitým změnám. Mnohé teorie mají ovšem vážné problémy, pokud je aplikujeme na dětskou řeč. Některé z nich (zvláště

¹ Původně od kousku kůže na zadní části kotníku boty, za nějž se tahem bota obuje, tedy obouvání boty za pomoci boty; v počítačové sféře se používá pro startování počítače, kdy kus programu spustí komplexní část programu; podobně zde systém funguje sám o sobě a jednodušší struktury dokáží aktivovat složitější části.

ty velmi formální) narážejí na fakt, že v dětské řeči existují jevy, které se v řeči dospělých nevyskytují, jako je např.:

- konsonantická harmonie (*sock* → *gock*, *do koše* → *ko koše²*);
- metateze konsonant (*desk* → *deks*, *vždyť* → *žvdyť*);
- migrace konsonantů (*snake* → *neks*, *ježibaba* → *žebijaba*).

Další překážku jim klade jev, kdy děti zachovají ze slova jednotlivé rysy, ale ne v odpovídajícím pořadí (*špagát* → *škabát*). Teorie, které jsou striktně lineární a segmentální, si s tímto poradit nedokáží (Velleman & Vihman, 2007).

Jak již bylo řečeno výše, existují dva hlavní proudy — *nurture* x *nature*. Toto nesmiřitelné rozdělení je již překonané a teorie přiznávají jistý díl pravdy oběma složkám. Zatímco původní behavioristický přístup byl od 60. let (v opojení přísně formálními pravidly generativní gramatiky) zavrhován, postupem let bylo potřeba striktní vymezení nativistických teorií oslabovat. Aktuálně se teorie vracejí k představě velmi výrazného vlivu prostředí, z vrozených schopností ponechávají pouze obecně neurologické, motorické a percepční schopnosti.

Zatímco původní behavioristický model byl nedostačující tím, že přisuzoval zásadní důležitost percepční jednoduchosti (a artikulační jednoduchost vůbec nezmiňuje), jeho druhá složka — frekvence výskytu — je i v současných teoriích stále přijímána jako důležitý faktor. Jeho zásadní problém je ten, že některé prvky, které se stabilně objevují v dětské řeči, se v dospělém jazyce už nevyskytují a nemohly se tedy do dětské řeči dostat nápodobou (MacNeilage & Davis, 2003).

Teorie vycházející z generativního proudu byly kritizovány za to, že jsou vytvořeny tak, aby odrážely fungování jazyka dospělých, ale pro popis dětské řeči byly nedostačující. Přizpůsobování pravidel pro dětskou řeč má jeden zásadní nedostatek ve východiscích — předpokládá, že podpovrchová forma je u dětí stejná jako v dospělém jazyce.

Podobným problémům čelí i optimalitní teorie, jež je jedním z konceptů založených na omezeních (Prince & Smolenski, 2004, dle Skarnitzl, Šturm & Volín, 2016). Zavádí omezení, jejichž váha není stejná — v závislosti na jazyce tvoří hierarchii. Více se zaměřuje na povrchovou podobu slov (různé varianty povrchové reprezentace spolu soupeří) než na abstraktní podpovrchovou reprezentaci (kterou využívá generativní teorie). Ačkoliv se tyto přístupy soustředí již více na výstup než na samotné procesy (v případě generativní teorie reprezentované přepisovacími pravidly), stále jsou pouze popisem procesů, nikoliv jejich vysvětlením.

²Není-li uvedeno jinak, pocházejí příklady v češtině ilustrující teoretické jevy z autorčiny zkušenosti s vlastními dětmi, případně ze zprostředkované zkušenosti dalších rodičů; nejedná se tedy vždy o příklady obsažené přímo v experimentálním korpusu.

Velleman a Vihman (2007) představily teorii indukce vzorců („*pattern inducting*“), podle níž neexistují žádné vrozené lingvistické kategorie a vzorce. Co je však pro lidské bytosti osvojující si jazyk společné a umožňující osvojování řeči, jsou neurosenzorické a motorické schopnosti.

Teorie se velmi podobá kognitivnímu modelu z 60.–70. let autorů Menna a Fergusona, tvůrců *Standford Child Project* (1968–1988). Kognitivní modely znamenaly zásadní změnu pohledu na osvojování řeči. Místo otázky „jaká teorie vysvětlí pořadí, v němž jsou jazykové prvky osvojovány“ si vědci začali klást otázku „které vzorce a predispozice si dítě přináší k tomu, aby se jazyk naučilo“. Došli také k závěrům, že vnímání celých slov má při osvojování větší význam než vnímání jednotlivých hlásek (Vihman, 1996).

Významu vnímání celých slov se věnují Beckmann a Edward (2003). Argumentují pro „osvojování pomocí učení slov“ („*lexical learning*“). Problémem klasických teorií je podle nich to, že operují s příliš malými jednotkami (hlásky, slabiky. . .), děti ovšem tyto prvky nevnímají izolovaně a teprve na základě zkušenosti si tyto kategorie vytvářejí (schopnost fonologické generalizace). Ve své práci se dále odvolávají na konekcionistický model, tedy model představený autory Rumelhartem a McClellandem (1986, dle Vihman, 1996), který vychází také z lexikonu a v němž podle frekvence jednotlivých vzorců dítě získává pojem o systému. Dochází tu tak k jevu nazývanému samoorganizace, tedy zavádění složitějších struktur na základě sama sebe (v jiných oborech se používá pojmu bootstrapping, viz výše).

Již zmíněné fyziologické a motorické schopnosti sdílené univerzálně všemi lidskými tvory popisuje pak MacNeilage (1998, dle MacNeilage & Davis, 2003) ve svém konceptu motorického základu. Tento koncept se řadí mezi biologické kontinuální modely, které staví na vrozenosti biologických předpokladů, nikoliv však lingvistických kategorií.

V souladu s těmito přístupy v naší práci postupujeme od celku k částem — základem rozboru produkce dítěte jsou promluvové úseky, tedy vyšší jednotky, jejichž skladbu analyzujeme a popisujeme, nikoliv jednotky, u nichž bychom předpokládali stejné vlastnosti jako v dospělé řeči a hledali pravidla mapování na dospělou řeč.

1.3 Fáze ontogeneze produkce řeči

Vývoj dětské produkce od prvních reflexivních zvuků až po cíleně artikulované výpovědi je zdlouhavý proces závislý na několika aspektech. Zásadní vliv mají anatomické změny vokálního traktu a neuromuskulární schopnosti ovládat jazyk a jiné artikulátory. Svoji roli má také nepochybně sociální prostředí, v němž dítě vyrůstá, a kvalita a množství jazykového vstupu, kterého se dítěti dostává. Další významnou složkou je vývoj propriocepce a spojování pozorovaného (auditorně i vizuálně) s vlastní zkušeností. Byl popsán zásadní význam vizuálního vnímání

obličej pečovatele už u novorozeneých dětí v souvislosti s vrozenou schopností nápodoby (Field et al., 1982, dle Vihman, 1996).

Různé teoretické přístupy nahlíží odlišně na vztah dětské řeči a dospělé řeči (více v kapitole 1.2.2). Formálnější teorie vidí dětský jazyk jako nedokonalý systém, který se dítě učí zdokonalovat a tím se přiblížit systému dospělých. Jiné teorie posuzují dětskou řeč jako svébytný systém a více si všímají procesů, které v dětském jazyce probíhají, ne nutně s ohledem na vztahy k cílovému jazyku dospělých.

„Dítě je motivováno snahou o procvičování schopností a hraním, spíš než cílenou snahou o osvojení si systému dospělých.“

(Stark, 1980, s. 80, dle Vihman, 1996)

Proces osvojování řeči lze rozdělit do několika fází. Každá fáze je typická některými svými rysy. Nelze samozřejmě mluvit o diskretních obdobích, fáze se různě překrývají a jejich časové vymezení je pouze orientační. Fáze jsou většinou definovány objevením se a ustálením nového prvku, nicméně pochopitelně nedochází k ostrým předělům, dřívější formy přetrvávají i do pozdějších fází a teprve průběžně se ztrácejí (Vihman, 1996). Ohnesorg (1948b) mluví o perseveraci, tedy jevu, kdy dítě již zvládá složitější jev (např. artikulaci složitějšího shluku hlásek), ale ze setrvačnosti produkuje pořád jeho nižší formu. Ve vývoji může také docházet k regresům, tedy dočasnému návratu do dřívější fáze, Ohnesorg tyto vývojové skoky vzad nazývá recidivami a odůvodňuje je pouhým rozpomenutím dětské mysli (1948b).

Vymezení jednotlivých fází a stanovení počtu fází se mezi autory lehce liší. V našem prostředí je tradičně přijímáno názvosloví a periodizace pocházející už od Ohnesorga (1948b), další autoři jej pak převzali a mírně upravili či rozšířili (Příhoda, 1967, Sovák, 1978). Zahraniční názvosloví a periodizace vychází z prací Oller (1980, dle Vihman, 1996) a Stark (1980, dle Vihman, 1996). Tato periodizace vychází ze studií dětí osvojujících si angličtinu jako mateřský jazyk. Srovnání s dalšími autory uvádíme na obrázku 1.1. V následujícím přehledu představíme fáze podle české periodizace, ze které vycházíme (s drobnými odchylkami, viz dále) i v naší praktické studii, a v jejich rámci se zmíníme i o odpovídajících úsecích periodizace světové.

1.3.1 Křik

Prvními projevy dítěte jsou různé druhy křiku. Za první křik jako fázi osvojování řeči se považoval poporodní křik, který dítě vydávalo bezprostředně po porodu. Komenský například teoretizoval, že chlapci vydávají křik s a-ovým zabarvením, jelikož „nařikají na Adama“ a dívky s e-ovým zabarvením, protože „nařikají na Evu“. Ještě v době vydání Ohnesorgových studií se poporodní křik považoval za něco zdravého poukazujícího na sílu dítěte (Ohnesorg, 1948b). Dnes

věk (měsíc)	Oller	Stark	Koopmans- van Beinum	Roug	Ohnesorg
1	Phonation	Reflexive	Uninterrupted phonation		křik
2	Goo stage	Cooing and laughter	Interrupted phonation; one ar- ticulatory movement	Glottal stage	broukání
3					
4	Expansion stage	Vocal play	Variations in the phonatory domain	Velar stage	pudové žvatlání
5					
6					
7	Canonical babbling	Reduplicated babbling	Reduplicated articulatory movements	Vocalic stage	napodobivé žvatlání
8					
9	Variegated babbling stage	Single word produ- ction	Nonre- duplica- ted bab- bling	Reduplicated consonant babbling stage	
10					
11					
12					
13					
14					
15					první slova
16				Variegated babbling stage	
17					
18					
19					
20					

Obrázek 1.1: Srovnání světové a české periodizace vývoje řeči (tabulka převzata z Vihman, 1996, s. 102, doplněna o poslední sloupec podle Ohnesorg, 1948b)

je již prokázáno, že poporodní křik je reflexivní reakcí na nepohodlí spojené s porodním procesem a prudkou změnou prostředí (zima, často ostré světlo) a není nutné ho nějak vyčleňovat z křiku obecně. Děti, které přijdou na svět šetrným způsobem, dokonce vůbec křičet po porodu nemusejí (Kutálková, 2005). V prvních týdnech po narození je křik jediným komunikačním prostředkem dítěte. Považuje se za vrozený, geneticky daný a druhově podmíněný komunikační prostředek. Jeho akustické parametry odrážejí nejen přirozené fyziologické změny (např. pokles F0 na konci dechového celku) (Lieberman et al., 1967, dle Hala, 1998), ale některé parametry (intenzita, výška, časové poměry) mohou signalizovat i důvody pláče (hlad, bolest, strach) (Wolff, 1967, dle Hala, 1998), či míru excitace dítěte (Zeskind et al., 1985, dle Hala, 1998). Podle tvrdého či měkkého hlasového začátku se usuzuje na valenci produkce — zda jde o projev příjemné či nelibé nálady dítěte (Ohnesorg, 1948b), nicméně ve světové terminologii se projevy spokojenosti zařazují až do další fáze (Vihman, 1996).

Z akustického hlediska se křik pohybuje v rozsahu kolem komorního *a* a jeho kvalita se odvíjí od neutrálního postavení mluvidel (Ohnesorg, 1948b). Průměrná frekvence křiku zdravého novorozence se pohybuje mezi 440–480 Hz, tato hodnota byla zjištěna v rámci studie Talauliker & Shenvi (2015) mj. za medicínským účelem odhalení případných zdravotních potíží novorozenců.

Vydávané zvuky jsou běžné řeči vzdálené, což je dáno mj. odlišnou fyziologickou stavbou vokálního traktu novorozence. Zvuky jsou necílené, jsou často výsledkem nevyzrálé kontroly nad tělesnými funkcemi jako je dýchání, pohyb čelisti při sání, či zívání kombinované s nezáměrným zapojením hlasivek do výdechového proudu vzduchu (Vihman, 1996).

Ve světových periodizacích je toto období pojmenováno jako období reflexní vokalizace (orig. *reflexive vocalization*) (Stark, 1980, dle Vihman, 2016), či jako období nepřerušované fonace (Koopmans-van Beinum & van der Stelt, 1986, dle Vihman, 2016).

1.3.2 Broukání

Přechod do fáze broukání je charakterizován objevením prvku cílené hry s vokalizací. Často je tato vokalizace odezvou na oční kontakt s pečující dospělou osobou. Podle Ohnesorga (1948b) i Stark (1980, dle Vihman, 1996) je broukání vždy projevem dobré nálady, podle našich dat (viz experimentální část práce) dítě může ve fázi broukání vyjadřovat i nelibé pocity a cíleně u toho zapojovat své artikulační ústrojí. Nutno však říci, že toto se týká hlavně poslední fáze broukání před nástupem žvatlání. Usuzujeme, že ve vymezení vztahu křiku/broukání a vyjádření libých a nelibých pocitů dítěte nepanuje shoda. Zatímco u křiku Ohnesorg (1948b) uvádí tvrdý a měkký hlasový začátek jako rozlišení libých a nelibých pocitů, oponovali bychom, že v tomto období je spokojený novorozenec potichu (většinu času, kdy jsou jeho potřeby uspokojeny, spí) a křikem vyjadřuje vždy

jen nějakou potřebu. Nedovedeme si dost dobře představit „libý křik“. Naopak spokojenost a uspokojení všech potřeb v bdělém stavu vede u dítěte kolem dvou měsíců věku k vytvoření prostoru pro pozorování nejen okolí, ale i sebe sama a hře s možnostmi vokalizace. Tedy právě ve vyjadřování libých pocitů spočívá mezník mezi křikem a broukáním. Později ve fázi broukání, kdy dítě již objevilo široké spektrum možností modulace svého hlasu, může tuto produkci využít i k projevu při nelibých pocitech, broukání tedy nemusí být nutně jen pozitivní.

Časové ukotvení nástupu této fáze se pohybuje od 3. týdne do 6. měsíce (Ohnesorg, 1948b), běžně si dítě začíná hrát s vokalizací kolem věku 6 týdnů (Kutálková, 2005).

Zvuky, které dítě v této fázi produkuje, ještě nelze nazývat hláskami — nejde o záměrné produkce zvuků určité kvality. Jde pouze o náhodně vzniklé zvuky a zvučky bez stabilní charakteristiky, jejich vlastnosti jsou proměnlivé a závisí na aktuálním náhodném nastavení artikulačního ústrojí dítěte, byť mohou některé z hlásek z inventáře dospělého jazyka připomínat (Ohnesorg, 1948b).

Zvukovou charakteristiku broukání představuje Ohnesorg (1948b) takto: jádro tvoří neurčitý vokál (schwa), při němž jazyk zaujímá neutrální postavení a neúčastní se aktivně artikulace, změna formantové struktury (a příklon k podobě s některým z vokálů) během produkce je minimální a odráží náhodné změny postavení jazyka. Kontoidy³, tedy místa striktury, připomínají konsonanty retné (sevření rtů je nejpřirozenější pohyb, který má základ v pudovém sacím reflexu) a dále konsonanty hrdelní (h, uvulární r) (Ohnesorg používá termín gutturální), jejichž přítomnost Ohnesorg vysvětluje okolnostmi produkce řeči — dítě leží a svalstvo artikulačního ústrojí se gravitační silou svažuje do hrtanu, kde může tímto způsobem vzniknout úžina.

Ve světové terminologii se tomuto období říká období broukání a smíchu (orig. *cooing and laughter*) (Oller, 1980, dle Vihman, 1996), či období přerušované fonace (orig. *interrupted phonation*) (Koopmans-van Beinum & van der Stelt, 1986, dle Vihman, 1996) podle toho, že fonace může být přerušována sevřením hlasivek (charakteru rázu). Zlatin (1975, dle Vihman, 1996) používá termín primitivní sylabifikace, protože tato přerušování mohou budít dojem slabičnosti, byť o plnohodnotnou slabiku ještě nejde. MacNeilage et al. (2000) vidí primitivní slabičnost nejen v přerušování fonace, ale i ve strikturách vzniklých periodickým pohybem čelisti a s tím souvisejícím přibližováním artikulátorů, jež má za důsledek percepční dojem kontoidu. Nejčastější místo striktury popisuje Stark (1980, dle Vihman, 1996) jako velární či palatální, kde je jazyk v přirozené poloze velmi blízko patru.

³Kontoidy jsou hlásky, jejichž podstatou je šum vznikající díky zúžení (striktuře) (Krčmová, 2017). Vokoidy jsou hlásky založené na otevřenosti vokálního traktu (apertuře) mající tónovou stavbu (Krčmová, 2017). Více v kapitole 2.1.

1.3.3 Pudové žvatlání

Období pudového žvatlání, tradiční součást české periodizace, má poněkud zavádějící název. Dále vysvětlíme proč a proč v naší práci považujeme toto období za součást broukání.

Kutálková (2005) tuto fázi charakterizuje rozšiřováním repertoáru zvuků, stále však na úrovni pudové, nikoliv vědomé (mj. proto, že se v této fázi ještě neodlišují děti neslyšící od dětí zdravých). Ohnesorg (1948a) tuto část popisuje jako období prvních snah o záměrnou artikulaci, ještě stále však dítě neartikuluje segmenty, které by se daly ztotožnit s hláskami daného jazyka, stále ještě se jedná o zvuky. Období je typické svou rytmickou povahou.

Ve světových periodizacích se ovšem pro období popisované podobnými charakteristikami nepoužívá slova *babbling*, nýbrž období vokalizační hry (orig. *vocal play*, Stark, 1980, dle Vihman, 1996), fáze nárůstu repertoáru (orig. *expansion stage*, Oller, 1980, dle Vihman, 1996), či období fonačních variací (Koopmans-van Beinum & van der Stelt, 1986, dle Vihman, 1996). Fáze je popisována jako období nárůstu kontroly nad fonačním i artikulačním ústrojím, kdy se jak vokoidy, tak kontoidy blíží charakteristikám plnohodnotných vokálů a konsonantů, ale ještě jich nedosahují.

Protože předěl mezi broukáním a pudovým žvatláním není jednoznačně vymezen, protože charakter segmentů je ještě stále nedokonalý (jde o zvuky, nikoliv o hlásky) a protože světová terminologie používá termínu *babbling* až pro následující fázi, rozhodli jsme se v naší práci toto období sloučit s obdobím broukání.

Věkové zařazení fáze se podle autorů různě překrývá, začíná mezi 3 a 5 měsíci a končí nástupem plnohodnotného žvatlání mezi 7 a 10 měsíci věku dítěte.

1.3.4 Žvatlání

Milníkem ve vývoji produkce dítěte je cílená nápodoba a zdokonalení struktury slabiky.

V české periodizaci je kladen důraz především na první jmenované a podle něj se toto období nazývá obdobím napodobivého žvatlání. Artikulačně složité hlásky, které dítě dříve mohlo v rámci hry s mluvidly náhodou objevit, se ztrácejí, stejně jako hlásky, které stojí mimo fonologický systém daného jazyka. Zůstávají hlásky artikulačně jednodušší — labiály, alveoláry, nazály (Ohnesorg, 1948b). Zdravé smyslové vnímání (nejen sluch, ale i zrak potřebný pro napodobení nastavení artikulátorů) jsou nezbytné pro přirozený vývoj v tomto období (Sovák, 1978).

Ve světové periodizaci se klade důraz více na druhou složku — tedy zdokonalení struktury slabiky. Plnohodnotná, nebo také kanonická slabika je složena z plnohodnotného konsonantu (dochází k vytvoření překážky či úžiny, nejen k přiblížení typickému pro aproximanty) a plnohodnotného vokálu (dítě již využívá i jiné polohy vokalického prostoru než pouze neutrální postavení jazyka). Další podmínkou kanonické slabiky je její periodičnost a pravidelnost. Tento pokrok

přichází náhle a jak je kanonická slabika jednou objevena, zůstává již stabilní (Roug et al., 1989, dle Vihman, 1996). Začátek fáze se časově umísťuje mezi 7 a 10 měsíců věku dítěte.

Oller (1980) a Stark (1980) zmiňovaly dvě odlišné fáze žvatlání podle toho, zda převažuje reduplikace slabik či jejich rozrůznění (kanonické žvatlání a rozrůzněné žvatlání, orig. *cannonical babbling stage* a *variegated babbling stage*, Oller, 1980, dle Vihman, 1996, resp. reduplikované a nereduplikované žvatlání, orig. *reduplicated babbling*, *non-reduplicated babbling*, Stark, 1980, dle Vihman, 1996). Tyto fáze byly přejímány i v dalších pracích. Objevily se však i kritické hlasy, které tuto hypotézu podrobily zkoumání (Davis & MacNeilage, 1995 pro menší množství dat a děti osvojující si angličtinu; a Geambaşu, Sheel & Levelt, 2016 na velkém korpusu pro 8 jazyků) a došly k závěru, že toto rozdělení není podložené. Reduplikace se objevuje, ale jen jako jedna z možností, a to po celou dobu žvatlání.

Prvními plnohodnotnými konsonanty objevujícími se ve žvatlání jsou nejčastěji labiální obstruenty (b, p, m). Důvody se spatřují v tom, že u obstruentů dochází k nejzřetelnějšímu kontrastu mezi fází striktury a apertury vokálního traktu, pro děti jsou tak nejnápadnější k nápodobě. Z hlediska místa tvoření je důvod výběru labiál nasnadě — pro jejich vytvoření není potřeba pohybu jazyka, jsou tedy artikulačně nejméně náročné, navíc pohyb rtů lze nejjednodušeji pozorovat a napodobit (Vihman, 1996).

1.3.5 Produkce slov

Za první slovo v pravém významu považujeme nikoliv první náhodný zvuk, který se shoduje s nějakým existujícím slovem, ale až slovo, které je vědomě spojeno s významem. Sternovi formulovali dva prahy, které může slovo překonat:

1. práh pochopení — jež přejdou slova, jejichž význam dítě chápe, když jej slyší
2. práh vyslovení — jež přejdou slova, která dítě dokáže vyslovit (byť třeba i bez porozumění, vyslovené jen pro jejich artikulační nenáročnost).

Pokud slovo přejde oba prahy, pak je možné jej považovat za první slovo v pravém smyslu (Sovák, 1978).

Prvním slovem spojeným s významem tak v mnoha případech nemusí být ani obvyklé „máma“, „táta“, ale jiné slovo označující věc či děj, který dítě zaujal, např. „bum“, „ham“, atd. (Kutálková, 2005). Podle Meumanna (1903, dle Sovák, 1978) je toto období emocionálně volicionální — mezi prvními slovy viděl převahu slov, která vyjadřují emoce při vůli (např. „ne“). Slovo v této fázi zastupuje celou výpověď a význam je dotvářen mimikou či intonací (Sovák, 1978).

První slova jsou jednoduchá, jedno- či dvouslabičná (Ohnesorg, 1948b). Dítě některé slabiky z delších slov vypouští, někdy ke kratšímu slovu naopak slabiku

přidá. Jedním z možných zkoumaných důvodů těchto změn je upřednostnění trochejské stopy. Tento koncept navrhli Allen a Hawkins (1978, dle Demuth, 2009). Pozorovali, že děti osvojující si angličtinu mají tendenci slova přizpůsobovat trochejské stopě, tedy dvouslabičnému slovu, kde první slabika je těžká a druhá lehká (toto rozlišení vychází z mórovosti⁴). Přizpůsobení může být realizováno jak zkrácením (*banana* → *nana*), tak prodloužením (*cup* → *cupy*). Tento koncept byl však později na některých jazycích vyvrácen (Hochberg, 1988, dle Vihman, 1996), tedy může být tendencí v určitých jazycích, nikoliv ale univerzálním principem. V našich datech jsme redukce slabik podrobně nezkoumali, uvádíme tedy jen několik příkladů z dat, které tento jev reprezentují: /jahodi/ → /hodi/, /kutulu/ → /tuvu/ (oba příklady pocházejí z 23 měsíců věku dítěte).

První slova neobsahují souhláskové shluky, ty se objevují postupně, čas jejich objevení v řeči se zřejmě odvíjí od typu jazyka, kterému je dítě vystaveno. Podle Frankeho (dle Ohnesorg, 1948b) trvá období bez souhláskových skupin u románských dětí půl roku, u německých čtvrt roku, u slovanských dětí méně než čtvrt roku. Ohnesorgovo pozorování syna K. (Ohnesorg, 1948a) však popisuje období produkce slov bez souhláskových skupin jako 8 měsíců trvajících.

Dalším milníkem, který je ve vývoji možné stanovit, je vyslovení první věty. Určujeme jej do chvíle, kdy se produkovaná výpověď skládá minimálně ze dvou slov, z nichž jedno zastupuje podmět a druhé přísudek. Slova však nemusejí mít běžnou slovně druhovou platnost, často jsou zastoupena citoslovci (např. „auto bum“).

⁴Móra je označení pro subsylabickou jednotku. Monomoraická (lehká) slabika obsahuje v základu krátkou samohlásku a maximálně jeden konsonant v kodě. Bimoraická (těžká) slabika obsahuje v základu dlouhou samohlásku nebo diftong. (Palková, 1994). Jiné rozlišení podává Demuth (2009), monomoraické slabiky obsahují v základu pouze nukleus (nikoliv kodu), bimoraické obsahují kodu (např. *dog*), diftong (např. *play*), nebo dlouhý vokál (např. *see*). Jako minimální prozodické slovo se chápe spojení dvou mor. (McCarthy & Prince, 1994, dle Demuth, 2009).

2. Slabika

2.1 Slabika jako základní prvek řeči

Proud řeči můžeme dělit na různě veliké celky — od prozodických frází až po nejmenší segmenty. Právě vymezení nejmenšího segmentu se liší podle kritérií, která si pro popis zvolíme.

Nejmenším prvkem, na který má smysl signál promluvy členit, je hláska. U některých typů hlásek můžeme v jejich rámci ještě vymezit určité fáze (např. u exploziv můžeme vymezit fázi intenze, tenze, detenze), ale toto členění již není pro popis funkční, jednotlivé fáze se v řeči nevyskytují samostatně, ale vždy jako celek (Skarnitzl, Šturm & Volín, 2016). Hláska je zvukovou manifestací fonému, který se definuje jako nejmenší jednotka schopná odlišit význam. Není tedy jednotkou v řeči přirozenou, ale jednotkou teoretického přístupu.

Pokud bychom chtěli promluvu členit na nejmenší přirozené jednotky řeči, bude nejmenší jednotkou slabika. Tento předpoklad, podložený řadou argumentů, je dlouhodobě obecně přijímán (Hála, 1956). Argumenty pro slabiku jako nejmenší jednotku souvislé řeči jsou:

1. rozdělit slovo na příslušný počet slabik dokáží i lidé s nízkým vzděláním;
2. zpívaný text se dělí podle slabik;
3. na koncích řádek dělíme slova podle slabik¹;
4. slabičné písmo ve vývoji předcházelo písmu hláskovému;
5. důkazy z oblasti patologie — například u motorické subkortikální afázie, kdy pacient nemůže mluvit, ale udělá tolik expiračních pohybů, kolik je ve slově slabik;
6. při krajním zvolnění mluvního tempa se slova rozpadají na slabiky, ale už ne na hlásky.

Těchto 6 důvodů uvádí ve své práci o slabice Bohuslav Hála (1956) a přidává osobní zkušenost, kdy slyšel malého chlapce zalykajícího se pláčem, jenž (z nedostatku dechu) vyrážel slova po slabikách. Hálovy poznatky jsou podpořeny i současnými teoriemi, které vycházejí z biomechanických procesů při rytmickém otevírání a zavírání čelisti. Teoretický rámec a spojení tohoto principu s fylogenezí přinášejí MacNeilage et al. (2000) ve svém konceptu pohybového základu řeči (*orig. „motor core of speech“*), jenž vychází z teorie rámce a obsahu (MacNeilage, 1998, dle MacNeilage et al., 2000, již zmíněn v kap. 1.2.2). Tato teorie

¹Autorčina poznámka: tento bod nelze považovat za argument pro přirozenost dělení na slabiky, písemný záznam řeči odráží dělení, které už bylo stanoveno na jiném základě.

spatřuje základy řečové produkce ve fyziologii raných savců. Přisuzuje zásadní význam opakujícím se pohybům čelistí, které jsou pro savce naprosto přirozené a pramení z fyziologických potřeb jako je sání, žvýkání, lízání, tedy činností spojených s nezbytným příjmem potravy. Při těchto úkonech se čelist periodicky otevírá („*depression*“) a zavírá („*elevation*“). Ve vývoji druhu (fylogenezi) pak tyto pohyby mohly být využity i pro komunikaci — nejprve vizuální, později, v kombinaci s fonací, i akustickou. Předpokládá se, že ve vývojové fázi člověka jako hominida byl touto souhrou motorických úkonů stvořen základ protoslabiky.

Rámec je tak tvořen pravidelným pohybem čelisti, do něhož se v konkrétní promluvě dosazují konkrétní hlásky, tedy obsah. Rámec určuje, kam mohou být hlásky jaké povahy dosazeny — do míst otevření čelisti vstupují vokoidy, tedy hlásky založené na otevřenosti vokálního traktu (apertuře) mající tónovou stavbu (Krčmová, 2017). Do míst zúžení vokálního traktu pak vstupují kontoidy, tedy hlásky, jejichž podstatou je šum vznikající díky zúžení (striktuře) (Krčmová, 2017).

Důležité je, že hlásky se mohou například při přeřecích ve slově různě přemisťovat, ale rámec musí zůstat zachován. Jinými slovy, může dojít k výměně nebo záměně dvou kontoidů, či dvou vokoidů, ale v přirozené řeči nevznikne přechod spočívající ve výměně vokoidu za kontoid (MacNeilage et al., 2000).

Hála podobný princip popisoval ve své studii už v roce 1956:

„Potvrzení tohoto předpokladu [k rozrůznění fonetického inventáře došlo postupně v průběhu fylogenetického vývoje] vidíme i v řeči dětské: i její začátky se nám jeví nejprve jako prosté reakce na různé fyziologické stavy, vyjadřované navenek vydáním hlasu. Hlas je modifikován v pouhé dva samohláskovité útvary, a nebo ä, jež zastávají funkci sonantů. Úvodem k jeho zaznění jsou zase jenom dva strikturní útvary, oba laryngální, totiž buď měkké, nebo tvrdé nasazení hlasu, takže prvo počáteční „mluvní“ projevy dítěte obsahují oba základní prvky slabiky: strikturu a aperturu s hlasem. (...) Ani v období žvatlání nevyslovuje dítě hlásky, nýbrž celé slabiky, mnohdy reduplikované, např. de, ta, ta (tata), ma (mama) atd. Úmyslně přitom tvoří jen hlas (stále ještě modifikovaný jen do a nebo ä), vychází však k fonaci ze striktur, vytvořených náhodným postavením mluvidel; některá z těchto postavení se akusticky už kryjí se souhláskami v daném jazyce skutečně existujícími, jiná však nic podobného nepřipomínají a dítě je později opouští. Nejběžnější takové striktury jsou: striktura labiální, apiko-alveolární, dorsovelární a laryngální.“ (Hála, 1956, s. 51–52)

2.2 Vymezení slabiky

Palková (1994) definuje slabiku následovně:

„Slabika je základní stavební jednotka souvislé řeči, nejmenší reálná jednotka při tvoření řeči i při percepci. Je to jednotka výhradně zvuková, ať už ji charakterizujeme v rámci fonetického nebo fonologického popisu. (...) Slabiky jsou tvořeny řetězcem segmentů uspořádaných podle zvukových principů. Intuitivní povědomí uživatele každého jednotlivého jazyka o těchto principech je silné: naivní mluvčí dovede slabikovat slova svého mateřského jazyka bez potíží. Naproti tomu exaktní popisná definice slabiky vhodná pro všechny jazyky zatím neexistuje.“

(Palková, 1994, s. 152)

Hála ve své práci podává zevrubný rozbor dřívějších prací o slabice, jež slabiku definovaly vždy pouze z některého hlediska a ostatní roviny přehlížely. Hála však všechny roviny usouvztažňuje a slabiku definuje jako výsledek několika aktů, které nastávají souběžně na těchto rovinách:

1. expirační rovina — slabika je definována změnami výdechového proudu (dočasným zesílením výdechového proudu potřebného k rozkmitání hlasivek);
2. fonační rovina — slabika je definována plným rozkmitáním hlasivek potřebným pro zaznění tónu;
3. artikulační rovina — slabika je definována sledem striktur a apertur;
4. svalová rovina — slabika je definována zvyšujícím a snižujícím se svalovým napětím mluvidel;
5. akustická rovina — slabika je definována stoupající a klesající mírou sonority.

Kromě toho se během vývoje z produkce slabiky stal volní akt — musíme chtít slabiku vyslovit, přidává se tedy charakteristika 6. — psychologická.

Přínos Hálovy práce spočíval v pojetí slabiky nikoliv jako izolovaného jevu na některé z rovin fonetického popisu, ale jako jevu komplexního, na nějž lze nahlížet z mnoha úhlů a tyto pohledy pak dohromady tvoří jeho charakteristiku. Kromě prvního bodu (expirační roviny), který byl po dalším výzkumu opuštěn, jsou tyto složky charakteristiky slabiky platné dodnes.

2.3 Sonorita

Sonoritou slabiky rozumíme zastoupení tónové složky v dané hlásce. Samohlásky jsou tónové hlásky, tedy jsou inherentně sonorní. Nesnáze do systému vnášejí

konsonanty, jež mají míru zastoupení tónové složky natolik vysokou, že při absenci vokálu mohou samy stát v jádru slabiky. S tímto problémem se vypořádal Hála (1956), když zavedl pojem sonority. Upozornil na fakt, že hlásky lze posuzovat z více rovin, zde konkrétně z těchto dvou: artikulační, která určuje podobu hlásek (a podle níž jsou samohlásky tvořené tónově — tj. bez překážek ve vokálním traktu; a souhlásky tvořené šumově — tj. s překážkou ve vokálním traktu vytvářející šum), a akustické, která reflektuje zvukové vlastnosti hlásek a tím i jejich schopnost plnit funkci ve slabice. Těmto dvěma pohledům se věnoval už Saussure v roce 1931 (Hála, 1956), když navrhoval opozici *voyelles x consonnes* pro artikulační rozlišení a *sonantes x consonantes* pro akustiku a funkci. Tyto různé gramatické tvary lze použít ve francouzštině poměrně efektivně, v ostatních jazycích už by ale jemné rozlišení nevyniklo. (V překladu by se dalo použít např. *vokál x spolutón, znějící x spoluznějící.*)

Hála tak navrhl nový koncept, ve kterém termíny sonant a nesonant vyčlenil pro akustické a funkční hledisko a zavedl termín sonory pro konsonanty schopné plnit sonantickou i nesonantickou funkci. Tedy v přítomnosti prvku se silnější tónovou složkou plnit funkci nesonantickou, ale při její absenci být sonantem, tedy slabikotvornou souhláskou.

Hlásky lze řadit podle míry sonority. Stanovení hierarchie sonority komplikuje fakt, že sonorita nemá pouze jeden přímý korelát v akustické rovině. Parker (2008, dle Šturm, 2017) dokonce popsal 97 korelátů sonority, nejčastěji se uvažuje o intenzitě, akustické energii, otevřenosti vokálního traktu a vnímané hlasitosti. Jediným jasným korelátem tak zůstává relativní rezonance hlásek, tedy možnost tvořit formantovou strukturu (Clements, 2009, dle Šturm, 2017). Běžně se používá pětistupňová škála: *obstruenty < nazály < likvidy < glidy < vokály* (Clements, 1990, dle Šturm, 2017). Rozvinutější škála může vypadá následovně: *explozivny < afrikáty < frikativy < nazály < likvidy < glidy < vokály* (Demuth, 2009). Maximální škála má devět stupňů a rozlišuje i mezi znělými a neznělými protějšky (Lavoie, 2009, dle Šturm, 2017), minimální škála rozlišuje 3 stupně (Zec, 2007, dle Šturm, 2017). V zásadě se jednotlivé škály liší pouze mírou jemnosti dělení, nemělo by docházet ke změně pořadí jednotlivých typů.

V jazycích se uplatňuje sonoritní princip uspořádání jednotlivých hlásek v rámci slabiky — tento princip říká, že slabičné jádro je nejsonornějším elementem slabiky: směrem k jádru sonorita stoupá, v jádru vrcholí a směrem od jádra opět klesá (nebo alespoň nestoupá) (Clemens, 1990, dle Šturm, 2017). Tento princip je v různých jazycích uplatňován různě a poskytuje tak pozadí pro odlišná kombinatorická pravidla.

S pojmem sonoritního uspořádání je úzce spojen pojem pobočné slabiky. Ta vzniká, pokud dojde k porušení principu sonoritního uspořádání a v rámci konsonantického shluku okolo jádra není dodržen plynulý vzestup, resp. ústup míry sonority. Zakolísání v míře sonority vytváří artikulační potíže, jejichž důsledkem je ve většině případů vznik dojmu další slabiky (podle Frinty tzv. slabiky latentní

— nejsou jako slabiky realizované, ale mají některou z charakteristik slabiky) (Hála, 1956). Artikulační potíže jsou často doprovázeny změnami ve struktuře slova, což nastává v obecné mluvě, stabilizuje se např. v nářečí, a v některých případech vstupuje takováto změna do diachronního vývoje slova. Artikulační potíže se řeší různými způsoby: zánikem pobočné slabiky, zánikem sonorní hlásky (*sem*, *méno*); vsunutím samohlásky (*sedum*); metatezí (*hmla*, *žlíce*, z dětské řeči *špenát* → *pšenát*); protezí (*ortuť*, *omša*), posunem hranice slabik (*pom-sta*); či změnou konsonantu (*pták* → *fták*) (Hála, 1956).

2.4 Stavba slabiky

Slabiku lze rozčlenit na tři části — obligatorní částí je jádro (nukleus), slabičný vrchol. Dalšími částmi jsou prétura (část před jádrem) a koda (část za jádrem). Prétura i koda mohou být tvořeny jedním konsonantem či shlukem více konsonantů. Obligatornost prétury či kody určuje jazyk — jsou jazyky, v nichž slabika nemůže začínat na samohlásku, tedy mají obligatorní préturu, jiné jazyky zase obsahují pouze otevřené slabiky, tedy slabiky bez kody (Blevins, 1996, dle Šturm, 2017). V češtině jsou prétura i koda obligatorní a možné, prétura může mít až 4 konsonanty (v extrémních případech až 5 — /vskvjet/ Bičan (2013), /spštroscí/ Palková (přednáška 2012) jde ovšem o slovo či spojení slova s předložkou v prvním případě uměle vytvořené bez opory v korpusu, v druhém případě známé pouze z jazykolamu). Koda může obsahovat až 3 prvky /vojsk/ (Šturm & Lukeš, 2017).

Oblast fonologie, která se zabývá kombinatorikou hlásek v jednotlivých jazycích, se nazývá fonotaktika. Fonotaktice češtiny na různých datech se věnovali Ludvíková & Kraus (1966), Kučera & Monroe (1968), aktuálně pak Volín & Churaňová (2010), Bičan (2013), Šturm & Lukeš (2017). Zatímco Bičan zkoumal data ze slovníků češtiny, tedy paradigmata pouze v základním tvaru a s frekvencí odpovídající počtu lemmat ve slovníku (každé lemma zastoupené jednou, bez ohledu na frekvenci jeho užití v běžné řeči), Šturm a Lukeš svůj výzkum založili na datech z korpusu mluvené češtiny, tedy datech, která asi nejbližší odrážejí skutečnou frekvenci slov v běžném užití. Zkoumali typy konsonantických shluků v iniciální a finální pozici ve slově (není nutné zde řešit problematiku vymezování slabičných hranic). Data posuzovali jak z hlediska typové frekvence (každý slovní tvar byl započítán pouze jednou), tak z hlediska tokenové frekvence (bylo započítáno tolik výskytů, kolikrát se slovo objevilo v korpusu). Zjistili, že v řeči je více než polovina užitých slov jednoslabičných (56 %), dále dvojslabičných (33 %), troj- (9 %), čtyř- (1,6 %) a pětislabičná slova (0,2 %) jsou spíše okrajová. V analýze podle typů (nikoliv tokenů) je ale poměr jiný — nejčastější jsou dvojslabičná slova, jednoslabičná slova jsou až čtvrtá nejčastější.

Jednočlenné prétury byly nejčastěji zastoupeny fonémy /t/, /j/ a /n/. Nejčastější dvoječlenné prétury jsou /př/, /pr/, /st/, /sp/, /sl/, /kr/, /pl/, /hr/,

/tr/.

Hlásek v kodě bylo ke zkoumání méně, 73 % tokenů bylo totiž tvořeno otevřenými slabikami. Nejčastěji kodu tvoří jediný konsonant — nejčastější byly v korpusu /p/, /t/, /t̥/ a /k/.

Nejčastější dvojčlenné shluky v kodě byly pak vymezeny takto: /st/, /jx/, /nt/, /cr/, /rt/, /kt/, /jt/, /jc/.

Nabízí se možnost srovnání s daty z našeho korpusu. V kapitole s výsledky uvedeme pozorování fonémů vyskytujících se v osvojované kodě slabiky. V diskuzi pak porovnáme naše výsledky na dětské řeči a výše uvedená zjištění ze studie na dospělém jazyce.

2.5 Slabičné hranice

Otázka vymezení slabičných hranic je asi nejdiskutovanější otázkou v této oblasti. Dříve se objevily dokonce názory, že není možné jednoznačně určit hranice slabiky, tudíž slabika ani neexistuje, nicméně takovéto přístupy chybně zaměňují existenci slabiky za její hranice (Šturm, 2017). Neurčitost hranic ještě není důkazem o neexistenci, což velmi pěkně ilustruje analogie s údolím, u nějž nevíme, kterému kopci náleží, ale zcela jasně vidíme dva kopce vedle sebe (Kahn, 1976, podle Šturm, 2017). V naší práci se hledání slabičných hranic v signálu řeči věnovat nebudeme, uvádíme tedy jen velmi stručný přehled přístupů k tomuto problému.

Pro určení slabičných hranic bylo vymezeno několik hledisek, které se někdy doplňují, jindy stojí proti sobě. Prvním hlediskem jsou fonotaktická omezení daného jazyka, která mohou vylučovat shluky některých konsonantů, a je tedy nasnadě jejich rozdělení do dvou slabik (např. Ludvíková, 1972, dle Šturm, 2017). Princip maximální prétury pak říká, že prétura by měla být preferována na úkor kody předcházející slabiky (Pulgram, 1970, ad., dle Šturm, 2017). Dalšími faktory jsou např. morfologická struktura slova (Wells, 1990, dle Šturm, 2017), kde je preferované takové členění, v němž se slabičná hranice překrývá s morfologickým švem ve slově. Ze zcela jiného pohledu k hledání slabičných hranic pak přistupuje teorie prosazující ambisylabičnost, tedy situaci, kdy hraniční segment patří k oběma přináležejícím slabikám (Kahn, 1976, dle Šturm, 2017).

2.6 Další vyšší celky suprasegmentálního členění

Na dalších úrovních nad slabikou můžeme vyčlenit mluvní či přízvukové takty definované sdílením jednoho slovního přízvuku, který je v češtině zpravidla na první slabice, a dále prozodické fráze (či promluvvové úseky), jež jsou definovány jako skupina taktů, které uživatel jazyka pocituje jako jeden sounáležející intonační celek (Palková, 1994).

3. Dosavadní výzkum v oblasti osvojování fonotaktiky

Před nárůstem zájmu o suprasegmentální rovinu se zkoumání osvojování omezovalo na pouhé izolované segmenty, či se jejich kombinatorice věnovalo jen zcela minimálně. Společně se vznikem teorií, které pracují se suprasegmentální rovinou (Firth, 1948, Waterson, 1971; dle Demuth, 2009), se zájem přenesl i na suprasegmentální rovinu v průběhu akvizice. Suprasegmentální rovina zahrnuje prozodické jevy (intonaci, tónovost, rytmus. . .), kterým se v této práci věnovat nebudeme, ale také fonotaktiku — kombinatoriku jednotlivých fonémů. Studie si všímají možných a preferovaných kombinací fonémů v konsonantických shlucích, tendencí k redukcí těchto shluků, reduplikací, či naopak distanční harmonie některých prvků. Tyto tendence vztahují k proměnným jako jsou pozice ve slově či přízvučkovost slabiky. Vysvětlení spatřují v příznakovosti/omezeních (náročnosti proti jednoduchosti artikulace), případnou spojitost hledají ve frekvenci v konkrétním jazyce dospělých. (Demuth, 2009)

Pozorované tendence se zaměřují nejen na kombinatoriku hlásek uvnitř hláskové skupiny, která je základem slabiky, ale i na pravidla tuto základní skupinu přesahující.

3.1 Princip střídání konsonantů a vokálů (KV¹ struktura)

Princip střídání konsonantů a vokálů patří mezi skutečně univerzální pravidla napříč jazyky a projevuje se už od prvních řečových projevů dítěte. Je tomu tak proto, že se předpokládá jeho biologický základ společný pro všechny savce (MacNeilage et al., 2000). Více byl tento princip popsán v kapitole 2.1 o stavbě slabiky.

3.2 Akvizice kody

Pro žvatlání je typická slabika typu KV (Ingram, 1978, dle Davis, MacNeilage, 1994), tedy slabika otevřená. Koda se objevuje postupně, dříve je tomu tak v jazycích, v nichž je frekvence zavřených slabik vyšší (např. v angličtině se koda objevuje výrazně dříve než ve španělštině; španělština preferuje otevřené slabiky). Dřívější výskyt kody závisí také na tom, zda je slabika přízvučná. Dalším faktorem je pozice ve slově — ve finální pozici se koda objevuje dříve (Demuth, 2009). Důvody těchto tendencí lze spatřit v tom, že přízvučná slabika i slabika ve finální

¹Písmen K a V se užívá pro zkrácené označení konsonantu a vokálů, či kontoidu a vokoidu.

pozici ve slově jsou z hlediska trvání obecně delší a poskytují více času k artikulaci závěrečného konsonantu slabiky.

Druhou otázkou v oblasti akvizice kody je, které konsonanty se budou v kodě objevovat dříve. V několika studiích (Stites et al. 2004, Kehoe, Stoel-Gammon, 2001, dle Demuth, 2009) se ukázalo, že prvními konsonanty v kodě jsou alveolární závěrové hlásky, nejprve /t/, následováno svou znělou variantou /d/. Důvody pro tuto preferenci se nalézají pravděpodobně ve frekvenci (Demuth, 2009).

3.3 Akvizice konsonantických shluků — homorgánní shluky, redukce shluků

Konsonantické shluky jsou artikulačně náročné, protože musí dojít ke změně nastavení mluvidel v rámci jednoho čelistního přiblížení artikulátorů. Shluky, s nimiž se v rané dětské řeči setkáme, mohou být dvou typů — ve fázi žvatlání jsou to shluky bez souvislosti s cílovým slovem a zajímá nás především jejich charakteristika (proč se objevují právě tyto kombinace); ve fázi prvních slov, tam, kde je cílem konsonantický shluk, jehož podobu můžeme na základě znalosti cílového slova určit, můžeme zkoumat principy redukce, k nimž dochází.

V průběhu vývoje se jako první objevují shluky, jejichž komponenty jsou homorgánní — sdílejí stejné místo tvoření. Ve studii Davis & MacNeilage (2003) se ukázalo, že 4/5 zkoumaných shluků byly tvořeny homorgánními segmenty, přičemž vyšší poměr homorgánních x heteroorgánních byl ve shlucích v iniciální pozici. Tato tendence byla pozorována ve všech typech kombinací konsonantů s různými způsoby tvoření. Ve studii bylo provedeno srovnání s frekvencí těchto shluků v jazyce dospělých a ukázalo se, že výsledky spolu nekorelují. Homorgánnost je tedy spíše způsobena artikulační nenáročností než frekvencí v jazyce dospělých a existuje tedy předpoklad, že by mohlo jít o jazykově nezávislý jev.

Jak bylo řečeno, v pozdější fázi, kdy již lze určit cílové slovo, je na místě se ptát, který z konsonantů cílového shluku bude redukován a který zůstane zachován. Jedna teorie spatřuje zásadní roli v příznakovosti podle sonority. Děti zachovávají méně příznakový (tedy méně sonorní) člen shluku (např. *stop* → *top*, *sleep* → *seep*, v češtině např. *stůj* → *tůj*) (Pater, 1997, dle Demuth, 2009). Druhá teorie uvádí, že děti zachovávají konsonant, který stojí nejbližší vrcholu slabiky (např. *slate* → *late*, v češtině např. *šlupka* → *vupka*) (Goad & Rose, 2004, dle Demuth, 2009), ovšem toto pravidlo neplatí zřejmě univerzálně, objevují se protipříklady (*sleep* → *seep*) (Pater & Barlow, 2003). Třetí teorie tedy tyto principy kombinuje a formuluje pravidlo, které říká, že pokud je rozdíl sonority příliš malý, zachovává se konsonant sousedící s hlavou slabiky (*slate* → *late*), pokud je však rozdíl v sonoritě velký, zachová se méně příznakový, tedy méně sonorní člen (*plate* → *pate*) (Jongstra, 2003, dle Demuth, 2009). Někdy může nastat ještě další varianta, a to zachování kombinace rysů obou konsonantů a vznik zcela jiného konsonantu (*spin* → *fin*,

v češtině například *medvěd* → *mebĕd*) (Kirk, 2008, dle Demuth, 2009).

Málo prozkoumanou otázkou je, kde se shluky objevují neredukované dříve — zda v prĕtuře či kodĕ. Teoretický předpoklad říká, že dříve se v plné formĕ objeví v prĕtuře, protože koda je příznakovější. Na jednotlivých jazycích (Demuth, 2009) se ale ukazuje, že tento předpoklad neplatí univerzálnĕ, zřejmě zde opět vstupuje do hry frekvence shluků v prĕturách, resp. kodách v daných jazycích.

3.4 Vzorce kombinací K a V podle typu jejich tvoření

Existují tendence ke kombinacím jistých typů konsonantů s jistými typy vokálů v dětské řeči, konkrétnĕ jde o kombinace:

- labiálních konsonantů se středními vokály;
- dorzálních konsonantů se zadními vokály;
- koronálních konsonantů s předními vokály.

Tato tendence byla v dětské řeči potvrzena v mnoha studiích — (Davis & MacNeilage, 1990, 1995; ad., dle MacNeilage et al., 2000). Jiné studie (např. Boysson-Bardies, 1993, dle MacNeilage, et al. 2000) tuto hypotézu nepotvrdily, ale podle MacNeilage et al. (2000) byl na vinĕ příliš malý korpus promluv či odlišná klasifikace hlásek.

Příčiny této tendence jsou vysvětlovány opět biomechanickými důvody — u předních rámců (*orig.* „*Front Frames*“) (koronály + přední vokály) a zadních rámců (*orig.* „*Back Frames*“) (dorzály + zadní vokály) je patrné, že poloha jazyka charakterizující povahu vokálu vychází z polohy jazyka nastavené již při produkci konsonantu — tedy zda je jazyk již v přední pozici (koronály) či zadní pozici (dorzály). Při přechodu na vokál tak dochází pouze k jednomu artikulačnímu úkonu, a to otevření čelisti, zbylé artikulátory zůstávají na stejné pozici. Zvláštním rámcem je neutrální rámeček (*orig.* „*Pure Frames*“) (labiály + střední vokály). Protože se při labiálách jazyk artikulace neúčastní, je v klidové poloze, kterou je pro něj poloha střední.

Zajímavé je také srovnání s jazyky dospělých, ve kterých tyto tendence v sekvenci KV rovnĕž platí. Pro sekvence VK platí tyto tendence také, ale pouze v dětské řeči. MacNeilage et al. (2000) z toho formuluje domněnku, že u dětí není ještě přítomna představa slabičné hranice, která by tyto rámce oddĕlovala, zatímco u dospělých už tyto tendence nemají dosah přes hranici slabiky. Jinými slovy, slabičné hranice jsou záležitostí osvojení.

3.5 Reduplikace

Pro dětskou řeč jsou charakteristické reduplikace, tedy opakování stejných slabik, případně konsonantická harmonie, jíž je myšleno opakování stejného konsonantu (s jiným vokálem). V jazyce dospělých jsou ovšem tyto sekvence upozaďovány. Pravděpodobným důvodem této dispreference je potřeba komunikační bohatosti — tedy generovat velké množství od sebe odlišných slov. Rovněž variabilita v rámci slova může být užitečným vodítkem pro posluchače při rychlé řeči (MacNeilage et al., 2000).

Jak již bylo uvedeno v kapitole 1.3.4 o fázích vývoje, došlo k debatě ohledně důležitosti reduplikace pro určení samostatné fáze osvojování. Zatímco původní periodizace předpokládala signifikantní rozdíl v zastoupení reduplikací před 8. měsícem věku, některé studie tuto hypotézu nepotvrzovaly (Davis & MacNeilage, 1995, dle MacNeilage, Davis, 2003) a srovnání na 8 jazycích zastoupených v korpusu PhonBank ukázalo, že neexistuje ani v jednom ze zkoumaných jazyků předpokládaný rozdíl mezi reduplikační a rozrůzněnou fází. Naopak poměry reduplikací a rozrůzněných slabik jsou ve věkovém období charakteristickém pro fázi žvatlání (6–12 m) po celou dobu vyrovnané (Geambaşu, Scheel & Levelt, 2016).

V případě rozrůzněných slabik již nelze mluvit o změně hlásek způsobené pouze periodickým pohybem čelisti, dochází minimálně k jedné z dalších změn nezbytných pro utvoření hlásky odlišné od předchozí. Hypotéza „rámcové modulace“ (*orig.* „*frame modulation*“) (MacNeilage & Davis, 1991, dle Davis & MacNeilage, 1994) vidí silnou tendenci v tom, že dochází především ke změnám způsobeným mírou otevřenosti čelisti. Tedy u vokálů nedochází k předozadnímu pohybu jazyka, ale jen ke změnám kvality způsobeným různou úrovní výšky jazyka v rámci vokálního traktu (jež je dána pohybem čelisti, nikoliv pohybem samotného jazyka). U konsonantů pak dochází ke změnám ve způsobu tvoření, opět podle míry uzavření vokálního traktu (vytvoření úplné okluze, či pouze frikce) (Mitchell & Kent, 1990, dle Davis & MacNeilage, 1994).

3.6 Tendence končit slovo na vysoký vokál

Tato tendence se ve studii (MacNeilage & Davis, 2003) uplatňovala především u deminutiv („*baby*, *kitty*“). Je možné, že jde o jazykově specifický jev, ale také to může být důsledek artikulační volnosti (nenásleduje žádná další hláska, žádný další nutný pohyb čelisti).

3.7 Preference sekvence labiála + V + koronála na začátku slova

Tato preference vychází z principu popsaného D. Ingramem (1974) nazvaného „fronting“². Tento princip říká, že první konsonant je přednější než ten následující (pokud nejsou v rámci tendence k reduplikaci stejné). A protože dorzály jsou v dětské řeči méně běžné, zůstává preferovanou skupinou labiála + vokál + koronála. Některé děti nejen že tyto sekvence preferují, ale i zaměňují pořadí konsonantů ve slovech, kde se vyskytují v pořadí koronála + vokál + labiála (*pot* → *top*) (Jaeger, 1997, Macken, 1978, dle MacNeilage, 2000). Vysvětlení této preference u dětí se opírá o artikulační snadnost labiál — jazyk zůstává v klidové poloze, pohyb vykonávají pouze rty (MacNeilage et al., 2000).

V češtině bychom tento jev mohli nalézt v *čáp* → *páč*, *semafor* → *mesafor*, *samolepka* → *masolepka*, *odpad* → *opətat*, *čepice* → *pičice* (kde zároveň dochází ke změně vokálu, zřejmě vlivem druhého vokálu; druhou možností je zachování původního vokálu v původně prostřední slabice a jeho přenesení společně s konsonantem do první slabiky), či druhých slabikách slov *kečup* → *kepuč*, *nákup* → *nápuk*, *Prokop* → *ťopot* (zde dochází zároveň k anteriorizaci veláry a zjednodušení skupiny *pr*, obojí s výsledkem v palatále). Zároveň jsme však v řeči dětí našli mnoho případů, kdy proběhla záměna v opačném směru: *opičák* → *očipák*, *tobogán* → *togobán*, *bydlím* → *dyblím*, *čokoláda* → *kočoláda*, *počasí* → *čopasí*, *meloun* → *lemoun*, *poklička* → *koplička*. Tendence přizpůsobovat slova tomuto vzorci tedy zřejmě v češtině není příliš silná. Jak již bylo zmiňováno, příkladová slova jsou vybrána z řeči vlastních dětí i dětí známých, nikoliv z pracovního korpusu (ten zahrnuje příliš krátké období produkce slov a tyto příklady se v něm neobjevují, v řeči pozorovaného dítěte se objevily až později). V příkladech tedy nejde o jedno dítě — je možné, že různé děti mohou tuto tendenci realizovat různě.

²Termínu *fronting* se užívá zřejmě ve dvou významech — běžně používaný termín značí obecný posun místa artikulace vpřed při artikulaci konkrétního segmentu. Pro tento jev se používá také termín anteriorizace. Druhý význam, použitý Ingramem (1974), značí kombinatorický jev popsaný výše.

4. Empirická sonda

4.1 Cíle empirické sondy

V empirické sondě jsme provedli longitudinální sběr promluv u dítěte osvojujícího si češtinu jako mateřský jazyk, a to ve věku od 7 do 27 měsíců.

Cílem byla analýza korpusu mapujícího osvojování češtiny jako mateřského jazyka s možností podrobit data různým analýzám na fonetické a fonologické rovině. V tomto korpusu jsme poté ověřovali některé hypotézy představené v článcích pojednávajících o jiných osvojovaných jazycích, abychom ukázali, zda popisovaná pravidla (v našem případě jsme se soustředili na fonotaktická pravidla) platí i pro češtinu.

4.2 Metoda práce

4.2.1 Metoda získání dat

Jak již bylo řečeno výše v kapitole 1.2, pedofonetika má několik větví podle složek řeči, na něž se zaměřuje, a s tím souvisejí i odlišné metody, které ke zkoumání využívá. Bádání v oblasti produkce řeči je nejstarším odvětvím, protože produkce byla vždy „nejviditelnější“ složkou řeči a jako jedinou ji bylo možno studovat přímým pozorováním. Další složky řeči — percepce a porozumění — mají své metody analýzy, které zahrnují nepřímé potvrzení přítomnosti zkoumaného jevu — například je prokázáno, že percepce vybraných jevů lze zkoumat už u novorozenců metodou podmíněného sání, která může pomocí principu habituace ukázat, zda děti dokáží rozlišit dva různé stimuly — pokud rozeznají rozdíl, zvýší se jejich pozornost a následně děti zvýší frekvenci sání (Smolík, 2006). Porozumění významu je možné ověřovat pomocí sdílené pozornosti — tedy pomocí obrázků a úkonů, které dítě podle slovního pokynu správně identifikuje (u menších dětí třeba i jen pohledem odpovídajícím směrem) či vykoná (Smolík, 2006).

U zkoumání produkce se zastavíme blíže. Nejdostupnější už od počátků bádání na poli akvizice řeči je metoda sledování a přepisu jednotlivých produkcí. Před rozšířením záznamu zvuku využívali badatelé jednoduchých zápisků na papír učiněných ihned po cíleném pozorování dětí (většinou jejich vlastních). Na základě těchto pozorování pak činili závěry ohledně vývoje řeči. Takto postupovali například manželé Sternovi při pozorování svých dětí, jež se stala základem monografie *Die Kindersprache* vydané roku 1903. Tuto metodu používal i již několikrát zmínovaný Karel Ohnesorg (kap. 1.1), jenž takto sledoval své děti — nejprve syna Karla a později dceru Marii a jenž své závěry shrnul do *První a Druhé studie o dětské řeči* (1948a, resp. 1956) (více viz kap. 1.1, 1.3). Ohnesorg velmi pečlivě popisuje metodiku zapisování. Bylo zapotřebí zkušeného ucha fonetika, které do-

kázalo při neopakovatelném poslechu odlišit drobné nuance v produkci. Prvním velkým projektem po rozšíření možnosti nahrávek byla studie Louise Blooma a Rogera Browna. Společně nahrávali dlouhodobě tři děti s pseudonymy Adam, Eva a Sára (Brown, 1973). Přepis těchto promluv byl pak základem korpusu dětské řeči CHILDES¹.

Pozorování autentického projevu dítěte poskytuje nejreálnější data, bohužel často ne v takové šíři, aby bylo možno ověřit některé hypotézy. Je tedy vhodné pozorování doplnit experimentem, ve kterém lze určit závislé proměnné a eliminovat maximum nezávislých proměnných, které nejsou cílem studie a působily by jako vnější či rušivé proměnné. Také v experimentu lze navodit přímo situace, které povedou k produkci cílených jevů. Prvním takovým experimentem na poli osvojování byl takzvaný „wug test“, prováděný pomocí pojmenování obrázků, který měl ověřit schopnost tvořit plurálové formy (Karmiloff & Karmiloff-Smith, 2002).

Metody dlouhodobého sledování a jednorázového experimentu jsou v mnoha aspektech komplementární. Při dlouhodobém sledování je těžké eliminovat nechtěné nezávislé proměnné, čehož se naopak dá docela dobře dosáhnout u cíleného experimentu. Nicméně každá eliminace „běžnosti“ ubírá pokusu na autenticitě.

Zatímco u dlouhodobého sledování je zmapován velký časový úsek na jednom či několika málo stabilních subjektech a lze tak sledovat konkrétní vývoj, u experimentu je možné do výzkumu zapojit více zkoumaných dětí, nicméně chybí pak informace o dlouhodobém vývoji každého z nich. Lze takto pozorovat kvantitativní výzkumné otázky (např. kolik procent dětí má v určitém věkovém období již osvojený některý konkrétní jev), nicméně nelze tak zjistit individuální vývoj struktur (např. jestli je osvojení některých jevů podmíněno předchozím osvojením jiných jevů). Dalšími aspekty, které stojí proti sobě, jsou finanční a časová náročnost — zatímco longitudinální studie jsou velmi náročné na čas, data z experimentu mohou být pořízena v rámci několika dní. Experiment vyžadující techniku a často i placené účastníky může být ovšem náročnější finančně (Ferjenčík, 2000).

Třetí možnou metodou výzkumu je metoda dotazníková. Pomocí dotazníku lze relativně rychle a snadno získat data k vývoji osvojování. Míra autenticity je relativně vysoká (děti jsou pozorovány svými rodiči v přirozeném prostředí). Finanční i časová náročnost jsou nízké. Nicméně samozřejmě má metoda i svá negativa — tím zásadním je vliv rodičů-laiků, kteří dotazník vyplňují, bez možnosti experimentátora jejich odpovědi ověřit a korigovat. Se zvyšující se kognitivní schopností dítěte se validita dotazníku snižuje, jelikož dotazník nezvládne pokrýt širokou oblast schopností. Zásadní je při využití dotazníkové metody správné navržení struktury a obsahu dotazníku.

Pro účely naší práce a za podmínek, které jsme pro výzkum měli, jsme zvolili metodu dlouhodobého sledování a nahrávání vlastního dítěte. Pro češtinu neexistuje

¹<https://childes.talkbank.org>

tuje zatím žádný dostupný korpus nahrávek dětské řeči. Věříme, že naše nahrávky a označovaný korpus budou využitelné i k dalším výzkumným cílům.

4.2.2 Popis sběru dat a jejich zpracování

Fáze nahrávání V období mezi prosincem 2011 (7 měsíců dítěte) až zářím 2013 (27 měsíců dítěte) byly pořizovány nahrávky na záznamové zařízení EDIROL.

Celkem byly nahrávky pořizovány 29x, rozpětí času mezi dvěma nahrávkami bylo většinou 14 dní, nejméně týden, nejvíce 2 měsíce (zcela výjimečně). Nahrávání probíhalo v přirozeném prostředí dítěte v přirozených situacích. Zpočátku to byly vokalizace, které dítě realizovalo zároveň s očním kontaktem s pečující osobou, později běžné komunikační situace (při hře s hračkami, při společném prohlížení knížek, při chystání jídla, při večerním ukládání). Rozmanitost situací neposkytovala možnost jednotného umístění nahrávacího zařízení, většinou bylo tedy položeno na něčem měkkém či drženo v ruce (aby se zabránilo rezonancím) (o obtížích při nahrávání více v kapitole Diskuze 4.4). Při pořizování materiálu jsme dbali na to, abychom dítě nechali mluvit samo od sebe a jen v případě potřeby mu „napovídali“. Tedy nejdříve jsme se ptali „co to je?“, pak teprve „je to kravička?“, a až nakonec „je to bú?“.

Celkem bylo pořízeno přes 10 hodin souvislých záznamů, které následně prošly první fází zpracování.

První fáze zpracování — příprava audiomateriálu V první fázi byly všechny zvukové nahrávky otevřeny v programu Audacity. Stereo kanál byl rozdělen na dva mono kanály (Split Stereo to Mono) a méně silný kanál smazán. Byla promazána přebytečná ticha i dlouhé zcela nesouvisející rozhovory dospělých, nebo monology k dítěti bez odezvy; ponechány byly jen ty promluvy dospělých, na které navazuje promluva dítěte. Hranice těchto nových úseků byly vždy nastaveny na průchody nulou.

Soubory byly uloženy pro další zpracování po max. 2,5–3minutových úsecích.

Druhá fáze zpracování — značkování Do druhé fáze vstupovalo 141 jednotlivých souborů o celkové délce trvání 4 hodiny, 14 minut a 27 sekund. Soubory byly anotovány v programu Praat (Boersma & Weenink, 2005).

Vzhledem k rozsahu materiálu a nestejnému zastoupení v různých měsících jsme se rozhodli provést výběr souborů k dalšímu zpracování. K výběru jsme přistoupili tak, aby byly označovány soubory s obsahem prototypickým pro dané období a aby ve všech sledovaných měsících byl počet označovaných segmentů cca podobný (kolem 300–400 segmentů). Samozřejmou připomínkou ke studii může být malá velikost vzorku. Jde o longitudinální studii, kdy byla data sbírána v průběhu téměř dvou let. Ne zcela každý měsíc je zastoupen nahrávkami, tyto výpadky byly způsobeny praktickými obtížemi s dostupností nahrávacího zaří-

zení. Nicméně jsme přesvědčeni, že jsou v nahrávkách zachyceny všechny důležité fáze vývoje a občasný výpadek nahrávek není pro studii zásadní.

Pro každý zvukový soubor byl vytvořen soubor typu TextGrid pro anotaci. Byly vytvořeny následující vrstvy:

Valence Valence je intervalová vrstva označující jednotlivé souvislé produkce dítěte. Jednotlivé produkce jsou značeny P (positive) nebo N (negative) podle zabarvení produkce. Označování probíhalo především podle percepčního dojmu, nikoliv podle obsahu. (U dětí je často mezi jejich záměrem a obsahem rozdíl, např. když dítě vesele křičí NE NE, protože sděluje nesouhlas, ale má ze svého odporu radost, či naopak sděluje něco pozitivního, ale jeho pozornost je už přetížena a dítě jen „kňourá“.)

Velmi často byla k určení valence potřeba „mateřská intuice“, tedy nepřenositelná zkušenost s projevy konkrétního dítěte. „Cizí“ ucho by v mnohých případech identifikovalo valenci promluvy na základě fonetických vodítek (např. napjatosti) přesně naopak, ovšem intuitivně jsme se rozhodovali na základě pocitu „dítě je spokojené“ (pozitivní valence) a „pokud se situace nevyřeší, dítě se pravděpodobně začne vztekat či plakat“ (negativní valence). Jsme přesvědčeni, že to nejlépe odpovídá pragmatické rovině, která není nutně vždy v souladu s objektivně pozorovatelnými fonetickými jevy.

Hranice intervalů jsou časově zarovnány s dalšími intervalovými rovinami.

Rozlišení na řečový a neřečový akt a rozlišení typu řečového aktu

Rozlišení na řečové a neřečové akty je velmi neostré, zvláště v ranějších fázích, kdy k experimentování se zvuky dochází částečně ještě mimovolně a částečně záměrně. Tohoto neostrého předělu jsme si vědomi. Snažili jsme se zahrnout a označkovat jako řečové akty všechny projevy, u nichž dojem záměrnosti převažoval, a zvuky, které dítě vydávalo, bylo možné aspoň přibližně klasifikovat v zavedených fonetických a fonologických termínech.

U řečových aktů bylo voleno mezi kategoriemi broukání/žvatlání/slovo. Rozlišovali jsme podle vodítek nastíněných v kap. 1.3 o fázích vývoje. Tedy za broukání jsme považovali produkce, které percepčně nemají zřetelnou slabičnou strukturu, a jednotlivé segmenty, které lze v produkci rozlišit, nelze přiřadit k plnohodnotným fonémům. Za žvatlání jsme považovali takové produkce, kde výše řečené již bylo přítomno. Produkce slov byla charakterizována přítomností významu a záměrem dítěte tento význam sdělit.

Na výsledcích lze vidět, že se tyto typy v rámci jednoho souboru střídají, někdy bylo těžké určit, zda jde v rámci žvatlání o malý úsek broukání, či jde stále o žvatlání s nižší kvalitou produkce. Podobně u slov bylo často rozhodováno na základě přítomnosti obsahu, někdy však bylo těžké určit, zda promluva nese obsah (jen jej nedokážeme identifikovat), nebo zda jde o proud bezobsažného žvatlání. Výjimečně mohlo dojít i k opačné špatné interpretaci, kdy je produkci přiřazen

obsah, který nebyl záměrem dítěte. Dalšími spornými případy jsou místa, kde dítě použije významové slovo a jeho podoba je pak základem pro hru s hláskami. V takovýchto případech jsme se řídili většinou intuicí — zda dítě v danou chvíli chtělo něco komunikovat a jen se mu nedařilo nalézt správný tvar, nebo bylo ponořeno do své hry a šlo spíše o žvatlání. (*Haiko* — *tady* — *hají* — *ha* — *hajta* — *haj* — *he* — *haj...* Zde byly jako slova klasifikovány pouze tučně zvýrazněné jednotky, ostatní bylo považováno za žvatlání).

DiskurzniAkt Zde byl určen charakter diskurzního aktu (oznámení, žádost, nespokojenost).

Ve fázích broukání a žvatlání je někdy možno určit charakter produkce, byť ještě nenesou význam na úrovni odpovídajících segmentů, např. vyjádření nespokojenosti, žádosti atp. Pokud dítě broukalo či žvatlalo bez zjevného záměru, pravděpodobně jen v rámci spokojené hry s mluvidly, značkovali jsme úsek jako vyjádření spokojenosti.

Naopak označení žvatlání se kombinuje s určením diskurzního aktu jako „oznam“, pokud je z jiných než segmentálních rysů (např. intonace, či diskurzního okolí) patrné, že se dítě snaží něco oznámit, ale používá k tomu svoji „hatmatilku“.

Speciální kategorií je „echo“ — opakování posledního řečeného. Do typu diskurzního aktu jsme tuto charakteristiku zařadili proto, že při opakování dítě většinou nesleduje nějaký komunikační záměr (na něco upozornit, něco sdělit), pouze opakuje v rámci hry právě slyšené. V nahrávkách jsme se snažili tento typ příliš nevyvolávat (viz kap. 4.2.1), přesto je poměrně silně zastoupen.

VokoidKontoid Intervalová vrstva vymezující hranice předpokládaných hláskových segmentů. Hranice byly stanovovány v souladu s obecnými zásadami řečové segmentace (Machač & Skarnitzl, 2009). Je ovšem nutné dodat, že variabilita podoby jednotlivých segmentů je v dětské řeči, ve které fonémy ještě nejsou stabilně vymezené, mnohem vyšší než v řeči dospělých. Některá vodítka tak mohou zcela chybět, naopak se v dětské řeči (a zvláště jejích raných fázích) vyskytují prvky, které popis segmentace proudu řeči dospělého jazyka nereflektuje. I přes tento problém jsme se snažili v rámci možností zachovávat v segmentaci konzistenci.

Segmenty byly specifikovány podle jejich charakteristiky vokoid/kontoid (viz 2.1) značkami V/K.

VKslabiky Další vrstvou je vrstva VKslabiky. Byla vytvořena automaticky na základě předchozí vrstvy pomocí skriptu, který využil těchto principů:

1. pro jeden konsonant mezi dvěma vokály jsme využili principu maximální přetury, který říká, že pokud mezi dvěma vokály stojí jeden konsonant, pak

primárně tvoří slabiku s druhým vokálem v pořadí, aby se maximalizovala přetura (Pulgram, 1970, dle Šturm, 2017);

2. pro dva konsonanty mezi dvěma vokály jsme předpokládali jednoduchost slabik v dětské řeči, tedy minimální výskyt konsonatických shluků — každý z konsonantů byl tak přiřazen k jedné slabice (první tvoří kodu první slabiky, druhý tvoří přeturu druhé slabiky). Situace, kdy by uprostřed slova byly tři konsonanty vedle sebe (a tím pádem by po naplnění přetury druhé ze slabik zůstal jeden konsonant pro vytvoření shluku), v datech nenastala (resp. nastala v několika málo výskytech, jež jsme z analýzy vyloučili; jednalo se o onomatopoické /bvm/ se slabikotvorným /m/).

Přepisovací pravidla pak vypadala následovně:

VKV → V_KV

VKKV → VK_KV

HlaskovaSpec Jde o bodovou vrstvu. Každému segmentu ve vrstvě VokoidKontoid byl přiřazena jedna charakteristika rozlišující jeho bližší fonetickou povahu. Vokoidy byly děleny podle polohy jazyka na

V — vysoké

S — středové

N — nízké

P — přední

C — střední („central“)

Z — zadní,

resp. kombinace, které se ve vokalickém systému setkávají: V_P, S_P, atd.

Kontoidy byly děleny podle místa tvoření — L (labiály), K (koronály), D (dorzály) a podle jejich způsobu tvoření (orální explozivny – bez příznaku, nazály N, frikativy F).

L — /p/, /b/

K — /t/, /d/, /t̥/, /d̥/

D — /k/, /g/

LN — /m/

KN — /n/, /ň/

DN — /ŋ/²

LF — /f/, /v/

KF — /s/, /z/, /š/, /ž/

DF — /x/

Ostatní hlásky jsme ponechali v podobě shodné s vrstvou *CilovySegment*, tedy bez zobecnění jejich fonetické podstaty.

CilovySegment Tato vrstva je bodová a odráží předpokládaný cílový segment, jehož bylo při produkci dosaženo. Někdy se tento cílový segment může lišit od segmentu, který by byl očekáván podle významu. Tato rovina se snaží co nejdříve pomocí běžně používané sady fonémů (a několika typů segmentů, které v českém fonologickém systému nefigurují jako samostatné fonémy, ale nemají žádný svůj fonemický ekvivalent — typicky např. ráz) přepsat reálnou produkci dítěte.

Je nutné podotknout, že zvláště v raných fázích vývoje jde o velmi orientační určení. Většinou byl segment stanoven:

1. vizuálně podle charakteru průběhu (podle spektrogramu) — například podle přítomnosti úseku explozivního charakteru, přítomnosti základní frekvence, přítomnosti pravidelné formantové struktury;
2. percepčně podle sluchu.

Percepční hledisko mělo při rozhodování větší váhu.

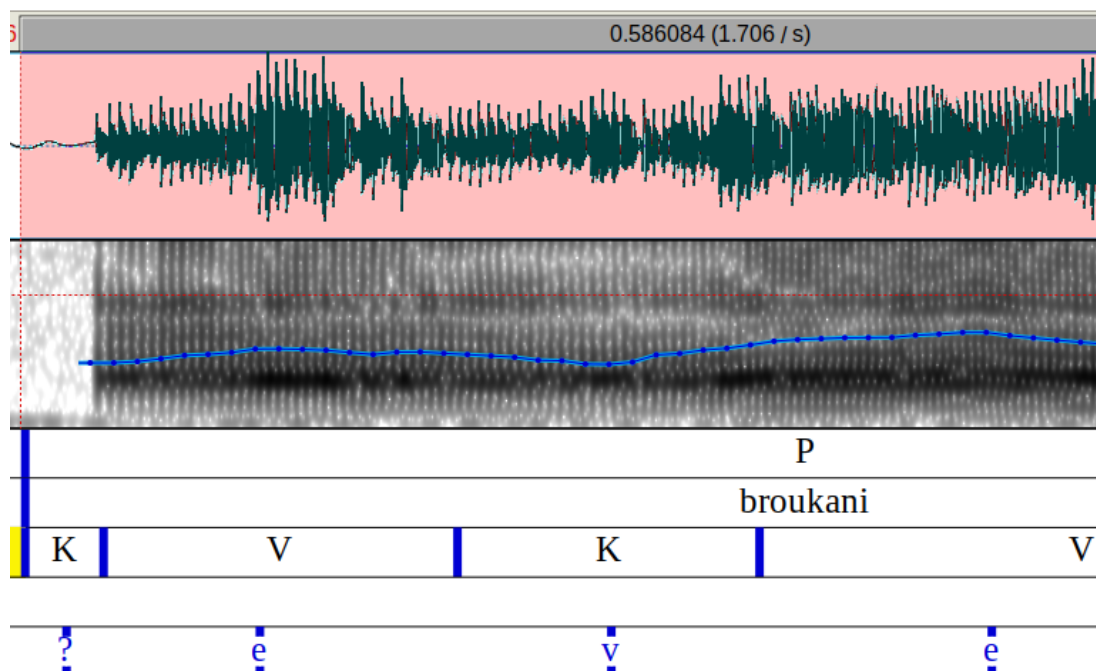
Při značkování vokálů jsme využívali pouze sadu českých vokálů a střední středovou samohlásku (schwa). Diftongy, tedy dva vokály bez patrného kontoidního předělu sdílející jednu slabiku, jsme určovali jako kombinace všech českých monoftongů, tedy využity byly nejen diftongy vyskytující se v českém fonemickém systému.

Pro značkování konsonantů jsme využívali sadu českých konsonantů a některé speciální hlásky, které se v české sadě fonémů nevyskytují, ale nejde je zahrnout pod jiný foném, nebo bychom se ochudili o vyznačení jeho přítomnosti. Konkrétně jde o ráz (byla použita značka „?“), bilabiální vibrantu (značka „B“) a uvulární vibrantu (značka „R“). Pokud dítě zaměňuje jeden foném za jiný, přepisujeme jako jiný foném (/r/ → /l/, /v/) (a rozdílnost od dospělého jazyka přepisujeme ve vrstvě níže), pokud dítě hlásku pouze patlá, aniž by došlo ke změně fonému, tento fakt nepřepisujeme (/s/ → palatalizované s, ale ještě ne /š/).

Značka „v“ byla ve většině případů užitá nikoliv pro fonemické retozubné /v/, ale pro obecnou konstrikci — přiblížení čelisti a artikulátorů, které má za důsledek zúžení obálky oscilogramu, deformaci formantové struktury a percepční

²velární /ŋ/ se v korpusu nevyskytuje

dojem kontoidu. Především v prvních fázích vývoje tento segment mezi kontoidy převládá (viz obr. 4.1).



Obrázek 4.1: Změna v signálu značící přítomnost kontoidu značeného "v" (zúžení obálky oscilogramu, změny ve formantové struktuře (věk 7 měsíců))

Ohledně přítomnosti rázu jsme podle Machač & Skarnitzl (2009) za ráz považovali segment před iniciálním vokálem, pokud tento vokál neměl měkký hlasový začátek. Ráz mohl být realizován buď jako exploziva, či jako třepená fonace. Jeho trvání bylo identifikováno jako nepravidelné periody s méně jasnou formantovou strukturou, než jaké se vyskytují u následujícího vokálu.

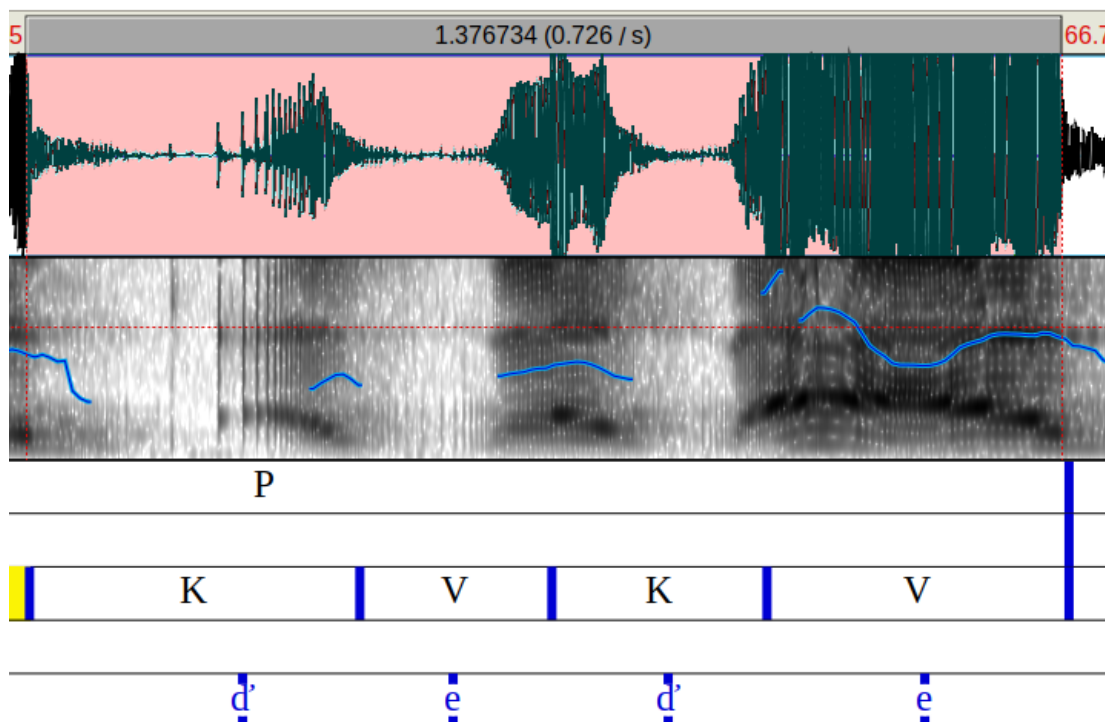
Více než v dospělé řeči v češtině se uplatňuje rozdíl v napjatosti/nenapjatosti jako percepčně důležitý pro rozlišení znělých a neznělých okluziv, tj. v datech jsou mnohé okluzivy značkovány jako znělé, ačkoliv absence základního tónu by svědčila pro neznělou variantu. Rozdíl v najpatosti/nenapjatosti je v dětské řeči při hře s mluidly velmi využívaný (viz obr 4.2).

Význam Bodová vrstva, do níž byly zaznamenávány fonémy tak, jak jsou obsaženy ve slovech v dospělém jazyce. Vztahy bodů mezi vrstevami CílovýSegment a Význam mohou mít následující vztahy (obr. 4.3).

4.3 Výsledky

4.3.1 Vývoj sledovaného dítěte

Předmětem zkoumání byla holčička Abigail, narozená 17. 5. 2011. Narodila se v Jindřichově Hradci (nekomplikovaným porodem v termínu), nicméně první



Obrázek 4.2: Percepčně znělé napjaté hlásky bez základního tónu (věk 9 měsíců)

	A	B	C	D
vrstva cílový segment	X	X	X	X
	↓	↓	↓	↓
vrstva význam	–	x	y	xy

Obrázek 4.3: Vztahy mezi rovinami CílovýSegment a Význam — *varianta A*: popis bodu ve vrstvě význam je prázdný – nastává, pokud nejde o významové slovo, nebo jde o nadbytečný segment; *varianta B*: segmenty se v obou vrstvách shodují – pokud je segment užít v souladu s významem; *varianta C*: záměna jednoho segmentu z vrstvy CílovýSegment za jeden jiný segment ve vrstvě Význam – v řeči došlo k nahrazení segmentu; *varianta D*: záměna jednoho segmentu z vrstvy CílovýSegment za více segmentů ve vrstvě Význam – v řeči došlo k redukci segmentů

dva roky svého života strávila s rodiči převážně v Praze. Protože oba rodiče v té době prezenčně studovali, byla Abigail střídavě s matkou i otcem, často ji brali s sebou do školy či na jiné akce, setkávala se tedy více s běžnou řečí dospělých než s pečovatelskou³. Ve svém okolí tak také měla možnost slyšet větší variabilitu mluvních vzorů, než by měla, kdyby byla běžně s matkou doma. Co se týče nářečí

³termínu se používá pro jazyk, jímž matky, či jiní pečovatelé mluví na své děti, v anglické literatuře motherese, v češtině je termín materština již zatížen jiným významem

rodičů, matka pochází z Prahy a mluví běžnou „pražštinou“ (tj. především vokály produkuje více otevřené), otec pochází z Jindřichova Hradce (jižní Čechy) a žádné nápadné odchytky od spisovné výslovnosti nevykazuje.

Podle deníkových zápisků si Abigail začala broukat ve dvou měsících věku. Mezi 8 a 10 měsíci přechází k prvnímu slabikování a cílené hře s produkcí řeči, v této fázi ještě bez přiřazení významu. V roce ještě kromě slova „ne“ pro vyjádření odporu žádná slova s významem nepoužívá. Tento stav trvá zhruba do 15 měsíců. V 18 měsících používá cca 10 slov: *mimi*, *mami*, *pipi*, *haf*, *buu*, *bee*, *ihaha*, *chrochro*, *tady*, *dadá* (=tumaš), *ne*. Poté začíná slova využívat více a v 19 měsících používá stabilně kolem 30 slov: *af* (*pejsek*), *č-č/au* (*kočka čiči/mňau*), *bú* (*kráva*), *bé* (*ovce*), *ahaha* (*kůň*), *zzz* (*vosa*), *sss* (*had*), *vá* (*lev/tygr/krokodýl*), *pipi* (*ptáci*), *gaga* (*kachna/husa*), *koko* (*slepice*), *chrrr* (*prase*), *hú* (*sova*), *í-á* (*osel*), *tú* (*slon*), *mimi* (*miminko*), *máma* (*máma*), *bi-ba* (*hodiny, bimbam:*), *ccc* (*čúrání*), *am!* (*ham, jídlo*), *brmm* (*vysávání/obsluha jiného elektrického stroje*), *pápá* (*loučení*), *ají* (*spinkání — hají*), *bu!/bá!* (*upadnutí — bum/bác*), *da-da* (*tumaš*), *tady* (*tady*), *ne!*, *iš-iš* (*ještě*), *au!*. Těsně před druhým rokem věku pak bylo možné pozorovat tzv. vocabulary spurt (extrémně rychlé osvojování nových slov), kdy si za den osvojila a zařadila do aktivní slovní zásoby často i 5 nových slov. Do školky pak nastupovala ve třech letech se slovní zásobou a vyjadřovacími schopnostmi úměrnými věku. Dnes, v 8 letech, má nadprůměrnou slovní zásobu (což je ovšem dáno i tím, že velice ráda čte, s vývojem řeči v rané fázi to nemusí mít souvislost).

Celkově lze tedy o jejím řečovém vývoji říci, že fáze broukání i žvatlání nastaly zcela v souladu s průměrným vývojem, fáze žvatlání byla ovšem delší a nástup prvních slov proti průměru pozdější. Nicméně kolem druhého roku přišlo zrychlení a ve třech letech byla na úrovni svých vrstevníků. Toto jen potvrzuje, že vývoj může být nerovnoměrný a přiřazení fází vývoje k určitému věku pouze orientační.

Pokud bychom vývoj srovnali s jejími sestrami, druhorozenou Mariannou a třetírozenou Johanou, lze říci, že u nich vývoj probíhal více „podle tabulek“. Zásadním rozdílem v okolnostech jejich vývoje byl fakt, že s nimi byla matka již doma, děti se méně setkávaly s dospělými (a pokud, tak opět s dalšími matkami), navíc měly doma starší sourozence. Byly tedy vystaveny od začátku ve větší míře dětské řeči a pečovatelštině. Je možné, že se u Abigail projevila tendence popsaná např. u bilingvních dětí, které jsou zdánlivě ve vývoji opožděné, protože mají složitější informace ve vstupním signálu, ale později toto zdržení doženou a jejich slovní zásoba je srovnatelná či vyšší než u monolingvních dětí (Průcha, 2011). Podobně by mohl být vývoj produkce u Abigail pozdržen složitostí řeči dospělých a náročnější řečí otce (podle Bartanusz & Šulová, 2003, kteří uvádějí, že otcové používají méně obvyklá slova a jejich styl komunikace je pro dítě kognitivně náročnější; dle Průcha, 2011), kterou okolo sebe slyšela. Tato úvaha je však čistě spekulativní.

4.3.2 Charakteristika označovaných dat

Celkem bylo označováno 55 souborů o celkovém čase 5434 sekund, tedy 90,5 minuty. Tyto soubory obsahovaly celkem 1523 promluvových úseků, z toho 1387 promluvových úseků řečové povahy. Poměry pozitivní a negativní valence mezi řečovými a neřečovými produkcemi jsou v tabulce níže (tab. 4.1).

typ promluvy	P	N	poměr P	poměr N
vše	1331	192	0,87	0,13
broukani	45	14	0,76	0,24
zvatlani	591	72	0,89	0,11
slovo	591	50	0,92	0,08
řečové dohromady	1227	136	0,9	0,1
neřečové + ostatní	104	70	0,6	0,4

Tabulka 4.1: Počty výskytů pozitivní a negativní valence v závislosti na typu promluvy a jejich poměry zastoupení

Vidíme, že poměr P:N v řečových promluvách je výrazně vyšší (9:1) než u neřečových promluv (6:4). V řečových promluvách jsou tedy výpovědi s pozitivní valencí výrazně častější než ty s negativní valencí. V rámci řečových promluv je výraznější rozdíl pouze v období broukání, kde je poměr přibližně 3:1 (76:24).

V rovině DiskurzniAkt jsme rozlišovali řečové produkce podle záměru promluvy. Výčet nejčastějších typů je v následující tabulce společně s jejich počtem výskytů (tab. 4.2). Poměrové zastoupení ukazuje následující tabulka (tab. 4.3).

typ	vše	broukani	zvatlani	slovo
echo	141	0	7	134
nespokojenost	50	11	37	2
odpor	15	0	0	15
osloveni	32	0	0	32
oznam	392	0	39	353
souhlas	18	0	0	18
spokojenost	486	29	455	0
stiznost	33	0	11	22
usili	77	18	58	1
zadost	50	0	18	32
ostatní	229	1	38	32
celkem	1523	59	663	641

Tabulka 4.2: Nejčastější typy diskurzních aktů a počet jejich výskytů v jednotlivých typech promluv

typ	vše	broukani	zvatlani	slovo
echo	0,09	0	0,01	0,21
nespokojenost	0,03	0,19	0,06	0
odpor	0,01	0	0	0,02
osloveni	0,02	0	0	0,05
oznam	0,26	0	0,06	0,55
souhlas	0,01	0	0	0,03
spokojenost	0,32	0,49	0,69	0
stiznost	0,02	0	0,02	0,03
usili	0,05	0,31	0,09	0
zadost	0,03	0	0,03	0,05
ostatní	0,15	0,02	0,06	0,05
celkem	1	1	1	1

Tabulka 4.3: Nejčastější typy diskurzních aktů a poměrové zastoupení jejich výskytů v jednotlivých typech promluv (tučně jsou zvýrazněny hodnoty přesahující hodnotu 0,1)

V tabulce můžeme vidět, že ve fázi broukání převažuje spokojenost, dále je více zastoupeno úsilí a nespokojenost. V období žvatlání má spokojenost (tak jsme značili i hru, v níž nebyl patrný jiný záměr) naprostou převahu, jiné typy nedosahují ani 1/10 všech výskytů. V období slovních produkcí je více než polovina produkcí typu oznámení, druhým nejčastějším typem je pak echo, tedy opakování právě řečeného.

Celkem bylo vymezeno 6092 segmentů, jež byly rozděleny do 2952 slabik.

Celé výčty je možné vidět v souhrnných tabulkách, které přikládáme v příloze této práce.

4.3.3 Typy řečové produkce v závislosti na měsících věku

Jak bylo popsáno v kapitole o fázích vývoje řeči (kap. 1.3), jednotlivé typy produkce se v řeči dítěte objevují paralelně, s tím, že složitější typy postupně v řeči převažují a dítě se tak přesouvá do další fáze.

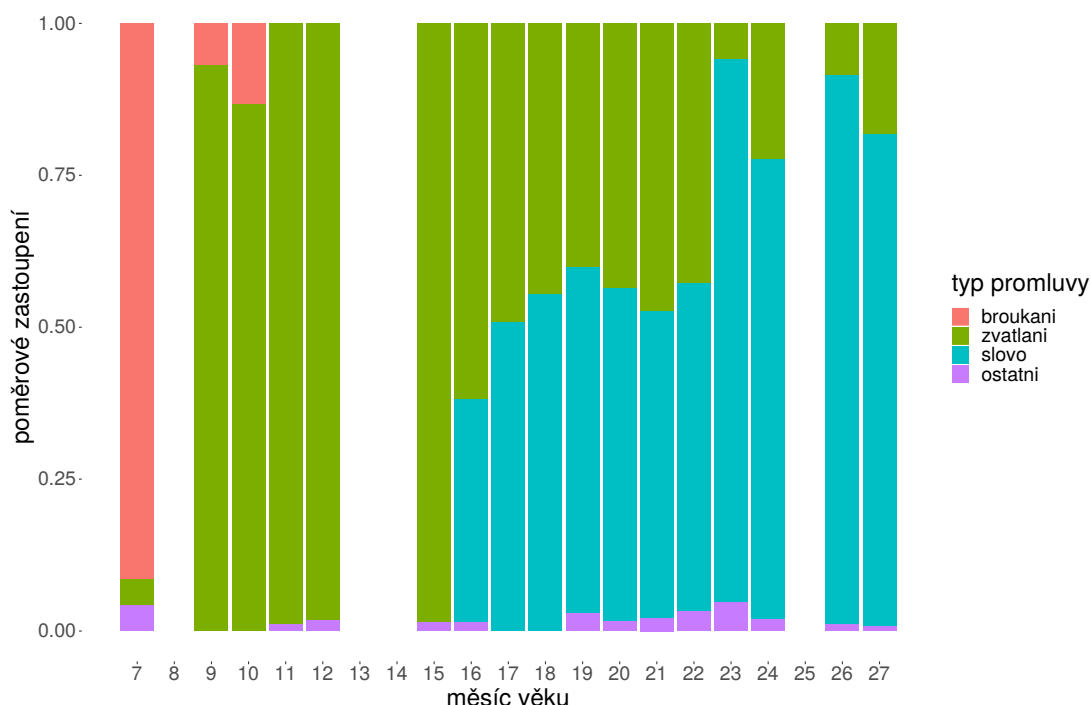
V našich datech jsme se tento průběh pokusili mapovat přiřazováním značek broukání/žvatlání/slovo jednotlivým produkcím (promluvovým úsekům), abychom mohli pozorovat, jak na sebe fáze navazovaly. (Kromě výše řečených se objevovaly ještě značky hýknutí/výkřik apod., které mezi hlavní kategorie nezařazujeme, protože jejich zařazení není jednoznačné a necháváme je tedy stranou.) Ke specifikaci jednotlivých značek více v kap. 4.2.2 o metodice práce.

Jak je z grafu 4.1 patrné (hodnoty vyjadřují poměrové zastoupení jednotlivých typů), převládající zastoupení broukání v 7 měsících se již v 9 měsících mění v převahu žvatlání (bohužel data z 8 měsíců chybí). První slova se pak objevují

v 16 měsících, v 17 měsících je jejich zastoupení velmi podobné zastoupení ustupujícího žvatlání a v 18 měsících už mají promluvy nesoucí význam převahu. Dítě pak žvatlá v menší míře až do konce pozorovaného období, ale od 24 měsíců nepřesahuje zastoupení žvatlání více než 1/4 všech promluv.

V grafu lze také dobře odlišit 4 období:

1. období broukání – do 7 měsíců
2. období převahy žvatlání – od 9 měsíců do 15 měsíců
3. období vyrovnaného využití slov a žvatlání – od 16 do 23 měsíců
4. období využívání slov, žvatlání na ústupu – od 24 měsíců

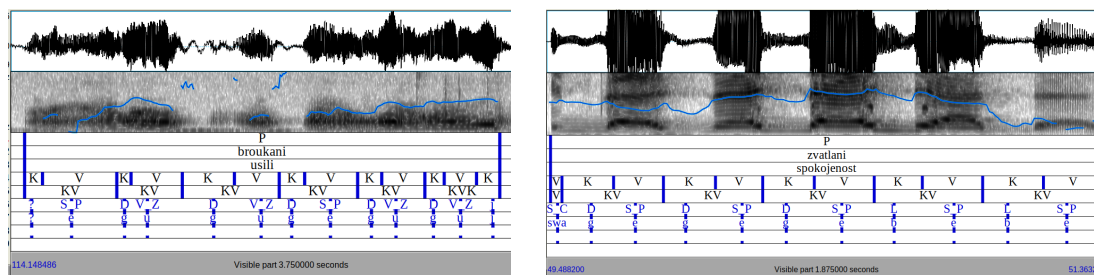


Graf 4.1: Poměrové zastoupení typů promluv v závislosti na měsících věku

4.3.4 Změna slabičné struktury v přechodu broukání/žvatlání

Změna proběhla mezi 7 a 9 měsíci věku. Bohužel z tohoto období (jednalo se o období mezi koncem prosince 2011 a únorem 2012, tedy o část zimního zkuškového období, kdy nebylo technicky možné půjčit si nahrávací zařízení) chybějí častější nahrávky, které by mohly přinést detailnější pohled na vlastnosti tohoto přechodu. Takto můžeme pouze konstatovat, že zatímco v 7 měsících dítě produkuje velmi neostré přechody mezi vokoidy a kotoindy a kontoidy jsou spíše aproximantní povahy (byť někdy percepčně mají blízko k okluzivám, k úplnému

závěru nedochází), v 9 měsících už dítě produkuje jednoznačně vymezené slabiky a okluze a následné exploze jsou jasně patrné percepčně i ve spektrogramu.



Obrázek 4.4: Srovnání přechodů mezi kontoidy a vokoidy, první v období broukání, druhý v období žvatlání

4.3.5 Délka promluvových úseků

V korpusu označovaných dat jsme se zaměřili také na délku promluvových úseků v průběhu času a v závislosti na typu řečové produkce (broukání, žvatlání, slovo). Naše hypotéza byla, že ve fázi broukání a žvatlání bude průměrná délka, resp. medián vyšší, v kategorii slov nižší. Toto očekávání bylo podepřeno tím, že dítě ve fázi produkce slov začíná od kratších slov, která zprvu produkuje izolovaně (jedno slovo se tedy rovná promluvovému úseku), zatímco ve fázi broukání a žvatlání jej v délce promluvových úseků limituje pouze dechová kapacita.

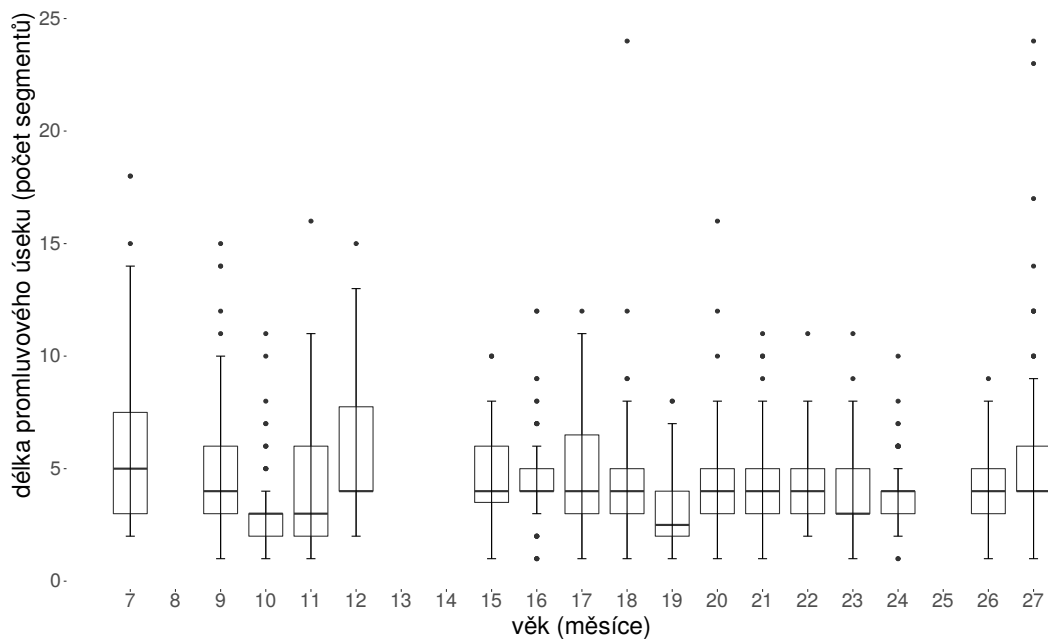
Tato hypotéza se však nepotvrdila. Pohledem do grafů (graf 4.2) zjišťujeme, že medián se stále pohybuje kolem hodnoty 4 segmentů. Zajímavé je ovšem srovnání mezi jednotlivými typy řečových produkcí (graf 4.3, 4.4, 4.5): v kategorii slov je medián stabilně na hodnotě 4 (s výjimkou v 19 měsících), zatímco fáze žvatlání je rozrůzněnější.

Dále jsme provedli ověření, zda se délka promluvy může lišit v závislosti na valenci promluvy (tab. 4.4).

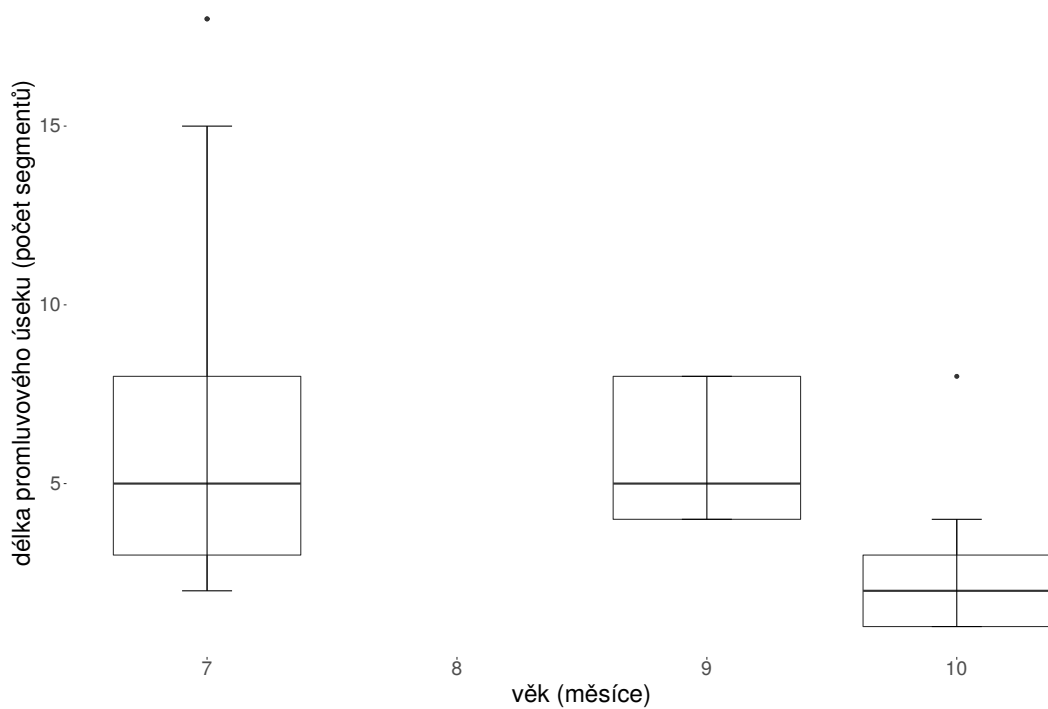
typ promluvy	délka promluvy P	délka promluvy N
broukání	5,58	5,71
zvatlání	4,67	4,96
slovo	4,07	3,42

Tabulka 4.4: Průměrné délky promluvového úseku v závislosti na valenci promluvy (P – pozitivní, N – negativní)

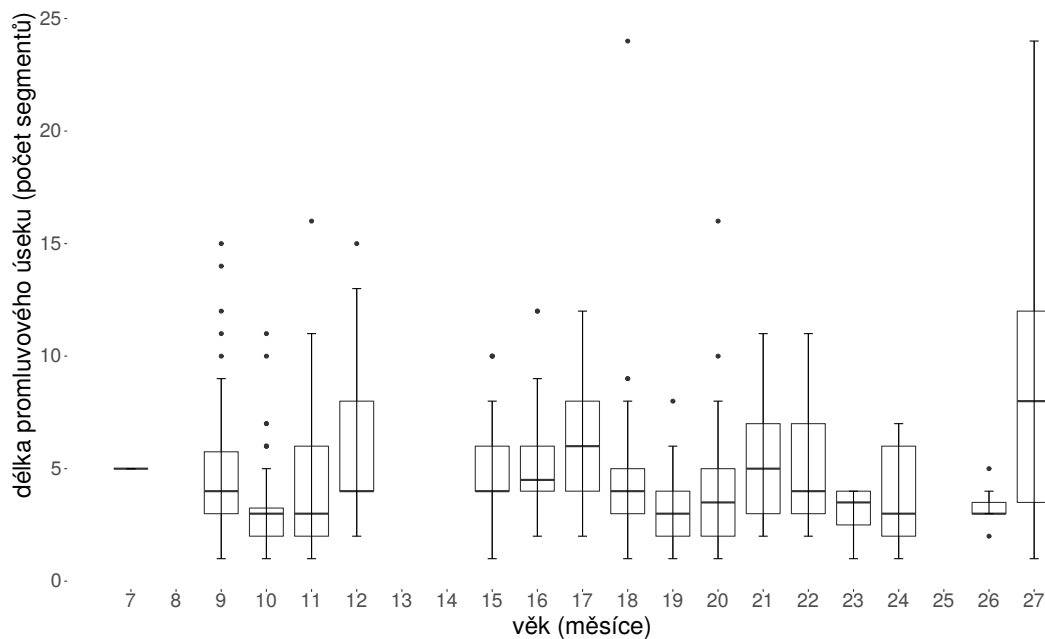
Vidíme, že výraznější změna nastává pouze v období slov, kdy jsou negativní promluvy kratší.



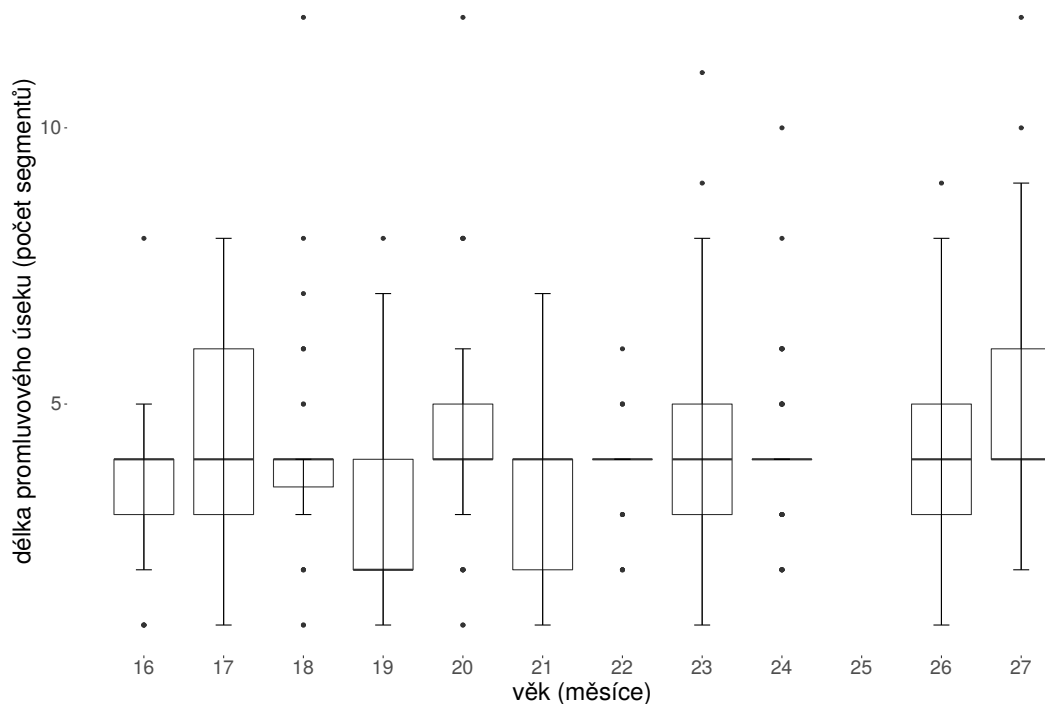
Graf 4.2: Délky promluvových úseků v závislosti na věku (krabicový graf: čára uprostřed krabice značí medián délky promluvového úseku, hrany krabice jsou hodnoty uvnitř 2. a 3. kvartilu, přímky z obou stran krabice značí hodnoty nejvzdálenějšího pozorování do hodnoty 1,5 násobku šířky krabice, samostatné body mimo jsou zbylé odlehlé hodnoty)



Graf 4.3: Délky promluvových úseků v závislosti na věku pouze v typu promluvy broukání



Graf 4.4: Délky promluivových úseků v závislosti na věku pouze v typu promluvy žvatlání



Graf 4.5: Délky promluivových úseků v závislosti na věku pouze v typu promluvy slova

4.3.6 Zastoupení jednotlivých hlásek v průběhu vývoje

V literatuře související s osvojováním řeči se často objevují tvrzení ohledně převažujících typů hlásek v dětské řeči. Rozhodli jsme se proto na základě našich

dat konstatovat tendence, které lze u zkoumaného dítěte pozorovat.

Samohlásky Pro účely jednoduššího porovnávání jsme sloučili krátké a dlouhé varianty vokálů. Diftongy, které jsou v korpusu spíš výjimečné, jsme zanedbali. Statistická významnost všech rozložení vychází $p < 0,001$.

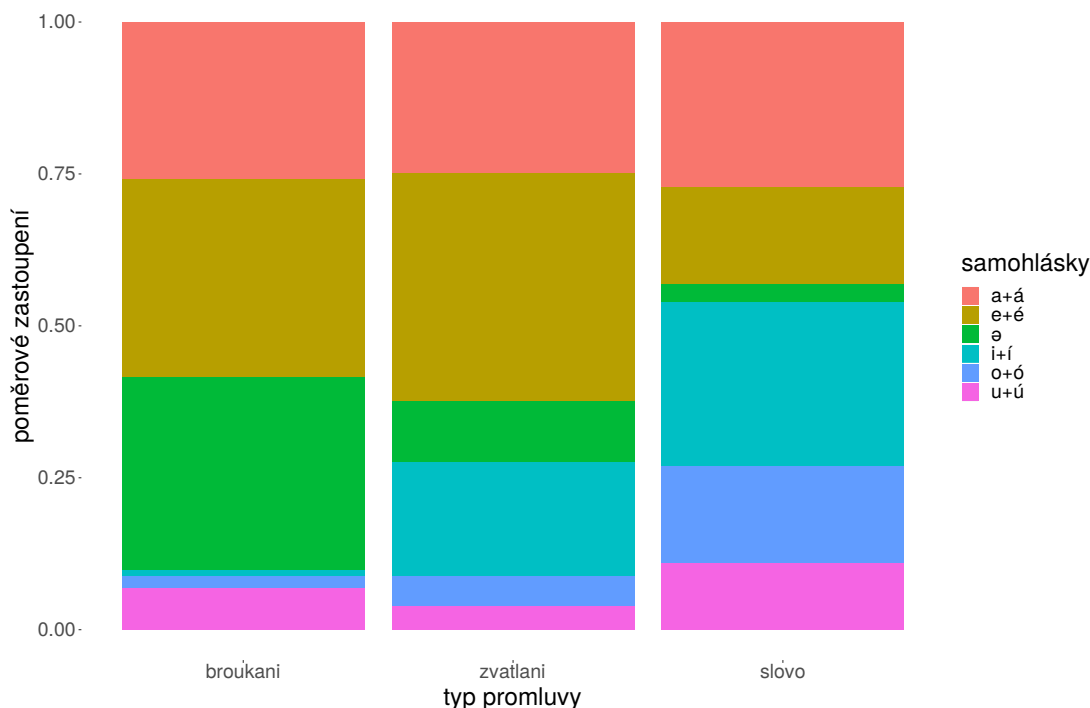
O jednotlivých vokálech můžeme podle tabulky 4.5 a 4.6 a grafu 4.6 říct následující: Poměr samohlásky /o/ stabilně roste, samohlásky /u/ má v období broukání větší poměrové zastoupení než v období žvatlání. Ve všech třech obdobích převažovaly samohlásky přední a střední, samohlásky zadní (/u/, /o/) jsou zastoupeny výrazně méně. Přední vysoká samohlásky /i/ má v období broukání velmi řídké zastoupení, v období žvatlání její zastoupení roste a v období slov je dokonce častější než samohlásky /e/. Samohlásky /e/ má výrazný podíl na celku už ve fázi broukání. Nicméně nejde ve většině případů o plnohodnotný vokál, spíše o neutrální vokál s e-ovým zabarvením. Ve fázi slov je už vokál /e/ zastoupen méně, a to především díky vzrůstajícímu zastoupení /i/ a zadních vokálů. Samohlásky /a/ je ve svém poměrovém zastoupení napříč jednotlivými fázemi nejstabilnější. Neutrální vokál – němé e – je nejčastější v rané fázi řeči a jeho zastoupení stabilně klesá.

samohlásky počty	celkem	broukani	zvatlani	slovo
a+á	775	46	380	341
e+é	845	58	571	204
i+í	635	1	285	339
o+ó	282	3	73	206
u+ú	210	12	59	135
ə	251	56	154	39
celkem	2998	176	1522	1264

Tabulka 4.5: Počty výskytů samohlásek podle typů promluvy

samohlásky poměry	celkem	broukani	zvatlani	slovo
a+á	0,26	0,26	0,25	0,27
e+é	0,28	0,33	0,38	0,16
i+í	0,21	0,01	0,19	0,27
o+ó	0,09	0,02	0,05	0,16
u+ú	0,07	0,07	0,04	0,11
ə	0,08	0,32	0,1	0,03
celkem	1	1	1	1

Tabulka 4.6: Poměrové zastoupení samohlásek podle typů promluvy

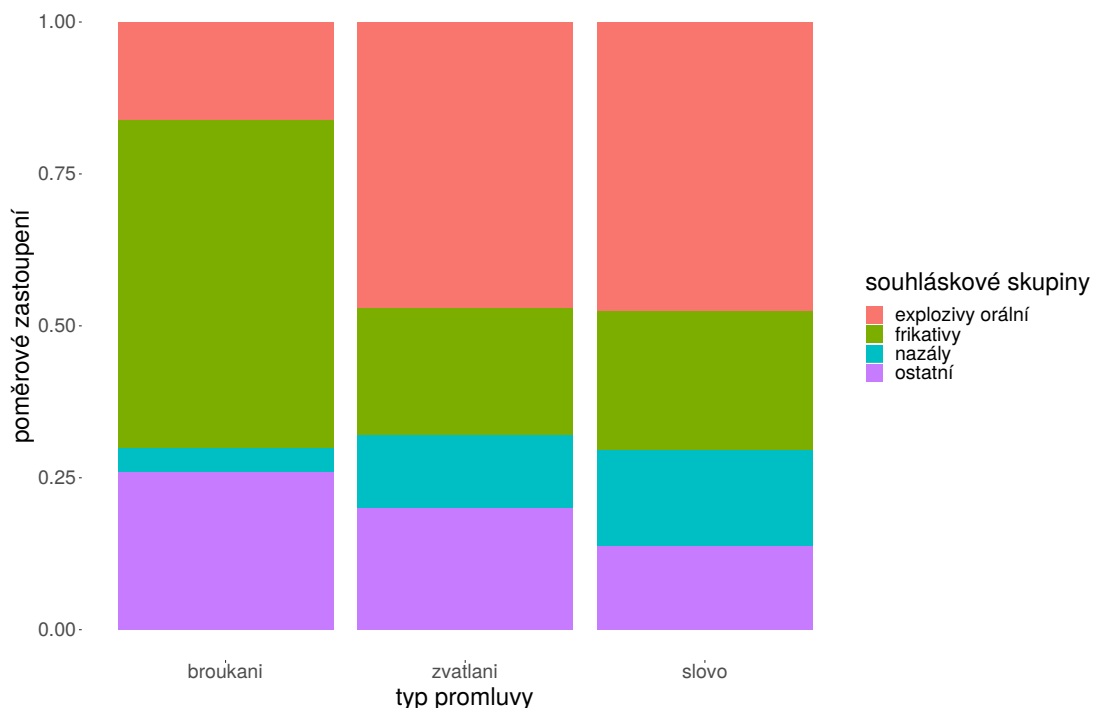


Graf 4.6: Poměry zastoupení samohlásek podle typů promluvy

Z hlediska jednotlivých fází lze říci, že v období broukání převažuje neutrální vokál s případným a-ovým či e-ovým zabarvením. V období žvatlání je patrná převaha předních vokálů. Ve fázi prvních slov se zastoupení jednotlivých vokálů vyrovnává, mizí použití neutrálního vokálu.

Souhlásky Na grafech zobrazujících poměry mezi konsonanty lze vyčíst, že broukání se od zbylých období odlišuje nejvýrazněji. Je sice pravda, že nemáme k dispozici mnoho dat z tohoto období a výsledky by tím mohly být ovlivněny, nicméně zkušenost s vlastními dětmi nám potvrzuje, že v období broukání v projevech jednoho dítěte není příliš velká variabilita.

V prvním grafu (graf 4.7, hodnoty viz tab. 4.7 a tab. 4.8), který srovnává konsonanty podle typu tvoření), vidíme, že se broukání odlišuje větším zastoupením frikativ než okluziv (orálních i nazálních). Dítě v té době ještě většinou nevytvoří úplný závěr a percepčně je tato konstrukce hodnocena spíše jako frikativa, nebo ještě přesněji hláska aproximantní povahy, kterou jsme značkovali jako /v/, tedy v souhrnu byla pokládána za frikativu. V promluvách typu žvatlání a slov vidíme převahu orálních exploziv — společně s nazálami tvoří více než polovinu všech použitých konsonantů.



Graf 4.7: Poměry typů konsonantů podle způsobu tvoření a podle typů promluvy

souhláskové skupiny	počty	celkem	broukání	zvařlání	slovo
explozivní orální		1464	27	783	653
nazály		415	7	194	214
frikativy		767	89	350	311
ostatní		578	43	325	196
celkem		3224	166	1652	1374

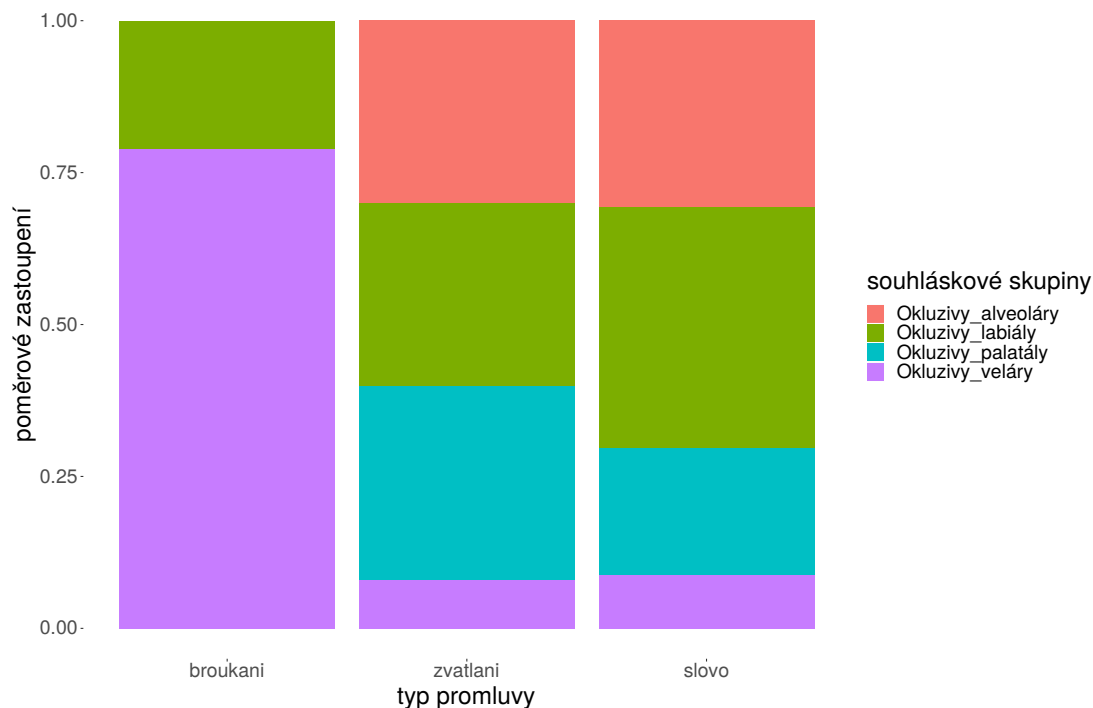
Tabulka 4.7: Počty typů konsonantů podle způsobu tvoření a podle typů promluvy

souhláskové skupiny	poměry	celkem	broukání	zvařlání	slovo
explozivní orální		0,45	0,16	0,47	0,48
nazály		0,13	0,04	0,12	0,16
frikativy		0,24	0,54	0,21	0,23
ostatní		0,18	0,26	0,2	0,14
celkem		1	1	1	1

Tabulka 4.8: Poměry typů konsonantů podle způsobu tvoření a podle typů promluvy

V druhém grafu (graf 4.8, hodnoty viz tab. 4.9 a tab. 4.10) porovnáváme četnosti jednotlivých okluziv podle místa tvoření (zahrnujeme i nazály). V období broukání převažují z okluziv veláry, nebo přesněji řečeno — hlásky s více či méně

dokonale realizovaným závěrem ve velární oblasti s percepčním dojmem okluzivní veláry. Druhým přítomným typem okluziv jsou labiály. Nápadná je úplná absence koronál (aleveolár a palatál).



Graf 4.8: Poměry typů okluziv podle místa tvoření a podle typů promluvy

souhláskové skupiny	celkem	broukani	zvatlani	slovo
labiály	645	7	295	343
alveoláry	560	0	293	267
palatály	490	0	311	178
veláry	184	27	78	79
celkem	1879	34	977	867

Tabulka 4.9: Počty typů okluziv podle místa tvoření a podle typů promluvy

souhláskové skupiny	celkem	broukani	zvatlani	slovo
labiály	0,34	0,21	0,3	0,4
alveoláry	0,3	0	0,3	0,31
palatály	0,26	0	0,32	0,21
veláry	0,1	0,79	0,08	0,09
celkem	1	1	1	1

Tabulka 4.10: Poměry typů okluziv podle místa tvoření a podle typů promluvy

Naopak ve žvatlání a slovech koronály v součtu převažují nad ostatními typy. Spolu s labiálami tvoří většinu celého rejstříku okluziv, velární okluzivy se objevují, ale výrazně méně. Z jednotlivých změn poměrů je zajímavé zmínit snížení počtu palatál — v období prvních slov se jejich zastoupení sníží — je tomu tak pravděpodobně proto, že dítě již méně výrazně palatalizovalo alveoláry.

4.3.7 Typy slabiky

Pro analýzu typů slabik jsme spočetli výskyty všech slabik, které se v korpusu objevily. Vyloučili jsme shluky skládající se pouze z několika konsonantů (bez vokálů), kterých bylo pouze v řádu jednotek a nebylo vždy jasné, zda mají vůbec charakter slabiky. Bez nejmenší pochybnosti se potvrdilo, že otevřená slabika je častější než slabika zavřená. Zavřené slabiky tvořily pouze kolem 15 % všech slabik v korpusu. Celkově 445 slabik bylo zavřených, z toho pouze 157 jich bylo ve finální pozici ve slově (resp. v promluvovém úseku, na něž jsme korpus dělili). Pokud uvážíme, že v korpusu je 6092 slabik a 2952 promluvových úseků, průměrná délka promluvového úseku je pak 2 slabiky. Tedy poměr iniciálních a finálních slabik by měl být 1:1 a distribuce zavřené slabiky by byla být 222:222. Náš výsledek (288:157) hovoří pro opačnou tendenci, než jsme očekávali⁴.

Druhou ověřovanou hypotézou bylo tvrzení, že počet zavřených slabik v průběhu vývoje a složitosti vyjadřování dítěte narůstá (kap. 3.2). Při srovnání výsledků produkcí v rámci žvatlání a s produkcí slov je ale patrná opačná tendence (tab. 4.11)⁵. Možný důvod tohoto výsledku jsme spařovali ve způsobu značkování — často jsme totiž značkovali slyšitelný částečně znělý výdech na koncích promluv jako /h/. Provedli jsme tedy ještě jedno srovnání, a to tak, že jsme výskyty s /h/ na konci slabiky odečetli ze zavřených typů a přičetli k odpovídajícím typům otevřených slabik, kterými se tyto slabiky po odebrání kody stanou. Tento výsledek již nemá klesavou tendenci mezi typem produkce žvatlání a slov. Rozdíl je však stále nepatrný a statisticky nevýznamný⁶. (tab. 4.12).

⁴Statistická významnost rozdělení vychází $p = 5,3 \cdot 10^{-10}$.

⁵Nicméně změna v poměru výskytů přes jednotlivé typy produkcí je tak nepatrná, že $p = 0,5$, tedy ani nelze mluvit o tendenci.

⁶Statistická významnost zde vychází $p = 0,44$.

typ	celkem	broukani	zvatlani	slovo
V	201	18	100	75
KV	2234	127	1128	960
KKV	18	0	15	3
VK	45	5	24	14
VKK	2	0	2	0
KVK	393	18	211	158
KVKK	1	0	1	0
KKVK	4	0	0	4
V+KV+KKV	2453	145	1243	1038
VK+VKK+KVK+KVKK+KKVK	445	23	238	176
celkem	2898	168	1481	1214
podíl zavřených slabik:všech	0,15	0,14	0,16	0,14

Tabulka 4.11: Počty a poměry otevřených a zavřených slabik v korpusu podle typu promluvy

typ	celkem	broukani	zvatlani	slovo
V	217	20	111	76
KV	2391	137	1213	1017
KKV	18	0	15	3
VK	30	3	14	13
VKK	1	0	1	0
KVK	236	8	126	101
KVKK	1	0	1	0
KKVK	4	0	0	4
V+KV+KKV	2626	157	1339	1096
VK+VKK+KVK+KVKK+KKVK	272	11	142	118
celkem	2898	168	1481	1214
podíl zavřených slabik:všech	0,09	0,07	0,1	0,1

Tabulka 4.12: Počty a poměry otevřených a zavřených slabik v korpusu podle typu promluvy s úpravou zavřené slabiky končící na -h

Dále jsme srovnali podíl zavřených slabik na celkovém počtu slabik podle období vývoje dítěte (k rozdělení na období viz kap. 4.3.3). Ani v tomto případě jsme nedošli je zjištěním, která by podporovala hypotézu, že poměr zavřených slabik se v průběhu vývoje zvyšuje (tab. 4.13 a tab. 4.14). Mohli jsme však pozorovat,

že v období mezi 16 a 22 měsíci (období vyrovnaného využívání žvatlání a slov) zastoupení zavřených slabik kleslo⁷. Vysvětlení pro tento pokles však nemáme.

měsíce věku	celkem	7–8	9–15	16–22	23–27
V	201	12	53	78	58
KV	2234	109	556	926	643
KKV	18	0	7	10	1
VK	45	3	13	23	6
VKK	2	0	0	2	0
KVK	393	17	122	110	144
KVKK	1	0	1	0	0
KKVK	4	0	0	3	1
V+KV+KKV	2453	121	616	1014	702
VK+VKK+KVK+KVKK+KKVK	445	20	136	138	151
celkem	2898	141	752	1152	853
podíl zavřených slabik:všech	0,15	0,14	0,18	0,12	0,18

Tabulka 4.13: Počty a poměry otevřených a zavřených slabik v korpusu podle období vývoje dítěte

měsíce věku	celkem	7–8	9–15	16–22	23–27
V	217	12	60	86	59
KV	2390	117	605	976	692
KKV	18	0	7	10	1
VK	30	3	6	16	5
VKK	1	0	0	1	0
KVK	236	9	73	59	95
KVKK	1	0	1	0	0
KKVK	4	0	0	3	1
V+KV+KKV	2625	129	672	1072	752
VK+VKK+KVK+KVKK+KKVK	272	12	80	79	101
celkem	2897	141	752	1151	853
podíl zavřených slabik:všech	0,09	0,09	0,11	0,07	0,12

Tabulka 4.14: Počty a poměry otevřených a zavřených slabik v korpusu podle období vývoje dítěte s úpravou zavřené slabiky končící na -h

V tabulkách 4.15 a 4.16 vidíme, že nejvíce je, jak už bylo řečeno výše, v kodě

⁷Dokonce významnost tohoto rozdělení vychází v obou případech $p = 0,002$

zastoupena hláska /h/, což je ale dáno způsobem značkování. Dalšími hláskami jsou /j/, /m/ a /x/, u poslední jmenované budou důvody častého výskytu podobné u hlásky /h/. V období slov se pak mezi častější hlásky dostává hláska /š/.

	celkem	broukani	zvatlani	slovo
a	1	0	1	0
b	6	0	6	0
č	2	0	1	1
d	3	0	3	0
e	2	1	1	0
f	5	2	2	1
g	1	0	1	0
h	174	12	97	58
i	1	0	1	0
j	68	4	37	26
k	9	0	4	5
l	1	0	1	0
m	59	0	28	31
n	4	0	4	0
ň	1	0	1	0
p	7	0	1	6
š	26	0	3	23
t	3	0	2	1
ť	11	0	8	3
ú	1	0	1	0
v	15	1	11	3
x	41	1	22	18
z	1	0	1	0
ž	1	0	1	0

Tabulka 4.15: Počty výskytů jednotlivých hlásek v kodě

4.3.8 Výskyty a redukce konsonantických shluků

Souhlasně s Ohnesorgem (1948b, viz kap. 1.3.5) musíme konstatovat, že konsonantické shluky se v prvních slovech našeho zkoumaného dítěte nevyskytují. První slova dítě začalo produkovat ve 12 měsících, teprve v 19 měsících se objevuje /bv/ (slovo /bvum/), ve 22 měsících /mj/ (slovo /mjau/), ve 23 měsících /gd/ (slovo /gde/). Ve žvatlání se první shluky objevují už 9 měsíců, nicméně jde o shluky vzniklé víceméně náhodným postavením mluvidel.

	celkem	broukani	zvatlani	slovo
a	0	0	0	0
b	0,01	0	0,03	0
č	0	0	0	0,01
d	0,01	0	0,01	0
e	0	0,05	0	0
f	0,01	0,1	0,01	0,01
g	0	0	0	0
h	0,39	0,57	0,41	0,33
i	0	0	0	0
j	0,15	0,19	0,16	0,15
k	0,02	0	0,02	0,03
l	0	0	0	0
m	0,13	0	0,12	0,18
n	0,01	0	0,02	0
ň	0	0	0	0
p	0,02	0	0	0,03
š	0,06	0	0,01	0,13
t	0,01	0	0,01	0,01
ť	0,02	0	0,03	0,02
ú	0	0	0	0
v	0,03	0,05	0,05	0,02
x	0,09	0,05	0,09	0,1
z	0	0	0	0
ž	0	0	0	0

Tabulka 4.16: Poměrové zastoupení jednotlivých hlásek v kodě

Shluky dvou konsonantů vedle sebe v jedné slabice se v datech objevily velice okrajově. Je to dáno i tím, že uprostřed slova byly podle stanovených pravidel rozděleny na kodu předcházející slabiky a préturu následující slabiky. Tři konsonanty se v datech (kromě několika sporných případů, které jsme z analýzy vyloučili, viz kap. 4.2.2) nevyskytly.

Konkrétně šlo o tyto výskyty:

12 měsíců: */d̥ikx/* v rámci žvatlání, x na konci slova je frikci vznikající neúplným uvolněním závěru, nejde tedy o konsonantický shluk v pravém slova smyslu.

15 měsíců: */bžiš/* jako realizace onomatopoického bz

19 měsíců: 2 výskyty */bvum/* jako realizace onomatopoického brum

22 měsíců: */mjau/*

23 měsíců: */gde/*

27 měsíců: */švek/* jako realizace vlastního jména Shrek */šrek/*

Shluky na slabičném švu byly v datech častější, celkem jich bylo 90. Jejich frekvenci v celém korpusu uvádíme v tabulce 4.17.

shluk	počet	shluk	počet
bb	1	mm	4
bh	1	mn	1
Bm	4	nb	1
bv	5	nd	1
bž	1	nh	1
čč	1	ňk	1
dj	0	pč	1
dl	3	ph	1
fn	0	pt'	2
ft	1	pv	0
gd	1	px	4
ht'	3	šk	6
hv	1	šp	1
jd'	14	št'	2
jj	1	šv	5
jk	1	td	0
jm	1	tj	1
jt	1	t't'	2
jt'	1	vb	0
kň	1	vm	1
1	vš	1	
kx	1	xk	2
mb	6	zj	0
mh	1		90
mj	1		

Tabulka 4.17: Typy konsonantických shluků — počet výskytů v celém korpusu

Můžeme vidět, že jen málo shluků dosáhne více než 5 výskytů. Jsou to shluky /bv/, /jd'/, /mb/ a /šk/. Nejvíce výskytů má shluk /jd'/, kromě dvou výskytů se však nachází ve žvatlání a je produktem artikulační blízkosti hlásek — obě hlásky sdílejí palatální místo tvoření, liší se pouze mírou striktury. Podobně jsou na tom shluky /bv/ a /mb/. Lze tedy souhlasit s tvrzením, že v dětské řeči jsou dříve osvojovány homorgánní shluky. Jediným heteroorgáním shlukem, který přesáhl pět výskytů, je shluk /šk/, použitý ve slovech /tišiška/ (kytička) a /houška/ (houska) a jejich různých tvarech.

V datech se vyskytlo 220 segmentů, které mají v rovině *CilovySegment* jeden prvek (více mít nemohou) a v rovině *Vyznam* více než jeden. Jsou to ty

segmenty, v nichž došlo při produkci k zjednodušení. Z nich 79 má charakter jednoho konsonantu v rovině *CilovySegment* a dvou konsonantů v rovině *Vyznam* (jde o zjednodušení konsonantického shluku, nikoliv o vypuštěný konsonant vedle vokálu).

Jejich typy a frekvence uvádíme v tabulce 4.18.

cílový shluk	relizace	počet	cílový shluk	relizace	počet
* br	b	1	• ml	p	1
* br	B	13	• mn	ň	1
* bř	b	1	• mň	j	1
* bř	p	1	• mň	h	2
* brm	B	1	* pr	p	2
• bz	ž	3	• př	b	2
čk	č	2	• př	š	1
• čk	š	1	• sk	š	1
* dl	ď	1	• sl	š	4
* dr	ď	1	• sň	š	2
* dr	d	2	* šp	p	1
* hr	h	1	* st	t	2
* jd	d	2	* šť	ť	3
jť	j	1	šť	š	3
* kr	k	2	• šť	č	2
• kř	p	2	• sv	ť	8
• kř	ť	1	• tk	š	2
• lh	t	1	* sp	p	1
• ml	b	3			

Tabulka 4.18: Zjednodušení konsonantických shluků — počty výskytů; * jsou označeny redukce, kde se redukuje méně sonorní člen, • pak redukce, kde vzniká hláska, která v původním shluku není zastoupena

Pokud se na typy redukcí podíváme z hlediska typu zachovaného segmentu, vidíme, že převládají dva případy: buď vzniká úplně jiná hláska, nebo se z původního shluku zachovává méně sonorní člen. Z těchto dvou tendencí se vymykají pouze tři typy – /čk/ redukováné na /k/ (použité 2x ve slově /křupički/ → /pučiči/), /jť/ redukováné na /j/ (/pojť/ → /poj/), a 3x použité /šť/ redukováné na /š/ (vždy ve slově /ještě/ → /eše/). Můžeme tak říci, že se na datech objevuje tendence popsaná Paterem (1997, dle Demuth, 2009) zachovávat při redukci konsonantického shluku méně sonorní člen, pokud je tedy některý ze členů zachován a nemění se celý shluk na jinou hlásku.

4.3.9 Kombinatorika K a V — podle místa tvoření — ověření Front / Back / Pure Frames

Teorie popsaná v kapitole 3.4 říká, že existuje závislost mezi typy konsonantů podle místa tvoření a typy vokálů podle jejich předozadní charakteristiky. Konkrétně koronální konsonanty se častěji vyskytují s předními vokály, dorzální konsonanty se zadními vokály, labiální konsonanty se středními vokály a tvoří tak přední, zadní a neutrální (orig. pure) rámce. Důvody této tendence se spatřují v biomechanických příčinách — jednoduchosti souhlasného nastavení polohy jazyka během artikulace obou prvků.

Protože původní studie, z níž jsme při svém postupu vycházeli (MacNeilage et al., 2000) se zabývala pouze okluzivami, rozhodli jsme se v první části toto omezení zachovat.

Mezi zkoumané konsonanty jsme tak zařadili /b/, /p/, /m/ (labiály), /t/, /d/, /n/, /tʃ/, /dʒ/, /ŋ/ (koronály) a /k/, /g/ (dorzály). Velární /ŋ/ jsme nezařazovali — v češtině se objevuje pouze jako poziční varianta fonému /n/ před velárami, nikdy tedy není těsným levým sousedem vokálu.

Za přední vokály jsme považovali /i/, /í/, /e/, /é/, kategorii středních vokálů tvoří hlásky /a/, /á/ a schwa, ve skupině zadních vokálů se pak nalézají /u/, /ú/, /o/, /ó/. Případné diftongy pak byly posuzovány podle charakteru prvního z vokálů.

Vycházeli jsme z dat vyextrahovaných z anotovaných souborů našeho korpusu, konkrétně listu „slabiky“. Pomocí regulárních výrazů jsme vybrali a sečetli počty slabik, v nichž docházelo ke všem typům setkání posuzovaných konsonantů a vokálů. Vzhledem k metodice značkování bylo možné ke každé slabice přiřadit i její charakter z hlediska vývoje řeči (zda byla pronesena v rámci broukání, žvatlání, či v rámci významových slov). Výsledky pak bylo možno posoudit i z tohoto hlediska. (V původní studii prováděli dělení podle stanovených fází vývoje, tedy věkově. Myslíme, že naše rozdělení lépe reflektuje povahu produkované řeči. Více v diskuzi v závěru práce.)

Protože zastoupení jednotlivých typů vokálů není v řeči rovnoměrné, porovnávali jsme očekávané zastoupení a skutečné zastoupení jednotlivých skupin.

Z obdržených dat (tab. 4.19, tab. 4.20) lze vyčíst, že tyto kombinační tendence lze nalézt i v češtině⁸.

⁸Ověření statistické významnosti potvrdilo nenáhodné rozdělení výskytů, pro labiály s výsledkem $p = 4,45 \cdot 10^{-5}$; pro koronály $p = 6,7 \cdot 10^{-4}$, pro dorzály $p = 6,67 \cdot 10^{-28}$, vše jsou tedy vysoce statisticky významné výsledky. Chi kvadrát test porovnával obdržené počty výskytů v jednotlivých kategoriích s předpokládanými počty výskytů na základě kombinace s daným typem vokálu (různé typy vokály mají v řeči různé zastoupení, proto bylo nutno očekávané výsledky těmito poměry upravit).

vokály	L (labiály)	K (koronály)	D (dorzály)
P (přední)	0,93	1,11	0,52
C (střední)	1,25	0,9	0,83
Z (zadní)	0,69	0,81	3,03

Tabulka 4.19: Poměry očekávaných:obdržených poměrů kombinací vokálů a konsonantů (exploziv a nazál) podle jejich předo-zadní charakteristiky souhrnně přes všechny typy produkcí

vokály	typ produkce	L (labiály)	K (koronály)	D (dorzály)
P (přední)	broukání	0	–	1,33
	žvatlání	0,83	1,1	0,8
	slovo	1,06	1,07	0,3
C (střední)	broukání	1,33	–	1,89
	žvatlání	1,41	0,89	0,43
	slovo	1,14	0,95	0,77
Z (zadní)	broukání	0	–	1,33
	žvatlání	0,53	0,77	4,56
	slovo	0,71	0,91	2,78

Tabulka 4.20: Poměry očekávaných:obdržených poměrů kombinací vokálů a konsonantů (exploziv a nazál) podle jejich předo-zadní charakteristiky s rozdělením podle jednotlivých typů produkcí

Komentář k rozdílům mezi jednotlivými obdobími uvádíme v kapitole 4.4 Diskuze.

Zajímalo nás, zda bude rozdělení stále v souladu s hypotézou, pokud mezi posuzované konsonanty přidáme i frikativy. Mezi labiální frikativy jsme řadili /f/, /v/, mezi koronální /s/, /z/, /š/, /ž/, mezi dorzální pouze /x/. Frikativy, jak již bylo ukázáno v kap. 4.3.6, nejsou v řeči našeho dítěte výrazně zastoupeny (v první části této analýzy bylo posuzováno celkem 1697 výskytů hledaných kombinací, po přidání frikativ jich bylo 2033). Z tabulky tab. 4.21 můžeme vyčíst, že i pro frikativy platí podobné tendence, výsledky nevychýlí z očekávaných tendencí⁹. Výsledky pro jednotlivá období jsou v tabulce 4.22.

⁹Pro toto rozdělení jsme opět dostali v chí kvadrát testu výsledky značící vysoce nenáhodné rozdělení. Pro labiály pro labiály $p = 1,67 \cdot 10^{-4}$; pro koronály $p = 6,67 \cdot 10^{-4}$, pro dorzály $p = 6,67 \cdot 10^{-28}$

vokály	L (labiály)	K (koronály)	D (dorzály)
P (přední)	0,93	1,13	0,51
C (střední)	1,25	0,84	0,84
Z (zadní)	0,68	0,88	3,11

Tabulka 4.21: Poměry očekávaných:obdržených poměrů kombinací vokálů a konsonantů (exploziv, nazál a frikativ) podle jejich předozadní charakteristiky souhrnně přes všechny typy produkci

vokály	fáze vývoje	L (labiály)	K (koronály)	D (dorzály)
P (přední)	broukání	1,23	–	0,38
	žvatlání	0,88	1,1	0,58
	slovo	1,01	1,11	0,28
C (střední)	broukání	0,98	–	1,05
	žvatlání	1,31	0,87	0,51
	slovo	1,16	0,91	0,86
Z (zadní)	broukání	0,2	–	3,14
	žvatlání	0,52	0,85	4,58
	slovo	0,78	0,87	2,69

Tabulka 4.22: Poměry očekávaných:obdržených poměrů kombinací vokálů a konsonantů (exploziv, nazál i frikativ) podle jejich předozadní charakteristiky s rozdělením podle jednotlivých typů produkci

4.3.10 Tendence končit slovo předním vysokým předním vokálem

Ve fázi slov se v korpusu objevila s finálním /i/, /í/ pouze tato slova: /pipi/, /tadi/, /mami/, /tati/, /houpi/, tedy slovo jednou onomatopoické, jednou běžné slovo, dvakrát běžné oslovení, jednou dětské slovo. Dále pak několik osamocených případů korektních slov, které běžně končí na vysoký přední vokál. Výraznou tendenci k zakončení různých slov předním vysokým vokálem v datech nesledujeme.

4.3.11 Reduplikace konsonantu

Vztah dvou po sobě následujících konsonantů oddělených jedním vokálem může být následující. Konsonanty jsou:

- 1) reduplikované,
- 2) rozlišené – 2a) rozlišené místem tvoření, 2b) rozlišené znělostí, 2c) zcela odlišné.

V následujících odstavcích tyto vztahy popíšeme a ukážeme, zda v nich existují nějaké tendence.

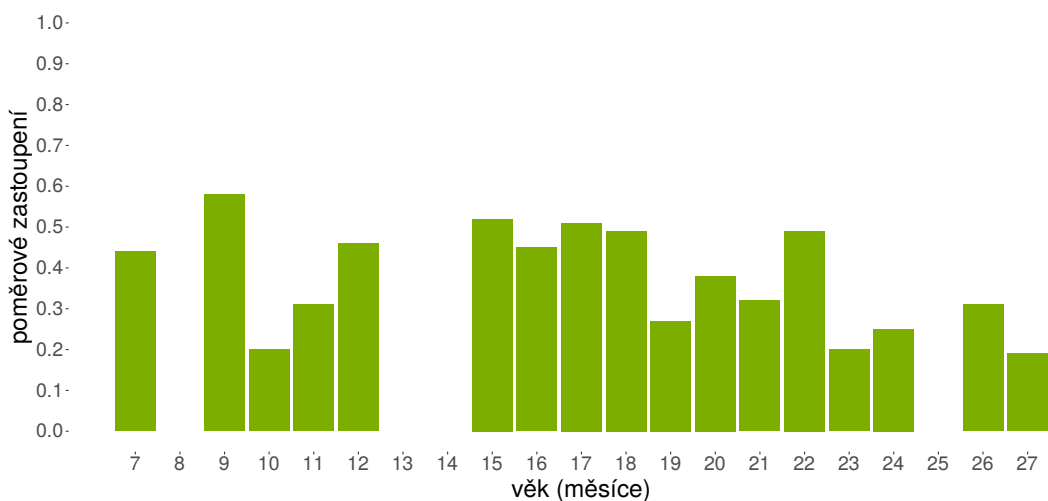
Abychom na našich datech ověřili tvrzení o rozlišitelnosti fází reduplikovaného a rozrůzněného žvatlání (kap. 1.3.4), spočetli jsme všechny výskyty konsonant-vokál-konsonant se zřetelem k tomu, jestli se v této skupině hlásek první a druhý konsonant rovnají (je reduplikovaný), či nikoliv (je rozrůzněný). (Zjišťovali jsme i v rámci slabiky typu KVK, tedy případy, kdy oba posuzované konsonanty jsou členy jedné slabiky.)

Nejprve jsme provedli srovnání podle typů promluv (viz tab. 4.23). Z tohoto srovnání je patrné, že v broukání se reduplikace uplatňuje nejvíce, nejméně pak v produkci slov. Tato zjištění jsou v souladu s očekáváním.

	celkem	broukani	zvatlani	slovo
KVK celkem	1657	106	885	654
KVK reduplikovaná	602	47	337	215
poměr	0,36	0,44	0,38	0,33

Tabulka 4.23: Počty a poměry reduplikovaného konsonantu v sekvenci typu KVK podle typu promluvy

Poměry shodných a různých konsonantů jsme vyjádřili i pro jednotlivé měsíce, aby bylo možné pozorovat případný vývoj, pokud by byl v datech patrný (viz graf 4.9 a tab. 4.24).



Graf 4.9: Poměrové zastoupení reduplikovaného konsonantu podle měsíců věku

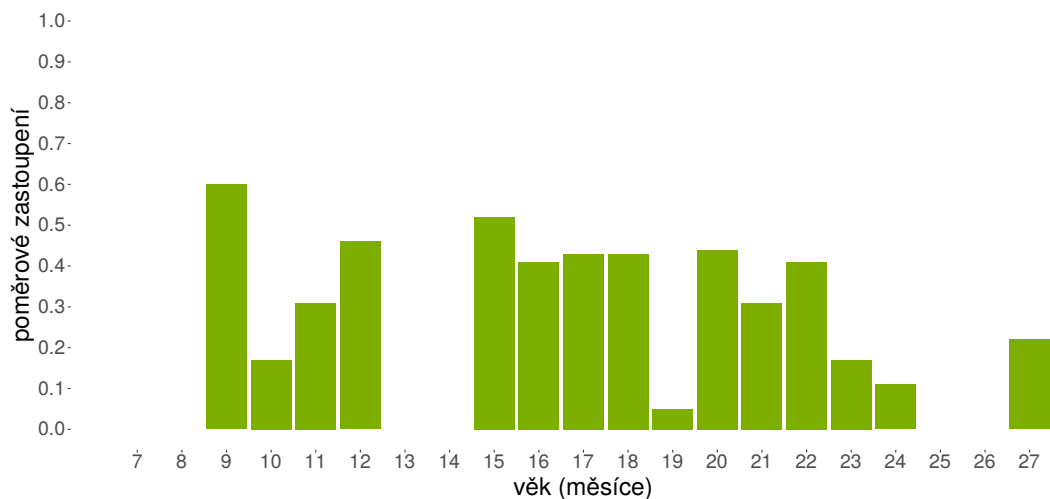
měsíc	kvk celkem	kvk reduplikovaná	poměr
7	93	41	0,44
8			0
9	107	62	0,58
10	51	10	0,2
11	111	34	0,31
12	92	42	0,46
13			0
14			0
15	81	42	0,52
16	96	43	0,45
17	91	46	0,51
18	101	49	0,49
19	44	12	0,27
20	120	45	0,38
21	103	33	0,32
22	65	32	0,49
23	116	23	0,2
24	101	25	0,25
25			0
26	78	24	0,31
27	207	39	0,19

Tabulka 4.24: Počty a poměrové zastoupení reduplikovaného konsonantu podle měsíců věku

Když se na poměr reduplikovaných konsonantů podíváme z hlediska jednotlivých měsíců, můžeme v některých měsících pozorovat velké odchylky. Pokud bychom nebrali v potaz věk 22 měsíců, pak od 19 měsíců lze pozorovat nižší zastoupení reduplikovaných konsonantů. Tento měsíc spadá v naší periodizaci vývoje (viz kap. 4.3.3) do období vyrovnaného využití slov a žvatlání (16–22 měsíců), pokles v míře použití reduplikovaných konsonantů se tedy ani neshoduje s hranicí některého z období.

Pokud bychom posuzovali období žvatlání našeho dítěte, které spadá mezi 9 a 15 měsíců, pak bychom na základě našich dat museli konstatovat opačnou tendenci, než jakou předpokládají někteří autoři (kap. 1.3.4), kteří odlišují reduplikované žvatlání jako první fázi a rozrůzněné žvatlání jako druhou fázi. V našem případě bychom museli konstatovat, že z počátku je žvatlání méně reduplikované než později.

Abychom se mohli ještě přesněji vyslovit k otázce odlišení či sloučení období reduplikovaného vs. rozrůzněného žvatlání, provedli jsme toto srovnání přes měsíce věku pouze na produkci označené jako „žvatlání“ (viz graf 4.10 a tab. 4.25).



Graf 4.10: Poměrové zastoupení reduplikovaného konsonantu podle měsíců věku pouze na typu „zvatlani“

Ani v tomto srovnání však nelze pozorovat nějaký podklad pro rozlišení žvatlání na dvě fáze.

4.3.12 Rozlišení konsonantů místem tvoření: sekvence labiála — vokál — korunála („fronting“)

Pokusili jsme se zjistit, jestli se v datech objevuje tendence popsaná v kapitole 3.7, označovaná Ingramem jako „fronting“, tedy tendence, aby přednější konsonant předcházel zadnějšímu. Ve shodě s prací MacNeilage et al. (2000) jsme zkoumali pouze obstruenty (mezi labiály jsme řadili /b/, /p/, /m/, mezi korunály /t/, /d/, /n/, /tʰ/, /dʰ/, /ŋ/, mezi dorzály /k/, /g/). Oproti jejich práci jsme se rozhodli zmapovat i výskyt sekvence korunála-vokál-dorzála, protože z praktických příkladů na češtině uvedených v kapitole 3.7 se zdá, že pokud tato tendence platí, jsou do ní dorzály zapojeny v podobné míře.

Celkově je v korpusu 1656 sekvencí KVK (v rámci jedné i dvou slabik). Z toho v 602 případech jde o reduplikovaný konsonant. 1054 sekvencí je tedy nereduplikovaných.

Sekvence LVK (labiála — vokál — korunála) se v datech vyskytla 35x, opačná sekvence KVL pak 28x. Sekvence KVD (korunála — vokál — dorzála) se v datech objevila 21x, opačná sekvence DVK pak 20x.

Na první pohled je tedy vidět, že v našich datech pro korunály a dorzály tendence pro přecházení přednějšího konsonantu zadnějšímu neplatí. To, že je výskytů méně než pro LVK a KVL, je dáno poměry zastoupení jednotlivých hlásek v korpusu — veláry (dorzály) jsou v celkových poměrech (nikoliv po jednotlivých obdobích) nejméně častou skupinou obstruentů.

Zda je rozdíl 35 výskytů proti 28 výskytům sekvence LVK versus KVL nějak statisticky zajímavý, jsme ověřili pomocí chí-kvadrát testu. Hodnota p pro toto

měsíc	kvk celkem	kvk reduplikovaná	poměr
7	2	0	0
8			0
9	97	58	0,6
10	46	8	0,17
11	110	34	0,31
12	92	42	0,46
13			0
14			0
15	81	42	0,52
16	71	29	0,41
17	51	22	0,43
18	58	25	0,43
19	22	1	0,05
20	52	23	0,44
21	65	20	0,31
22	34	14	0,41
23	6	1	0,17
24	18	2	0,11
25			0
26	6	0	0
27	74	16	0,22

Tabulka 4.25: Počty a poměrové zastoupení reduplikovaného konsonantu podle měsíců věku pouze na typu „zvatlani“

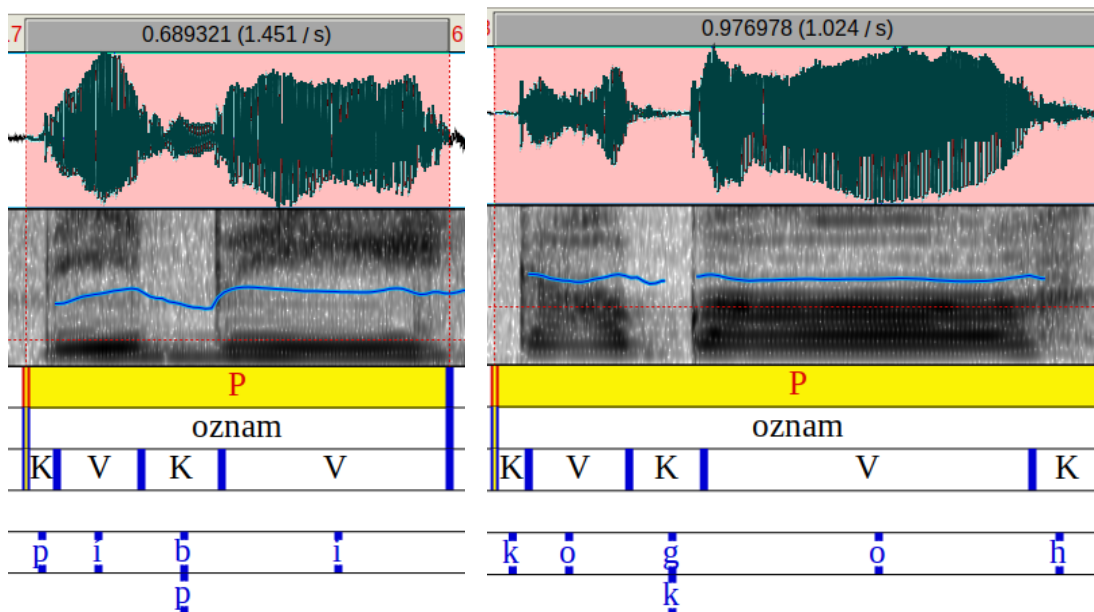
rozdělení vychází $p = 0,38$, což značí, že rozdíl v hodnotách není nikterak zásadní, aby značil přítomnost nějaké tendence.

Tato tendence se tedy v našich datech pro češtinu a v daném věkovém období nepotvrdila.

4.3.13 Rozlišení konsonantů znělostí: sekvence neznělá — vokál — znělá

Při značkování dat jsme si všimli jisté tendence na iniciální pozici — pokud se po sobě následující konsonanty liší pouze znělostí, pak iniciální konsonant ve slově je neznělý a následující znělý. Dochází tak i k deformaci významových slov, v nichž mají být oba konsonanty znělé či oba neznělé (viz obr. 4.5). Tuto hypotézu jsme se rozhodli ověřit. Opět ověřujeme pouze pro obstruenty, které se vyskytují v datech nejčastěji, tedy /p/-/b/, /t/-/d/, /tʰ/-/dʰ/, /k/-/g/.

V našich datech jsme tedy vyhledali začátky slov, které splňují podmínku



Obrázek 4.5: Spektrogramy se sonorizací původně neznělého segmentu

neznělá varianta — vokál — znělá varianta a opačné sekvence a jejich počty porovnali.

Jak je vidět z tabulky (tab. 4.26), ve všech případech je patrný vyšší počet sekvence, kde neznělý člen předchází znělému než naopak. Pro labiály vychází $p = 0,046^{10}$, tedy jde o významný výsledek. Pro alveoláry je $p < 0,001$, což je patné už z poměru 56 : 1. Zde musíme poznamenat, že takto vysoký výsledek je dán slovem /tadi/, které se v korpusu velmi často opakuje. I kdybychom ovšem všechny výskyty tohoto slova považovali za jediný, pořád by byl poměr 29 : 1, tedy stále velmi významná signifikantnost. Pro palatály už ale $p = 0,2$, což značí, že bychom tento výsledek už neměli považovat za významný, stejně jako výsledek, který jsme obdrželi u velár.

	NVZ	ZVN
p/b	12	4
t/d	56	1
ʈ/ɖ	10	5
k/g	1	0

Tabulka 4.26: Počty výskytů sekvencí znělá — vokál — neznělá hláska a sekvencí s opačným pořadím

¹⁰Pro chí kvadrát test předpokládáme, že sekvence NVZ bude stejně pravděpodobná jako sekvence ZVN.

4.4 Diskuze

Experimentální část představila korpus mapující proces osvojování řeči u jednoho dítěte.

Původní záměr práce počítal s tím, že období 7–24 měsíců zasáhne všechny tři fáze vývoje řeči — konec broukání, celé období žvatlání a důležitou část fáze slovních produkcí. Je potřeba konstatovat, že fáze broukání byla zachycena opravdu až v samém závěru (a ještě s výpadkem jednoho měsíce), takže lze jen těžko dělat závěry, ve kterých jsme chtěli srovnat všechny tři fáze mezi sebou. Období žvatlání je zaznamenáno celé s drobnými výpadky v letních měsících a poskytuje dostatečný materiál pro většinu jevů, které jsme na tomto časovém období chtěli popsat. Slovní období bylo v nahrávání prodlouženo až do 27 měsíců, nicméně i tak, vzhledem k pozdějšímu nástupu fáze slovních produkcí (srov. kap. 4.3.1), je pro popis některých jevů (např. redukcí konsonantických shluků) nedostatečně obsáhlé a nepříliš dlouhé pro sledování vývoje.

Naše zkušenost ukázala na nesnáze spojené s pořizováním nahrávek malých dětí. Bohužel přístroj Ediolol má na svém vršku kontrolní červenou diodu, která pro běžné nahrávání velmi prakticky značí směr, z něž přístroj snímá zvuk (umístění mikrofonu) a signalizuje zapnuté nahrávání. Pro práci s dítětem je však taková pomůcka kontraproduktivní, protože svítící červená dioda poutá pozornost dítěte, které je tím přerušeno ze svého spontánního projevu. Následkem toho buď zmlkne, nebo se snaží ke světélku dostat a uchopit jej, což samozřejmě snižuje kvalitu nahrávky. Kvůli umístění diody ve směru nahrávání také nejde přístroj otočit, či schovat někam „za roh“. Řešením je jediné přelepení diody, nicméně stále je přístroj neobvyklou věcí, která poutá pozornost dítěte a snižuje přirozenost produkce. Naše získaná data jsou tak někdy poznamenána absencí některých frekvencí při příliš silném signálu (kdy se dítě dostalo do přílišné blízkosti přístroje), jindy naopak rušivými vlivy okolí (kdy byl přístroj příliš daleko, aby nepoutal pozornost dítěte), což není pro analýzu větších celků kritické, ale znemožňuje to jemnější akustickou analýzu a srovnání signálu.

Korpus promluv byl v další fázi segmentován a označován. Protože naše práce nemá primárně za cíl výzkumné úkoly týkající se přesného temporálního vymezení, není na přesnost hranic kladena až taková důležitost, kterou by bylo nutné dodržet při jiném typu cílů sondy. Pokud by byla data v budoucnu využita pro měření temporálních charakteristik, bylo by vhodné adekvátnost přesného umístění hranic korigovat.

Změna slabičné struktury v přechodu broukání/žvatlání V naší práci jsme korpus získaných a označovaných dat podrobili několika analýzám, které si všímaly různých aspektů fonotaktiky v procesu osvojování. Jak bylo řečeno již výše v kapitole s výsledky (kap. 4.3.4), kvůli nedostatečnosti frekvence nahrávek v kritickém období přechodu od broukání ke žvatlání nebylo možné tuto změnu

detailně popsat. Na základě omezených dat, která máme, můžeme konstatovat, že zatímco v prvním zkoumaném měsíci ještě není žádný náznak kanonické slabiky, v následujícím je kanonická slabika již plně přítomna. Bylo by tedy možné souhlasit s Roug et al. (1989, dle Vihman, 1996) (kap. 1.3.4), která tvrdí, že objevení kanonické slabiky je jednorázový děj, a ve chvíli, kdy je slabika objevena, se již neztrácí. V produkci byly sice i později zaznamenávány krátké úseky, které jsme hodnotili jako broukání, nicméně bylo by možné říci, že i dospělý si může v rámci variability svého projevu pobrukovat a neznamená to, že by neměl upevněnou strukturu slabiky. Podobně dítě může ve svých projevech v rámci hry produkovat úseky s vývojově nižší charakteristikou, důležité je, že pokud má vůli, pak složitější projev dokáže vytvořit.

Bližší charakteristiku tohoto přechodu necháváme jako námět pro další výzkum v této oblasti.

Druhou možností dalšího zkoumání by mohla být kvalita kanonické slabiky v různých měsících věku — zjištění, zda se její kvalita po objevení ještě mění, nebo zda zůstává víceméně neměnná. K takovému výzkumu by bylo zapotřebí především technicky dokonalejších nahrávek (srov. výše technické obtíže při nahrávání), aby bylo možno data podrobit jemnější analýze z různých akustických hledisek.

Délka promluvových úseků V kap. 4.3.5 jsme srovnávali délku promluvových úseků v průběhu vývoje (podle měsíců věku) i podle typu promluvy (broukání / žvatlání / produkce slov). Hypotéza, že medián délky promluvových úseků bude ve dřívějších fázích vyšší a ve fázi slov nižší, se nepotvrdila. Ukázala se ale zajímavá tendence k vyrovnané délce promluvových úseků ve fázi slov, a to v délce 4 segmentů. Tato tendence odráží předpoklad, že první slova jsou často složena z reduplikované slabiky typu KV, tedy dohromady 4 segmentů. Pohledem do korpusu pak zjišťujeme, že 4 segmenty má nejen slovo obsahující reduplikovanou slabiku, ale i slova s rozrůzněnými slabikami (/mami/, /tati/, /tady/, /hají/ a další). Vysvětlení by mohlo (kromě diskutované preference trochejské stopy, viz kap. 1.3.5) spočívat jednoduše v tom, že jedna slabika skýtá málo možností pro odlišení významu. Také bude jistě hrát roli podíl těchto slov v dospělém jazyce (z výše uvedených příkladů: /mami/, /tati/, /tadi/ jsou běžná slova, pouze /hají/ je zjednodušený tvar pro dětskou řeč).

Zastoupení hlásek v průběhu vývoje Na našich datech jsme konstatovali, že samohláska /u/ má v období broukání větší poměrové zastoupení než v období žvatlání. Domníváme se, že je tomu tak proto, že v prvním období může mít vliv preference velárních konsonantů (k důvodu této preference níže v následujícím odstavci) a z důvodu úspornosti pohybu jazyka jsou velary kombinovány se zadními vokály (více teoreticky v kap. 3.4 a prakticky na našich datech v kap. 4.3.9).

Z konsonantů v období broukání převažovaly hlásky charakteru labiál a velár. Tato zjištění jsou v souladu s popisem Ohnesorga (1948b), který uvádí, že dítě produkuje hlásky vzniklé mimovolně, tady labiály jakožto vedlejší produkt napodobení sacích pohybů a veláry jako důsledek nepevného artikulačního svalstva, kdy se artikulátory vlivem polohy a gravitace svažují k zadní části vokálního traktu (Ohnesorg tento princip uvádí pro hrdelní hlásky, nicméně soudíme, že veláry by mohly mít podobný důvod náhodného použití). Podobně Stark (1980, dle Vihman, 1996) za nejčastější souhlásky v období broukání považuje hlásky velární či palatální z důvodu blízkosti artikulátorů — jazyka a patra.

Z hlediska typu tvoření v našich datech v období žvatlání a prvních slov převažují okluzivy, což je v souladu s tvrzením MacNeilage et al. (2000).

Jistě zajímavé by bylo srovnání těchto výsledků s četnostmi hlásek v češtině v dospělém jazyce. Tento úkol necháváme jako námět pro další zkoumání.

Typy slabiky a akvizice kody Při analýze slabičných typů jsme předpokládali, že zavřená slabika bude méně častá. Tento předpoklad se potvrdil. Otevřených slabik bylo 85 %. Při srovnání se zjištěními Šturma & Lukeše (2017), kteří v korpusu mluvené češtiny dospělého jazyka konstatovali 73 % otevřených slabik, můžeme souhlasně s očekáváním říci, že v dětské řeči jsou zavřené slabiky méně časté. Nicméně už se nepotvrdila hypotéza, že by se zavřená slabika vyskytovala více ve finální pozici ve slově. Rovněž se nepotvrdilo očekávání, že poměr zavřených slabik bude s věkem stoupat. Je tedy možné, vzhledem k jednoduchosti produkce dítěte v závěru nahrávání, že období výraznějšího osvojování kody a produkce zavřených slabik nastalo teprve po ukončení nahrávání.

Rovněž je potřeba připomenout fakt, že rozdělení na slabiky v korpusu proběhlo uměle podle stanovených pravidel (viz kap. 4.2.2), tedy nemusí nutně odrážet skutečné slabičné hranice. Vzhledem k nejasnostem ve vymezení slabičných hranic jsme se však do preciznějšího dělení a značkování nepouštěli.

Z analýzy hlásek v kodě vyplynulo, že nejčastěji se objevují hlásky /h/, /x/, /m/, /j/ a v období slov se přidává ještě hláska /š/. Hlásky /h/ a /x/ jsou, jak jsme argumentovali již výše, zřejmě jen výsledkem vymezení a značkování segmentů, které bralo v potaz i částečně znělé či neznělé výdechy na koncích promluvových úseků, které se percepčně podobaly těmto hláskám. Srovnáme-li naše výsledky s výsledky studií zmíněných v kap. 3.2 (Stites et al. 2004, Kehoe & Stoel-Gammon, 2001, dle Demuth, 2009), v nichž se ukázalo, že prvními konsonanty v kodě jsou alveolární závěrové hlásky, docházíme k jiným zjištěním. První hlásky, které se u našeho pozorovaného dítěte v kodě objevují, by se daly popsat jako náhodné závěry či přiblížení artikulačního ústrojí (v případě /j/ v palatální oblasti, v případě /m/ sevření rtů doprovázené nazalitou, která mohla být přítomna již u předcházejícího vokálu). Nicméně cizí studie zkoumaly zřejmě pozdější období, či děti v jejich studiích dosáhly vyšší vývojové fáze dříve a studie tak posuzovaly již záměrně tvořené kody slabik. V tomto případě můžeme srov-

návat pouze s hláskou /š/, která v našem korpusu objevuje s výrazným skokem právě v období slov. Tato hláska tedy s výše uvedenými zjištěními sdílí alveolární (resp. postalveolární) místo tvoření. I v našem korpusu jde o nejčastější místo tvoření konsonantů. Nicméně frikativní způsob tvoření rozhodně není nejčastějším způsobem tvoření, jako tomu bylo u okluziv /t/ a /d/ ve zmíněné studii.

Pokud srovnáme naše výsledky na dětské řeči s výsledky Šturma & Lukeše (2017), kteří jako nejčastější hlásky v kodě v češtině označil /p/, /t/, /t̥/ a /k/, opět nedostáváme podklady pro tvrzení, že by si děti osvojovaly jako první to, co je nejčastější v jazyce dospělých.

Je tedy sporné, zda má frekvence hlásek v osvojování kody zásadní důležitost.

Výskyty a redukce konsonantických shluků V kapitole 4.3.8. jsme analyzovali konsonantické shluky, jejich výskyty a redukce. Bohužel na množství výskytů je vidět, že jsou data pro tento výzkumný cíl příliš chudá. Pravděpodobná příčina tkví ve věkovém zaměření studie. Dítě začalo mluvit později a nárůst jeho slovní zásoby nastal až po skončení nahrávání (srov. kap. 4.3.1). Druhou příčinou je samozřejmě malé množství dat pro věk, kdy dítě produkuje již složitější slova (i přes to, že z posledního měsíce nahrávání bylo anotováno více dat než z ostatních měsíců). Pokud bychom se chtěli zaměřit na redukce konsonantických shluků, museli bychom ve studii prozkoumat větší objem dat ve věku od dvou let výše, což vzhledem k rozsahu této práce nebylo možné.

Přední / zadní / neutrální rámce Tendence pro preferenci přední/zadních/neutrálních rámců (teoreticky v kap. 3.4) byla pro dětskou řeč doložena v několika studiích na různých jazycích — ve francouzštině, švédštině, japonštině (Davis, MacNeilage, Gildersleeve-Neumann & Teixeira, 1999, dle MacNeilage et al., 2000) a brazilské portugalštině (Teixiera & Davis, 1999, dle MacNeilage et al., 2000). Také bylo doloženo, že přetrvává i v jazyce dospělých, a to pro 10 jazyků — angličtinu, estonštinu, francouzštinu, němčinu, hebrejštinu, japonštinu, jazyk Maori, jazyk Quichua, španělštinu a svahilštinu (MacNeilage et al., 2000). Základem pro studie byly slovníkové databáze. Další autoři zkoumali na základě slovníků i další jazyky, čeština mezi nimi však nebyla.

Ověřovali jsme se tuto hypotézu v dětské řeči i pro češtinu a v našich datech jsme ji potvrdili (pro okluzivy, jež zkoumala původní studie, i pro frikativy, které jsme přidali), což je v souladu s předpokladem MacNeilage et al. (2000), že jde o univerzální princip založený na lidské fyziologii, kterou sdílíme napříč jazyky.

Zajisté by bylo zajímavé i ověření pro češtinu v jazyce dospělých, to však není předmětem této práce.

Nejsouhlasnější výsledky s hypotézou dostáváme ve fázi žvatlání. Ve fázi broukání se objevuje jen málo výskytů, koronály nemají výskyt žádný.

Ve fázi slov dostáváme pořád výsledky souhlasící s hypotézou (jen s hodnotou >1 u labiál s předními vokály), ale už s méně výraznými rozdíly. Mohli bychom

spekulovat, že by tento lehký ústup tendence mohl být dán narůstající slovní zásobou, v níž se projevuje potřeba většího rozlišení slovních jednotek, zatímco ve fázi žvatlání není žádná překážka k produkci jen toho „nejméně artikulačně náročného“.

Tendence končit vysokým předním vokálem Tato tendence (popsaná v teoreticky v kap. 3.6) se v našich datech (kap. 4.3.10) nepotvrdila, mohli jsme pouze konstatovat, že na vysoký vokál končí několik málo frekventovaných slov, což může dělat dojem častého využití tohoto zakončení. Pravděpodobně kdyby řeč dospělých mluvících ke konkrétnímu dítěti zahrnovala více takových slov, pak by jich i dítě produkovalo více. Otázkou tedy je, proč se objevuje tendence některých dospělých v pečovatelštině produkovat více /i/. Důvodem by mohla být měkkost hlásky, která se pojí k vyjádření něčeho drobného a pečovatele tak přítomnost malého dítěte svádí k měkčení slov a produkci vysokých vokálů. Nicméně zde jde již o oblast pečovatelštiny a kognitivní lingvistiky, kterou se naše práce přímo nezabývá.

Reduplikace V analýze výskytu reduplikovaných konsonantů v závislosti na věku a fázi vývoje (kap. 4.3.11) jsme museli konstatovat, že v datech není patrná tendence k preferenci reduplikace v úvodní fázi žvatlání. Můžeme tedy souhlasit s Geambaşu, Sheel & Levelt (2016) (kap. 1.3.4), že fáze žvatlání obsahuje reduplikované i rozrůzněné slabiky a jejich poměry se v průběhu času mění, ale rozhodně toto vymezení nedává podklad pro oddělení dvou fází vývoje.

Sekvence neznělé-vokál-znělá Při analýze sekvencí opakovaných konsonantů rozlišených pouze rysem znělosti jsme testovali hypotézu, že neznělý prvek bude stát v iniciální pozici častěji než jeho znělý protějšek (kap. 4.3.13) Pro labiály i alveoáry jsme dostali statisticky významný výsledek, který naši hypotézu potvrzuje. Pro palatály je tendence sice přítomná, ale $p = 0,2$, což značí, že nelze vyvozovat závěry. Pravděpodobně je problém v malém vzorku dat. Podobně pro veláry nelze dělat závěry, protože dat je kriticky málo. Lze spekulovat, zda na větším objemu dat bychom dostali signifikantní výsledky, nebo zda by zadnější konsonanty byly z této tendence vyloučeny. Náš předpoklad je, že nesignifikantní výsledky jsou dány malým vzorkem a v případě velár tím, že jsou v dětské řeči procentuálně méně zastoupeny. Důvody této tendence totiž spatřujeme ve fyziologických základech řeči - zaprvé v možné desonorizaci v iniciální pozici, ke které může dojít tehdy, když se glotální činnost zpozdí za činností supraglotálních artikulatorů (Machač & Skarnitzl, 2009, s.135). U dětí je předpoklad, že ještě nemají koordinaci fonačního a artikulačního ústrojí plně osvojenou a artikulace je pro ně jednodušší na ovládnání, proto může glotální činnosti předcházet. Druhý důvod můžeme spatřit v náročnosti produkovat neznělý segment mezi dvěma znělými (neznělý konsonant mezi dvěma vokály), kdy je potřeba na poměrně krátkou a

přesně vymezenou chvíli uvolnit činnost hlasivek. Podobně jako u prvního důvodu, tuto koordinaci si děti zřejmě osvojují teprve s průběhem vývoje.

Závěrem diskuze se ještě zmíníme o kategoriích, které nám označovaná data poskytují. Data byla označována z mnoha hledisek. Testovat všechny hypotézy ze všech hledisek by rozsahem přesahovalo rámec diplomové práce. Využili jsme tedy u jednotlivých analýz ty nezávislé proměnné, které se z hlediska daného problému zdály nejvíce relevantní. Například socio-pragmatickou kategorii diskurzivního aktu necháváme jako další možnost analýzy pro budoucí studie na těchto datech. Podobně rozlišení kategorií podle času (měsíců věku dítěte) či podle kategorie typu promluvy (broukání/žvatlání/slovo) by bylo možné v mnoha dílčích analýzách více kombinovat a porovnávat, zda daný jev souvisí více s věkem, či typem produkce.

Závěr

V naší diplomové práci jsme se zabývali procesem osvojování řeči. Na úvod jsme stručně uvedli stav českého bádání v této oblasti a uvedli možné důvody absence fonologické roviny pedofonetiky. Dále jsme se zabývali akvizicí řeči obecně. Jde o velmi rozsáhlou oblast lingvistického bádání, z něhož oblast fonologie a fonetiky tvoří jednu z mnoha rovin. V první části jsme tak shrnuli vývoj hlavních přístupů na poli celé oblasti osvojování a na tomto základě jsme poté podali přehled teorií zabývajících se fonologií osvojované řeči. Jak je patrné z našeho výkladu, oblast osvojování fonologie poukazuje na slabá místa některých již překonaných teorií, které vycházejí pouze z nativistických a generativistických přístupů, a na nutnost nahlížet na osvojování řeči od celku k jednotlivostem, nikoliv naopak.

Dále v naší práci jsme podali přehled a charakteristiku jednotlivých fází, kterými dítě v procesu osvojování prochází. Srovnali jsme několik možných periodizací podle více autorů a uvedli k nim svůj kritický komentář a navrhované zpřesnění.

V teoretické části jsme se také věnovali vymezení slabiky jako základní přirozené jednotky řeči a jejím vlastnostem, abychom v experimentální části mohli z těchto hledisek zkoumat obdržená data.

V závěru teoretické části jsme představili dosavadní výzkum na poli osvojování fonotaktiky, především pak ty studie, jež jsme podrobili ověření v experimentální části.

Empirická sonda, která tvoří těžiště této práce, zkoumala osvojování češtiny jako mateřského jazyka ve věku 7 až 27 měsíců. V průběhu necelých dvou let jsme nahrávali jedno dítě a zaznamenali tak vývoj jeho řeči. Získaná data jsme poté zpracovali a označovali, abychom v nich mohli provést vytyčené výzkumné úkoly. Ověřovali jsme, zda se i v našich datech vyskytnou některé tendence z oblasti fonotaktiky. Potvrdila se hypotéza, že dítě má tendenci kombinovat jisté konsonanty s jistými vokály podle jejich předozadní charakteristiky. Dále se potvrdila jistá tendence pro desonorizace iniciálních konsonantů a naopak sonorizace konsonantů uprostřed slova. Tato zjištění jsou v souladu s předpokladem přítomnosti tendencí, jež vycházejí z fyziologie lidského artikulačního ústrojí a související jednoduchostí produkce. Nepotvrdila se například tendence končit slovo na vysoký vokál, zdá se, že tato tendence by mohla souviset spíše s druhým faktorem, jež ovlivňuje podobu dětské řeči — tedy frekvencí jevu v dospělém jazyce, či v jazyce, se kterým se dítě setkává (v tomto případě pečovatelštinou). Další teorie, jež se v datech nepotvrdila, byla tendence předcházení přednějšího konsonantu zadnějšímu, tzv. fronting.

Výsledky a zpracovaná data této práce mohou být základem pro další a detailnější studie a přispět tak k rozvinutí oblasti pedofonetiky zkoumané na češtině. V práci jsme naznačili několik možných výzkumných úkolů, které by jistě stály

za pozornost. Dalším námětem na budoucí výzkum je porovnání pozorovaných jevů s frekvencí výskytů v dospělém jazyce.

Seznam použité literatury

Allen, G. D. & Hawkins, S. (1978). The development of phonological rhythm. In: A. Bell & J. Hooper (eds.) *Syllables and Segments*, pp. 172–185. Amsterdam: North-Holland Publishing.

Bartoš, L. (1966). K šedesátinám profesora K. Ohnesorga, *Sborník prací Filozofické fakulty brněnské univerzity. A, Řada jazykovědná. 1966, 15*, pp. 7–12. (dostupné online: https://digilib.phil.muni.cz/bitstream/handle/11222.digilib/100440/A_Linguistica_14-1966-1_2.pdf)

Boersma, P. & Weenink, D. (2005). *Praat: doing phonetics by computer (Verze 6.0.37)*. staženo 1. 4. 2019 z <http://www.praat.org>

Backman, M. E. & Edwards, J. (2003). The Ontogeny of Phonological Categories and the Primacy of Lexical Learning in Linguistic Development, *Child Development, January/February 2000, 71, n. 1*, pp. 240–249.

Bičan, A. (2013). *Phonotactics of Czech*. Frankfurt am Main: Peter Lang.

Blevins, J. (1996). The syllable in phonological theory. In: Goldsmith, J. A. (Ed.), *The Handbook of Phonological Theory*, pp. 206–244. Oxford: Wiley Blackwell.

Boysson-Bardies, B. (1993). Ontogeny of language-specific syllable production. In: Boysson-Bardies, B., de Shonen, S., Jusczyk, P., MacNeilage, P. F., & Morton, J. (Eds.), *Developmental Neurocognition: Speech and Face Processing in the First Year of Life*, Springer Netherlands.

Brown, R. (1973). *A first language: The early stages*. Cambridge, MA: Harvard University Press.

Clark, E. V. (2003). *First Language Acquisition*. Cambridge, MA.: Cambridge University Press.

Clements, G. N. (1990). The role of the sonority cycle in core syllabification. In: J. Kingston & M. E. Beckman (Eds.), *Papers in Laboratory Phonology I: Between the Grammar and the Physics of Speech*, pp. 283–333. Cambridge: Cambridge University Press.

Clements, G. N. (2009). Does sonority have a phonetic basis? Comments on the chapter by Bert Vaux. In E. Raimy & C. E. Cairns (Eds.), *Contemporary Views on Architecture and Representations in Phonological Theory*, pp. 165–175. Cambridge, Mass: MIT Press.

- Davis, B. L., & MacNeilage, P. F. (1990). Acquisition of correct vowel production: A quantitative case study. *Journal of Speech and Hearing Research*, 33, pp. 16–27.
- Davis, B. L., & MacNeilage, P. F. (1994). Organization of babbling: A case study. *Language and Speech*, 37, pp. 341–355.
- Davis, B. L. & MacNeilage, P. F. (1995). The articulatory basis of babbling. *Journal of Speech and Hearing Research*, 38, pp. 1199–1211.
- Davis, B. L. & MacNeilage, P. F. (2003). Universal intrasyllabic patterns in early acquisition. In: Solé, M. J. & Recasens i Vives, D. (Eds.) *Proceedings of the 15th International Congress of Phonetic Sciences*, pp. 379–382. Barcelona : Universitat Autònoma de Barcelona.
- Demuth, K. (2009). The prosody of syllables, words and morphemes. In: Bavin, E. L. et al. (Eds.), *The Cambridge Handbook of Child language*, pp. 183–198. Cambridge: Cambridge University Press.
- Ferjenčík, J. (2000). *Úvod do metodologie psychologického výzkumu: jak zkoumat lidskou duši*. Praha: Portál.
- Firth, J. R. (1948). Sounds and Prosodies. *Transactions of the Philological Society*, pp. 127–152.
- Field, T. M., Woodson, R., Greenberg, R., & Cohen, D. (1982). Discrimination and imitation of facial expressions by neonates. *Science*, 218, pp. 179–181.
- Geambaşu, A., Scheel, M. & Levelt, C. C. (2016). Cross-linguistic Patterns in Infant Babbling, *Proceedings of the 40th annual Boston University Conference on Language Development*, pp. 155–168.
- Goad, H. & Rose, Y. (2004). Input Elaboration, Head Faithfulness and Evidence for Representation in the Acquisition of Left-edge Clusters in West Germanic. In R. Kager, J. Pater & W. Zonneveld (Eds.) *Constraints in Phonological Acquisition*, pp. 109–157. Cambridge: Cambridge University Press.
- Hála, B. (1956). *Slabika – její podstata a vývoj*, Praha: Nakladatelství Československé akademie věd.
- Hála, B. & Sovák, M. (1962). *Hlas – řeč – sluch: Základy fonetiky a logopedie*, Praha: Státní pedagogické nakladatelství.
- Hala, S. (1998). *The Development of Social Cognition*, London: Taylor & Francis Ltd.
- Hochberg, J. (1988). Learning Spanish Stress: Developmental and Theoretical Perspectives. *Language*, 64, pp. 683–706.

- Ingram, D. (1974). Fronting in child phonology. *Journal of Child Language*, 1, pp. 233–241.
- Ingram, D. (1978). The role of the syllable in phonological development, In: A. Bell and J. Hooper (Eds.) *Syllables and Segments*, pp. 143–155.
- Jaeger, J. (1997). How to say "Grandma": The problem of developing phonological representations. *First Language*, 17, pp. 001–029.
- Jongstra, W. (2003). Variable and stable clusters: variation in the realization of consonant clusters. *Journal of Canadian Linguistics*, 48(3/4), pp. 265–288.
- Kahn, D. (1976). *Syllable-based generalizations in English phonology* [dizertační práce]. Cambridge, Mass.: MIT.
- Karmiloff, K. & Karmiloff-Smith, A. (2009). *Pathways to language: From fetus to adolescent*. Harvard University Press.
- Kehoe, M., & Stoel-Gammon, C. (2001). Development of syllable structure in English-speaking children with particular reference to rhymes. *Journal of Child Language*, 28, pp. 393–432.
- Kirk, C. (2008). Substitution Errors in the Production of Word-Initial and Word-Final Consonant Clusters. *Journal of speech, language, and hearing research : JSLHR*. 51, pp. 35–48.
- Koopmans-van Beinum, F. J. & van der Stelt J. M. (1986). Early Stages in the Development of Speech Movements. In: Lindblom B., Zetterström R. (eds.) *Precursors of Early Speech. Wenner-Gren Center International Symposium Series*. London: Palgrave Macmillan.
- Krčmová, M. (2017). VOKOID. In: Petr Karlík, Marek Nekula, Jana Pleskalová (eds.), *CzechEncy — Nový encyklopedický slovník češtiny*. URL: <https://www.czechency.org/slovník/VOKOID> (poslední přístup: 17. 6. 2019)
- Krčmová, M. (2017). KONTOID. In: Petr Karlík, Marek Nekula, Jana Pleskalová (eds.), *CzechEncy — Nový encyklopedický slovník češtiny*. URL: <https://www.czechency.org/slovník/KONTOID> (poslední přístup: 17. 6. 2019)
- Kučera, H., & Monroe, G. K. (1968). *A Comparative Quantitative Phonology of Russian, Czech and German*. New York: American Elsevier Publishing Company.
- Kutálková, D. (2005). *Logopedická prevence*. Praha: Portál.
- Lavoie, L. (2009). Testing consonant weakness phonetically. In D. Minkova (Eds.), *Phonological Weakness in English: From Old to Present-Day English*, pp. 29–44. Basingstoke: Palgrave Macmillan.

- Lenneberg, E. H. (1967). *Biological Foundations of Language*. New York: Wiley.
- Liberman, A. M., Cooper, F. S., Shankweiler, D. & Studdert-Kennedy, M. (1967). Perception of the Speech Code. *Psychological review*, 74, pp. 431–461.
- Ludvíková, M., & Kraus, J. (1966). Kvantitativní vlastnosti soustavy českých fonémů. *Slovo a slovesnost*, 27(4), pp. 334–344
- Ludvíková, M. (1972). Some quantitative aspects of the Czech syllable. *Prague Studies in Mathematical Linguistics*, 4, 141–154.
- Macken, M. (1978). Permitted complexity in phonological development: One child's acquisition of Spanish consonants. *Lingua*, 44, pp. 219–253.
- MacNeilage, P. F. & Davis, B. L. (1991). Vowel-consonant relations in babbling, *Proceedings of the XIIIth International Congress of Phonetic Sciences*, 1, pp. 338–343.
- MacNeilage, P. F. (1998). The Frame/Content theory of evolution of speech production. *Behavioral and Brain Sciences*, 21, pp. 499–548
- MacNeilage, P. F., Davis, B. L., Kinney, A. & Matyear, C. M. (2000). The motor core of speech: A comparison of serial organization patterns in infants and languages. Invited submission to Special Millenium Issue. *Child Development* 71, pp. 153–163.
- MacNeilage, P. F. & Davis, B. L. (2003). Intersyllabic and Word-Level Regularities in Early Acquisition, n: Solé, M. J. & Recasens i Vives, D. (Eds.) *Proceedings of the 15th International Congress of Phonetic Sciences*, pp. 383–386. Barcelona : Universitat Autònoma de Barcelona.
- Machač, P. & Skarnitzl, R. (2009). *Fonetická segmentace hlásek*, Praha: EPOCH.
- McCarthy, J. & Prince, A. (1994). The Emergence of the Unmarked: Optimality in Prosodic Morphology. *North East Linguistic Society*, 24, pp. 333–379.
- McClelland, J. L., & Rumelhart, D. E. (1986). Parallel Distributed Processing. *Explorations in the Microstructure of Cognition. 2: Psychological and Biological Models*. Cambridge, MA: MIT Press.
- Meumann, E. F. W. (1903). *Die Sprache Des Kindes*.
- Mitchell, P. & Kent, R. (1990). Phonetic variation in multisyllabic babbling, *Journal of Child Language*, 17, pp. 247–265,
- Ohnesorg, K. (1948a). *Fonetická studie o dětské řeči*. Praha: Filosofická fakulta University Karlovy.

- Ohnesorg, K. (1948b). *O mluvním vývoji dítěte*. Praha: Jednota českých filologů.
- Oller, D. K. (1980). The emergence of the sounds of speech in infancy. In: Yeni-Komshian, G., Kavanagh, J. & Ferguson, C. A., eds. *Child phonology, 1, Production*. New York: Academic Press, pp. 93–112.
- Pačesová, J. (1976). K sedmdesátinám profesora Karla Ohnesorga, *Sborník prací Filozofické fakulty brněnské univerzity. A, Řada jazykovědná. 1976, 25*, pp. 7–8. (dostupné online: https://digilib.phil.muni.cz/bitstream/handle/11222.digilib/101240/A_Linguistica_24-1976-1_2.pdf)
- Palková, Z. (1994). *Fonetika a fonologie češtiny*. Praha: Univerzita Karlova.
- Parker, S. (2008). Sound level protrusions as physical correlates of sonority. *Journal of Phonetics, 36(1)*, pp. 55–90.
- Pater, J. (1997). Minimal violation and phonological development. *Language Acquisition, 6*, pp. 201–253.
- Pater, J. & Barlow, J. A. (2003). Constraint Conflict in Cluster Reduction. *Journal of Child Language, 30 (3)*, pp. 487–526
- Prince, A. & Smolenski, P. (2004). *Optimality Theory: Constraint Interaction in Generative Grammar*. Oxford: Blackwell.
- Průcha, J. (2011). *Dětská řeč a komunikace: poznatky vývojové psycholingvistiky*. Praha: Grada Publishing as.
- Příhoda, V. (1967). *Ontogeneze lidské psychiky: vývoj člověka do patnácti let*. Praha: Státní pedagogické nakladatelství.
- Pulgram, E. (1970). *Syllable, Word, Nexus, Cursus*. The Hague: Mouton.
- Roug, L., Landberg, I., & Lundberg, L.-J. (1989). Phonetic development in early infancy: A study of four Swedish children during the first eighteen months of life. *Journal of Child Language, 16(1)*, pp. 19–40
- Skarnitzl, R., Šturm, P. & Volín, J. (2016). *Zvuková báze řečové komunikace*, Praha: Karolinum
- Skinner, B. F. (1957). *Verbal Behavior*. New York: Appleton-CenturyCrofts.
- Smolík, F. (2006). Časná znalost jazyka: Vývoj receptivních znalostí jazyka v prvních dvou letech života. *Československá psychologie, 50*, pp. 238–250.
- Sovák, M. (1978). *Uvedení do logopedie*. Praha: Státní pedagogické nakladatelství.

- Stark, R. E. (1980). Stages of speech development in the first year of life. In: Yeni-Komshian, G., Kavanagh, J. & Ferguson, C. A. (Eds.). *Child phonology, 1, Production*, pp. 73–90. New York: Academic Press.
- Stites, J., Demuth, K., & Kirk, C. (2004). Markedness versus frequency effects in coda acquisition. In: A. Brugos, L. Micciulla, & C. E. Smith (Eds.), *Proceedings of the 28th Annual Boston University Conference on Language Development*, pp. 565–576. Somerville, MA: Cascadilla.
- Šturm, P. (2017). *Určování slabičných hranic v češtině*. Nepublikovaná dizertační práce. Praha: Filozofická fakulta, Univerzita Karlova v Praze.
- Šturm, P. & Lukeš, D. (2017). Fonotaktická analýza obsahu slabik na okrajích českých slov v mluvené a psané řeči. *Slovo a slovesnost*, 78(2), pp. 99–118.
- Talauliker, D. U. S. & Shenvi, N. (2015). Analysis of Cry in New Born Infants, *International Journal of Advanced Research in Computer and Communication Engineering*, 4, Issue 3
- Tomasello M. (2003). *Constructing a Language: A Usage Based Theory of Language Acquisition*. Cambridge, MA: Harvard University Press.
- Velleman, S. L. & Vihman, M. M. (2007). *Phonology development in infancy and early childhood: implications for theories of language learning*, Phonology in Context.
- Vihman, M. M. (1996). *Phonological development: The origins of language in the child*. Cambridge: Blackwell.
- Volín, J. & Churaňová, E. (2010). Probabilities of consonantal sequences in continuous Czech texts. *Acta Universitatis Carolinae – Philologica*, 2009/1, 49–62.
- Waterson, N. (1971). Child Phonology: A Prosodic View. *Journal of Linguistics*, 7, pp. 179–211.
- Wells, J. C. (1990). Syllabification and allophony. In: S. Ramsaran (Ed.), *Studies in the Pronunciation of English, A Commemorative Volume in Honour of A. C. Gimson*, pp. 77–86. London; New York: Routledge.
- Wolff, P. H. (1967). The role of biological rhythms in early psychological development. *Bulletin of the Meninger Clinic*, 31, 197–218.
- Wotkeová, Z. (1988). Jaroslava Pačesová jubilující, *Sborník prací Filozofické fakulty brněnské univerzity. A, Řada jazykovědná. 1988*, 37, pp. 17–19. (dostupné online: https://digilib.phil.muni.cz/bitstream/handle/11222.digilib/101633/A_Linguistica_36-1988-1_4.pdf)

Zec, D. (2007). The syllable. In: P. de Lacy (Ed.), *The Cambridge Handbook of Phonology*, pp. 161–194. Cambridge: Cambridge University Press.

Zeskind, P. S. (1985). A Developmental Perspective of Infant Crying. In: Lester, B. M., Zachariah Boukydis, C. F. (eds.) *Infant Crying*. Springer, Boston, MA.

Zlatin, M. A. (1975). Explorative mapping of the vocal tract and primitive syllabification in infancy: The first six months. Paper presented at the Am. Speech. and Hearing Association Convention, Washington, D. C.

Seznam obrázků

1.1	Srovnání světové a české periodizace vývoje řeči (tabulka převzata z Vihman, 1996, s. 102, doplněna o poslední sloupec podle Ohnesorg, 1948b)	20
4.1	Změna v signálu značící přítomnost kontoidu značeného "v" (zúžení obálky oscilogramu, změny ve formantové struktuře (věk 7 měsíců)	46
4.2	Percepčně znělé napjaté hlásky bez základního tónu (věk 9 měsíců)	47
4.3	Vztahy mezi rovinami CilovySegment a Vyznam — <i>varianta A</i> : popisek bodu ve vrstvě význam je prázdný – nastává, pokud nejde o významové slovo, nebo jde o nadbytečný segment; <i>varianta B</i> : segmenty se v obou vrstvách shodují – pokud je segment užít v souladu s významem; <i>varianta C</i> : záměna jednoho segmentu z vrstvy CilovySegment za jeden jiný segment ve vrstvě Vyznam – v řeči došlo k nahrazení segmentu; <i>varianta D</i> : záměna jednoho segmentu z vrstvy CilovySegment za více segmentů ve vrstvě Vyznam – v řeči došlo k redukci segmentů	47
4.4	Srovnání přechodů mezi kontoidy a vokoidy, první v období broukání, druhý v období žvatlání	52
4.5	Spektrogramy se sonorizací původně neznělého segmentu	73

Seznam grafů

4.1	Poměrové zastoupení typů promluv v závislosti na měsících věku .	51
4.2	Délky promluivových úseků v závislosti na věku (krabicový graf: čára uprostřed krabice značí medián délky promluivového úseku, hrany krabice jsou hodnoty uvnitř 2. a 3. kvartilu, přímky z obou stran krabice značí hodnoty nejbližšího pozorování do hodnoty 1,5 násobku šířky krabice, samostatné body mimo jsou zbylé odlehle hodnoty)	53
4.3	Délky promluivových úseků v závislosti na věku pouze v typu promluvy broukání	53
4.4	Délky promluivových úseků v závislosti na věku pouze v typu promluvy žvatlání	54
4.5	Délky promluivových úseků v závislosti na věku pouze v typu promluvy slova	54
4.6	Poměry zastoupení samohlásek podle typů promluvy	56
4.7	Poměry typů konsonantů podle způsobu tvoření a podle typů promluvy	57
4.8	Poměry typů okluziv podle místa tvoření a podle typů promluvy .	58
4.9	Poměrové zastoupení reduplikovaného konsonantu podle měsíců věku	69
4.10	Poměrové zastoupení reduplikovaného konsonantu podle měsíců věku pouze na typu „zvatlání“	71

Seznam tabulek

4.1	Počty výskytů pozitivní a negativní valence v závislosti na typu promluvy a jejich poměry zastoupení	49
4.2	Nejčastější typy diskurzních aktů a počet jejich výskytů v jednotlivých typech promluv	49
4.3	Nejčastější typy diskurzních aktů a poměrové zastoupení jejich výskytů v jednotlivých typech promluv (tučně jsou zvýrazněny hodnoty přesahující hodnotu 0,1)	50
4.4	Průměrné délky promluvového úseku v závislosti na valenci promluvy (P – pozitivní, N – negativní)	52
4.5	Počty výskytů samohlásek podle typů promluvy	55
4.6	Poměrové zastoupení samohlásek podle typů promluvy	55
4.7	Počty typů konsonantů podle způsobu tvoření a podle typů promluvy	57
4.8	Poměry typů konsonantů podle způsobu tvoření a podle typů promluvy	57
4.9	Počty typů okluziv podle místa tvoření a podle typů promluvy . .	58
4.10	Poměry typů okluziv podle místa tvoření a podle typů promluvy .	58
4.11	Počty a poměry otevřených a zavřených slabik v korpusu podle typu promluvy	60
4.12	Počty a poměry otevřených a zavřených slabik v korpusu podle typu promluvy s úpravou zavřené slabiky končící na -h	60
4.13	Počty a poměry otevřených a zavřených slabik v korpusu podle období vývoje dítěte	61
4.14	Počty a poměry otevřených a zavřených slabik v korpusu podle období vývoje dítěte s úpravou zavřené slabiky končící na -h . . .	61
4.15	Počty výskytů jednotlivých hlásek v kodě	62
4.16	Poměrové zastoupení jednotlivých hlásek v kodě	63
4.17	Typy konsonantických shluků — počet výskytů v celém korpusu .	64
4.18	Zjednodušení konsonantických shluků — počty výskytů; * jsou označeny redukce, kde se redukuje méně sonorní člen, ● pak redukce, kde vzniká hláska, která v původním shluku není zastoupena	65
4.19	Poměry očekávaných:obdržených poměrů kombinací vokálů a konsonantů (exploziv a nazál) podle jejich předozadní charakteristiky souhrnně přes všechny typy produkcí	67
4.20	Poměry očekávaných:obdržených poměrů kombinací vokálů a konsonantů (exploziv a nazál) podle jejich předozadní charakteristiky s rozdělením podle jednotlivých typů produkcí	67
4.21	Poměry očekávaných:obdržených poměrů kombinací vokálů a konsonantů (exploziv, nazál a frikativ) podle jejich předozadní charakteristiky souhrnně přes všechny typy produkcí	68

4.22	Poměry očekávaných:obdržených poměrů kombinací vokálů a konsonantů (exploziv, nazál i frikativ) podle jejich předo-zadní charakteristiky s rozdělením podle jednotlivých typů produkcí	68
4.23	Počty a poměry reduplikovaného konsonantu v sekvenci typu KVK podle typu promluvy	69
4.24	Počty a poměrové zastoupení reduplikovaného konsonantu podle měsíců věku	70
4.25	Počty a poměrové zastoupení reduplikovaného konsonantu podle měsíců věku pouze na typu „zvatlani“	72
4.26	Počty výskytů sekvencí znělá — vokál — neznělá hláska a sekvencí s opačným pořadím	73

Seznam použitých zkratek

V kontextu slabičné struktury:

K – konsonat/kontoid

V – vokál/vokoid

V kontextu hláskové specifikace:

L – labiála – orální exploziva

LN – labiála – nazála

LF – labiála – frikativa

K – koronála

KN – koronála – nazála

KF – koronála – frikativa

D – dorzála

DN – dorzála – nazála

DF – dorzdála – frikativa

V – vysoký vokál

S – středový vokál

N – nízký vokál

P – přední vokál

C – střední vokál

Z – zadní vokál

V kontextu kapitoly 4.3.13 (rozlišení znělostí)

N – neznělý konsonant

Z – znělý konsonant

V – vokál

V kontextu valence

P – pozitivní valence

N – negativní valence

A. Příloha: Seznam využitých souborů

název souboru	věk (měsíce)	čas (s)	počet cílových segmentů
111230_006a.wav	7	167.937	177
111230_006b.wav	7	161.507	110
120228_007.wav	9	74.3	125
120313_001.wav	9	60.46	60
120313_003.wav	9	5.768	10
120313_005.wav	9	93.988	164
120403_001.wav	10	98.846	161
120403_003.wav	10	90.142	103
120424_001.wav	11	107.196	110
120424_003b.wav	11	109.198	124
120508_001.wav	11	122.472	141
120522_003a.wav	12	134.952	215
120607_001.wav	12	100.205	87
120824_011.wav	15	72.529	94
120824_012.wav	15	147.275	106
120910_008.wav	15	111.271	29
120910_011.wav	15	70.811	49
120910_012.wav	15	94.634	15
120918_010.wav	16	32.164	44
121008_002.wav	16	28.177	47
121008_003b.wav	16	129.056	178
121008_004.wav	16	19.546	44
121022_007.wav	17	66.651	28
121105_002.wav	17	61.398	120
121105_003a.wav	17	172.349	156
121127_004.wav	18	84.688	39
121127_007a.wav	18	153.27	162
121127_007b.wav	18	125.765	146
121217_003.wav	19	7.051	8
130107_001.wav	19	38.257	29

název souboru	věk (měsíce)	čas (s)	počet cílových segmentů
130107_002.wav	19	51.143	45
130107_008.wav	19	110.183	99
130107_014.wav	19	153.198	122
130207_001.wav	20	72.784	86
130207_002.wav	20	31.404	28
130207_003a.wav	20	233.607	366
130227_001.wav	21	113.552	177
130227_002b.wav	21	169.159	102
130313_002a.wav	21	127.022	121
130327_001.wav	22	117.352	120
130327_003a.wav	22	118.763	139
130417_001.wav	23	74.761	54
130417_002.wav	23	25.208	37
130417_003.wav	23	28.598	11
130428_001a.wav	23	126.056	145
130428_001b.wav	23	125.615	143
130519_001.wav	24	34.709	98
130606_001a.wav	24	110.107	153
130606_004.wav	24	155.42	147
130727_001.wav	26	107.132	115
130727_006.wav	26	146.274	210
130903_002.wav	27	182.958	360
130903_005b.wav	27	141.634	119
130903_005c.wav	27	122.119	192
130903_006.wav	27	14.167	22

B. Příloha: Seznam promluвовých úseků v korpusu

Zkratky v záhlaví tabulky:

M – věk (měsíce);

V – valence;

TRP – typ řečové produkce

M soubor	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
7	111230_006a	P	broukani spokojenost	KVKVKV	DS_CLFS_GDS_C	gəvəgə
7	111230_006a	P	broukani spokojenost	KVKV	?S_CLFS_C	?əvə
7	111230_006a	P	broukani spokojenost	KVKVKVKVKV	DS_CDN_CV_ZDV_ZDS_CDS_C	gəgəugəgəgə
7	111230_006a	N	broukani nespokojenost	KVKVKVKV	DS_GDS_CDS_Ch	gəgəgəh
7	111230_006a	P	broukani spokojenost	KVKV	DN_CV_ZDS_C	gəugə
7	111230_006a	P	broukani spokojenost	KVKVKV	DS_ZN_CLFN_CS_Z?N_C	gəəvəo?ə
7	111230_006a	P	broukani spokojenost	KVKVKVKVKV	RV_ZN_CLFN_CLFN_CLFN_CRS_C	RuəvəvəvəRə
7	111230_006a	N	broukani usili	VKVKVKVKV	S_CLFN_C?N_CLFV_ZLF	əvə?əvuf
7	111230_006a	P	broukani spokojenost	KVKVKV	?V_PDS_Ch	?ikəh
7	111230_006a	P	broukani usili	KVKVKVKV	?S_CLFS_CLFS_CLFS_P	?əvəvəvə
7	111230_006a	P	broukani usili	KVKVKV	?S_PLFS_CLF	?əvəv
7	111230_006a	N	broukani usili	KVKV	?S_CLF	?əf
7	111230_006a	P	hyknuti	KV	?V_P	?i
7	111230_006a	P	broukani spokojenost	KVV	JS_PN_C	jeə
7	111230_006a	P				
7	111230_006a	P	broukani spokojenost	KVKVKVKV	?S_PLFN_CLFN_Cj	?əvəvəj
7	111230_006a	P	broukani usili	KVKVKVKV	?N_CDN_CV_ZDN_CLFN_C	?əgəgəvə
7	111230_006a	P	broukani usili	KVKVKVKVKVKV	LFN_CS_Z?N_CS_C?N_CLFN_CV_ZLFN_CV_ZLFN_C	vəo?əə?əvəvəvəvə
7	111230_006a	P	broukani usili	KVKVKV	?N_CDS_CLFS_C	?əgəvə
7	111230_006a	P	hyknuti	KV	?S_P	?e
7	111230_006a	P	broukani radost	VKVKVK	S_PLFS_PLFN_Ch	eəvəh
7	111230_006a	P	broukani spokojenost	KVKVKV	?N_CLFN_CN_Cj	?əvəəəj
7	111230_006a	N				
7	111230_006a	P	broukani usili	KVKVKVKVKVKV	?S_PDV_ZDV_ZDS_PDV_ZDV_Zj	?əgəgəgəgəgə
7	111230_006a	P	broukani usili	KVKVKVKVKVKVKVKV	?S_CDS_CLFS_CDS_CLFS_PLFS_PDS_PDS_PLFS_P	?əgəvəgəvəgəvəgəvə
7	111230_006a	P	broukani usili	KV	S_CDN_C	əgə
7	111230_006a	P	zvatlani	usili	KS_P?S_Pj	də?əj

M zdroj	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
7	111230_006a	P	zvatlani usili	KVKV	jS_PS_PhV_P	jeehi
7	111230_006a	P	broukami usili	VKV	S_CLNS_C	əmə
7	111230_006b	N	broukami nespokojenost	VKV	S_PjS_C	eja
7	111230_006b	N	broukami nespokojenost	KVKVK	?S_CLFS_Ch	?avəh
7	111230_006b	N	broukami nespokojenost	KVK	?S_Ch	?əh
7	111230_006b	N	broukami nespokojenost	KVKVK	?S_CLNS_CDF	?əməx
7	111230_006b	N	broukami nespokojenost	VKV	S_CLNS_C	əmə
7	111230_006b	P	broukami usili	VVKVKV	S_PS_PLFS_PLFN_C	eeveva
7	111230_006b	P	broukami usili	VK	S_PN_C?	ea?
7	111230_006b	P	broukami usili	KVKVKVKVKVKVK	?S_PLFS_PLFS_PLFS_PLFS_PLFN_Ch	?evevevevevah
7	111230_006b	N	broukami usili	KVKVKVKVKVKVK	?S_PS_PLFS_PLFS_PN_CLFN_CLFN_CLFN_Ch	?eeveeavavavah
7	111230_006b	P				
7	111230_006b	P				
7	111230_006b	P	broukami usili	KVKVKVKVKVKVKVK	?S_PLFN_CLFN_CLFN_CLFN_CLFN_CLFN_C	?evavavavavavava
7	111230_006b	P	broukami spokojenost	KVKVK	?S_PLFS_Pj	?evej
7	111230_006b	P	broukami spokojenost	KVK	hS_PS_P	hee
7	111230_006b	P	broukami spokojenost	KVK	hS_Ph	heh
7	111230_006b	P	broukami spokojenost	KVKV	?S_PLFS_P	?eve
7	111230_006b	P	broukami spokojenost	KV	hS_C	hə
7	111230_006b	P	broukami spokojenost	KV	hS_P	he
7	111230_006b	P	broukami spokojenost	KV	hS_P	he
7	111230_006b	P	broukami spokojenost	KVKV	hS_P?S_P	he?e
7	111230_006b	P	broukami usili	KVKVKVKV	?S_PLFS_PLFN_CLFN_C	?evevava
7	111230_006b	P	broukami usili	KVKV	?S_PLFS_P	?eve
9	120228_007	P	zvatlani spokojenost	KVKVKVKVKV	KN_CKN_CKN_CKN_Ch	dadadadah
9	120228_007	P	zvatlani spokojenost	KVKVKVKVKV	KN_CKN_CKN_CKN_CKN_C	dadadadad'a
9	120228_007	P	zvatlani spokojenost	KVKVKVKVKV	KN_CKN_CKN_CKS_C	dadadada
9	120228_007	P	zvatlani spokojenost	KV	KN_C	da

M soubor	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
9 120228_007	P	zvatlani	spokojenost VKVKV	S_CKKKV_P	ædddi	
9 120228_007	P	zvatlani	spokojenost KVKKV	KV_PKjs_P	didje	
9 120228_007	N					
9 120228_007	N	zvatlani	nespokojenost KKV	LFKNS_P	fne	
9 120228_007	P	zvatlani	spokojenost KVKKV	?N_CKKS_P	?atde	
9 120228_007	P	zvatlani	spokojenost KVKVK	?S_CLFS_PD	?aveg	
9 120228_007	P					
9 120228_007	P	zvatlani	spokojenost KVKVKVKV	?V_PjN_CKN_CKN_C	?ijadada	
9 120228_007	P	zvatlani	spokojenost K	D	g	
9 120228_007	P	zvatlani	spokojenost VKVKVKVKVKV	S_CDS_PDS_PDS_PLS_PLS_P	ægegegebebe	
9 120228_007	P	zvatlani	spokojenost KKV	DDFV_P	kxi	
9 120228_007	P	zvatlani	spokojenost KVKVKVKVKVKVKV	DS_PDS_PDS_PLS_PDS_PDS_PDS_P	gegegepegekeke	
9 120228_007	P	zvatlani	spokojenost KVKVKV	DS_PDS_PLS_P	gegebe	
9 120228_007	P	zvatlani	spokojenost KV	LS_P	be	
9 120228_007	P	zvatlani	usili KVKVKVK	KS_PKS_PKS_PDF	dededex	
9 120228_007	P	zvatlani	usili KVKVKVKVKVKVKV	LS_PLS_PLS_PLS_PLS_PLS_PKS_PKS_P	bebebebebebebe	
9 120228_007	P					
9 120228_007	P	zvatlani	usili KVKVKV	KS_PKS_PKS_P	dæfæfæ	
9 120313_001	N	zvatlani	nespokojenost KVK	LNN_CLN	mam	
9 120313_001	N	zvatlani	nespokojenost KV	LNS_C	mæ	
9 120313_001	N	zvatlani	nespokojenost KVKV	LNN_CLNS_C	mamæ	
9 120313_001	N	zvatlani	nespokojenost VKV	S_CLNS_C	æmæ	
9 120313_001	N	zvatlani	nespokojenost KVKVK	?S_CLNN_CLN	?amam	
9 120313_001	N	zvatlani	nespokojenost KVKV	?S_CLNS_C	?æmæ	
9 120313_001	P	zvatlani	spokojenost KV	LS_P	be	
9 120313_001	P	zvatlani	spokojenost VKVKVKV	S_PLFS_PLFS_PLFS_P	eveveve	
9 120313_001	P	zvatlani	spokojenost KVKVKV	S_PLFS_PLFS_P	eveve	
9 120313_001	P	zvatlani	spokojenost VKVKV	S_PLFS_PLFS_P	eveve	

M zdroj	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
9	120313_001	P	zvatlani spokojenost	KVKV	?S_PLFS_P	?eve
9	120313_001	P	zvatlani usli	KVK	?S_Ch	?eh
9	120313_001	P	zvatlani usli	KVK	?S_Ch	?eh
9	120313_001	P	zvatlani usli	VKV	S_ChS_C	əhə
9	120313_001	P	zvatlani usli	KVK	?S_Ch	?eh
9	120313_001	N	zvatlani usli	V	S_C	ə
9	120313_001	N				
9	120313_001	N				
9	120313_001	N				
9	120313_001	N	zvatlani nespokojenost	KVV	?S_CS_C	?əə
9	120313_001	N				
9	120313_003	P	zvatlani spokojenost	KVKVK	LNS_PLNS_Ch	memeh
9	120313_003	P	zvatlani spokojenost	KVKVK	?S_CLNN_CLN	?əmam
9	120313_005	P	zvatlani usli	KVKV	LLFV_PKS_P	pfife
9	120313_005	P	zvatlani usli	VK	V_PDF	ix
9	120313_005	P	zvatlani usli	KV	KNS_P	ňe
9	120313_005	P	zvatlani spokojenost	VKKV	S_CLFLNS_P	əvme
9	120313_005	P	zvatlani spokojenost	KV	LNS_P	me
9	120313_005	P				
9	120313_005	P	zvatlani zadost	KKVKV	LNLFS_PLNS_P	mveme
9	120313_005	P	zvatlani spokojenost	KVKV	LNS_PLNS_P	meme
9	120313_005	P	zvatlani spokojenost	KVK	?N_Ch	?ah
9	120313_005	P	zvatlani spokojenost	KV	LNS_P	me
9	120313_005	P				
9	120313_005	P	zvatlani spokojenost	KVK	?N_CS_Ph	?əeh
9	120313_005	P	zvatlani spokojenost	KVKVKV	?N_CLFN_CLFS_P	?əvave
9	120313_005	P	zvatlani spokojenost	KVKV	?S_CLFS_P	?əve

M soubor	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
9 120313_005	P	zvatlani	spokojenost KVK	LFS_Ph		veh
9 120313_005	P	zvatlani	spokojenost KVKV	LFS_PLFS_P		veve
9 120313_005	P	zvatlani	spokojenost KVK	LS_PLN		bem
9 120313_005	P	zvatlani	spokojenost V	S_C		ə
9 120313_005	P	zvatlani	spokojenost VKV	S_CLNS_P		əme
9 120313_005	P	zvatlani	spokojenost KVKV	LNS_CLNS_P		mame
9 120313_005	P	zvatlani	spokojenost VKVK	S_CLNN_CLN		əmam
9 120313_005	P	zvatlani	usili KVKVKVKVKVK	?V_P?V_P?V_P?V_P?V_P?V_P		?i?i?i?i?
9 120313_005	N					
9 120313_005	N	zvatlani	stiznost KVKVKV	?S_Pjs_Pjs_P		?ejeje
9 120313_005	N	zvatlani	stiznost KVKVKVKV	?V_P?V_Pjs_P?V_P		?i?ije?i
9 120313_005	N					
9 120313_005	N	broukani	nspokojenost KVKVKVKV	?S_PLFS_PLFS_PLFS_P		?eveveve
9 120313_005	N	broukani	nspokojenost KVKVKVKV	?S_PLFS_PLFS_PLFS_P		?eveveve
9 120313_005	N	broukani	nspokojenost KVKV	?S_PLFS_P		?eve
9 120313_005	N	broukani	nspokojenost KVKV	?S_PLFS_P		?eve
9 120313_005	N	broukani	nspokojenost KVKVK	?S_PLFS_Ph		?eveh
9 120313_005	N	zvatlani	nspokojenost KVKVK	?S_PLFS_PLF		?evev
9 120313_005	N	zvatlani	nspokojenost KVKV	LS_GLS_C		bəbə
9 120313_005	N	zvatlani	zadost VKVKVK	S_CLNS_CLNN_CLN		əməmam
9 120313_005	N	zvatlani	zadost V	S_C		ə
9 120313_005	N	zvatlani	zadost VKVK	S_CLNN_Ch		əmah
9 120313_005	N	zvatlani	nspokojenost KVKVKVK	?S_C?S_C?S_PLN		?ə?ə?em
9 120313_005	N	zvatlani	nspokojenost VK	S_Ch		əh
9 120313_005	N	zvatlani	nspokojenost KVKV	LNN_CLNN_C		mama
9 120313_005	N	zvatlani	nspokojenost VVKVKVKVKVKVK	S_PS_PLNS_CLNLS_CLNS_CLNS_CLN		eeməmməmməmm
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KVKVKVK	DV_ZLFS_Ps_Ph		guveeh
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KVK	DV_ZS_Ph		guh

M zdroj	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cílové segmenty	význam
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KVKV	LNS_PLNV_ZS_P	memne	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost VKV	S_CLFS_C	ava	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost VKV	S_CLFS_P	ave	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KVK	LFS_Ph	veh	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KV	LS_P	be	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KV	hs_P	he	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KV	hs_P	he	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KVKV	hs_PKS_P	hefe	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KVKV	KS_PKN_C	deda	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KVK	KS_Ph	teh	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KVK	KS_Ph	teh	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KVK	S_CKN_C	ata	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KV	KS_P	te	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KV	KS_P	de	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KV	LS_P	be	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KV	KS_P	de	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KV	KS_P	fe	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KV	KS_P	te	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KV	KS_P	te	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KVK	KS_Ph	dfeh	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KVK	KS_Ph	dfeh	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KV	KS_P	te	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KV	KS_P	te	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KV	KS_P	te	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KVK	KS_Ph	dfeh	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KV	KS_P	de	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KV	KN_C	ta	
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost KVKKV	?S_CDDFN_C	?okxa	

M soubor	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost	KVVVVKV	LS_PS_PS_PS_PLFS_P	beevee
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost	KVK	?s_Ch	?oh
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost	VKVKVK	S_CLNS_CLNS_Ch	amamah
10 120403_001	P					
10 120403_001	P					
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost	KVK	KNS_Ph	ňeh
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost	KVK	LS_Ph	beh
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost	KVK	LS_Ph	beh
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost	KVK	LS_Ph	beh
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	LS_PLFS_P?S_P	beve?e
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	LS_PS_P?S_P	bee?e
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	LS_PLFS_P	beve
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKVKVKV	LS_Ph_PLFS_PLFS_PhS_P?S_P	behevehe?e
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	LS_PLFS_Ph	beveh
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKV	LS_PLFS_PLFS_Ph	beveh
10 120403_001	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKVKVKV	?S_PLFS_CLFS_CLFS_CLFLFh	?evəəvvh
10 120403_003	P					
10 120403_003	P	zvatlani	spokojenost	KV	KN_C	ta
10 120403_003	P	zvatlani	spokojenost	KV	KN_C	ta
10 120403_003	P	zvatlani	spokojenost	KV	KN_C	ta
10 120403_003	P	zvatlani	spokojenost	KV	KN_C	ta
10 120403_003	P	zvatlani	spokojenost	KV	KN_C	da
10 120403_003	P	zvatlani	spokojenost	KV	KN_C	da
10 120403_003	P	zvatlani	spokojenost	V	S_C	ə
10 120403_003	P	zvatlani	spokojenost	V	S_C	ə
10 120403_003	P	zvatlani	spokojenost	KV	KNS_P	ňe
10 120403_003	P	zvatlani	spokojenost	KVK	KNS_Ph	ňeh
10 120403_003	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	KNS_PhS_P	ňeh

M zdroj	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
10 120403_003	P	zvatlani zadost	KV	LNS_C	mə	
10 120403_003	P	zvatlani zadost	KV	KNS_P	ne	
10 120403_003	N					
10 120403_003	N	zvatlani nespokojenost KV		LNN_C	ma	
10 120403_003	N	zvatlani nespokojenost KKK		?LNLf	?mf	
10 120403_003	P					
10 120403_003	P	zvatlani spokojenost KV		KS_P	ʔe	
10 120403_003	P	zvatlani spokojenost KVKV		hs_PKV_P	hedʔi	
10 120403_003	P	zvatlani spokojenost KVK		KS_Ph	deh	
10 120403_003	P	zvatlani spokojenost KV		js_P	je	
10 120403_003	P					
10 120403_003	P	zvatlani spokojenost KV		hs_C	hə	
10 120403_003	P	zvatlani spokojenost KVK		LNS_Ch	məh	
10 120403_003	P	zvatlani spokojenost KV		LNS_C	mə	
10 120403_003	P	zvatlani spokojenost KV		LNS_C	mə	
10 120403_003	P	zvatlani spokojenost KVKVK		?S_PLFS_Pi	?evel	
10 120403_003	P	zvatlani spokojenost KV		LFS_P	ve	
10 120403_003	P					
10 120403_003	P	broukani spokojenost V		S_C	ə	
10 120403_003	P	broukani spokojenost VKV		S_ChS_C	əhə	
10 120403_003	P	broukani spokojenost VKV		S_CLNS_C	əmə	
10 120403_003	P	zvatlani spokojenost VKV		S_PLFS_C	eʔə	
10 120403_003	P	zvatlani spokojenost KVKV		?S_CLFS_C	?əʔə	
10 120403_003	P	zvatlani spokojenost KVK		?N_CLNLF	?amf	
10 120403_003	P	broukani spokojenost KVKVKVKV		?S_CLNS_CLNS_CLNS_C	?əməməmə	
10 120403_003	P	broukani spokojenost KVK		?S_Ch	?əh	
10 120403_003	P	broukani spokojenost V		S_C	ə	
10 120403_003	P	broukani spokojenost KVKV		?S_ChS_C	?əhə	

M soubor	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
10 120403_003	P	broukani	spokojenost VK	S_Ch	əh	
10 120403_003	P	broukani	spokojenost V	S_C	ə	
10 120403_003	P	broukani	spokojenost VK	S_Ch	əh	
10 120403_003	P	broukani	spokojenost V	S_C	ə	
11 120424_001	P	zvatlani	spokojenost KVKVKVK	?S_CKV_PKV_PDF	?adidix	
11 120424_001	P	zvatlani	spokojenost KVK	?S_Ph	?eh	
11 120424_001	N					
11 120424_001	P	zvatlani	spokojenost KV	KV_P	fi	
11 120424_001	P	zvatlani	spokojenost VKVKV	N_CLFS_PKS_P	aveďe	
11 120424_001	P	zvatlani	spokojenost KVKVKVKVKV	eV_PLFV_P?V_PKFjS_P	civi?izje	
11 120424_001	P	zvatlani	spokojenost KVKVK	jS_PKS_PDF	jedex	
11 120424_001	P	zvatlani	spokojenost KVKV	?S_PjS_P	?eje	
11 120424_001	P	zvatlani	spokojenost KVKV	?S_PLFS_P	?eve	
11 120424_001	P	zvatlani	zvatlani KVKVK	?S_CLS_Ph	?əbeh	
11 120424_001	P	zvatlani	spokojenost KVKVKVKVKV	?S_PLS_PLS_PLS_Ph	?ebebebeh	
11 120424_001	P	zvatlani	spokojenost KVKVKVKVKV	?S_PLFS_PLS_PLS_PDF	?evebebe	
11 120424_001	P	zvatlani	spokojenost KVKVKVKVKV	?S_PLEFS_PLS_PLS_P	?evbebeve	
11 120424_001	P	zvatlani	spokojenost KVKV	?S_PLS_P	?ebe	
11 120424_001	P	zvatlani	spokojenost KVKVKVKVKV	LS_P?S_PV_ZLS_PLS_P	be?eupebe	
11 120424_001	P	zvatlani	spokojenost KVK	LS_Ph	beh	
11 120424_001	P	zvatlani	spokojenost KV	LS_C	bə	
11 120424_001	P	zvatlani	spokojenost KV	LS_C	bə	
11 120424_001	P	vykrik	vykrik KVKV	?S_PhS_C	?ehə	
11 120424_001	P	zvatlani	spokojenost KVKKK	?S_PKlh	?edlh	
11 120424_001	P	zvatlani	spokojenost KV	LS_P	be	
11 120424_001	P	zvatlani	spokojenost KKV	LhS_P	bhe	
11 120424_001	N					
11 120424_001	P	zvatlani	spokojenost KV	LS_P	be	

M zdroj	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cílové segmenty	význam
11 120424_001	P	zvatlani	spokojenost	KV	BS_C	Bə
11 120424_001	P	zvatlani	spokojenost	KK	LL	bb
11 120424_003b	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKV	?S_PKKFV_PKFV_PKFV_P	?edʒizizi
11 120424_003b	P					
11 120424_003b	P	zvatlani	spokojenost	KVK	KS_PK	dʒef
11 120424_003b	P	zvatlani	spokojenost	KVKVK	KS_PKS_Ph	dʒedeh
11 120424_003b	P	zvatlani	spokojenost	KVK	KS_Ph	deh
11 120424_003b	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	?S_C?V_PKFV_P	?ə?izi
11 120424_003b	P	zvatlani	spokojenost	VKV	V_PKV_PDF	idix
11 120424_003b	P	zvatlani	spokojenost	KVKVK	KV_PKV_PDF	dʒidix
11 120424_003b	P	zvatlani	spokojenost	K	KF	s
11 120424_003b	P	zvatlani	spokojenost	K	KF	s
11 120424_003b	P	zvatlani	spokojenost	KV	hs_P	he
11 120424_003b	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKVKV	js_PjKS_PjKS_PjKS_P	jejdʒejdʒejde
11 120424_003b	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKVKVKVKVK	?S_Pjjs_Pjjs_PjKS_PKS_PKN_Ch	?ejjejdʒedʒedʒah
11 120424_003b	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKVK	LFN_CLN_CLN_CLFS_Ph	vabaveh
11 120424_003b	P					
11 120424_003b	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVK	?S_PjV_PjV_PDF	?ejjix
11 120424_003b	P	zvatlani	spokojenost	KVK	KV_PK	dʒit
11 120424_003b	P	zvatlani	usili	KVKV	?S_CKS_P	?əde
11 120424_003b	P	zvatlani	usili	KVKVKVKVKVK	?S_CKV_PKKFV_PKV_PKS_Ph	?adididideh
11 120424_003b	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	KKFV_PKV_PKS_P	dzidide
11 120424_003b	P	zvatlani	spokojenost	KVK	?S_Ph	?eh
11 120424_003b	P	zvatlani	spokojenost	KVK	LS_Pj	bej
11 120424_003b	P	zvatlani	spokojenost	KVK	KS_Ph	deh
11 120424_003b	P	zvatlani	spokojenost	KV	LS_P	be
11 120424_003b	P	zvatlani	zadost	KVK	?S_PL	?eb
11 120424_003b	P	zvatlani	usili	KVKVK	LS_PLS_CDF	bebax

M soubor	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
11 120508_001	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVK	KS_PLS_PDN_Cj	debeгаj
11 120508_001	N					
11 120508_001	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKVKV	KN_CKN_CKN_CjKS_PKN_CV_P	d'ad'ad'aj'efaj
11 120508_001	N	zvatlani	nespokojenost	KVKV	KN_CV_PKN_C	d'aita
11 120508_001	P	zvatlani	udiv	KV	KS_P	d'e
11 120508_001	P	zvatlani	udiv	KVKV	KS_PjS_P	d'eje
11 120508_001	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKV	KV_PKN_CKN_CKVK_P	t'it'ad'at'iti
11 120508_001	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	?S_PhS_P	?ehe
11 120508_001	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	hS_PhS_P	hehe
11 120508_001	N					
11 120508_001	N					
11 120508_001	N	zvatlani	usili	KVK	KS_Peh	d'ech
11 120508_001	N					
11 120508_001	N	zvatlani	usili	KV	KN_C	d'a
11 120508_001	N	zvatlani	usili	KVK	?N_Cj	?aj
11 120508_001	N	zvatlani	usili	KV	?N_C	?a
11 120508_001	N	zvatlani	usili	KV	KN_C	d'a
11 120508_001	N	zvatlani	usili	KV	KN_C	d'a
11 120508_001	N	zvatlani	usili	KV	KN_C	t'a
11 120508_001	P	zvatlani	spokojenost	KV	KN_C	t'a
11 120508_001	P	zvatlani	spokojenost	KV	KN_C	t'a
11 120508_001	P	zvatlani	spokojenost	KV	KN_C	t'a
11 120508_001	P	zvatlani	spokojenost	KVK	KS_PK	t'ed
11 120508_001	N					
11 120508_001	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKVKV	KS_PKS_PKS_PKS_PK	d'ed'ed'ed'ed'ed'ed
11 120508_001	P					
11 120508_001	P					
11 120508_001	P	zvatlani	usili	KVKVKV	KV_PKN_CV_PKN_C	d'id'aid'a

M zdroj	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
11 120508_001	P	zvatlani	spokojenost	KV	KN_C	ďa
11 120508_001	P	zvatlani	spokojenost	KV	?N_C	?a
11 120508_001	N					
11 120508_001	P	zvatlani	usili	KVKV	KN_CKN_C	tata
11 120508_001	P	zvatlani	usili	KVKV	KN_CKN_C	tata
11 120508_001	P	zvatlani	usili	KV	KN_C	ta
11 120508_001	P	zvatlani	usili	KV	KN_C	ťa
11 120508_001	P	zvatlani	usili	KVKVKV	KN_CKN_CKN_C	ťatata
11 120508_001	P	zvatlani	usili	KV	KN_C	ťa
11 120508_001	P	zvatlani	usili	KV	KS_P	ďe
11 120508_001	P	zvatlani	usili	KVK	KN_CDF	tax
11 120508_001	P	zvatlani	usili	KVKVKV	KN_CKN_CKS_PDF	tatatex
11 120508_001	P	zvatlani	spokojenost	VKVKVKV	S_CDN_CLFS_CLFN_CV_Z	agavavau
11 120508_001	P	zvatlani	spokojenost	VK	S_Ph	eh
11 120508_001	P					
11 120508_001	P	zvatlani	spokojenost	KV	KS_P	ďe
11 120508_001	N					
11 120508_001	P	zvatlani	usili	KVKV	KN_CKN_C	dada
11 120508_001	P	zvatlani	usili	KVKV	KN_CKS_P	ťade
11 120508_001	N					
11 120508_001	N					
11 120508_001	N					
12 120522_003a	P	zvatlani	oznam	VKVKVKV	N_CjN_CjN_CjN_C	ajajaja
12 120522_003a	P					
12 120522_003a	P	zvatlani	oznam	VKVKVKVKV	S_CKNS_PKNS_PKNS_PKNS_P	ətehenene
12 120522_003a	P	zvatlani	oznam	VKVKV	N_CjKN_CjN_C	ajdaja
12 120522_003a	P	zvatlani	oznam	KVKVKV	js_Pjs_PKS_P	jejeđe
12 120522_003a	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKV	LFN_CV_ZKN_CKN_CjN_C	vauďadaja

M soubor	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKV	js_PjKS_Pjs_P	jejdfeje	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKVKV	KN_CKS_PKN_CjKN_C	d'ad'edajda	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	VKVKVK	N_CKN_CjKS_P	ad'ajde	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKVKV	jN_CjKN_CjKN_C	ajd'ajda	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	KV	KN_C	fa	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	KV	KN_C	da	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKVKVKVKV	?S_PjKN_CKN_CjKN_CjKN_C	?ejd'ad'ajda	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKVKVKVKV	?S_CLFs_CKS_PLFS_CKN_CjKN_C	?aved'evod'ajda	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKVKV	?S_Pjs_PjN_CKN_C	?ejeada	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKVKV	KN_CjKN_CjKN_C	tajd'ajfa	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKV	?S_CDS_C	?ogo	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	KV_PKN_CKN_C	d'ida	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	DS_PKFV_Ph	gezih	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKV	DS_PKV_P	kedi	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	KS_PKS_PKV_P	teteti	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKV	KS_PKS_P	dete	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKV	DS_PDS_P	gege	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKV	DS_PKV_P	gedi	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKV	js_Pjs_P	jeje	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKV	KS_PKV_P	d'edi	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	VK	S_CLN	om	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKVK	KV_PKS_PKV_PDDF	tit'ed'ikx	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKV	js_Pjs_PKV_PD	jejed'ik	
12 120522_003a P	zvatlani	udiv	KVKV	DV_PDN_C	kika	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	KS_PKS_PKV_P	d'ed'edi	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKV	KS_PKS_P	d'ede	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	KV	KS_P	d'e	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKVKVKVKV	KN_CjDV_PKS_PLFS_PKS_Pjs_PLFS_Z	dajkideved'ejero	

M zdroj	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	VK	S_CLN	am	
12 120522_003a P	hyknuti	KV	KS_P		fe	
12 120522_003a P	zvatlani	spokojenost	KV	KS_P	fe	
12 120522_003a P						
12 120522_003a P						
12 120607_001 P	zvatlani	nesouhlas	VKV	S_PLNS_P	eme	
12 120607_001 P	zvatlani	nesouhlas	KVKV	KN_CKN_C	dada	
12 120607_001 P	zvatlani	nesouhlas	KVKVKVKV	KNS_PKNS_PKS_PKS_P	nenedede	
12 120607_001 P	zvatlani	nesouhlas	KVKVKV	KS_PKN_CKN_C	dada	
12 120607_001 P	zvatlani	spokojenost	KVK	LNS_PLN	mem	
12 120607_001 N	zvatlani	echo	KVKVKV	KNS_PKNS_PKNS_P	nehe	nenene
12 120607_001 N	zvatlani	echo	VKVVKV	S_CKNS_PKNS_P	ene	nene
12 120607_001 N	zvatlani	echo	KVKV	KNS_PKNS_P	nene	nene
12 120607_001 N	zvatlani	nesouhlas	KVKV	?S_Pjs_P	?eje	
12 120607_001 N	zvatlani	echo	VKVVKVKVKV	S_CKNS_PKNS_PKNS_PKNS_PKNS_P	eneene	nenenene
12 120607_001 P	zvatlani	spokojenost	KVK	LS_PLN	pem	
12 120607_001 P	zvatlani	spokojenost	KKV	LLFS_P	pve	
12 120607_001 P	zvatlani	spokojenost	KVK	LNS_PLN	mem	
12 120607_001 P	zvatlani	spokojenost	KVK	LNN_CLN	mam	
12 120607_001 P						
12 120607_001 P	zvatlani	spokojenost	VKVK	N_CLNN_CLN	amam	
12 120607_001 P						
12 120607_001 P						
12 120607_001 P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKVKV	KNS_PLNS_PKNS_PKNS_PKNS_PKN	nemenin	
12 120607_001 N	zvatlani	nesouhlas	KVKV	?S_PKNS_P	?ene	ne
12 120607_001 N	zvatlani	nesouhlas	KVKV	KNS_PKNS_P	nene	nene
12 120607_001 N						
12 120607_001 N						

M soubor	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
15 120824_011	P	zvatlani	spokojenost	KVKKV	LN_CLLFN_C	babva
15 120824_011	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	LS_ZS_PLS_PLS_P	boebebe
15 120824_011	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	LS_PhS_PhS_P	behehe
15 120824_011	P					
15 120824_011	P					
15 120824_011	P	zvatlani	spokojenost	VKKKV	N_CJLLFN_C	ajpva
15 120824_011	P					
15 120824_011	P	zvatlani	usli	KV	KN_C	ta
15 120824_011	P	zvatlani	spokojenost	KVK	KS_CL	dap
15 120824_011	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	LS_PLLFS_PLN_C	bebeba
15 120824_011	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	hS_PLS_PLS_P	hebebe
15 120824_011	P	zvatlani	spokojenost	K	L	b
15 120824_011	P					
15 120824_011	P	zvatlani	spokojenost	KKVKV	LLFN_CLN_C	bvaba
15 120824_011	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKV	LN_CLN_CLLS_PLS_PLFS_P	babbbebe
15 120824_011	P					
15 120824_011	P	zvatlani	usli	KVKVKVKV	KV_PLN_CLN_CLN_C	d'ibababa
15 120824_011	P					
15 120824_011	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	LN_CLN_C	baba
15 120824_011	P	zvatlani	spokojenost	KVKKV	LN_CLLFS_P	babve
15 120824_011	P	zvatlani	usli	VKVK	S_PLFS_PLF	evev
15 120824_011	P	zvatlani	usli	KVKVKVKV	KN_C?N_CKN_CKN_C	da?ad'ada
15 120824_011	P	zvatlani	usli	KVKV	KV_PKN_C	t'ita
15 120824_011	P	zvatlani	usli	KVKV	?N_CKV_P	?ati
15 120824_011	P					
15 120824_012	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	js_PKS_P	jedé
15 120824_012	P					

M zdroj	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
15 120824_012	P					
15 120824_012	P					
15 120824_012	P	zvatlani	spokojenost KV	KN_C	ta	
15 120824_012	P	zvatlani	spokojenost KVKVKVKVKV	KV_ZKV_ZKV_ZLFS_CLFS_C	tududufafaf	
15 120824_012	P	zvatlani	spokojenost KVKV	LV_ZDS_Z	bugo	
15 120824_012	P	zvatlani	zvolani KVKV	?N_CDFN_C	?axa	?aha
15 120824_012	P	zvatlani	spokojenost KVKVKVKVKV	KS_PKS_PKS_PKS_PKS_P	fefefefefe	
15 120824_012	P	zvatlani	spokojenost KVKV	KS_PKN_C	feta	
15 120824_012	P					
15 120824_012	P	zvatlani	usili VK	V_Ph	ih	
15 120824_012	P	zvatlani	spokojenost KV	js_P	je	
15 120824_012	P					
15 120824_012	P	zvatlani	spokojenost V	S_C	a	
15 120824_012	P	zvatlani	spokojenost KVK	KV_Zs_Ph	fueh	
15 120824_012	P	zvatlani	spokojenost KVKV	S_PjS_Ph	ejuh	
15 120824_012	P	zvatlani	spokojenost KVKVKV	hs_PjS_PjKS_P	hejejde	
15 120824_012	P	zvatlani	spokojenost KVKVK	KV_PKS_Ph	dfdeh	
15 120824_012	P	zvatlani	spokojenost KVKVK	KV_PS_PKN_Ch	tiedah	
15 120824_012	P					
15 120824_012	P	zvatlani	echo KVKV	LN_CLN_C	paba	papa
15 120824_012	P	zvatlani	spokojenost KVKV	LV_ZV_PKFV_P	puisi	
15 120824_012	P	zvatlani	spokojenost KVKVKVKV	?S_ChS_ChS_CDF	?ehhex	
15 120824_012	P	zvatlani	spokojenost VK	S_Ch	ah	
15 120824_012	P	zvatlani	echo KVKV	LN_CLN_C	papa	papa
15 120824_012	P	zvatlani	spokojenost KVKV	KV_PKV_P	tdi	
15 120824_012	P	zvatlani	oznam KVKV	KS_PKN_C	teta	
15 120824_012	P	zvatlani	oznam KVKVK	KS_PKN_Ch	tetah	
15 120824_012	P	zvatlani	oznam KVKVK	KS_PKN_CDF	tetax	

M soubor	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
15 120824_012	P					
15 120910_008	P	zvatlani	oznam	KVKV	KS_PKS_P	tete
15 120910_008	P					
15 120910_008	P	zvatlani	oznam	KVK	KS_PK	tef
15 120910_008	P	zvatlani	echo	VKV	S_PKS_P	ete
15 120910_008	P	zvatlani	oznam	KVKV	KS_PKV_P	tefi
15 120910_008	P					
15 120910_008	P	zvatlani	oznam	KVKVKV	KS_PKV_PehV_P	fedichi
15 120910_008	P	zvatlani	oznam	KVKV	KS_PKN_C	teta
15 120910_008	P	zvatlani	oznam	KVKV	KKS_PKN_C	teta
15 120910_008	N					
15 120910_008	P					
15 120910_008	P					
15 120910_011	P					
15 120910_011	N					
15 120910_011	P	zvatlani	vykrik	KVKV	?S_PLFS_C	?evə
15 120910_011	P	zvatlani	vykrik	KVK	?S_PLF	?ev
15 120910_011	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKV	?S_CLNN_CLNN_CLNN_C	?amamama
15 120910_011	P	zvatlani	zadost	KVKVKV	LNN_CLNN_CLNS_C	mamama
15 120910_011	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	LNS_PLNS_PLNS_P	mememe
15 120910_011	P					
15 120910_011	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKV	LNN_CLNN_CLNLN	mamamm
15 120910_011	P					
15 120910_011	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	LNS_ZLNS_Z	momo
15 120910_011	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	hS_CLNS_PLNS_P	hameme
15 120910_011	P	zvatlani	povzdech	KVKVKV	JS_PKFV_PKF	ješiš
15 120910_011	P					
15 120910_011	P					

M soubor	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
16 121008_002	P	zvatlani	zadost	KVKV	KN_CKN_C	ťad'a
16 121008_002	P	zvatlani	zadost	KVKV	?S_PKS_P	?ede
16 121008_002	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	KN_CKN_C	ťad'a
16 121008_002	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	JS_PKN_C	jeďa
16 121008_002	P	zvatlani	spokojenost	KVKVK	KNS_PLS_Ch	ňebah
16 121008_002	N					
16 121008_003b	P	hyknuti	hyknuti	KVK	hS_Pj	hej
16 121008_003b	P	zvatlani	usili	KVKVK	?N_CLFN_CLF	?avav
16 121008_003b	P	zvatlani	usili	KVKV	?N_CLFS_PV_Z	?aveu
16 121008_003b	P	zvatlani	usili	KVKV	?N_CLFN_CV_Z	?avau
16 121008_003b	P	zvatlani	usili	KV	?N_C	?a
16 121008_003b	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVK	?S_PLFN_CLFN_Ch	?evavah
16 121008_003b	P	zvatlani	usili	KVKVKV	?N_CLFN_CLFN_C	?avava
16 121008_003b	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVK	?N_CLFN_CLFN_Ch	?avavah
16 121008_003b	P	zvatlani	usili	KVKVKVKV	?N_CLFN_CLFN_CLFN_C	?avavava
16 121008_003b	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	?S_PLFS_PLFS_P	?eveve
16 121008_003b	P	zvatlani	usili	KVKV	?S_PLFS_P	?eve
16 121008_003b	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	?S_PhS_P	?ehe
16 121008_003b	P	slovo	oznam	KVKVK	LN_CLV_PKF	babiš
16 121008_003b	P	slovo	oznam	KVKVK	LN_CLV_PKF	babiš
16 121008_003b	P	zvatlani	spokojenost	KVKVK	?S_PhS_Ph	?eheh
16 121008_003b	P	zvatlani	oznam	KVKVKVK	?N_CKN_CKN_CK	?adadad
16 121008_003b	P	zvatlani	oznam	KVKVKVKVKVKV	LN_CLN_CLN_CLN_CLN_C	babapapapa
16 121008_003b	P	zvatlani	oznam	KVKVKVKVKVKV	LN_CLN_CLN_CLN_CLN_C	pababababa
16 121008_003b	P	zvatlani	oznam	KVKVKVKVKV	LN_CLN_CLN_CLN_Ch	babababah
16 121008_003b	P					
16 121008_003b	P	zvatlani	oznam	KVKVKVKVKV	?S_PhLFS_PLFS_PLFS_P	?ehveveve
16 121008_003b	P	zvatlani	oznam	KVKVKV	?S_PLFS_PLFS_P	?eveve

M zdroj	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cílové segmenty	význam
16 121008_003b P	zvatlani	spokojenost	KVKV	LFS_PLFS_C	vevo	
16 121008_003b P	zvatlani	spokojenost	KV	hn_CV_Z	hau	
16 121008_003b P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVK	KKFS_PKN_CKV_PKF	dzedadiš	
16 121008_003b P						
16 121008_003b P						
16 121008_003b P	zvatlani	oznam	KVKV	LN_CLV_P	papi	
16 121008_003b P	slovo	oznam	KVKVK	?S_Phs_Ph	?eh	bebe
16 121008_003b P	slovo	oznam	KVKVKVKV	?S_Phs_Phs_Phs_P	?ehehe	be?e?e?e
16 121008_003b P	slovo	oznam	K	L	b	bé
16 121008_003b P	slovo	oznam	K	L	b	bé
16 121008_003b P	slovo	oznam	K	L	b	bé
16 121008_003b P	zvatlani	oznam	KVKV	KN_CLV_P	dabi	
16 121008_003b P	slovo	echo	KVKV	LKFV_PKF	bziš	bzz
16 121008_003b P	slovo	echo	KVKV	KFV_PKFV_P	žiži	bzbz
16 121008_003b P	slovo	echo	K	KF	ž	bz
16 121008_003b P	slovo	echo	KV	?V_P	?f	pix
16 121008_003b P						
16 121008_003b P						
16 121008_004 N						
16 121008_004 P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	KV_ZeN_CLS_C	tučapo	
16 121008_004 P	slovo	osloveni	KVKV	KN_CKS_Z	táto	táto
16 121008_004 P	zvatlani	spokojenost	KVKV	KV_PKV_P	tidi	
16 121008_004 P	zvatlani	spokojenost	KVK	?V_PDF	?ix	
16 121008_004 P	slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tadi	tadi
16 121008_004 P	zvatlani	spokojenost	KV	KV_P	ti	
16 121008_004 P	slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tadi	tadi
16 121008_004 P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	?S_PKS_PjKN_C	?ed'ejda	
16 121008_004 P	zvatlani	spokojenost	KVKVK	KN_CKS_Pj	tádej	

M soubor	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
16 121008_004	P	zvatlani	spokojenost	KVKVK	KFV_PKN_CK	šidat
17 121022_007	P	slovo	echo	KVK	KV_Ph	ťih
17 121022_007	P	slovo	echo	KV	KV_P	ťi
17 121022_007	P	slovo	echo	KVKV	LV_PLV_P	pipi
17 121022_007	P	slovo	echo	KVK	DFS_CDF	xax
17 121022_007	P	slovo	echo	KVK	DFS_CDF	xax
17 121022_007	P	slovo	echo	KVKVKV	LS_PhS_PhS_P	behehe
17 121022_007	P	slovo	echo	KVKVKVKV	LS_PhS_PS_PhS_P	behehe
17 121105_002	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	?N_CjV_P	?aji
17 121105_002	N	zvatlani	stiznost	KVKV	?N_CjV_P	?aji
17 121105_002	N	zvatlani	stiznost	KVKV	?N_CjV_P	?aji
17 121105_002	N	zvatlani	stiznost	KVKV	?N_CjV_P	?aji
17 121105_002	N					
17 121105_002	N					
17 121105_002	N	zvatlani	vztek	KVKV	KS_PKN_C	děďá
17 121105_002	N	zvatlani	vztek	KVKV	KS_PKS_P	děďé
17 121105_002	N	zvatlani	nespokojenost	KVKVKVKVKVK	?S_PjKS_PjKS_PjKS_Ph	?ejďejďejďé
17 121105_002	N	zvatlani	nespokojenost	VKVV	S_PjV_PV_P	eji
17 121105_002	N	zvatlani	nespokojenost	KVKVKVK	KV_PKV_PV_Ph	ťiđih
17 121105_002	N	zvatlani	nespokojenost	KVKVKVK	KV_PKV_PV_Ph	ťiđih
17 121105_002	N	zvatlani	nespokojenost	KVKV	?V_PKV_P	?idi
17 121105_002	N	zvatlani	nespokojenost	KVKVV	?V_PKV_PV_P	?idii
17 121105_002	N					
17 121105_002	P	zvatlani	oznam	VKVKV	V_PKNKV_P	indi
17 121105_002	N	zvatlani	nespokojenost	KVKVKVKVK	?S_PKV_PKV_PKV_Ph	?edididih
17 121105_002	N	zvatlani	nespokojenost	VKVKVKVV	S_CKV_PKFV_PKV_PV_P	ed'isidii
17 121105_002	N	zvatlani	nespokojenost	KVKVKVKVK	KV_PKV_PKV_PKV_Ph	didididih

M zdroj	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cílové segmenty	význam
17 121105_002	N	zvatlani	nespokojenost KVKVKVKVK	KV_PKV_PKV_PKV_PV_Ph	didididih	
17 121105_002	N	zvatlani	nespokojenost KVKVKVK	jV_PKV_PKV_Ph	jřididih	
17 121105_002	N	zvatlani	nespokojenost KVKVKVKVKVK	jV_PKV_PKV_PKV_PhV_Ph	jřidididih	
17 121105_002	N					
17 121105_002	N					
17 121105_003a	N	zvatlani	stiznost KVKVKV	KNV_PKNV_PKNS_PN_C	ňiňiea	
17 121105_003a	N	zvatlani	stiznost KVKVKVKV	LNS_CLNS_CLNS_CLNS_C	məməməmə	
17 121105_003a	N	zvatlani	nespokojenost VKKVKVKVKVK	S_CLNLS_CLNLS_CLNS_PLN	əmməmməmm	
17 121105_003a	N	zvatlani	nespokojenost KVKVKVKV	LNS_PLNLS_PLNS_C	məmməmə	
17 121105_003a	P	oznam	KVKK	?N_Cčč	?ačč	cc
17 121105_003a	P	oznam	K	č	č	c
17 121105_003a	P	oznam	K	c	c	c
17 121105_003a	P	zvatlani	usli KVK	?S_Ph	?eh	
17 121105_003a	P	oznam	KVKVKVKVK	LNV_PLNV_PLNV_Ph	mimimih	mimi
17 121105_003a	N	zvatlani	usli KVK	?S_Ph	?eh	
17 121105_003a	N	zvatlani	usli KVK	?S_Ph	?eh	
17 121105_003a	N					
17 121105_003a	N					
17 121105_003a	P	oznam	K	KF	s	s
17 121105_003a	P	oznam	KK	cc	cc	cc
17 121105_003a	P	zvatlani	usli VK	V_Ph	ih	
17 121105_003a	N	zvatlani	stiznost VKVKVK	N_CKS_PKN_Ch	adedáh	
17 121105_003a	N	zvatlani	stiznost VKVKVK	S_PKN_CKV_Ph	etadih	
17 121105_003a	P	oznam	KVK	?N_CDF	?ax	x
17 121105_003a	P	oznam	KVK	hN_CDF	hax	x
17 121105_003a	P	oznam	KV	LS_P	bé	bé
17 121105_003a	P	oznam	KVKV	LV_PLV_P	pípí	pípi
17 121105_003a	P	oznam	echo KVKVKV	IV_PLV_PLV_P	píbibi	pípi

M soubor	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
17 121105_003a	P slovo	echo	KVKVKV	LV_PLV_PLV_P	piibi	pipipi
17 121105_003a	P slovo	echo	KVKVK	LV_PLV_Ph	bibfh	pipi
17 121105_003a	P slovo	echo	KVKVKVKV	LV_PLV_PLV_PLV_P	piibibi	pipipipi
17 121105_003a	P slovo	echo	KVKVKV	LV_PLV_PLV_P	pipipi	pipipi
17 121105_003a	P slovo	echo	KVKVKVKV	LV_PLV_PLV_PLV_P	pipipipi	pipipipi
17 121105_003a	P slovo	echo	KVKVKVK	LV_PLV_PLFV_Ph	pipívih	pipipi
17 121105_003a	P slovo	echo	KVKVKV	LV_PLV_PLV_P	pipipi	pipipi
17 121105_003a	P slovo	echo	KVKV	LV_PLV_P	piibi	pipi
17 121105_003a	P slovo	echo	KVKV	LV_PLV_P	pipi	pipi
17 121105_003a	P slovo	echo	KVKVKV	LV_PLV_PLV_P	piibibi	pipipi
17 121105_003a	P slovo	echo	KVKVK	LV_PLV_Ph	pipih	pipi
17 121105_003a	P slovo	echo	KVK	LV_PL	pip	pipi
18 121127_004	P zvatlani	spokojenost	KVKVKVKV	LS_PLFPLS_PLF	bevbebev	
18 121127_004	P zvatlani	spokojenost	VKVKVKVKV	N_CLS_PIS_CLS_PIS_C	abelabel	
18 121127_004	P slovo	echo	KVKV	LNV_PLNV_P	mimi	mimi
18 121127_004	P slovo	echo	KVKV	LNV_PLNV_P	mimi	mimi
18 121127_004	P slovo	oznam	VKV	N_CjN_C	aia	aia
18 121127_004	P zvatlani	spokojenost	VKV	N_ChN_C	aha	
18 121127_004	P slovo	osloveni	KVKV	LNN_CLNS_Z	mámo	mámo
18 121127_004	P slovo	oznam	KVKV	KN_CKS_Z	tado	tadi
18 121127_007a	P zvatlani	spokojenost	KVKV	?S_PLNS_P	?eme	
18 121127_007a	P slovo	oznam	KV	?S_P	?e	?e
18 121127_007a	P slovo	oznam	KVK	KN_CLN	tam	tam
18 121127_007a	P slovo	oznam	KVKV	LV_PLV_P	bibi	pipi
18 121127_007a	P slovo	oznam	KVKV	LV_PLV_P	bipi	pipi
18 121127_007a	P slovo	oznam	V	S_P	e	e
18 121127_007a	P slovo	oznam	KVKV	LN_CLV_P	babi	babi
18 121127_007a	P slovo	oznam	K	h	h	h

M zdroj	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
18 121127_007a	P slovo	oznam	KVKV	LV_PLV_P	bibi	pipi
18 121127_007a	P slovo	oznam	KVKV	?N_CV_ZKS_Z	?auto	?auto
18 121127_007a	P slovo	echo	KVKV	KN_CKN_C	táda	gága
18 121127_007a	P slovo	echo	KVKVKV	KN_CKN_CKN_C	tatada	gagaga
18 121127_007a	P slovo	echo	KVKVKVKVKV	KN_CKN_CKN_CKN_CKN_CKN_C	tatadadata	gagagagagaga
18 121127_007a	P slovo	echo	VKVKVKV	N_CKS_ZKN_CKS_Z	adotato	gagaga
18 121127_007a	P slovo	oznam	KV	LV_Z	bú	bú
18 121127_007a	P zvatlani	spokojenost	KVKVKVKV	KS_ZKS_ZKIS_P	ďododle	
18 121127_007a	P zvatlani	spokojenost	KVK	KS_PKN	ten	
18 121127_007a	P zvatlani	spokojenost	KVKVKV	KV_PKNhv_P	finhi	
18 121127_007a	P zvatlani	spokojenost	KVKVKV	KS_PKS_PKS_P	tedede	
18 121127_007a	P zvatlani	spokojenost	KVKVKV	KV_PKS_CKN	fiděň	
18 121127_007a	P zvatlani	spokojenost	KVK	KNS_Ph	neh	
18 121127_007a	P slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tati	tadi
18 121127_007a	P slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tati	tadi
18 121127_007a	P slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tati	tadi
18 121127_007a	P slovo	oznam	KVK	LN_CLF	bav	
18 121127_007a	P slovo	oznam	KVKVKVKV	jV_ZLV_PLV_PLV_P	jubilibi	pipipi
18 121127_007a	P slovo	oznam	VKVKV	S_CLV_PLV_P	əbibi	pipi
18 121127_007a	P slovo	oznam	KVKV	LV_PLV_P	bipi	pipi
18 121127_007a	P zvatlani	spokojenost	KV	KN_C	fa	
18 121127_007a	P slovo	oznam	KVKVKV	KS_ZKS_ZKN_C	totoda	kokodák
18 121127_007a	P slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tadi	tadi
18 121127_007a	P slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tadi	tadi
18 121127_007a	P zvatlani	spokojenost	KVK	LN_CLN	paam	
18 121127_007a	P zvatlani	spokojenost	VKKKV	S_PhLNhS_P	ehmhe	
18 121127_007a	P slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tadi	tadi
18 121127_007a	P zvatlani	spokojenost	VKV	S_PKV_P	eti	

M zdroj	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
19 121217_003	P slovo	oznam	VK	S_PLN	em	ham
19 121217_003	P slovo	oznam	VK	S_PLN	em	ham
19 121217_003	P slovo	oznam	VK	S_PLN	em	ham
19 121217_003	P slovo	oznam	VK	S_PLN	em	ham
19 130107_001	P slovo	echo	KK	cc	cc	cc
19 130107_001	P slovo	echo	KK	KFc	šc	šc
19 130107_001	P slovo	echo	K	KF	s	s
19 130107_001	P slovo	echo	K	č	č	č
19 130107_001	P slovo	echo	KVKV	KFV_PKFV_P	šiši	šiši
19 130107_001	P slovo	osloveni	KVKV	LNN_CLNV_P	mami	mami
19 130107_001	P slovo	zadost	KVKV	LNN_CLNV_P	mami	mami
19 130107_001	P slovo	zadost	KVKV	LNN_CLNV_P	mami	mami
19 130107_001	P slovo	zadost	KVKV	LNN_CLNV_P	mami	mami
19 130107_001	P slovo	oznam	KVK	KN_Cch	tach	tak
19 130107_001	P					
19 130107_001	P					
19 130107_002	P zvatlani	spokojenost	KVKVKV	DN_CLNV_PKNV_P	kamini	
19 130107_002	P zvatlani	spokojenost	KVKV	hN_CLV_P	habí	
19 130107_002	P hyknuti	hyknuti	KV	N_CN_C	aa	
19 130107_002	P zvatlani	spokojenost	KV	LV_P	pí	
19 130107_002	P zvatlani	spokojenost	KV	DN_C	ka	
19 130107_002	P zvatlani	spokojenost	KV	LV_P	pí	
19 130107_002	P zvatlani	spokojenost	KV	DS_P	ke	
19 130107_002	P zvatlani	spokojenost	KV	LV_P	pí	
19 130107_002	P zvatlani	spokojenost	KV	DN_C	ka	
19 130107_002	P zvatlani	spokojenost	KV	LV_P	pí	
19 130107_002	P zvatlani	spokojenost	KVK	LN_Ch	pah	
19 130107_002	P slovo	oznam	KV	LN_C	ba	bác

M soubor	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
19 130107_002	P					
19 130107_002	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	LV_PKV_PKKFV_P	bididži
19 130107_002	P	slovo	oznam	KV	LN_C	ba
19 130107_002	P	slovo	oznam	KV	LN_C	ba
19 130107_002	N					ác
19 130107_002	N	slovo	stiznost	KV	LN_C	ba
19 130107_002	P	zvatlani	spokojenost	VKV	S_PS_PLNS_C	eema
19 130107_008	P	slovo	echo	KVKV	KV_PKV_P	tidí
19 130107_008	P	slovo	oznam	KVK	LV_ZDF	bux
19 130107_008	P	slovo	povzdech	VKVVKV	N_Cjs_Pjs_Pjs_P	ajejeje
19 130107_008	P	slovo	oznam	KV	KN_C	tá
19 130107_008	P	vysknuti	vysknuti	V	V_P	f
19 130107_008	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	?N_CKV_P	?ati
19 130107_008	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	?N_CKV_P	?ati
19 130107_008	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	?N_CKV_Z	?atu
19 130107_008	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	KV_ZKFV_Z	tužu
19 130107_008	P	slovo	povzdech	KVKVK	?N_CLFS_Pj	?avej
19 130107_008	P	slovo	dotaz	VKVKV	S_CKS_Pjs_P	edeje
19 130107_008	P	slovo	dotaz	VKV	N_CKS_Z	ato
19 130107_008	P	zvatlani	zvatlani	VKV	N_CKV_P	adí
19 130107_008	P	slovo	oznam	VK	N_CV_ZK	auf
19 130107_008	P	slovo	oznam	KV	LN_C	bá
19 130107_008	P	slovo	oznam	KV	LS_Z	bo
19 130107_008	P	slovo	echo	KV	LS_Z	bo
19 130107_008	P	slovo	echo	KV	LS_Z	bo
19 130107_008	P	hyknuti	hyknuti	V	V_P	f
19 130107_008	P	zvatlani	spokojenost	KV	KN_C	ta
19 130107_008	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	?N_CKV_Z	?adu

M zdroj	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cílové segmenty	význam
19 130107_008	N slovo	osloveni	KVKV	LNN_CLNV_P	mami	mami
19 130107_008	P zvatlani	žadost	VKKV	N_CKKN_C	ařfa	
19 130107_008	P zvatlani	spokojenost	KKV	LDFV_P	pxi	
19 130107_008	P zvatlani	spokojenost	KKV	LDFV_P	pxi	
19 130107_008	P zvatlani	spokojenost	KKV	LDFV_P	pxi	
19 130107_008	P zvatlani	spokojenost	KKV	LčV_P	pči	
19 130107_008	P zvatlani	zvatlani	KKV	LDFN_C	pxa	
19 130107_008	P zvatlani	spokojenost	KVKV	IV_PhN_C	piha	
19 130107_008	P zvatlani	oznam	KVKVKV	KN_CKV_Pjs_P	tadije	
19 130107_014	P zvatlani	spokojenost	KV	LN_C	pa	
19 130107_014	P slovo	oznam	V	V_Z	ú	hú
19 130107_014	P slovo	oznam	V	V_Z	ú	hú
19 130107_014	P slovo	oznam	KV	LFV_Z	vú	hú
19 130107_014	P slovo	oznam	KV	LFV_Z	vú	hú
19 130107_014	P slovo	oznam	KV	LFV_Z	vú	hú
19 130107_014	P slovo	oznam	K	LF	v	hú
19 130107_014	P slovo	oznam	KV	LFV_Z	vú	hú
19 130107_014	P slovo	oznam	VKVK	N_CjV_Ph	ajřh	hajř
19 130107_014	P slovo	oznam	KVK	hn_Cj	haj	hajř
19 130107_014	P slovo	oznam	KVKV	js_ZLFV_Z	jovu	mřau
19 130107_014	P slovo	oznam	KKKKKK	LLFLNLLFLN	bvmbvm	brumbrum
19 130107_014	P slovo	oznam	KKKKKKKV	LLFLNLLFLNLS_C	bvmbvmba	brmbrmbrm
19 130107_014	P slovo	oznam	VKK	S_CLFLN	øvm	brm
19 130107_014	P slovo	oznam	V	V_Z	u	mřau
19 130107_014	P slovo	oznam	KVKV	KV_ZKN_C	tuta	kva
19 130107_014	P slovo	echo	KKV	DLFN_C	kva	kva
19 130107_014	P zvatlani	spokojenost	KV	KNN_C	řa	
19 130107_014	P zvatlani	spokojenost	KV	KNN_C	řa	

M soubor	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
19 130107_014	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	LFN_CLN_CLS_C	vapaba
19 130107_014	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	LFS_PKS_ZLFS_P	vedove
19 130107_014	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	?S_PjS_P	?eje
19 130107_014	P	zvatlani	spokojenost	VKV	N_CLFS_C	ava
19 130107_014	P	slovo	oznam	KV	LV_Z	bu
19 130107_014	P	slovo	oznam	KV	LV_Z	bu
19 130107_014	P	zvatlani	spokojenost	V	S_Z	o
19 130107_014	P	slovo	oznam	KV	LN_C	ba
19 130107_014	P	slovo	oznam	KV	LS_C	ba
19 130107_014	P	slovo	oznam	KV	KV_P	ťf
19 130107_014	P	slovo	oznam	KV	KV_P	ťf
19 130107_014	P	slovo	oznam	KV	KV_P	ťf
19 130107_014	P	slovo	oznam	KV	DV_ZLFV_Z	guvu
19 130107_014	P	slovo	oznam	VKV	S_CDS_ZV_ZDN_C	əkouka
19 130107_014	P	slovo	echo	KVKVKV	DS_ZDS_ZDS_Z	kokoko
19 130107_014	P	zvatlani	usili	VK	N_Ch	ah
19 130107_014	P	zvatlani	usili	VKV	N_CLFN_CLFN_C	avava
19 130107_014	P	zvatlani	usili	KV	?N_C	?a
19 130107_014	N	zvatlani	nepokojenost	VKV	S_PKS_P	ede
19 130107_014	N	zvatlani	nepokojenost	KVKVKV	KIS_PKS_PKS_P	dledede
19 130107_014	P					
20 130207_001	P	slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tadi
20 130207_001	P	zvatlani	spokojenost	V	S_Z	ó
20 130207_001	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	?LFS_PLFS_C	?vevə
20 130207_001	P	zvatlani	spokojenost	VKK	S_PLh	eph
20 130207_001	P	slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tadi
20 130207_001	P	slovo	oznam	VKV	V_P?N_C	i?á
20 130207_001	P	slovo	oznam	KVKV	?V_P?N_C	?i?á

M zdroj	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cílové segmenty	význam
20 130207_001	P	vysknuti	KVK	?V_Zh	?uh	
20 130207_001	P	vysknuti	VVK	V_Zs_Ph	ueh	
20 130207_001	P	slovo	KVKV	LNN_CLNV_P	mami	mami
20 130207_001	P	slovo	KVKV	LNN_CLNV_P	mami	mami
20 130207_001	P	slovo	KVKV	LNN_CLNV_P	mami	mami
20 130207_001	P	slovo	KVKV	LNS_PLNV_P	mami	mami
20 130207_001	P	slovo	KVKVK	?S_C?S_Ch	?ə?əh	?swa?swah
20 130207_001	P	slovo	KVKV	?S_C?S_C	?ə?ə	?swa?swa
20 130207_001	P	slovo	VK	S_CLN	əm	swam
20 130207_001	P	zvatlani	KVKVK	KV_PS_PKS_Ph	diedéh	
20 130207_001	P	zvatlani	KV	KS_P	dé	
20 130207_001	P	zvatlani	KVKVK	?S_PKS_Ph	?edeh	
20 130207_001	P	zvatlani	KV	KS_P	dé	
20 130207_001	P	zvatlani	KV	KS_P	dé	
20 130207_001	P	zvatlani	KV	KS_P	dé	
20 130207_001	P	zvatlani	K	L	b	
20 130207_001	P	slovo	KVKV	LS_PLL	bébb	bébb
20 130207_001	P	slovo	KV	LS_P	bé	bé
20 130207_001	P	slovo	KV	LS_P	be	be
20 130207_001	P	slovo	KV	LS_P	be	be
20 130207_001	P	slovo	KV	LS_P	bé	bé
20 130207_002	P	slovo	KVKVKV	LLFV_ZLNLV_Z	bvumbu	brmbrm
20 130207_002	P	slovo	VKV	S_PKS_P	ed'é	jedé
20 130207_002	P	slovo	KVKVKV	LLFV_ZLNLV_Z	bvumbu	brmbrm
20 130207_002	P	slovo	KVKVKV	LV_ZLNLV_Z	bumbu	brmbrm
20 130207_002	P	slovo	KVKVKVKV	LV_ZLNLV_ZLV_ZLN	bumbubum	brmbrmbrm
20 130207_003a	P	slovo	KVKV	LN_CLN_C	babá	papá
20 130207_003a	P	zvatlani	KVKVKVKV	V_PV_Pjs_Pis_PIN_C	ijélelela	

M soubor	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
20 130207_003a	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	?S_PIS_PIS_P	?elele
20 130207_003a	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKVKVKVKVKVK	?S_PLFS_PIS_PIS_PIS_PLFS_PLFS_PLFS_C	?eveleleleveva
20 130207_003a	P	slovo	nesouhlas	KVKV	?S_P?S_P	?e?e
20 130207_003a	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	?S_P?S_P	?e?e
20 130207_003a	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	?S_P?S_P	?e?e
20 130207_003a	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	?V_Z?V_Z	?u?u
20 130207_003a	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	?V_P?V_P	?i?i
20 130207_003a	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	?S_Z?S_Z	?o?o
20 130207_003a	P	zvatlani	spokojenost	KVV	?V_PV_P	?i
20 130207_003a	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	?S_Z?S_Z	?o?o
20 130207_003a	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	?V_P?V_P	?i?i
20 130207_003a	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	?S_PiS_P	?ehe
20 130207_003a	P	zvatlani	spokojenost	KVK	hS_Pj	hej
20 130207_003a	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	?S_CLFS_C	?eva
20 130207_003a	P	zvatlani	spokojenost	KVV	hS_PS_P	hee
20 130207_003a	P	zvatlani	spokojenost	KVV	?S_PV_Z	?eu
20 130207_003a	P	zvatlani	spokojenost	KV	?S_PS_Z	?eo
20 130207_003a	P	zvatlani	spokojenost	KV	?S_PS_Z	?eo
20 130207_003a	P	zvatlani	spokojenost	KV	?S_PS_Z	?eo
20 130207_003a	P	zvatlani	spokojenost	KV	hS_PS_Z	heo
20 130207_003a	N					
20 130207_003a	P	slovo	oznam	KVKV	?S_ZhS_ZV_Z	?ohou
20 130207_003a	P	slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tadi
20 130207_003a	P	slovo	oznam	KVKVKVKV	KN_CKN_CKV_PJS_P	tadadije
20 130207_003a	P	slovo	oznam	KV	hS_ZV_Z	hou
20 130207_003a	P	slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tadi
20 130207_003a	P	zvatlani	spokojenost	VKVKVKVK	N_CKS_PKN_CKFS_Ph	atedažeh
20 130207_003a	P	slovo	oznam	VKVK	S_C?S_Ch	a?ah
20 130207_003a	P	slovo	oznam	VKVK		swa?swah

M zdroj	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
20 130207_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	KV_PKV_PKV_P	tididi	
20 130207_003a P	slovo	oznam	KVK	LN_CDF	bax	baf
20 130207_003a P	slovo	oznam	KVK	LN_CDF	bax	baf
20 130207_003a P	slovo	oznam	KVK	LN_CDF	bax	baf
20 130207_003a P	slovo	oznam	KVKV	LVN_PLNV_P	mimi	mimi
20 130207_003a P	slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tadi	tadi
20 130207_003a P	slovo	oznam	KVKVKV	KS_PKS_Pjs_P	tedeje	tadije
20 130207_003a P	slovo	echo	KVKVKV	KS_PKS_Pjs_P	tedeje	tadije
20 130207_003a P	slovo	echo	KVKVKV	KS_PKS_PKS_P	tedede	tadije
20 130207_003a P	slovo	echo	KVKVKV	KS_PKS_Pjs_P	tedeje	tadije
20 130207_003a P	slovo	echo	KVKVKV	KS_PKV_Pjs_P	tadije	tadije
20 130207_003a P	slovo	echo	KVKVKVKV	KS_PKS_PKV_Pjs_P	tededije	tadije
20 130207_003a P	slovo	oznam	KVKVKV	KS_ZDS_ZV_ZDN_C	dogouga	kokodak
20 130207_003a P	slovo	oznam	KVKVKV	DS_ZDS_ZV_ZKN_C	kokouda	kokodak
20 130207_003a P	zvatlani	spokojenost	KV	KS_P	té	
20 130207_003a P	zvatlani	spokojenost	KV	KV_P	ti	
20 130207_003a P	zvatlani	spokojenost	KV	LN_C	ba	
20 130207_003a P	zvatlani	spokojenost	KV	LV_P	bi	
20 130207_003a P	zvatlani	spokojenost	KV	KN_C	fa	
20 130207_003a P	zvatlani	spokojenost	KV	KN_C	fa	
20 130207_003a P	zvatlani	spokojenost	KV	KN_C	fa	
20 130207_003a P	zvatlani	spokojenost	KVK	?S_Ph	?eh	
20 130207_003a P	zvatlani	spokojenost	KV	KN_C	fa	
20 130207_003a P	slovo	oznam	VKKV	V_PhLN_C	ihba	riba
20 130207_003a P	slovo	oznam	KKKV	BLNBS_C	BmBə	brmbrm
20 130207_003a P	slovo	oznam	VKKKKKKKKKV	S_CLNBLNBLNBLNBS_C	əmBmBmBmBmBə	brmbrmbrmbrmbrm
20 130207_003a P	slovo	oznam	KVKV	?S_C?S_C	?ə?ə	?swa?swa
20 130207_003a P	slovo	oznam	KV	hS_ZV_Z	hou	mňau

M soubor	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
20	130207_003a	N				
21	130227_001	N slovo	stiznost	KVKV	KNS_PKNV_P	není
21	130227_001	N slovo	stiznost	KVKV	KNS_PjV_P	nejí
21	130227_001	N zvatlani	stiznost	VKVKVKV	S_CKS_ZV_ZKV_PKNS_C	ořouďňo
21	130227_001	P slovo	prítakani	VK	S_CLN	em
21	130227_001	P slovo	prítakani	KV	KNS_P	ne
21	130227_001	P slovo	prítakani	VV	S_PS_C	e9
21	130227_001	P slovo	prítakani	V	S_C	9
21	130227_001	P zvatlani	spokojenost	KVKV	KS_PKS_ZV_Z	tedou
21	130227_001	P zvatlani	spokojenost	VKVKVKVK	S_CKS_PKS_PKS_ZV_ZKF	oededouž
21	130227_001	P zvatlani	spokojenost	KVKV	KS_PKV_P	dedi
21	130227_001	P zvatlani	spokojenost	KK	Kč	tč
21	130227_001	P zvatlani	spokojenost	KVKVK	KS_ZV_ZKNS_Ph	toneh
21	130227_001	P slovo	oznam	KVKVKVK	KN_CKV_PjS_Ph	tadijeh
21	130227_001	P zvatlani	spokojenost	KV	?S_C	?9
21	130227_001	P slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tadi
21	130227_001	P slovo	oznam	KVKV	LN_CLFS_Z	bavo
21	130227_001	P zvatlani	spokojenost	KVKVKV	KV_ZDV_ZKS_C	tuguf9
21	130227_001	P zvatlani	spokojenost	KV	KV_Z	t'u
21	130227_001	P zvatlani	spokojenost	VKVKV	S_ZV_ZKN_CKV_P	oudadi
21	130227_001	P zvatlani	spokojenost	KV	?N_C	?a
21	130227_001	P zvatlani	spokojenost	KVKVK	KS_PKV_ZK	teduf
21	130227_001	P zvatlani	spokojenost	KVKVKVKV	KS_ZKS_ZKV_ZKV_P	d'od'od'ufi
21	130227_001	P				
21	130227_001	P slovo	usili	KV	V_ZLF	uf
21	130227_001	P zvatlani	spokojenost	VKVKV	N_CKNS_PLES_P	a9eve
21	130227_001	P zvatlani	spokojenost	KV	?S_P	?e
21	130227_001	P zvatlani	spokojenost	KV	KS_P	t'e

M zdroj	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
21 130227_001	P	zvatlani	spokojenost	KV	KS_P	te
21 130227_001	P	slovo	oznam	VKV	S_CLV_Z	bum
21 130227_001	P	slovo	oznam	KV	LN_C	bác
21 130227_001	N	zvatlani	nespokojenost	VKV	N_CKS_PKS_P	atete
21 130227_001	N					
21 130227_001	P	zvatlani	spokojenost	KV	KS_ZV_Z	tu
21 130227_001	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	KS_ZV_ZKV_PKV_P	toudidi
21 130227_001	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKVKV	jN_CKV_PDS_ZKS_PKS_P	jadigodele
21 130227_001	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKVKV	?N_CKS_ZKS_PKS_PKNS_P	?adodedene
21 130227_001	P	zvatlani	spokojenost	VKV	N_CLV_P	abi
21 130227_001	P	zvatlani	spokojenost	VKVVKVKV	S_PKS_ZKV_PKS_Z	edodido
21 130227_001	N	slovo	nesouhlas	KV	KNS_P	ne
21 130227_001	P	slovo	oznam	KVKVKV	KN_CKV_Pjs_P	tadije
21 130227_001	P	slovo	oznam	KVKVKV	KN_CKV_Pjs_P	tadije
21 130227_001	P	zvatlani	nespokojenost	VKV	N_CKV_P	adi
21 130227_001	N					
21 130227_001	N					
21 130227_001	P	slovo	oznam	KVK	LN_CDF	bác
21 130227_001	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	js_PKS_ZV_ZKS_P	jedoude
21 130227_002b	P	slovo	oznam	KVKV	LV_PLV_P	pípi
21 130227_002b	P	slovo	oznam	KVKV	LV_PLV_P	pípf
21 130227_002b	P	slovo	oznam	KVKVKV	DS_ZDS_Zh	kogoh
21 130227_002b	N	zvatlani	stiznost	KVKVKV	KV_P?N_CV_ZDF	di?aux
21 130227_002b	N	slovo	stiznost	KV	?N_CS_Z	?ao
21 130227_002b	N	slovo	stiznost	KV	?N_CV_Z	?au
21 130227_002b	N	slovo	stiznost	KVKV	?N_CV_Z?N_CV_Z	?au?au
21 130227_002b	P	slovo	oznam	KV	?N_CV_Z	?au
21 130227_002b	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	KV_PS_PDS_ZV_Z	tiekou

M zdroj	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
21 130227_002b P	zvatlani	spokojenost	KVKV	KS_PKV_P	teti	
21 130227_002b P	zvatlani	spokojenost	KVKV	js_PKS_P	jete	
21 130227_002b P	slovo	echo	KVKV	LNN_CLNS_Z	mámo	mámo
21 130227_002b P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKVKV	hN_CkN_CkN_CkN_CkV_P	ha'ha'fa'fa'di	ha'ha'fa'fa'di
21 130227_002b P	slovo	oznam	KVKV	KN_CkV_P	tadi	tadi
21 130227_002b P	slovo	oznam	KVKV	LNN_CLNS_Z	mámo	mámo
21 130227_002b P	slovo	echo	KVKV	KN_CKS_Z	táfo	táfo
21 130227_002b P	slovo	echo	KVKV	LN_CLV_P	babi	babi
21 130227_002b P	slovo	oznam	KVKV	LNN_CLNN_C	máma	máma
21 130227_002b P	slovo	oznam	KVKV	LV_PLN_C	biba	bimbam
21 130227_002b P						
21 130227_002b P	slovo	oznam	KKK	BLNB	BmB	BmB
21 130227_002b P	slovo	oznam	KKKVK	BLNBS_Ch	BmBəh	brmbrm
21 130227_002b P	slovo	oznam	KKKV	BLNBS_C	BmBə	brmbrm
21 130227_002b P	slovo	oznam	K	B	B	brm
21 130227_002b P	zvatlani	oznam	KV	LS_C	bə	
21 130227_002b P	slovo	oznam	KVKV	KN_CkV_P	tadi	tadi
21 130227_002b P	slovo	dotaz	KVKV	cS_ZS_PKS_Z	coeto	cojeto
21 130313_002a P	slovo	oznam	KVKV	KN_CkV_PS_P	tadie	tadije
21 130313_002a P	slovo	oznam	VKV	N_CkV_P	adi	tadi
21 130313_002a P	zvatlani	oznam	KVKVKVKV	hN_CLV_PjN_CLNLV_P	habijambi	
21 130313_002a P	hyknuti	hyknuti	KV	hS_C	hə	
21 130313_002a P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKV	LFV_PS_PLFV_PS_PLFV_PKN_C	fievievid'a	
21 130313_002a P	slovo	oznam	KVK	KN_CDF	tax	tak
21 130313_002a P						
21 130313_002a P	slovo	osloveni	KVKV	LNN_CLNV_P	mami	mami
21 130313_002a P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	LN_CLV_PLV_P	pabipf	pabipf
21 130313_002a P	zvatlani	spokojenost	KKVV	LNLNN_CN_C	mmaa	

M soubor	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
21 130313_002a	P	zvatlani	spokojenost	VKV	N_CKV_P	adfi
21 130313_002a	P	slovo	oznam	KVKV	KNS_PjV_P	neji
21 130313_002a	P	slovo	echo	KVKV	DS_ZDDS_Z	kokko
21 130313_002a	P	slovo	souhlas	VV	S_CLN	əm
21 130313_002a	P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKVKV	KNV_PLFV_PKNV_PLFV_PLFV_P	nivniivivi
21 130313_002a	P	slovo	oznam	KVKVV	KN_CKV_PV_P	tadii
21 130313_002a	P	slovo	oznam	KVKV	LV_PLN_C	biba
21 130313_002a	P	slovo	oznam	KVKV	LV_PLN_C	bimbam
21 130313_002a	P	slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tadi
21 130313_002a	P	zvatlani	zvatlani	VKVK	S_PjV_ZV_Z	ejúú
21 130313_002a	P	zvatlani	zvatlani	KVKV	LFV_PLFS_Z	fivo
21 130313_002a	P	zvatlani	zvatlani	KVKVKVKV	LFS_CLFS_CLFV_Ph	vəvəih
21 130313_002a	P	zvatlani	zvatlani	KVKVK	LFS_CLFV_Ph	vəvih
21 130313_002a	P	zvatlani	zvatlani	VKVK	S_CLFV_Ph	əvih
21 130313_002a	P	zvatlani	zvatlani	VKVKVKVK	S_CLN_CLNV_PDV_Ph	əbamikih
21 130313_002a	P	smich	smich	KVKVKV	?N_ChN_ChN_C	?ahaha
22 130327_001	P	slovo	oznam	KVK	LN_Ch	báh
22 130327_001	P	slovo	oznam	KVKVKV	KV_PKV_ZLFV_Z	tituvu
22 130327_001	N					kutulu
22 130327_001	P	zvatlani	oznam	VKVKVKV	S_CKV_ZKN_CKV_P	əďuďadi
22 130327_001	P	slovo	oznam	KVKV	hS_ZhV_P	hohi
22 130327_001	N	slovo	zadost	KVKV	hS_ZV_ZhS_Z	houho
22 130327_001	N	slovo	zadost	KVKV	hS_ZhS_Z	houho
22 130327_001	N	slovo	zadost	KVKV	hS_ZhS_Z	houho
22 130327_001	N	slovo	zadost	KVKV	hS_ZhS_Z	houho

M zdroj	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cílové segmenty	význam
22 130327_001	N slovo	zadost	KVKVK	hS_ZhS_ZDF	hohox	houhou
22 130327_001	P slovo	oznam	VKV	S_ZLFS_Z	ovo	houhou
22 130327_001	P slovo	oznam	VKV	S_ZhS_Z	oho	houhou
22 130327_001	P slovo	oznam	KVKV	hS_ZhS_Z	hoho	houhou
22 130327_001	P jasot	jasot	VKVVKVKV	V_PhV_PhV_PhV_P	ihihih	ihihih
22 130327_001	P slovo	oznam	VKVKV	S_ZhS_ZV_ZDFV_P	ohouxi	houpi
22 130327_001	P zvatlani	spokojenost	KVKV	LS_PKV_P	bedi	
22 130327_001	P zvatlani	spokojenost	KVKV	LS_PKV_P	bedi	
22 130327_001	P zvatlani	spokojenost	KVKV	LS_PKV_P	beti	
22 130327_001	P					
22 130327_001	P					
22 130327_001	P slovo	oznam	KVKV	LS_PLS_P	bebe	bebe
22 130327_001	P slovo	oznam	KVKV	KS_PKS_P	dede	bebe
22 130327_001	P					
22 130327_001	P slovo	oznam	KVKVK	KS_PKS_Ph	dedeh	bebe
22 130327_001	N zvatlani	usli	KVK	KS_Ph	deh	
22 130327_001	N slovo	nesouhlas	KV	KNS_P	ne	ne
22 130327_001	P zvatlani	spokojenost	VKVVKV	N_CDV_PDS_PDN_C	agigega	
22 130327_001	P zvatlani	spokojenost	KV	en_C	ča	
22 130327_001	P zvatlani	spokojenost	KV	en_C	ča	
22 130327_001	P zvatlani	spokojenost	KV	KN_C	fa	
22 130327_001	P zvatlani	spokojenost	KVV	KN_CS_C	faa	
22 130327_001	P zvatlani	spokojenost	KVKV	KN_CKV_P	dadi	
22 130327_001	P slovo	oznam	KKV	LNJN_CV_Z	mjav	mjav
22 130327_001	P slovo	oznam	KVKV	?N_CjV_P	?ajf	hajf
22 130327_001	P					
22 130327_003a	P zvatlani	spokojenost	KVKVKVKV	?N_CKV_PKS_PKV_P	?adidedi	
22 130327_003a	P					

M soubor	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
22 130327_003a P						
22 130327_003a P	zvatlani	spokojenost	VKVVKVKVKV	V_PjS_PhS_PKV_ZKN_CKNN_C	ijehetuťa	
22 130327_003a P	vysknuti	vysknuti	KV	?S_P	?e	?e
22 130327_003a P	zvatlani	spokojenost	VKV	V_PjS_P	ije	
22 130327_003a P	zvatlani	zvatlani	KVKV	?V_PjS_P	?ije	?ije
22 130327_003a N	zvatlani	nespokojenost	KVK	?S_Ch	?ah	?swah
22 130327_003a N	zvatlani	nespokojenost	KVK	KNS_Ph	neh	neh
22 130327_003a P						
22 130327_003a P	slovo	udiv	KVKV	?V_ZLFN_CV_Z	?uvau	vau
22 130327_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKVK	KNS_PKN_CLN	nedam	
22 130327_003a P	slovo	oznam	KV	LN_C	bá	bác
22 130327_003a P	slovo	oznam	KV	LN_C	bá	bác
22 130327_003a P	slovo	echo	KV	LN_C	ba	bác
22 130327_003a P	slovo	oznam	KVKV	LN_CLN_C	baba	bábác
22 130327_003a P	slovo	oznam	KVKV	?N_CLFS_C	?afó	?axjo
22 130327_003a P	slovo	echo	KVKV	LS_ZLN_C	boba	botá
22 130327_003a P	slovo	echo	KVKV	LS_ZLN_C	bopa	botá
22 130327_003a P	zvatlani	spokojenost	VKKVKVKV	S_PjKN_CKN_CKV_P	ejtatadi	
22 130327_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	KV_ZKV_ZKV_P	tututi	
22 130327_003a P	slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tadi	tadi
22 130327_003a P	slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tadi	tadi
22 130327_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKV	hS_ZV_ZKV_PKV_ZKV_P	hondidudi	
22 130327_003a P	zvatlani	spokojenost	VKV	S_PKV_P	eđi	
22 130327_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKVKVKV	KS_PKV_PKS_PKV_P	tediđedi	
22 130327_003a P	slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tadi	tadi
22 130327_003a P	zvatlani	spokojenost	KVKVKV	DS_PKS_PKV_P	keđeđi	
22 130327_003a P	slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tadi	tadi

M zdroj	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cílové segmenty	význam
23 130327_003a	P	zvatlani	spokojenost	VKVKV	S_PDS_PDV_P	egegi
23 130327_003a	P	zvatlani	spokojenost	KV	LS_Z	bo
23 130327_003a	P	slovo	osloveni	KVKV	KN_CKS_Z	tato
23 130327_003a	P	slovo	osloveni	KVKV	KN_CKS_Z	tato
23 130327_003a	P	slovo	osloveni	KVKV	KN_CKS_Z	tato
23 130327_003a	P	slovo	osloveni	KVKV	KN_CKS_Z	tato
23 130417_001	P	slovo	oznam	KVK	hN_CLN	ham
23 130417_001	P	slovo	echo	KVK	?N_CLN	?am
23 130417_001	P	slovo	oznam	KVKV	LN_CLV_P	papí
23 130417_001	P	slovo	echo	KV	LN_C	pa
23 130417_001	P	slovo	přítakani	KV	KNS_Z	no
23 130417_001	P					no
23 130417_001	P	zvatlani	oznam	KVKVKV	LFN_CDFDV_ZLN	vaxkum
23 130417_001	P	zvatlani	oznam	KVK	LFN_CLFK	vaft
23 130417_001	P	slovo	echo	KVKV	LFN_CLFV_P	vafi
23 130417_001	P	slovo	echo	KVKV	LN_CLV_P	papí
23 130417_001	P	zvatlani	spokojenost	KVKV	?S_PLFS_C	?evø
23 130417_001	P	zvolani	spokojenost	KVKV	?S_PhV_Z	?ehu
23 130417_001	P	zvolani	spokojenost	KVK	?S_Ph	?eh
23 130417_001	P	slovo	echo	KVKV	LN_CLV_P	papí
23 130417_001	P	zvolani	zvolani	VKV	N_ChV_P	ahi
23 130417_001	P	zvolani	zvolani	VK	N_Ch	ah
23 130417_001	P					
23 130417_001	P	slovo	oznam	KVK	LV_ZLN	bum
23 130417_002	P	slovo	oznam	KV	KN_C	ta
23 130417_002	N	slovo	nesouhlas	KVKVKV	KNS_PKNS_Ph	neřeh
23 130417_002	P	slovo	zadost	KVKVKV	?N_CKS_PKS_ZV_Z	?adedou
23 130417_002	P	slovo	zadost	KVKVKVKV	?N_CLNV_PKS_PKN_C	?amideta
23 130417_002	P	slovo	zadost	KVKVKVKVKV	?N_CLNV_PKN_CKN_Ch	?amitatah
23 130417_002	P	slovo	zadost	KVKVKVKVKV		mamiřetam
23 130417_002	P	slovo	zadost	KVKVKVKVKV		mamiřetata

M soubor	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
23 130417_002	P slovo	oznam	KVKV	?S_CKNS_ZV_Z	?aňou	semnou
23 130417_002	N slovo	nesouhlas	KVK	KNS_Ph	ňeh	ne
23 130417_003	P zvatlani	oznam	KVKV	LN_CLV_ZS_Z	babuo	
23 130417_003	P slovo	stiznost	VKV	N_C?S_Z	a?o	axjo
23 130417_003	P slovo	stiznost	KVKV	?N_CDFS_Z	?axo	?axjo
23 130428_001a	P slovo	oznam	KV	KNV_PN_C	ňia	ďira
23 130428_001a	P slovo	echo	KVK	KNV_PN_Ch	ňiah	ďira
23 130428_001a	P slovo	oznam	KVKVK	KV_PKNN_Ch	ďfiah	ďira
23 130428_001a	P slovo	oznam	KVKVKV	hS_ZKV_PS_ZKV_P	hodiodi	hodihodi
23 130428_001a	P slovo	echo	KVKVKV	hS_ZKV_PS_ZKV_P	hodiodi	hodihodi
23 130428_001a	P slovo	echo	KVKVK	hS_ZKV_Ph	hodih	hodi
23 130428_001a	P slovo	oznam	KVKVK	DS_ZDS_Zh	kokoh	gogo
23 130428_001a	P slovo	echo	KVK	LN_Cj	páj	páf
23 130428_001a	P slovo	echo	KVK	LN_CLN	pám	páf
23 130428_001a	P slovo	echo	KVK	LN_CLF	páf	páf
23 130428_001a	P slovo	echo	KVK	LN_CDF	páx	páf
23 130428_001a	P slovo	oznam	KVK	KN_CL	táp	čáp
23 130428_001a	P slovo	oznam	KV	KN_C	ta	čáp
23 130428_001a	P slovo	oznam	KVK	KN_CL	táp	čáp
23 130428_001a	P slovo	echo	KVKKV	KN_CLKN_C	tapta	čapčáp
23 130428_001a	P slovo	echo	KVKVKV	KN_CLKN_CL	taptap	čapčáp
23 130428_001a	P slovo	oznam	KVK	KN_Cj	taj	tad
23 130428_001a	P slovo	oznam	KVK	KS_Zh	foh	to
23 130428_001a	P slovo	oznam	KVK	KS_Zh	foh	tu
23 130428_001a	P slovo	oznam	KVKVKV	KS_ZhKS_Zh	fohfoh	tutu
23 130428_001a	P slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tadi	tadi
23 130428_001a	P slovo	oznam	KV	DS_Z	kó	kó
23 130428_001a	P slovo	osloveni	KVKV	KN_CKS_Z	tató	tátó

M zdroj	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cílové segmenty	význam
23 130428_001a	P slovo	povzdech	KVKV	?N_CDFS_Z	?axo	?axjo
23 130428_001a	P slovo	oznam	KVK	?S_ZDF	?ox	hrox
23 130428_001a	P slovo	echo	KVK	hs_ZDF	hox	hrox
23 130428_001a	P slovo	oznam	KVKV	?S_PN_CLFN_C	?eava	?eava
23 130428_001a	P slovo	oznam	KVKVKVKVK	?V_ZLFN_CLFN_CLFS_PhS_Ph	?uváváveheh	?uváváveheh
23 130428_001a	P slovo	oznam	KVKVKV	?S_CLFS_PhS_P	?eveh	?swavehe
23 130428_001a	P slovo	oznam	KVKV	?S_CLFS_P	?əvé	?swavé
23 130428_001a	P slovo	oznam	KVK	LN_Ch	bah	balon
23 130428_001a	P slovo	oznam	KVKV	LN_CS_PLN_C	baeba	balonbalon
23 130428_001a	P slovo	echo	KVK	LN_Ch	bah	balon
23 130428_001a	P slovo	oznam	KV	LNN_C	ma	má
23 130428_001a	P slovo	oznam	KV	LN_CS_Z	bao	balon
23 130428_001a	P slovo	oznam	VKVK	N_CKV_Ph	adih	tadi
23 130428_001a	P slovo	echo	KVK	DV_PDF	kíx	mě
23 130428_001b	P slovo	echo	KVKVKV	KV_ZLFV_ZLFV_Z	tuvuvu	kututulu
23 130428_001b	P slovo	echo	KVKV	KV_ZLFV_Z	tuvu	kutulu
23 130428_001b	P slovo	echo	KV	KV_Z	tu	kutulu
23 130428_001b	P slovo	echo	KVKV	KV_ZKV_Z	tutu	kutulu
23 130428_001b	P slovo	oznam	KVK	KN_CLN	tám	čáp
23 130428_001b	P slovo	oznam	KV	KN_C	tá	čáp
23 130428_001b	P slovo	echo	KVKVK	LV_PLV_Ph	pipih	pipi
23 130428_001b	N slovo	stiznost	KVK	LV_ZLN	bum	bum
23 130428_001b	N slovo	stiznost	KV	LN_C	ba	bác
23 130428_001b	P slovo	echo	KVKVK	?S_CLV_ZLN	?əbum	bum
23 130428_001b	P slovo	echo	KVK	LV_ZLN	bum	bum
23 130428_001b	P slovo	echo	KVKV	?S_ZDS_Z	?oko	?oko
23 130428_001b	P zvatlani	oznam	KVK	?N_Ch	?áh	?áh
23 130428_001b	P zvatlani	oznam	V	N_C	á	á

M zdroj	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
23 130428_	001b P slovo	dotaz	KKV	DKS_P	gde	gde
23 130428_	001b P slovo	echo	KVKV	LS_ZKV_P	boti	boti
23 130428_	001b P slovo	oznam	KVKVK	KN_CjV_Ph	tajih	tadi
23 130428_	001b P slovo	oznam	KVKVK	LS_ZLV_Ph	bopih	boti
23 130428_	001b P slovo	oznam	K	KF	s	s
23 130428_	001b P slovo	oznam	K	KF	s	s
23 130428_	001b P slovo	oznam	K	KF	s	s
23 130428_	001b P slovo	oznam	K	KF	s	s
23 130428_	001b P slovo	oznam	K	KF	s	s
23 130428_	001b P slovo	oznam	KVK	?N_CDF	?ax	had
23 130428_	001b P slovo	echo	KVK	hN_CKF	haš	had
23 130428_	001b P slovo	echo	KVK	?N_CKF	?aš	had
23 130428_	001b P slovo	echo	KVK	?N_CDF	?ax	had
23 130428_	001b P slovo	oznam	K	č	č	č
23 130428_	001b P slovo	oznam	KVK	LV_Ph	pih	pi
23 130428_	001b P slovo	oznam	KVKVK	IV_PLV_Ph	pipih	pipi
23 130428_	001b P slovo	oznam	KVKVK	KV_PhKV_Ph	ťfťfih	svřf
23 130428_	001b P slovo	echo	KVKKV	KV_PhKV_P	ťfřti	svřf
23 130428_	001b P slovo	echo	KVKVK	KV_PKV_Ph	ťfřih	svřf
23 130428_	001b P slovo	echo	KVKVK	KS_PKV_Ph	ťefih	svřf
23 130428_	001b P slovo	echo	KVKVK	KV_PKV_Ph	ťfřih	svřf
23 130428_	001b P slovo	oznam	KVKVK	KNS_PKNV_Ph	neňih	neňi
23 130428_	001b P slovo	echo	KVKVK	KNS_PKNV_Ph	neňih	neňi
23 130428_	001b P slovo	echo	KVKVK	KS_PKV_Ph	dedih	bebi
23 130428_	001b P slovo	echo	KVKVK	KS_PKV_Ph	dedih	bebi
23 130428_	001b P heknuti	heknuti	KVK	?S_Ph	?eh	?eh
23 130428_	001b P slovo	oznam	KVKV	KNS_PKNV_P	neňi	neňi

M zdroj	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cílové segmenty	význam
24 130519_001	P slovo	oznam	KVKV	KNS_PKNS_P	nene	nene
24 130519_001	P slovo	oznam	KVKVKV	KNS_PKNS_PKNS_P	nenene	nenene
24 130519_001	P slovo	oznam	KVKVKVKV	KS_ZLNN_CLNV_PKNS_P	tomamine	tomamine
24 130519_001	P slovo	oznam	VKV	N_CKNS_Z	ano	ano
24 130519_001	P zvatlani	spokojenost	KVKVKV	JS_PKNS_PKNS_P	jenene	
24 130519_001	P zvatlani	spokojenost	KV	LN_CS_P	pac	
24 130519_001	P zvatlani	spokojenost	KVKVKV	hN_CLV_PKN_C	hapita	
24 130519_001	P zvatlani	spokojenost	KVKVKVKV	hN_CKS_PLFKS_P	hatefte	
24 130519_001	P zvatlani	spokojenost	KVKVKV	hN_CjV_PDS_Z	hajjiko	
24 130519_001	P slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tadi	tadi
24 130519_001	P slovo	oznam	KVKV	hN_CjV_P	haji	hajf
24 130519_001	P zvatlani	spokojenost	KV	hN_C	ha	
24 130519_001	P zvatlani	spokojenost	KVKVKV	hN_CjKN_C	hajfa	
24 130519_001	P zvatlani	spokojenost	KVK	hN_Cj	haj	
24 130519_001	P zvatlani	spokojenost	KV	hS_P	he	
24 130519_001	P zvatlani	spokojenost	KVK	hN_Cj	haj	
24 130519_001	P zvatlani	spokojenost	V	S_C	ə	
24 130519_001	P slovo	oznam	KVKV	hN_CjV_P	haji	hajf
24 130519_001	P slovo	oznam	KVKV	hN_CjV_P	haji	hajf
24 130519_001	P slovo	oznam	KVKV	hN_CjV_P	haji	hajf
24 130519_001	N					
24 130519_001	P slovo	oznam	KVKV	hN_CjV_P	hajf	hajf
24 130519_001	P zvatlani	spokojenost	KVKVKV	hN_CjV_PDS_Z	hajjiko	
24 130519_001	P slovo	oznam	KVKV	hN_CjV_P	haji	hajf
24 130606_001a	N slovo	oznam	KV	?N_CV_Z	?au	?au
24 130606_001a	P slovo	oznam	KVKV	KNS_PKNV_P	nehi	nehi
24 130606_001a	P slovo	osloveni	KVKVK	KN_CKS_ZKF	tatoš	táto
24 130606_001a	P slovo	osloveni	KVKV	KN_CKS_Z	táto	táto

M soubor	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
24 130606_001a	P slovo	oznam	KVKVKV	KN_CKV_PKS_Z	tadito	tadito
24 130606_001a	P zvatlani	oznam	VKV	V_PKS_Z	ito	ito
24 130606_001a	P slovo	souhlas	KV	js_Z	jo	jo
24 130606_001a	P zvatlani	spokojenost	VKV	S_ZLFS_Z	ovo	ovo
24 130606_001a	P zvatlani	oznam	VKVKVKV	S_PKS_P'S_ZLFN_C	ede?ova	ede?ova
24 130606_001a	P zvatlani	spokojenost	KV	KN_C	da	da
24 130606_001a	P zvatlani	spokojenost	V	S_C	ə	ə
24 130606_001a	P slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tadi	tadi
24 130606_001a	P slovo	oznam	KVKVK	LV_ZLV_ZLN	bubum	bubum
24 130606_001a	P slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tadi	tadi
24 130606_001a	P slovo	oznam	KV	?S_ZV_Z	?ou	hou
24 130606_001a	P slovo	oznam	KVKVKV	KFS_CKFS_CKFKFLFN_C	šššššva	šššššššva
24 130606_001a	P zvatlani	spokojenost	KK	Kř	tř	tř
24 130606_001a	P zvatlani	spokojenost	KKK	Křč	tič	tič
24 130606_001a	P zvatlani	spokojenost	VKVKVK	V_P?N_C?N_CDF	i?a?ax	i?a?ax
24 130606_001a	P zvatlani	spokojenost	KVK	?N_CDF	?ax	?ax
24 130606_001a	P zvatlani	spokojenost	KK	Kř	tř	tř
24 130606_001a	P slovo	osloveni	KVKVK	KV_PKS_Zh	ďidoh	ďedo
24 130606_001a	P slovo	osloveni	KVKV	KV_PKS_Z	ďido	ďedo
24 130606_001a	P slovo	osloveni	KVKV	KV_PKS_Z	ďiďo	ďedo
24 130606_001a	P slovo	osloveni	KVKV	KV_PKS_Z	ďido	ďedo
24 130606_001a	P slovo	osloveni	KVKV	KV_PKS_Z	ďido	ďedo
24 130606_001a	P slovo	osloveni	KVKV	KV_PKS_Z	ďido	ďedo
24 130606_001a	P slovo	osloveni	KVKV	KV_PKS_Z	ďido	ďedo
24 130606_001a	P slovo	osloveni	KVKV	KV_PKS_Z	ďido	ďedo
24 130606_001a	P slovo	osloveni	KVKV	KV_PKS_Z	ďido	ďedo
24 130606_001a	P slovo	osloveni	KVKV	KV_PKS_Z	ďido	ďedo
24 130606_001a	P slovo	osloveni	KVKV	KV_PKS_Z	ďido	ďedo
24 130606_001a	P slovo	osloveni	KVKV	hN_CKS_PKV_P	had'edi	jahodi

M zdroj	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
24 130606_001a	P slovo	oznam	KVKVKV	hN_CKS_PKV_P	haděři	jahodí
24 130606_001a	P slovo	oznam	KVKV	LN_CLV_P	babi	babi
24 130606_001a	P slovo	oznam	KVKV	LN_CLV_P	babi	babi
24 130606_001a	P slovo	oznam	KVKV	KNS_PKNV_P	řeňi	řeňi
24 130606_001a	P slovo	dotaz	KVKV	LN_CLV_P	babi	babi
24 130606_001a	P slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tadi	tadi
24 130606_001a	P slovo	oznam	KVKV	LN_CLV_P	babi	babi
24 130606_004	P slovo	oznam	KVKVK	?N_ChS_Zj	?ahoj	?ahoj
24 130606_004	P slovo	oznam	VKVK	N_CDFS_Zj	axoj	axoj
24 130606_004	P slovo	oznam	VKVK	N_CDFS_Zj	axoj	ahoj
24 130606_004	P slovo	oznam	VKVK	N_CDFS_Zj	axoj	ahoj
24 130606_004	P slovo	oznam	VKVK	N_CDFS_Zj	axoj	ahoj
24 130606_004	P slovo	oznam	KVKVK	?N_ChS_Zj	?ahoj	?ahoj
24 130606_004	P slovo	oznam	KVKVK	?N_ChS_Zj	?ahoj	?ahoj
24 130606_004	P slovo	oznam	KVKVK	KV_Z	du	jdu
24 130606_004	P slovo	oznam	VKV	N_C&V_P	ači	hačí
24 130606_004	P slovo	souhlas	KV	JS_Z	jo	jo
24 130606_004	P slovo	oznam	KVKV	hN_CjV_P	hají	hají
24 130606_004	P slovo	oznam	KVKV	hN_CjV_P	haji	hají
24 130606_004	P slovo	oznam	KVK	LS_Zj	poj	pojd'
24 130606_004	P slovo	oznam	KVKV	hN_CjV_P	hají	hají
24 130606_004	P slovo	oznam	VKV	S_ZDS_Z	oko	oko
24 130606_004	P slovo	oznam	KVK	KNS_ZKF	ňoš	nos
24 130606_004	P udiv	udiv	VKVK	V_PjS_Ph	ijeh	jé
24 130606_004	P slovo	oznam	KVKV	LV_PKFS_Z	bišo	bríxo
24 130606_004	P slovo	oznam	KVKV	?S_ZKFS_Z	?ošo	?uxo
24 130606_004	P slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tati	taki

M soubor	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
24 130606_004	P slovo	oznam	KVKV	?N_CeV_P	?ači	hačí
24 130606_004	P slovo	oznam	VKV	N_CeV_P	ačí	hačí
24 130606_004	P slovo	echo	KVKVK	?N_CDFS_Zj	?axoj	?ahoj
24 130606_004	P slovo	oznam	KVKV	LV_PKFS_Z	pišo	břixo
24 130606_004	P udiv	udiv	VKV	V_PjS_P	ije	jé
24 130606_004	P slovo	oznam	KVKVKV	?N_CKS_ZKV_P	?atoti	kalhoti
24 130606_004	P slovo	oznam	KVKKV	KN_CKKV_P	taťti	taki
24 130606_004	P slovo	echo	KVKVKVKV	DN_CjS_ZhS_ZKV_PKV_P	kajohotiti	kalhoti
24 130606_004	P slovo	oznam	KVKV	KV_PKV_P	tifi	kifi
24 130606_004	P slovo	echo	KVKV	DV_ZKFS_P	kuše	ffkuše
24 130606_004	P slovo	oznam	KVKV	DN_CKV_P	kaťti	taki
24 130606_004	P slovo	oznam	KV	jS_Z	jo	jo
24 130606_004	P slovo	oznam	KVKV	KV_PKV_P	tifi	kiti
24 130606_004	P slovo	echo	KVKV	LN_CKV_P	padf	upadlf
24 130606_004	P slovo	oznam	KVKV	?S_ZLFV_Z	?ovu	dolu
24 130606_004	P slovo	oznam	KVKV	KS_ZLFV_Z	dovu	dolu
24 130606_004	P slovo	stiznost	KV	?N_CV_Z	?au	?au
26 130727_001	N slovo	odpor	KV	KNS_P	ňe	ne
26 130727_001	N slovo	odpor	KV	KNS_P	ňe	ne
26 130727_001	N slovo	odpor	KV	KNS_P	ňe	ne
26 130727_001	N slovo	odpor	KV	KNS_P	ňe	ne
26 130727_001	N slovo	odpor	K	KN	n	n
26 130727_001	N					
26 130727_001	N slovo	odpor	KV	KNS_P	ňe	ne
26 130727_001	N slovo	odpor	KV	KNS_P	ňe	ne
26 130727_001	N slovo	odpor	KV	KNS_P	ňe	ne
26 130727_001	N slovo	odpor	KV	KNS_P	ňe	ne
26 130727_001	N slovo	odpor	KV	KNS_P	ňe	ne
26 130727_001	N slovo	odpor	KVKVKVKV	KNS_PKNS_PKNS_PKNS_P	ňeňeňeňe	nenenene

M zdroj	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
26 130727_001	N	zvatlani	KVKV	KKFV_PKV_P	džiti	
26 130727_001	N					
26 130727_001	N	slovo	KV	KNS_P	ňe	ne
26 130727_001	N	slovo	KVV	čV_ZN_C	čúa	čúrat
26 130727_001	P	slovo	KVKV	KN_CKS_Z	táfo	táfo
26 130727_001	P	slovo	VKKV	S_PKFKS_P	ešte	ješte
26 130727_001	P	slovo	KVKV	KN_CKS_Z	táfo	táfo
26 130727_001	P	slovo	KVKV	KN_CKS_Z	táfo	táfo
26 130727_001	P	slovo	KVKVKKVKV	KV_PKFV_PKFDV_ZKFV_Z	tišikušu	kičičku
26 130727_001	P	slovo	VKV	N_CKNS_Z	aňo	ano
26 130727_001	P	slovo	VKV	S_CKNS_Z	aňo	ano
26 130727_001	P	slovo	VKV	S_PKS_P	efe	ješte
26 130727_001	P	slovo	KVKKV	hS_ZV_ZKFDV_Z	houšku	houšku
26 130727_001	P	slovo	VKV	S_PKS_P	efe	ješte
26 130727_001	P	slovo	VKV	N_CKNS_Z	aňo	ano
26 130727_001	P	slovo	VKV	S_PKFS_P	eše	ješte
26 130727_001	P	slovo	KVKKV	JS_ZV_ZKFDV_Z	joušku	houšku
26 130727_001	P	slovo	KVKVK	LV_ZKFV_PLN	pušim	prosim
26 130727_001	P	slovo	KVKVK	LV_ZKFV_PLN	pušim	prosim
26 130727_001	N	slovo	KV	KNS_P	ne	ne
26 130727_001	N	slovo	KVKV	KNS_PKNS_P	ňeňe	ňeňe
26 130727_001	N	slovo	KV	KNS_P	ne	ne
26 130727_001	N					
26 130727_001	N	slovo	VKV	N_CKNS_Z	aňo	ano
26 130727_001	N	slovo	KVKVKV	KNS_PKNS_PKNS_P	ňeňeňe	nenene
26 130727_006	P	slovo	KVKKV	KNN_CLNKNN_C	namna	ňamňam
26 130727_006	P	slovo	KVKVK	KNS_PKNV_Ph	ňehih	nehi
26 130727_006	P	slovo	KVKVK	LNV_PLNN_CLN	mimam	nemám

M soubor	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
26 130727_006	P slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tati	tadi
26 130727_006	P slovo	oznam	KVKV	LNV_PKFV_Z	mřšu	mřřku
26 130727_006	P slovo	oznam	KVKV	LNV_PLNN_C	mřma	nerřmřm
26 130727_006	P slovo	echo	KVKV	KNV_PLNN_C	nřmř	nerř
26 130727_006	P slovo	echo	KVKVKV	LN_CLN_CLFN_C	papava	papala
26 130727_006	P slovo	oznam	KVKVKV	KNS_PDS_ZKFN_C	nekořa	kouteek
26 130727_006	P slovo	souhlas	VKVK	N_CKNS_Zh	ařoh	ano
26 130727_006	P slovo	echo	KVKVK	LN_CKFV_Ph	pařih	spřtřki
26 130727_006	P podiv	podiv	KVK	js_Ph	jeh	je
26 130727_006	P zvatlani	oznam	KVK	LFN_Ch	vřh	vřh
26 130727_006	P zvatlani	oznam	KVK	LFN_Ch	vřh	vřh
26 130727_006	P zvatlani	oznam	KVK	LFN_Ch	vřh	vřh
26 130727_006	P					
26 130727_006	P slovo	oznam	KVKV	LV_PDS_Z	břko	mřřko
26 130727_006	P slovo	oznam	KVKV	LV_PDS_Z	přko	mřřko
26 130727_006	P zvatlani	oznam	KVKVKV	LFN_CDFDS_Z	vaxko	
26 130727_006	P slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tadi	tadi
26 130727_006	P slovo	oznam	KVK	LFN_CDF	vax	lef
26 130727_006	N zvatlani	zadost	KVK	?S_CDF	?ax	?swax
26 130727_006	N slovo	zadost	KVKV	LNN_CLNN_C	mřma	mřma
26 130727_006	N					
26 130727_006	P slovo	souhlas	KVKV	?N_CKNS_Z	?ařo	?ano
26 130727_006	P slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tadi	tadi
26 130727_006	P slovo	souhlas	KVKVK	?N_CKNS_Zh	?ařoh	?ano
26 130727_006	P slovo	oznam	KVKV	LV_PDS_Z	břko	mřřko
26 130727_006	P slovo	oznam	KVKVKV	LV_PcV_PcS_P	picice	řepice
26 130727_006	N					
26 130727_006	P slovo	nesouhlas	KVKV	KNS_PKNS_P	nene	nene

M zdroj	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam	
26	130727_006	P slovo	oznam	VKKVKVK	V_ZjKS_PLFN_Ch	ujděvah	učelá
26	130727_006	P slovo	oznam	KVKV	DN_CKfV_P	kaši	kaši
26	130727_006	P slovo	oznam	KVKV	LV_PDS_Z	bíko	míko
26	130727_006	P zvatlani	oznam	KV	KN_C	ta	
26	130727_006	P slovo	oznam	VKV	S_ZV_ZLV_P	oupi	houpi
26	130727_006	P slovo	oznam	VKV	S_ZV_ZLV_P	oupi	houpi
26	130727_006	P slovo	oznam	KVKV	hS_ZLV_P	hopi	houpi
26	130727_006	P slovo	oznam	KVKV	hS_ZLV_P	hopi	houpi
26	130727_006	P slovo	oznam	KVKV	hS_ZV_ZLV_P	houpi	houpi
26	130727_006	P slovo	oznam	KVKV	hS_ZV_ZLV_P	houpi	houpi
26	130727_006	P slovo	oznam	KVKV	hS_ZV_ZLV_P	houpi	houpi
26	130727_006	P slovo	oznam	KVKV	hS_ZV_ZLV_P	houpi	houpi
26	130727_006	N					
26	130727_006	P slovo	souhlas	VKV	N_CKNS_Z	ano	ano
26	130727_006	P slovo	oznam	KVKV	DN_CKV_P	kaři	taki
26	130727_006	P slovo	oznam	KVKVKV	LS_C&V_P&V_P	pačiči	křupički
26	130727_006	P slovo	echo	KVKV	KN_CDV_P	taki	taki
26	130727_006	P slovo	echo	KVKVKV	LV_Z&V_P&V_P	pučiči	křupički
26	130727_006	P slovo	dotaz	KVKVKV	KS_ZKS_ZjS_P	totoje	cotoje
26	130727_006	P slovo	echo	KVKVKV	KV_ZKV_PKFV_P	tuřiši	křupički
26	130727_006	P slovo	echo	KV	KFS_ZV_Z	sou	sou
26	130727_006	P slovo	dotaz	KVKVKV	KS_ZKV_PjS_P	totije	cotoje
26	130727_006	P slovo	echo	KVKVKV	LN_CKjS_Ph	pařjeh	špatřje
27	130903_002	P zvatlani	zpev	KVKVKVKVKVKV	DV_PDS_ZDS_ZLFV_PV_PLFV_PLFV_P	kikokoviivivi	
27	130903_002	P zvatlani	zpev	KVKVKV	DDS_ZV_ZDS_Pj	kkoukej	
27	130903_002	P zvatlani	zpev	KVKVKVKVKV	KNS_ZV_ZDKNV_PDS_ZDKNV_P	nouňikokči	
27	130903_002	P zvatlani	zpev	KVKVKVKVKV	jS_PKNS_PDS_ZLFS_ZLV_P	jehekovi	
27	130903_002	P zvatlani	zpev	KVKVKVKVKVKV	DN_CLNV_PKNV_PKNS_PDN_CS_ZKNN_C	karmiňnekařja	

M soubor	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
27 130903_002	P slovo	echo	KVKVKVK	KS_PKS_PLFS_Pj	ded'evej	ned'elej
27 130903_002	P slovo	echo	KVKVKVK	KS_PKS_PLFS_Pj	ded'evej	ned'elej
27 130903_002	P slovo	echo	KVKVKVK	KS_PKS_PLFS_Pj	ded'evej	ned'elej
27 130903_002	P slovo	oznam	VKV	N_CV_ZLFN_C	auva	auva
27 130903_002	P slovo	echo	KVKVKVK	KS_PKS_PLFS_Pj	ded'evej	ned'elej
27 130903_002	P slovo	oznam	VKVVKVKVK	N_CV_Z?N_C?N_CV_ZLFS_P?S_P	au?a'auve?e	au?a'auve?e
27 130903_002	P zvatlani	spokojenost	KVKVKVKVK	js_PjV_P?S_Z?V_Z?V_Z	jeji?o?u?u	
27 130903_002	P zvatlani	spokojenost	KVKVKVKVK	lv_PKV_Plv_PKV_P	pi'ipiti	
27 130903_002	P zvatlani	spokojenost	KVKV	KN_CjV_P	tapi	
27 130903_002	P slovo	oznam	KVKVKVKVKVK	js_PKV_PKFV_PDDV_ZDV_ZDDV_Z	ješivinnarukku	ješivinnarukku
27 130903_002	P slovo	echo	KVKV	KV_PKFV_P	t'isi	svit'i
27 130903_002	P slovo	echo	KVKVKV	DN_CDV_ZDV_Z	kakuku	kakuku
27 130903_002	P zvolani	zvolani	KV	jV_Z	ju	ju
27 130903_002	P slovo	echo	KVKVKVKVK	KV_PKFDN_CDDV_ZDV_Z	tišakkuku	svifinnarukku
27 130903_002	N slovo	oznam	KVKV	?N_CV_Z?N_CV_Z	?au?au	?auau
27 130903_002	N slovo	stiznost	KVKV	LS_ZjV_P	boji	bol'i
27 130903_002	P slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tadi	tadi
27 130903_002	P slovo	oznam	KVKV	LS_ZLFV_P	bovi	bol'i
27 130903_002	P slovo	souhlas	VKV	N_CKNS_Z	año	ano
27 130903_002	P slovo	oznam	VKV	N_CN_CKNS_Z	aaño	aaño
27 130903_005b	P slovo	dotaz	KVKVKV	KKFS_CKS_ZjS_P	dzatoje	cotoje
27 130903_005b	P slovo	oznam	VKVK	V_ZKFV_PD	ušik	oslik
27 130903_005b	N slovo	oznam	KVKVKV	LNN_Cjiv_P	majji	modri
27 130903_005b	P slovo	oznam	KVKV	KNS_PKNV_P	neši	neši
27 130903_005b	P slovo	oznam	KVKV	LNS_ZKV_P	mod'i	modri
27 130903_005b	P slovo	souhlas	VKV	N_CKNS_Z	año	ano
27 130903_005b	N slovo	oznam	VKV	S_PLNN_C	emá	nemá
27 130903_005b	N slovo	oznam	KVKV	KNS_ZhV_Z	nohu	nohu

M soubor	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
27 130903_005b	N slovo	stiznost	KVKV	LNS_PLNN_C	memá	memá
27 130903_005b	N slovo	stiznost	KVKV	KNS_ZhV_Z	nohu	nohu
27 130903_005b	P slovo	jasot	KV	js_Z	jo	jo
27 130903_005b	P slovo	souhlas	VKV	N_CKNS_Z	año	ano
27 130903_005b	P slovo	echo	KVKVKV	hV_ZKPKV_P	hušřf	hušřf
27 130903_005b	P slovo	zadost	KVKV	hs_PLFS_P	heve	hele
27 130903_005b	P slovo	zadost	KVKVK	DS_ZV_ZDS_Pj	koukej	koukej
27 130903_005b	P slovo	echo	KVKV	KFLFS_PD	švek	šrek
27 130903_005b	P slovo	echo	KVKVKV	LV_PKFV_PLFN_C	bišiva	přišera
27 130903_005b	P slovo	echo	KVKVKV	LV_PKFV_PLFN_C	bišiva	přišera
27 130903_005b	P slovo	zadost	KVKV	hs_PLFS_P	heve	hele
27 130903_005b	P slovo	zadost	KVKVK	DS_ZV_ZDS_Pj	koukej	koukej
27 130903_005b	P slovo	echo	KVKV	KFS_PKNS_P	šeňe	fona
27 130903_005b	P slovo	echo	KVKV	KN_CDV_P	taki	taki
27 130903_005b	P slovo	echo	VKVKV	V_PKFS_PLFN_C	řeva	přišera
27 130903_005b	P slovo	oznam	VKVK	V_ZKfV_PD	ušřk	oslřk
27 130903_005b	P slovo	oznam	KVKV	?V_P?N_C	?ř?á	?ř?á
27 130903_005b	P slovo	oznam	VKV	S_ZKfV_P	ošř	oslřk
27 130903_005b	P slovo	oznam	KVKVKV	DN_CLFKfV_PD	gavřřk	delřř
27 130903_005b	P slovo	oznam	KVKV	?V_ZKfV_P	?ušř	?ušř
27 130903_005c	P slovo	oznam	KVKV	KNS_PKNV_P	ňeňi	neňi
27 130903_005c	P slovo	oznam	KVKV	LS_ZKV_P	bořf	boti
27 130903_005c	P slovo	oznam	KVKVKV	DV_PKV_PKFDV_P	křřřkřř	křřřkřř
27 130903_005c	P slovo	souhlas	VKV	N_CKNS_Z	ano	ano
27 130903_005c	P slovo	oznam	VKVKV	N_CjV_PKFDN_C	ařřka	babřřka
27 130903_005c	P slovo	oznam	KVKVKVKV	KNS_PKNV_PKNS_Zhs_Z	ňeňiňo	neňino
27 130903_005c	P slovo	oznam	KVKVKV	KNN_CKNS_ZhN_C	ňaňohá	nohá
27 130903_005c	P slovo	oznam	KVKVKV	KS_PjKS_P	ďeřře	neřře

M zdroj	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
27 130903_005c P slovo	souhlas	VKV	N_CKNS_Z	ano	ano	
27 130903_005c N slovo	stiznost	KVKV	KS_ZV_ZhN_C	čouhá	čouhá	
27 130903_005c N slovo	stiznost	KVKVKVKV	?S_PjLNS_PLNN_CLN	?ejmemam	nemám	
27 130903_005c P slovo	stiznost	KVK	KNS_PLN	řem	nemá	
27 130903_005c P slovo	stiznost	KVKV	LS_ZKV_P	boři	boti	
27 130903_005c N slovo	echo	KVKV	KS_ZhV_Z	dohu	druhou	
27 130903_005c P slovo	echo	KVKV	LS_ZKV_Z	botu	botu	
27 130903_005c P slovo	oznam	KVKV	KN_CKV_P	tadi	tadi	
27 130903_005c P slovo	oznam	KVKV	KS_Zjs_P	ťoje	toje	
27 130903_005c P slovo	oznam	KVKVKV	KN_CjV_Pjs_P	ťajije	tadije	
27 130903_005c P slovo	oznam	VKV	V_ZKfV_P	uši	uši	
27 130903_005c P slovo	oznam	KVKV	KNV_PchV_Z	ňichu	ňichu	
27 130903_005c P slovo	souhlas	KVKV	?N_CKNS_Z	?aňo	?aňo	
27 130903_005c N slovo	stiznost	KVKKV	KNS_PjKS_P	ňejde	nejde	
27 130903_005c P slovo	oznam	VKV	S_PKFS_P	eše	ješe	
27 130903_005c P slovo	oznam	KVKV	KV_ZhS_ZV_Z	duhou	druhou	
27 130903_005c P slovo	souhlas	KVKV	?N_CKNS_Z	?aňo	?aňo	
27 130903_005c P slovo	stiznost	KVKV	KNS_PLNN_C	nemá	nemá	
27 130903_005c P slovo	stiznost	KVKV	KNS_PLNN_C	nemá	nemá	
27 130903_005c P slovo	stiznost	KVKV	LS_ZKV_P	boti	boti	
27 130903_005c P slovo	pozornost	VKV	S_PLFS_P	eve	hele	
27 130903_005c P slovo	pozornost	KVKVK	DS_ZDS_Pj	kokej	koukej	
27 130903_005c P slovo	pozornost	KVKV	hS_PLFS_P	heve	hele	
27 130903_005c P slovo	dotaz	KVKVKV	KV_ZKS_Zjs_P	ťutoje	cotoje	
27 130903_005c P zvatlani	oznam	KVKVKV	KV_PKV_PKFS_P	ťitize		
27 130903_005c P slovo	oznam	KVKV	LV_ZKfV_Z	pušu	pusu	
27 130903_005c P slovo	oznam	KVKVKVKV	DS_ZKV_PLV_ZKfV_Z	kotipušu	takipusu	
27 130903_005c P slovo	oznam	VKV	V_ZKfV_P	uši	uši	

M soubor	V TRP	disk. akt	struktura kontoid/vokoid	hlásková specifikace	cilové segmenty	význam
27 130903_005c	P slovo	oznam	KVKV	?S_ZKfV_P	?oši	?uši
27 130903_005c	P slovo	oznam	VKV	V_ZKfV_P	uši	uši
27 130903_005c	P slovo	oznam	KVKKV	?S_ZKFLfV_P	?ošví	?oslík
27 130903_005c	P slovo	oznam	KVKVKV	KfV_PkFV_PlFN_C	šišiva	příšila
27 130903_005c	P slovo	oznam	VKVK	S_ZKfV_PD	ošik	oslík
27 130903_005c	P slovo	oznam	KVKKV	?S_ZKFLfV_P	?ošví	?oslík
27 130903_006	P slovo	oznam	KVKVKV	DS_ZDV_ZKfS_P	kokuše	dokoše
27 130903_006	P slovo	zadost	KVKVKV	DV_ZDS_ZKfS_P	kukoše	dokoše
27 130903_006	N					
27 130903_006	P slovo	oznam	KVKV	LNN_CLNN_C	mama	máma
27 130903_006	P slovo	oznam	KVKVKV	DS_ZDS_ZKfS_P	kokoše	dokoše

C. Příloha: Seznam slabik v korpusu

Zkratky v záhlaví tabulky:

M – věk (měsíce);

TŘP – typ řečové produkce

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
7	111230_006a	broukani	KV	DS_C	gə
7	111230_006a	broukani	KV	LFS_C	və
7	111230_006a	broukani	KV	DS_C	gə
7	111230_006a	broukani	KV	?S_C	?ə
7	111230_006a	broukani	KV	LFS_C	və
7	111230_006a	broukani	KV	DS_C	gə
7	111230_006a	broukani	KV	DN_CV_Z	gau
7	111230_006a	broukani	KV	DV_Z	gu
7	111230_006a	broukani	KV	DS_C	gə
7	111230_006a	broukani	KV	DS_C	gə
7	111230_006a	broukani	KV	DS_C	gə
7	111230_006a	broukani	KV	DS_C	gə
7	111230_006a	broukani	KVK	DS_Ch	gəh
7	111230_006a	broukani	KV	DN_CV_Z	gau
7	111230_006a	broukani	KV	DS_C	gə
7	111230_006a	broukani	KV	DS_ZN_C	goa
7	111230_006a	broukani	KV	LFN_CS_Z	vao
7	111230_006a	broukani	KV	?N_C	?a
7	111230_006a	broukani	KV	RV_Z	Ru
7	111230_006a	broukani	V	N_C	a
7	111230_006a	broukani	KV	LFN_C	va
7	111230_006a	broukani	KV	LFN_C	va
7	111230_006a	broukani	KV	LFN_C	va
7	111230_006a	broukani	KV	RS_C	Rə
7	111230_006a	broukani	V	S_C	ə
7	111230_006a	broukani	KV	LFN_C	va
7	111230_006a	broukani	KV	?N_C	?a
7	111230_006a	broukani	KVK	LFV_ZLF	vuf

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
7	111230_006a	broukani	KV	?V_P	?i
7	111230_006a	broukani	KVK	DS_Ch	kəh
7	111230_006a	broukani	KV	?S_C	?ə
7	111230_006a	broukani	KV	LFS_C	və
7	111230_006a	broukani	KV	LFS_C	və
7	111230_006a	broukani	KV	LFS_P	ve
7	111230_006a	broukani	KV	?S_P	?e
7	111230_006a	broukani	KVK	LFS_CLF	vəv
7	111230_006a	broukani	KVK	?S_CLF	?əf
7	111230_006a	hyknuti	KV	?V_P	?i
7	111230_006a	broukani	KV	jS_P	je
7	111230_006a	broukani	V	N_C	a
7	111230_006a	broukani	KV	?S_P	?e
7	111230_006a	broukani	KV	LFN_C	va
7	111230_006a	broukani	KVK	LFN_Cj	vaj
7	111230_006a	broukani	KV	?N_C	?a
7	111230_006a	broukani	KV	DN_CV_Z	gau
7	111230_006a	broukani	KV	DN_C	ga
7	111230_006a	broukani	KV	LFN_C	va
7	111230_006a	broukani	KV	LFN_CS_Z	vao
7	111230_006a	broukani	KV	?N_C	?a
7	111230_006a	broukani	VK	S_C?	ə?
7	111230_006a	broukani	KV	LFN_CV_Z	vau
7	111230_006a	broukani	KV	LFN_CV_Z	vau
7	111230_006a	broukani	KV	LFN_C	va
7	111230_006a	broukani	KV	?N_C	?a
7	111230_006a	broukani	KV	DS_C	gə
7	111230_006a	broukani	KV	LFS_C	və
7	111230_006a	hyknuti	KV	?S_P	?e
7	111230_006a	broukani	V	S_P	e
7	111230_006a	broukani	KV	LFS_P	ve
7	111230_006a	broukani	KVK	LFN_Ch	vah
7	111230_006a	broukani	KV	?N_C	?a
7	111230_006a	broukani	KV	LFN_C	va

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
7	111230_006a	broukani	VK	N_Cj	aj
7	111230_006a	broukani	KV	?S_P	?e
7	111230_006a	broukani	KV	DV_Z	gu
7	111230_006a	broukani	KV	DV_Z	gu
7	111230_006a	broukani	KV	DS_P	ge
7	111230_006a	broukani	KV	DV_Z	gu
7	111230_006a	broukani	KVK	DV_Zj	guj
7	111230_006a	broukani	KV	?S_C	?ə
7	111230_006a	broukani	KV	DS_C	gə
7	111230_006a	broukani	KV	LFS_C	və
7	111230_006a	broukani	KV	DS_C	gə
7	111230_006a	broukani	KV	LFS_P	ve
7	111230_006a	broukani	KV	LFS_P	ve
7	111230_006a	broukani	KV	DS_P	ge
7	111230_006a	broukani	KV	DS_P	ge
7	111230_006a	broukani	KV	LFS_P	ve
7	111230_006a	broukani	V	S_C	ə
7	111230_006a	broukani	KV	DN_C	ga
7	111230_006a	zvatlani	KV	KS_P	de
7	111230_006a	zvatlani	KVK	?S_Pj	?ej
7	111230_006a	zvatlani	KV	jS_P	je
7	111230_006a	zvatlani	V	S_P	e
7	111230_006a	zvatlani	KV	hV_P	hi
7	111230_006a	broukani	V	S_C	ə
7	111230_006a	broukani	KV	LNS_C	mə
7	111230_006b	broukani	V	S_P	e
7	111230_006b	broukani	KV	jS_C	jə
7	111230_006b	broukani	KV	?S_C	?ə
7	111230_006b	broukani	KVK	LFS_Ch	vəh
7	111230_006b	broukani	KVK	?S_Ch	?əh
7	111230_006b	broukani	KV	?S_C	?ə
7	111230_006b	broukani	KVK	LNS_CDF	məx
7	111230_006b	broukani	V	S_C	ə
7	111230_006b	broukani	KV	LNS_C	mə

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
7	111230_006b	broukani	V	S_P	e
7	111230_006b	broukani	V	S_P	e
7	111230_006b	broukani	KV	LFS_P	ve
7	111230_006b	broukani	KV	LFN_C	va
7	111230_006b	broukani	VK	S_PN_C?	ea?
7	111230_006b	broukani	KV	?S_P	?e
7	111230_006b	broukani	KV	LFS_P	ve
7	111230_006b	broukani	KV	LFS_P	ve
7	111230_006b	broukani	KV	LFS_P	ve
7	111230_006b	broukani	KV	LFS_P	ve
7	111230_006b	broukani	KV	LFS_P	ve
7	111230_006b	broukani	KVK	LFN_Ch	vah
7	111230_006b	broukani	KV	?S_P	?e
7	111230_006b	broukani	V	S_P	e
7	111230_006b	broukani	KV	LFS_P	ve
7	111230_006b	broukani	KV	LFS_PN_C	vea
7	111230_006b	broukani	KV	LFN_C	va
7	111230_006b	broukani	KV	LFN_C	va
7	111230_006b	broukani	KVK	LFN_Ch	vah
7	111230_006b	broukani	KV	?S_P	?e
7	111230_006b	broukani	KV	LFN_C	va
7	111230_006b	broukani	KV	LFN_C	va
7	111230_006b	broukani	KV	LFN_C	va
7	111230_006b	broukani	KV	LFN_C	va
7	111230_006b	broukani	KV	LFN_C	va
7	111230_006b	broukani	KV	LFN_C	va
7	111230_006b	broukani	KV	LF	v
7	111230_006b	broukani	KV	LFN_C	va
7	111230_006b	broukani	KV	?S_P	?e
7	111230_006b	broukani	KVK	LFS_Pj	vej
7	111230_006b	broukani	KVK	hS_PS_P	hee
7	111230_006b	broukani	KVK	hS_Ph	heh
7	111230_006b	broukani	KV	?S_P	?e
7	111230_006b	broukani	KV	LFS_P	ve

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
7	111230_006b	broukani	KV	hS_C	hə
7	111230_006b	broukani	KV	hS_P	he
7	111230_006b	broukani	KV	hS_P	he
7	111230_006b	broukani	KV	hS_P	he
7	111230_006b	broukani	KV	?S_P	?e
7	111230_006b	broukani	KV	?S_P	?e
7	111230_006b	broukani	KV	LFS_P	ve
7	111230_006b	broukani	KV	LFN_C	va
7	111230_006b	broukani	KV	LFN_C	va
7	111230_006b	broukani	KV	?S_P	?e
7	111230_006b	broukani	KV	LFS_P	ve
9	120228_007	zvatlani	KV	KN_C	da
9	120228_007	zvatlani	KV	KN_C	da
9	120228_007	zvatlani	KV	KN_C	da
9	120228_007	zvatlani	KVK	KN_Ch	dah
9	120228_007	zvatlani	KV	KN_C	da
9	120228_007	zvatlani	KV	KN_C	d'a
9	120228_007	zvatlani	KV	KN_C	d'a
9	120228_007	zvatlani	KV	KN_C	d'a
9	120228_007	zvatlani	KV	KN_C	d'a
9	120228_007	zvatlani	KV	KN_C	da
9	120228_007	zvatlani	KV	KN_C	da
9	120228_007	zvatlani	KV	KN_C	da
9	120228_007	zvatlani	KV	KN_C	da
9	120228_007	zvatlani	KV	KS_C	də
9	120228_007	zvatlani	KV	KN_C	da
9	120228_007	zvatlani	V	S_C	ə
9	120228_007	zvatlani	KV	KK	dd
9	120228_007	zvatlani	KV	KV_P	di
9	120228_007	zvatlani	KVK	KV_PK	did
9	120228_007	zvatlani	KV	jS_P	je
9	120228_007	zvatlani	KKV	LFKNS_P	fne
9	120228_007	zvatlani	KVK	?N_CK	?ať
9	120228_007	zvatlani	KV	KS_P	de
9	120228_007	zvatlani	KV	?S_C	?ə

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
9	120228_007	zvatlani	KVK	LFS_PD	veg
9	120228_007	zvatlani	KV	?V_P	?i
9	120228_007	zvatlani	KV	jN_C	ja
9	120228_007	zvatlani	KV	KN_C	da
9	120228_007	zvatlani	KV	KN_C	da
9	120228_007	zvatlani	K	D	g
9	120228_007	zvatlani	V	S_C	ə
9	120228_007	zvatlani	KV	DS_P	ge
9	120228_007	zvatlani	KV	DS_P	ge
9	120228_007	zvatlani	KV	DS_P	ge
9	120228_007	zvatlani	KV	LS_P	be
9	120228_007	zvatlani	KV	LS_P	be
9	120228_007	zvatlani	KKV	DDFV_P	kxi
9	120228_007	zvatlani	KV	DS_P	ge
9	120228_007	zvatlani	KV	DS_P	ge
9	120228_007	zvatlani	KV	DS_P	ge
9	120228_007	zvatlani	KV	LS_P	pe
9	120228_007	zvatlani	KV	DS_P	ge
9	120228_007	zvatlani	KV	DS_P	ke
9	120228_007	zvatlani	KV	DS_P	ke
9	120228_007	zvatlani	KV	DS_P	ge
9	120228_007	zvatlani	KV	DS_P	ge
9	120228_007	zvatlani	KV	LS_P	be
9	120228_007	zvatlani	KV	LS_P	be
9	120228_007	zvatlani	KV	KS_P	de
9	120228_007	zvatlani	KV	KS_P	de
9	120228_007	zvatlani	KVK	KS_PDF	dex
9	120228_007	zvatlani	KV	LS_P	be
9	120228_007	zvatlani	KV	LS_P	be
9	120228_007	zvatlani	KVK	LS_PL	beb
9	120228_007	zvatlani	KV	LS_P	be
9	120228_007	zvatlani	KV	LS_P	be
9	120228_007	zvatlani	KV	KS_P	ďe
9	120228_007	zvatlani	KV	KS_P	ďe

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
9	120228_007	zvatlani	KV	KS_P	ďe
9	120228_007	zvatlani	KV	KS_P	ťe
9	120228_007	zvatlani	KV	KS_P	ťe
9	120313_001	zvatlani	KVK	LNN_CLN	mam
9	120313_001	zvatlani	KV	LNS_C	mə
9	120313_001	zvatlani	KV	LNN_C	ma
9	120313_001	zvatlani	KV	LNS_C	mə
9	120313_001	zvatlani	V	S_C	ə
9	120313_001	zvatlani	KV	LNS_C	mə
9	120313_001	zvatlani	KV	?S_C	?ə
9	120313_001	zvatlani	KVK	LNN_CLN	mam
9	120313_001	zvatlani	KV	?S_C	?ə
9	120313_001	zvatlani	KV	LNS_C	mə
9	120313_001	zvatlani	KV	LS_P	be
9	120313_001	zvatlani	V	S_P	e
9	120313_001	zvatlani	KV	LFS_P	ve
9	120313_001	zvatlani	KV	LFS_P	ve
9	120313_001	zvatlani	KV	LFS_P	ve
9	120313_001	zvatlani	V	S_P	e
9	120313_001	zvatlani	KV	LFS_P	ve
9	120313_001	zvatlani	KV	LFS_P	ve
9	120313_001	zvatlani	V	S_P	e
9	120313_001	zvatlani	KV	LFS_P	ve
9	120313_001	zvatlani	KV	LFS_P	ve
9	120313_001	zvatlani	KV	?S_P	?e
9	120313_001	zvatlani	KV	LFS_P	ve
9	120313_001	zvatlani	KVK	?S_Ch	?əh
9	120313_001	zvatlani	KVK	?S_Ch	?əh
9	120313_001	zvatlani	V	S_C	ə
9	120313_001	zvatlani	KV	hS_C	hə
9	120313_001	zvatlani	KVK	?S_Ch	?əh
9	120313_001	zvatlani	V	S_C	ə
9	120313_001	zvatlani	KV	?S_C	?ə
9	120313_001	zvatlani	V	S_C	ə

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
9	120313_003	zvatlani	KV	LNS_P	me
9	120313_003	zvatlani	KVK	LNS_Ch	məh
9	120313_003	zvatlani	KV	?S_C	?ə
9	120313_003	zvatlani	KVK	LNN_CLN	mam
9	120313_005	zvatlani	KV	LLFV_P	pfi
9	120313_005	zvatlani	KV	KS_P	ʔe
9	120313_005	zvatlani	VK	V_PDF	ix
9	120313_005	zvatlani	KV	KNS_P	ňe
9	120313_005	zvatlani	VK	S_CLF	əv
9	120313_005	zvatlani	KV	LNS_P	me
9	120313_005	zvatlani	KV	LNS_P	me
9	120313_005	zvatlani	KKV	LNLFS_P	mve
9	120313_005	zvatlani	KV	LNS_P	me
9	120313_005	zvatlani	KV	LNS_P	me
9	120313_005	zvatlani	KV	LNS_P	me
9	120313_005	zvatlani	KVK	?N_Ch	?ah
9	120313_005	zvatlani	KV	LNS_P	me
9	120313_005	zvatlani	KVK	?N_CS_Ph	?aeh
9	120313_005	zvatlani	KV	?N_C	?a
9	120313_005	zvatlani	KV	LFN_C	va
9	120313_005	zvatlani	KV	LFS_P	ve
9	120313_005	zvatlani	KV	?S_C	?ə
9	120313_005	zvatlani	KV	LFS_P	ve
9	120313_005	zvatlani	KVK	LFS_Ph	veh
9	120313_005	zvatlani	KV	LFS_P	ve
9	120313_005	zvatlani	KV	LFS_P	ve
9	120313_005	zvatlani	KVK	LS_PLN	bem
9	120313_005	zvatlani	V	S_C	ə
9	120313_005	zvatlani	V	S_C	ə
9	120313_005	zvatlani	KV	LNS_P	me
9	120313_005	zvatlani	KV	LNS_C	mə
9	120313_005	zvatlani	KV	LNS_P	me
9	120313_005	zvatlani	V	S_C	ə
9	120313_005	zvatlani	KVK	LNN_CLN	mam

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
9	120313_005	zvatlani	KV	?V_P	?i
9	120313_005	zvatlani	KV	?V_P	?i
9	120313_005	zvatlani	KV	?V_P	?i
9	120313_005	zvatlani	KV	?V_P	?i
9	120313_005	zvatlani	KV	?V_P	?i
9	120313_005	zvatlani	KV	?V_P	?i
9	120313_005	zvatlani	KV	?S_P	?e
9	120313_005	zvatlani	KV	jS_P	je
9	120313_005	zvatlani	KV	jS_P	je
9	120313_005	zvatlani	KV	?V_P	?i
9	120313_005	zvatlani	KV	?V_P	?i
9	120313_005	zvatlani	KV	jS_P	je
9	120313_005	zvatlani	KV	?V_P	?i
9	120313_005	broukani	KV	?S_P	?e
9	120313_005	broukani	KV	LFS_P	ve
9	120313_005	broukani	KV	LFS_P	ve
9	120313_005	broukani	KV	LFS_P	ve
9	120313_005	broukani	KV	?S_P	?e
9	120313_005	broukani	KV	LFS_P	ve
9	120313_005	broukani	KV	LFS_P	ve
9	120313_005	broukani	KV	LFS_P	ve
9	120313_005	broukani	KV	?S_P	?e
9	120313_005	broukani	KV	LFS_P	ve
9	120313_005	broukani	KV	?S_P	?e
9	120313_005	broukani	KV	LFS_P	ve
9	120313_005	broukani	KV	?S_P	?e
9	120313_005	broukani	KVK	LFS_Ph	veh
9	120313_005	zvatlani	KV	?S_P	?e
9	120313_005	zvatlani	KVK	LFS_PLF	vev
9	120313_005	zvatlani	KV	LS_C	bə
9	120313_005	zvatlani	KV	LS_C	bə
9	120313_005	zvatlani	V	S_C	ə
9	120313_005	zvatlani	KV	LNS_C	mə
9	120313_005	zvatlani	KVK	LNN_CLN	mam

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
9	120313_005	zvatlani	V	S_C	ə
9	120313_005	zvatlani	V	S_C	ə
9	120313_005	zvatlani	KVK	LNN_Ch	mah
9	120313_005	zvatlani	KV	?S_C	?ə
9	120313_005	zvatlani	KV	?S_C	?ə
9	120313_005	zvatlani	KVK	?S_PLN	?em
9	120313_005	zvatlani	VK	S_Ch	əh
9	120313_005	zvatlani	KV	LNN_C	ma
9	120313_005	zvatlani	KV	LNN_C	ma
9	120313_005	zvatlani	V	S_P	e
9	120313_005	zvatlani	V	S_P	e
9	120313_005	zvatlani	KVK	LNS_CLN	məm
9	120313_005	zvatlani	KV	LNS_C	mə
9	120313_005	zvatlani	KV	LNS_C	mə
9	120313_005	zvatlani	KV	LNS_C	mə
9	120313_005	zvatlani	KVK	LNS_CLN	məm
10	120403_001	zvatlani	KV	DV_Z	gu
10	120403_001	zvatlani	KV	LFS_P	ve
10	120403_001	zvatlani	VK	S_Ph	eh
10	120403_001	zvatlani	KVK	DV_ZS_Ph	gueh
10	120403_001	zvatlani	KV	LNS_P	me
10	120403_001	zvatlani	KV	LNV_ZS_P	mue
10	120403_001	zvatlani	V	S_C	ə
10	120403_001	zvatlani	KV	LFS_C	və
10	120403_001	zvatlani	V	S_C	ə
10	120403_001	zvatlani	KV	LFS_P	ve
10	120403_001	zvatlani	KVK	LFS_Ph	veh
10	120403_001	zvatlani	KV	LS_P	be
10	120403_001	zvatlani	KV	hS_P	he
10	120403_001	zvatlani	KV	hS_P	he
10	120403_001	zvatlani	KV	hS_P	he
10	120403_001	zvatlani	KV	KS_P	te
10	120403_001	zvatlani	KV	KS_P	de
10	120403_001	zvatlani	KV	KN_C	da

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
10	120403_001	zvatlani	KVK	KS_Ph	teh
10	120403_001	zvatlani	KVK	KS_Ph	teh
10	120403_001	zvatlani	V	S_C	ə
10	120403_001	zvatlani	KV	KN_C	ta
10	120403_001	zvatlani	KV	KS_P	te
10	120403_001	zvatlani	KV	KS_P	de
10	120403_001	zvatlani	KV	LS_P	be
10	120403_001	zvatlani	KV	KS_P	de
10	120403_001	zvatlani	KV	KS_P	te
10	120403_001	zvatlani	KV	KS_P	te
10	120403_001	zvatlani	KVK	KS_Ph	d'eh
10	120403_001	zvatlani	KVK	KS_Ph	d'eh
10	120403_001	zvatlani	KV	KS_P	te
10	120403_001	zvatlani	KV	KS_P	te
10	120403_001	zvatlani	KV	KS_P	te
10	120403_001	zvatlani	KVK	KS_Ph	deh
10	120403_001	zvatlani	KV	KS_P	de
10	120403_001	zvatlani	KV	KN_C	ta
10	120403_001	zvatlani	KVK	?S_CD	?ək
10	120403_001	zvatlani	KV	DFN_C	xa
10	120403_001	zvatlani	KV	LS_P	be
10	120403_001	zvatlani	V	S_P	e
10	120403_001	zvatlani	V	S_P	e
10	120403_001	zvatlani	V	S_P	e
10	120403_001	zvatlani	KV	LFS_P	ve
10	120403_001	zvatlani	KVK	?S_Ch	?əh
10	120403_001	zvatlani	V	S_C	ə
10	120403_001	zvatlani	KV	LNS_C	mə
10	120403_001	zvatlani	KVK	LNS_Ch	məh
10	120403_001	zvatlani	KVK	KNS_Ph	ňeh
10	120403_001	zvatlani	KVK	LS_Ph	beh
10	120403_001	zvatlani	KVK	LS_Ph	beh
10	120403_001	zvatlani	KVK	LS_Ph	beh

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
10	120403_001	zvatlani	KV	LS_P	be
10	120403_001	zvatlani	KV	LFS_P	ve
10	120403_001	zvatlani	KV	?S_P	?e
10	120403_001	zvatlani	KV	LS_P	be
10	120403_001	zvatlani	V	S_P	e
10	120403_001	zvatlani	KV	?S_P	?e
10	120403_001	zvatlani	KV	LS_P	be
10	120403_001	zvatlani	KV	LFS_P	ve
10	120403_001	zvatlani	KV	LS_P	be
10	120403_001	zvatlani	KV	hS_P	he
10	120403_001	zvatlani	KV	LFS_P	ve
10	120403_001	zvatlani	KV	LFS_P	ve
10	120403_001	zvatlani	KV	hS_P	he
10	120403_001	zvatlani	KV	?S_P	?e
10	120403_001	zvatlani	KV	LS_P	be
10	120403_001	zvatlani	KVK	LFS_Ph	veh
10	120403_001	zvatlani	KV	LS_P	be
10	120403_001	zvatlani	KV	LFS_P	ve
10	120403_001	zvatlani	KVK	LFS_Ph	veh
10	120403_001	zvatlani	KV	?S_P	?e
10	120403_001	zvatlani	KV	LFS_C	və
10	120403_001	zvatlani	KV	LFS_C	və
10	120403_001	zvatlani	KV	LFS_C	və
10	120403_001	zvatlani	KVK	LFS_Ch	vəh
10	120403_003	zvatlani	KV	KN_C	ta
10	120403_003	zvatlani	KV	KN_C	ta
10	120403_003	zvatlani	KV	KN_C	ta
10	120403_003	zvatlani	KV	KN_C	ta
10	120403_003	zvatlani	KV	KN_C	da
10	120403_003	zvatlani	KV	KN_C	da
10	120403_003	zvatlani	V	S_C	ə
10	120403_003	zvatlani	V	S_C	ə
10	120403_003	zvatlani	KV	KNS_P	ňe
10	120403_003	zvatlani	KVK	KNS_Ph	ňeh

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
10	120403_003	zvatlani	KV	KNS_P	ňe
10	120403_003	zvatlani	KV	hS_P	he
10	120403_003	zvatlani	KV	LNS_C	mə
10	120403_003	zvatlani	KV	KNS_P	ne
10	120403_003	zvatlani	KV	LNN_C	ma
10	120403_003	zvatlani	KKK	?LNLF	?mf
10	120403_003	zvatlani	KV	KS_P	te
10	120403_003	zvatlani	KV	hS_P	he
10	120403_003	zvatlani	KV	KV_P	d'i
10	120403_003	zvatlani	KVK	KS_Ph	deh
10	120403_003	zvatlani	KV	jS_P	je
10	120403_003	zvatlani	KV	hS_C	hə
10	120403_003	zvatlani	KVK	LNS_Ch	məh
10	120403_003	zvatlani	KV	LNS_C	mə
10	120403_003	zvatlani	KV	LNS_C	mə
10	120403_003	zvatlani	KV	?S_P	?e
10	120403_003	zvatlani	KVK	LFS_Pl	vel
10	120403_003	zvatlani	KV	LFS_P	ve
10	120403_003	broukani	V	S_C	ə
10	120403_003	broukani	V	S_C	ə
10	120403_003	broukani	KV	hS_C	hə
10	120403_003	broukani	V	S_C	ə
10	120403_003	broukani	KV	LNS_C	mə
10	120403_003	broukani	V	S_C	ə
10	120403_003	broukani	KV	LNS_C	mə
10	120403_003	broukani	KV	LNS_C	mə
10	120403_003	zvatlani	V	S_P	e
10	120403_003	zvatlani	KV	LFS_C	və
10	120403_003	zvatlani	KV	?S_C	?ə
10	120403_003	zvatlani	KV	LFS_C	və
10	120403_003	zvatlani	KVK	?N_CLNLF	?amf
10	120403_003	broukani	KV	?S_C	?ə
10	120403_003	broukani	KV	LNS_C	mə
10	120403_003	broukani	KV	LNS_C	mə

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
10	120403_003	broukani	KV	LNS_C	mə
10	120403_003	broukani	KVK	?S_Ch	?əh
10	120403_003	broukani	V	S_C	ə
10	120403_003	broukani	KV	?S_C	?ə
10	120403_003	broukani	KV	hS_C	hə
10	120403_003	broukani	VK	S_Ch	əh
10	120403_003	broukani	V	S_C	ə
10	120403_003	broukani	VK	S_Ch	əh
10	120403_003	broukani	V	S_C	ə
11	120424_001	zvatlani	KV	?S_C	?ə
11	120424_001	zvatlani	KV	KV_P	di
11	120424_001	zvatlani	KVK	KV_PDF	dix
11	120424_001	zvatlani	KVK	?S_Ph	?eh
11	120424_001	zvatlani	KV	KV_P	ti
11	120424_001	zvatlani	V	N_C	a
11	120424_001	zvatlani	KV	LFS_P	ve
11	120424_001	zvatlani	KV	KS_P	d'e
11	120424_001	zvatlani	KV	cV_P	ci
11	120424_001	zvatlani	KV	LFV_P	vi
11	120424_001	zvatlani	KVK	?V_PKF	?iz
11	120424_001	zvatlani	KV	jS_P	je
11	120424_001	zvatlani	KV	jS_P	je
11	120424_001	zvatlani	KVK	KS_PDF	d'ex
11	120424_001	zvatlani	KV	?S_P	?e
11	120424_001	zvatlani	KV	jS_P	je
11	120424_001	zvatlani	KV	?S_P	?e
11	120424_001	zvatlani	KV	LFS_P	ve
11	120424_001	zvatlani	KV	?S_C	?ə
11	120424_001	zvatlani	KVK	LS_Ph	beh
11	120424_001	zvatlani	KV	?S_P	?e
11	120424_001	zvatlani	KV	LS_P	be
11	120424_001	zvatlani	KV	LS_P	be
11	120424_001	zvatlani	KVK	LS_Ph	beh
11	120424_001	zvatlani	KV	?S_P	?e

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
11	120424_001	zvatlani	KV	LFS_P	ve
11	120424_001	zvatlani	KV	LS_P	be
11	120424_001	zvatlani	KVK	LS_PDF	bex
11	120424_001	zvatlani	KVK	?S_PLF	?ev
11	120424_001	zvatlani	KV	LS_P	be
11	120424_001	zvatlani	KV	LS_P	be
11	120424_001	zvatlani	KV	LFS_P	ve
11	120424_001	zvatlani	KV	?S_P	?e
11	120424_001	zvatlani	KV	LS_P	be
11	120424_001	zvatlani	KV	LS_P	be
11	120424_001	zvatlani	KV	?S_PV_Z	?eu
11	120424_001	zvatlani	KV	LS_P	pe
11	120424_001	zvatlani	KV	LS_P	be
11	120424_001	zvatlani	KVK	LS_Ph	beh
11	120424_001	zvatlani	KV	LS_C	bə
11	120424_001	zvatlani	KV	LS_C	bə
11	120424_001	vykrik	KV	?S_P	?e
11	120424_001	vykrik	KV	hS_C	hə
11	120424_001	zvatlani	KV	?S_P	?e
11	120424_001	zvatlani	KKK	Klh	dlh
11	120424_001	zvatlani	KV	LS_P	be
11	120424_001	zvatlani	KKV	LhS_P	bhe
11	120424_001	zvatlani	KV	LS_P	be
11	120424_001	zvatlani	KV	BS_C	Bə
11	120424_001	zvatlani	K	L	b
11	120424_001	zvatlani	K	L	b
11	120424_003b	zvatlani	KV	?S_P	?e
11	120424_003b	zvatlani	KV	KKFV_P	d'zi
11	120424_003b	zvatlani	KV	KFV_P	zi
11	120424_003b	zvatlani	KV	KFV_P	zi
11	120424_003b	zvatlani	KVK	KS_PK	d'eť
11	120424_003b	zvatlani	KV	KS_P	d'e
11	120424_003b	zvatlani	KVK	KS_Ph	d'eh
11	120424_003b	zvatlani	KVK	KS_Ph	deh

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
11	120424_003b	zvatlani	KV	?S_C	?ə
11	120424_003b	zvatlani	KV	?V_P	?i
11	120424_003b	zvatlani	KV	KFV_P	zi
11	120424_003b	zvatlani	V	V_P	i
11	120424_003b	zvatlani	KVK	KV_PDF	ďix
11	120424_003b	zvatlani	KV	KV_P	ďi
11	120424_003b	zvatlani	KVK	KV_PDF	ďix
11	120424_003b	zvatlani	K	KF	s
11	120424_003b	zvatlani	K	KF	s
11	120424_003b	zvatlani	KV	hS_P	he
11	120424_003b	zvatlani	KVK	jS_Pj	jej
11	120424_003b	zvatlani	KVK	KS_Pj	ďej
11	120424_003b	zvatlani	KVK	KS_Pj	ďej
11	120424_003b	zvatlani	KV	KS_P	ďe
11	120424_003b	zvatlani	KVK	?S_Pj	?ej
11	120424_003b	zvatlani	KVK	jS_Pj	jej
11	120424_003b	zvatlani	KVK	jS_Pj	jej
11	120424_003b	zvatlani	KV	KS_P	ďe
11	120424_003b	zvatlani	KV	KS_P	ďe
11	120424_003b	zvatlani	KVK	KN_Ch	ďah
11	120424_003b	zvatlani	KV	LFN_C	va
11	120424_003b	zvatlani	KV	LN_C	ba
11	120424_003b	zvatlani	KV	LN_C	ba
11	120424_003b	zvatlani	KVK	LFS_Ph	veh
11	120424_003b	zvatlani	KV	?S_P	?e
11	120424_003b	zvatlani	KV	jV_P	ji
11	120424_003b	zvatlani	KVK	jV_PDF	jix
11	120424_003b	zvatlani	KVK	KV_PK	ďit'
11	120424_003b	zvatlani	KV	?S_C	?ə
11	120424_003b	zvatlani	KV	KS_P	ďe
11	120424_003b	zvatlani	KV	?S_C	?ə
11	120424_003b	zvatlani	KV	KV_P	ďi
11	120424_003b	zvatlani	KV	KKFV_P	ďzi
11	120424_003b	zvatlani	KV	KV_P	di

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
11	120424_003b	zvatlani	KVK	KS_Ph	deh
11	120424_003b	zvatlani	KV	KKFV_P	dzi
11	120424_003b	zvatlani	KV	KV_P	di
11	120424_003b	zvatlani	KV	KS_P	ďe
11	120424_003b	zvatlani	KVK	?S_Ph	?eh
11	120424_003b	zvatlani	KVK	LS_Pj	bej
11	120424_003b	zvatlani	KVK	KS_Ph	deh
11	120424_003b	zvatlani	KV	LS_P	be
11	120424_003b	zvatlani	KVK	?S_PL	?eb
11	120424_003b	zvatlani	KV	LS_P	be
11	120424_003b	zvatlani	KVK	LS_CDF	bəx
11	120508_001	zvatlani	KV	KS_P	de
11	120508_001	zvatlani	KV	LS_P	be
11	120508_001	zvatlani	KVK	DN_Cj	gaj
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	ďa
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	ďa
11	120508_001	zvatlani	KVK	KN_Cj	ďaj
11	120508_001	zvatlani	KV	KS_P	ťe
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_CV_P	ťai
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_CV_P	ďai
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	ta
11	120508_001	zvatlani	KV	KS_P	ďe
11	120508_001	zvatlani	KV	KS_P	ďe
11	120508_001	zvatlani	KV	jS_P	je
11	120508_001	zvatlani	KV	KV_P	ťi
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	ťa
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	ďa
11	120508_001	zvatlani	KV	KV_P	ťi
11	120508_001	zvatlani	KV	?S_P	?e
11	120508_001	zvatlani	KV	hS_P	he
11	120508_001	zvatlani	KV	hS_P	he
11	120508_001	zvatlani	KV	hS_P	he
11	120508_001	zvatlani	KVK	KS_Pch	ďech
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	ďa

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
11	120508_001	zvatlani	KVK	?N_Cj	?aj
11	120508_001	zvatlani	KV	?N_C	?a
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	d'a
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	d'a
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	ʔa
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	ʔa
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	ʔa
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	ʔa
11	120508_001	zvatlani	KVK	KS_Ph	ʔeh
11	120508_001	zvatlani	KV	KS_P	de
11	120508_001	zvatlani	KV	KS_P	de
11	120508_001	zvatlani	KV	KS_P	de
11	120508_001	zvatlani	KV	KS_P	de
11	120508_001	zvatlani	KVK	KS_PK	ʔeʔ
11	120508_001	zvatlani	KV	KV_P	d'i
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_CV_P	d'ai
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	d'a
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	d'a
11	120508_001	zvatlani	KV	?N_C	?a
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	ta
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	ta
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	ta
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	ta
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	ʔa
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	ʔa
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	ʔa
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	ʔa
11	120508_001	zvatlani	KV	KS_P	d'e
11	120508_001	zvatlani	KVK	KN_CDF	tax
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	ta
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	ta
11	120508_001	zvatlani	KVK	KS_PDF	tex

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
11	120508_001	zvatlani	V	S_C	ə
11	120508_001	zvatlani	KV	DN_C	ga
11	120508_001	zvatlani	KV	LFS_C	və
11	120508_001	zvatlani	KV	LFN_CV_Z	vau
11	120508_001	zvatlani	VK	S_Ph	eh
11	120508_001	zvatlani	KV	KS_P	d'e
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	da
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	da
11	120508_001	zvatlani	KV	KN_C	ta
11	120508_001	zvatlani	KV	KS_P	d'e
12	120522_003a	zvatlani	V	N_C	a
12	120522_003a	zvatlani	KV	jN_C	ja
12	120522_003a	zvatlani	KV	jN_C	ja
12	120522_003a	zvatlani	KV	jN_C	ja
12	120522_003a	zvatlani	KV	jN_C	ja
12	120522_003a	zvatlani	V	S_C	ə
12	120522_003a	zvatlani	KV	KNS_P	ne
12	120522_003a	zvatlani	KV	KNS_P	ne
12	120522_003a	zvatlani	KV	KNS_P	ne
12	120522_003a	zvatlani	KV	KNS_P	ne
12	120522_003a	zvatlani	KV	KNS_P	ne
12	120522_003a	zvatlani	VK	N_Cj	aj
12	120522_003a	zvatlani	KV	KN_C	da
12	120522_003a	zvatlani	KV	jN_C	ja
12	120522_003a	zvatlani	KV	jS_P	je
12	120522_003a	zvatlani	KV	jS_P	je
12	120522_003a	zvatlani	KV	KS_P	d'e
12	120522_003a	zvatlani	KV	LFN_CV_Z	vau
12	120522_003a	zvatlani	KV	KN_C	da
12	120522_003a	zvatlani	KV	KN_C	da
12	120522_003a	zvatlani	KV	jN_C	ja
12	120522_003a	zvatlani	KVK	jS_Pj	jej
12	120522_003a	zvatlani	KV	KS_P	d'e
12	120522_003a	zvatlani	KV	jS_P	je

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
12	120522_003a	zvatlani	KV	KN_C	ďa
12	120522_003a	zvatlani	KV	KS_P	ďe
12	120522_003a	zvatlani	KV	KN_C	ďa
12	120522_003a	zvatlani	KVK	jKN_C	jďa
12	120522_003a	zvatlani	V	N_C	a
12	120522_003a	zvatlani	KV	KN_C	ďa
12	120522_003a	zvatlani	KVK	jKS_P	jďe
12	120522_003a	zvatlani	KVK	jN_Cj	jaj
12	120522_003a	zvatlani	KVK	KN_Cj	ďaj
12	120522_003a	zvatlani	KV	KN_C	ďa
12	120522_003a	zvatlani	KV	KN_C	ťa
12	120522_003a	zvatlani	KV	KN_C	ďa
12	120522_003a	zvatlani	KVK	?S_Pj	?ej
12	120522_003a	zvatlani	KV	KN_C	ďa
12	120522_003a	zvatlani	KVK	KN_Cj	ďaj
12	120522_003a	zvatlani	KVK	KN_Cj	ďaj
12	120522_003a	zvatlani	KV	KN_C	ďa
12	120522_003a	zvatlani	KV	?S_C	?ə
12	120522_003a	zvatlani	KV	LFS_C	və
12	120522_003a	zvatlani	KV	KS_P	ďe
12	120522_003a	zvatlani	KV	LFS_C	və
12	120522_003a	zvatlani	KVK	KN_Cj	ďaj
12	120522_003a	zvatlani	KV	KN_C	ďa
12	120522_003a	zvatlani	KV	?S_P	?e
12	120522_003a	zvatlani	KV	jS_P	je
12	120522_003a	zvatlani	KV	jN_C	ja
12	120522_003a	zvatlani	KV	KN_C	ďa
12	120522_003a	zvatlani	KVK	KN_Cj	ťaj
12	120522_003a	zvatlani	KVK	KN_Cj	ďaj
12	120522_003a	zvatlani	KV	KN_C	ťa
12	120522_003a	zvatlani	KV	?S_C	?ə
12	120522_003a	zvatlani	KV	DS_C	gə
12	120522_003a	zvatlani	KV	KV_P	ďi
12	120522_003a	zvatlani	KV	KN_C	ďa

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
12	120522_003a	zvatlani	KV	KN_C	ťa
12	120522_003a	zvatlani	KV	DS_P	ge
12	120522_003a	zvatlani	KVK	KFV_Ph	zih
12	120522_003a	zvatlani	KV	DS_P	ke
12	120522_003a	zvatlani	KV	KV_P	di
12	120522_003a	zvatlani	KV	KS_P	te
12	120522_003a	zvatlani	KV	KS_P	te
12	120522_003a	zvatlani	KV	KV_P	ti
12	120522_003a	zvatlani	KV	KS_P	de
12	120522_003a	zvatlani	KV	KS_P	te
12	120522_003a	zvatlani	KV	DS_P	ge
12	120522_003a	zvatlani	KV	DS_P	ge
12	120522_003a	zvatlani	KV	DS_P	ge
12	120522_003a	zvatlani	KV	KV_P	d'i
12	120522_003a	zvatlani	KV	jS_P	je
12	120522_003a	zvatlani	KV	jS_P	je
12	120522_003a	zvatlani	KV	KS_P	d'e
12	120522_003a	zvatlani	KV	KV_P	d'i
12	120522_003a	zvatlani	VK	S_CLN	əm
12	120522_003a	zvatlani	KV	KV_P	ti
12	120522_003a	zvatlani	KV	KS_P	te
12	120522_003a	zvatlani	KVKK	KV_PDDF	d'ikx
12	120522_003a	zvatlani	KV	jS_P	je
12	120522_003a	zvatlani	KV	jS_P	je
12	120522_003a	zvatlani	KVK	KV_PD	d'ik
12	120522_003a	zvatlani	KV	DV_P	ki
12	120522_003a	zvatlani	KV	DN_C	ka
12	120522_003a	zvatlani	KV	KS_P	d'e
12	120522_003a	zvatlani	KV	KS_P	d'e
12	120522_003a	zvatlani	KV	KV_P	ti
12	120522_003a	zvatlani	KV	KS_P	d'e
12	120522_003a	zvatlani	KV	KS_P	de
12	120522_003a	zvatlani	KV	KS_P	d'e
12	120522_003a	zvatlani	KVK	KN_Cj	daj

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
12	120522_003a	zvatlani	KV	DV_P	ki
12	120522_003a	zvatlani	KV	KS_P	de
12	120522_003a	zvatlani	KV	LFS_P	ve
12	120522_003a	zvatlani	KV	KS_P	ďe
12	120522_003a	zvatlani	KV	jS_P	je
12	120522_003a	zvatlani	KV	LFS_Z	vo
12	120522_003a	zvatlani	VK	S_CLN	əm
12	120522_003a	hyknuti	KV	KS_P	ťe
12	120522_003a	zvatlani	KV	KS_P	ťe
12	120607_001	zvatlani	V	S_P	e
12	120607_001	zvatlani	KV	LNS_P	me
12	120607_001	zvatlani	KV	KN_C	ďa
12	120607_001	zvatlani	KV	KN_C	ďa
12	120607_001	zvatlani	KV	KNS_P	ne
12	120607_001	zvatlani	KV	KNS_P	ne
12	120607_001	zvatlani	KV	KS_P	ďe
12	120607_001	zvatlani	KV	KS_P	ďe
12	120607_001	zvatlani	KV	KS_P	ďe
12	120607_001	zvatlani	KV	KN_C	ďa
12	120607_001	zvatlani	KV	KN_C	ďa
12	120607_001	zvatlani	KVK	LNS_PLN	mem
12	120607_001	zvatlani	KV	KNS_P	ňe
12	120607_001	zvatlani	KV	KNS_P	ňe
12	120607_001	zvatlani	KV	KNS_P	ňe
12	120607_001	zvatlani	V	S_C	ə
12	120607_001	zvatlani	KV	KNS_P	ne
12	120607_001	zvatlani	KV	KNS_P	ne
12	120607_001	zvatlani	KV	KNS_P	ne
12	120607_001	zvatlani	KV	KNS_P	ne
12	120607_001	zvatlani	KV	?S_P	?e
12	120607_001	zvatlani	KV	jS_P	je
12	120607_001	zvatlani	V	S_C	ə
12	120607_001	zvatlani	KV	KNS_P	ňe
12	120607_001	zvatlani	KV	KNS_P	ňe

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
12	120607_001	zvatlani	KV	KNS_P	ňe
12	120607_001	zvatlani	KV	KNS_P	ne
12	120607_001	zvatlani	KV	KNS_P	ne
12	120607_001	zvatlani	KVK	LS_PLN	pem
12	120607_001	zvatlani	KKV	LLFS_P	pve
12	120607_001	zvatlani	KVK	LNS_PLN	mem
12	120607_001	zvatlani	KVK	LNN_CLN	mam
12	120607_001	zvatlani	V	N_C	a
12	120607_001	zvatlani	KVK	LNN_CLN	mam
12	120607_001	zvatlani	KV	KNS_P	ne
12	120607_001	zvatlani	KV	LNS_P	me
12	120607_001	zvatlani	KV	KNV_P	ni
12	120607_001	zvatlani	KVK	KNV_PKN	nin
12	120607_001	zvatlani	KV	?S_P	?e
12	120607_001	zvatlani	KV	KNS_P	ne
12	120607_001	zvatlani	KV	KNS_P	ne
12	120607_001	zvatlani	KV	KNS_P	ne
15	120824_011	zvatlani	KVK	LN_CL	bab
15	120824_011	zvatlani	KV	LFN_C	va
15	120824_011	zvatlani	KV	LS_ZS_P	boe
15	120824_011	zvatlani	KV	LS_P	be
15	120824_011	zvatlani	KV	LS_P	be
15	120824_011	zvatlani	KV	LS_P	be
15	120824_011	zvatlani	KV	hS_P	he
15	120824_011	zvatlani	KV	hS_P	he
15	120824_011	zvatlani	VK	N_Cj	aj
15	120824_011	zvatlani	KKV	LLFN_C	pva
15	120824_011	zvatlani	KV	KN_C	ťa
15	120824_011	zvatlani	KVK	KS_CL	d'əp
15	120824_011	zvatlani	KVK	LS_PL	beb
15	120824_011	zvatlani	KV	LFS_P	ve
15	120824_011	zvatlani	KV	LN_C	ba
15	120824_011	zvatlani	KV	hS_P	he
15	120824_011	zvatlani	KV	LS_P	be

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
15	120824_011	zvatlani	KV	LS_P	be
15	120824_011	zvatlani	KV	LN_C	ba
15	120824_011	zvatlani	KKV	LLFN_C	bva
15	120824_011	zvatlani	KV	LN_C	ba
15	120824_011	zvatlani	KV	LN_C	ba
15	120824_011	zvatlani	KV	LN_C	ba
15	120824_011	zvatlani	KV	LS_P	be
15	120824_011	zvatlani	KV	LS_P	be
15	120824_011	zvatlani	KV	LFS_P	ve
15	120824_011	zvatlani	KV	KV_P	d'i
15	120824_011	zvatlani	KV	LN_C	ba
15	120824_011	zvatlani	KV	LN_C	ba
15	120824_011	zvatlani	KV	LN_C	ba
15	120824_011	zvatlani	KV	LN_C	ba
15	120824_011	zvatlani	KV	LN_C	ba
15	120824_011	zvatlani	KVK	LN_CL	bab
15	120824_011	zvatlani	KV	LFS_P	ve
15	120824_011	zvatlani	V	S_P	e
15	120824_011	zvatlani	KVK	LFS_PLF	vev
15	120824_011	zvatlani	KV	KN_C	d'a
15	120824_011	zvatlani	KV	?N_C	?a
15	120824_011	zvatlani	KV	KN_C	d'a
15	120824_011	zvatlani	KV	KN_C	d'a
15	120824_011	zvatlani	KV	KV_P	ti
15	120824_011	zvatlani	KV	KN_C	ta
15	120824_011	zvatlani	KV	?N_C	?a
15	120824_011	zvatlani	KV	KV_P	ti
15	120824_012	zvatlani	KV	jS_P	je
15	120824_012	zvatlani	KV	KS_P	d'é
15	120824_012	zvatlani	KV	KN_C	ta
15	120824_012	zvatlani	KV	KV_Z	tu
15	120824_012	zvatlani	KV	KV_Z	du
15	120824_012	zvatlani	KV	KV_Z	du
15	120824_012	zvatlani	KV	LFS_C	fə

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
15	120824_012	zvatlani	KV	LFS_C	fə
15	120824_012	zvatlani	KV	LV_Z	bu
15	120824_012	zvatlani	KV	DS_Z	go
15	120824_012	zvatlani	KV	?N_C	?a
15	120824_012	zvatlani	KV	DFN_C	xa
15	120824_012	zvatlani	KV	KS_P	te
15	120824_012	zvatlani	KV	KS_P	te
15	120824_012	zvatlani	KV	KS_P	te
15	120824_012	zvatlani	KV	KS_P	te
15	120824_012	zvatlani	KV	KS_P	te
15	120824_012	zvatlani	KV	KS_P	te
15	120824_012	zvatlani	KV	KN_C	ta
15	120824_012	zvatlani	VK	V_Ph	ih
15	120824_012	zvatlani	KV	jS_P	je
15	120824_012	zvatlani	V	S_C	ə
15	120824_012	zvatlani	KVK	KV_ZS_Ph	tueh
15	120824_012	zvatlani	V	S_P	e
15	120824_012	zvatlani	KVK	jS_Ph	jeh
15	120824_012	zvatlani	KV	hS_P	he
15	120824_012	zvatlani	KVK	jS_Pj	jej
15	120824_012	zvatlani	KV	KS_P	d'e
15	120824_012	zvatlani	KV	KV_P	d'í
15	120824_012	zvatlani	KVK	KS_Ph	d'eh
15	120824_012	zvatlani	KV	KV_PS_P	tie
15	120824_012	zvatlani	KVK	KN_Ch	dah
15	120824_012	zvatlani	KV	LN_C	pa
15	120824_012	zvatlani	KV	LN_C	ba
15	120824_012	zvatlani	KV	LV_ZV_P	pui
15	120824_012	zvatlani	KV	KFV_P	ši
15	120824_012	zvatlani	KV	?S_C	?ə
15	120824_012	zvatlani	KV	hS_C	hə
15	120824_012	zvatlani	KVK	hS_CDF	həx
15	120824_012	zvatlani	VK	S_Ch	əh
15	120824_012	zvatlani	KV	LN_C	pá

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
15	120824_012	zvatlani	KV	LN_C	pa
15	120824_012	zvatlani	KV	KV_P	ti
15	120824_012	zvatlani	KV	KV_P	di
15	120824_012	zvatlani	KV	KS_P	te
15	120824_012	zvatlani	KV	KN_C	tá
15	120824_012	zvatlani	KV	KS_P	te
15	120824_012	zvatlani	KVK	KN_Ch	tah
15	120824_012	zvatlani	KV	KS_P	te
15	120824_012	zvatlani	KVK	KN_CDF	fax
15	120910_008	zvatlani	KV	KS_P	te
15	120910_008	zvatlani	KV	KS_P	te
15	120910_008	zvatlani	KV	KS_P	te
15	120910_008	zvatlani	KV	KS_P	te
15	120910_008	zvatlani	V	S_P	e
15	120910_008	zvatlani	KV	KS_P	te
15	120910_008	zvatlani	KV	KS_P	te
15	120910_008	zvatlani	KV	KV_P	ti
15	120910_008	zvatlani	KV	KS_P	te
15	120910_008	zvatlani	KV	KV_P	di
15	120910_008	zvatlani	KV	chV_P	chi
15	120910_008	zvatlani	KV	KS_P	te
15	120910_008	zvatlani	KV	KN_C	da
15	120910_008	zvatlani	KV	KS_P	te
15	120910_008	zvatlani	KV	KN_C	ta
15	120910_011	zvatlani	KV	?S_P	?e
15	120910_011	zvatlani	KV	LFS_C	və
15	120910_011	zvatlani	KVK	?S_PLF	?ev
15	120910_011	zvatlani	KV	?S_C	?ə
15	120910_011	zvatlani	KV	LNN_C	ma
15	120910_011	zvatlani	KV	LNN_C	ma
15	120910_011	zvatlani	KV	LNN_C	ma
15	120910_011	zvatlani	KV	LNN_C	ma
15	120910_011	zvatlani	KV	LNN_C	ma
15	120910_011	zvatlani	KV	LNS_C	mə

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
15	120910_011	zvatlani	KV	LNS_P	me
15	120910_011	zvatlani	KV	LNS_P	me
15	120910_011	zvatlani	KV	LNS_P	me
15	120910_011	zvatlani	KV	LNN_C	ma
15	120910_011	zvatlani	KVK	LNN_CLN	mam
15	120910_011	zvatlani	KV	LN	m
15	120910_011	zvatlani	KV	LNS_Z	mo
15	120910_011	zvatlani	KV	LNS_Z	mo
15	120910_011	zvatlani	KV	hS_C	hə
15	120910_011	zvatlani	V	S_P	e
15	120910_011	zvatlani	KV	LNS_P	me
15	120910_011	zvatlani	KV	jS_P	je
15	120910_011	zvatlani	KVK	KFV_PKF	šiš
15	120910_012	zvatlani	KV	KS_P	ře
15	120910_012	zvatlani	V	N_C	a
15	120910_012	zvatlani	KV	KN_C	ďa
15	120910_012	hyknuti	V	N_C	a
15	120910_012	zvatlani	V	S_P	e
15	120910_012	zvatlani	KV	jS_P	je
15	120910_012	zvatlani	KV	LN_C	pa
15	120910_012	zvatlani	KV	KS_P	ře
15	120910_012	zvatlani	KV	KN_C	ťa
16	120918_010	slovo	KV	KN_C	tá
16	120918_010	slovo	KV	KS_Z	to
16	120918_010	slovo	KV	KN_C	tá
16	120918_010	slovo	KV	KS_Z	do
16	120918_010	slovo	KV	KN_C	tá
16	120918_010	slovo	KV	KS_Z	to
16	120918_010	slovo	KV	KN_C	tá
16	120918_010	slovo	KV	KS_Z	to
16	120918_010	slovo	KVK	KN_CK	tát
16	120918_010	slovo	KV	KN_C	tá
16	120918_010	slovo	KV	KS_Z	to
16	120918_010	slovo	KV	KN_C	tá

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
16	120918_010	slovo	KV	KS_Z	to
16	120918_010	slovo	KV	KN_C	ta
16	120918_010	zvatlani	KVK	?S_Pj	?ej
16	120918_010	slovo	KV	KN_C	d'a
16	120918_010	slovo	KV	KV_P	ti
16	120918_010	slovo	KV	KN_C	ta
16	120918_010	slovo	KV	KV_P	ti
16	120918_010	slovo	KV	DN_C	ka
16	120918_010	slovo	KV	DV_P	ki
16	121008_002	zvatlani	KV	KV_P	d'i
16	121008_002	zvatlani	VK	V_PK	if
16	121008_002	zvatlani	KV	KS_P	te
16	121008_002	zvatlani	KV	jS_P	je
16	121008_002	zvatlani	KV	LFS_P	ve
16	121008_002	zvatlani	KV	?S_P	?e
16	121008_002	zvatlani	KV	KN_C	d'a
16	121008_002	zvatlani	KV	KN_C	d'a
16	121008_002	zvatlani	KV	KN_C	d'a
16	121008_002	zvatlani	KV	KS_P	d'e
16	121008_002	zvatlani	KV	KN_C	d'a
16	121008_002	zvatlani	KV	KS_P	te
16	121008_002	zvatlani	KV	KN_C	da
16	121008_002	zvatlani	KV	KN_C	fa
16	121008_002	zvatlani	KV	KN_C	d'a
16	121008_002	zvatlani	KV	?S_P	?e
16	121008_002	zvatlani	KV	KS_P	d'e
16	121008_002	zvatlani	KV	KN_C	ta
16	121008_002	zvatlani	KV	KN_C	d'a
16	121008_002	zvatlani	KV	jS_P	je
16	121008_002	zvatlani	KV	KN_C	d'a
16	121008_002	zvatlani	KV	KNS_P	ne
16	121008_002	zvatlani	KVK	LS_Ch	bah
16	121008_003b	hyknuti	KVK	hS_Pj	hej
16	121008_003b	zvatlani	KV	?N_C	?a

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
16	121008_003b	zvatlani	KVK	LFN_CLF	vav
16	121008_003b	zvatlani	KV	?N_C	?a
16	121008_003b	zvatlani	KV	LFS_PV_Z	veu
16	121008_003b	zvatlani	KV	?N_C	?a
16	121008_003b	zvatlani	KV	LFN_CV_Z	vau
16	121008_003b	zvatlani	KV	?N_C	?a
16	121008_003b	zvatlani	KV	?S_P	?e
16	121008_003b	zvatlani	KV	LFN_C	va
16	121008_003b	zvatlani	KVK	LFN_Ch	vah
16	121008_003b	zvatlani	KV	?N_C	?a
16	121008_003b	zvatlani	KV	LFN_C	va
16	121008_003b	zvatlani	KV	LFN_C	va
16	121008_003b	zvatlani	KV	?N_C	?a
16	121008_003b	zvatlani	KV	LFN_C	va
16	121008_003b	zvatlani	KVK	LFN_Ch	vah
16	121008_003b	zvatlani	KV	?N_C	?a
16	121008_003b	zvatlani	KV	LFN_C	va
16	121008_003b	zvatlani	KV	LFN_C	va
16	121008_003b	zvatlani	KV	LFN_C	va
16	121008_003b	zvatlani	KV	?S_P	?e
16	121008_003b	zvatlani	KV	LFS_P	ve
16	121008_003b	zvatlani	KV	LFS_P	ve
16	121008_003b	zvatlani	KV	?S_P	?e
16	121008_003b	zvatlani	KV	LFS_P	ve
16	121008_003b	zvatlani	KV	?S_P	?e
16	121008_003b	zvatlani	KV	hS_P	he
16	121008_003b	slovo	KV	LN_C	ba
16	121008_003b	slovo	KVK	LV_PKF	biš
16	121008_003b	slovo	KV	LN_C	ba
16	121008_003b	slovo	KVK	LV_PKF	biš
16	121008_003b	zvatlani	KV	?S_P	?e
16	121008_003b	zvatlani	KVK	hS_Ph	heh
16	121008_003b	zvatlani	KV	?N_C	?a
16	121008_003b	zvatlani	KV	KN_C	da

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
16	121008_003b	zvatlani	KVK	KN_CK	dad
16	121008_003b	zvatlani	KV	LN_C	ba
16	121008_003b	zvatlani	KV	LN_C	ba
16	121008_003b	zvatlani	KV	LN_C	pa
16	121008_003b	zvatlani	KV	LN_C	pa
16	121008_003b	zvatlani	KV	LN_C	pa
16	121008_003b	zvatlani	KV	LN_C	pa
16	121008_003b	zvatlani	KV	LN_C	pa
16	121008_003b	zvatlani	KV	LN_C	ba
16	121008_003b	zvatlani	KV	LN_C	ba
16	121008_003b	zvatlani	KV	LN_C	ba
16	121008_003b	zvatlani	KV	LN_C	ba
16	121008_003b	zvatlani	KV	LN_C	ba
16	121008_003b	zvatlani	KV	LN_C	ba
16	121008_003b	zvatlani	KV	LN_C	ba
16	121008_003b	zvatlani	KVK	LN_Ch	bah
16	121008_003b	zvatlani	KVK	?S_Ph	?eh
16	121008_003b	zvatlani	KV	LFS_P	ve
16	121008_003b	zvatlani	KV	LFS_P	ve
16	121008_003b	zvatlani	KV	LFS_P	ve
16	121008_003b	zvatlani	KV	?S_P	?e
16	121008_003b	zvatlani	KV	LFS_P	ve
16	121008_003b	zvatlani	KV	LFS_P	ve
16	121008_003b	zvatlani	KV	LFS_P	ve
16	121008_003b	zvatlani	KV	LFS_C	və
16	121008_003b	zvatlani	KV	hN_CV_Z	hau
16	121008_003b	zvatlani	KV	KKFS_P	dze
16	121008_003b	zvatlani	KV	KN_C	da
16	121008_003b	zvatlani	KVK	KV_PKF	diš
16	121008_003b	zvatlani	KV	LN_C	pa
16	121008_003b	zvatlani	KV	LV_P	pi
16	121008_003b	slovo	KV	?S_P	?e
16	121008_003b	slovo	KVK	hS_Ph	heh

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
16	121008_003b	slovo	KV	?S_P	?e
16	121008_003b	slovo	KV	hS_P	he
16	121008_003b	slovo	KV	hS_P	he
16	121008_003b	slovo	KV	hS_P	he
16	121008_003b	slovo	K	L	b
16	121008_003b	slovo	K	L	b
16	121008_003b	slovo	K	L	b
16	121008_003b	zvatlani	KV	KN_C	ďa
16	121008_003b	zvatlani	KV	LV_P	bi
16	121008_003b	slovo	KKVK	LKFV_PKF	bžíš
16	121008_003b	slovo	KV	KFV_P	ží
16	121008_003b	slovo	KV	KFV_P	ži
16	121008_003b	slovo	K	KF	ž
16	121008_003b	slovo	KV	?V_P	?í
16	121008_004	zvatlani	KV	KV_Z	ťu
16	121008_004	zvatlani	KV	čN_C	ča
16	121008_004	zvatlani	KV	LS_C	pə
16	121008_004	slovo	KV	KN_C	tá
16	121008_004	slovo	KV	KS_Z	to
16	121008_004	zvatlani	KV	KV_P	ťi
16	121008_004	zvatlani	KV	KV_P	ďi
16	121008_004	zvatlani	KVK	?V_PDF	?ix
16	121008_004	slovo	KV	KN_C	ta
16	121008_004	slovo	KV	KV_P	di
16	121008_004	zvatlani	KV	KV_P	ťi
16	121008_004	slovo	KV	KN_C	ta
16	121008_004	slovo	KV	KV_P	di
16	121008_004	zvatlani	KV	?S_P	?e
16	121008_004	zvatlani	KVK	KS_Pj	ďej
16	121008_004	zvatlani	KV	KN_C	ďa
16	121008_004	zvatlani	KV	KN_C	tá
16	121008_004	zvatlani	KVK	KS_Pj	ďej
16	121008_004	zvatlani	KV	KFV_P	ši
16	121008_004	zvatlani	KVK	KN_CK	dat

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
17	121022_007	slovo	KVK	KV_Ph	fih
17	121022_007	slovo	KV	KV_P	ti
17	121022_007	slovo	KV	LV_P	pi
17	121022_007	slovo	KV	LV_P	pi
17	121022_007	slovo	KVK	DFS_CDF	xəx
17	121022_007	slovo	KVK	DFS_CDF	xəx
17	121022_007	slovo	KV	LS_P	be
17	121022_007	slovo	KV	hS_P	he
17	121022_007	slovo	KV	hS_P	he
17	121022_007	slovo	KV	LS_P	be
17	121022_007	slovo	KV	hS_P	he
17	121022_007	slovo	V	S_P	e
17	121022_007	slovo	KV	hS_P	he
17	121105_002	zvatlani	KV	?N_C	?a
17	121105_002	zvatlani	KV	jV_P	ji
17	121105_002	zvatlani	KV	?N_C	?a
17	121105_002	zvatlani	KV	jV_P	ji
17	121105_002	zvatlani	KV	?N_C	?a
17	121105_002	zvatlani	KV	jV_P	ji
17	121105_002	zvatlani	KV	?N_C	?a
17	121105_002	zvatlani	KV	jV_P	ji
17	121105_002	zvatlani	KV	KS_P	ďe
17	121105_002	zvatlani	KV	KN_C	ďá
17	121105_002	zvatlani	KV	KS_P	ďe
17	121105_002	zvatlani	KV	KS_P	ďé
17	121105_002	zvatlani	KVK	?S_Pj	?ej
17	121105_002	zvatlani	KVK	KS_Pj	ďej
17	121105_002	zvatlani	KVK	KS_Pj	ďej
17	121105_002	zvatlani	KVK	KS_Ph	ďéh
17	121105_002	zvatlani	V	S_P	e
17	121105_002	zvatlani	KV	jV_P	ji
17	121105_002	zvatlani	V	V_P	i
17	121105_002	zvatlani	KV	KV_P	ti
17	121105_002	zvatlani	KV	KV_P	ďi

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
17	121105_002	zvatlani	VK	V_Ph	ih
17	121105_002	zvatlani	KV	KV_P	ti
17	121105_002	zvatlani	KV	KV_P	di
17	121105_002	zvatlani	VK	V_Ph	ih
17	121105_002	zvatlani	KV	?V_P	?i
17	121105_002	zvatlani	KV	KV_P	di
17	121105_002	zvatlani	KV	?V_P	?i
17	121105_002	zvatlani	KV	KV_P	di
17	121105_002	zvatlani	V	V_P	i
17	121105_002	zvatlani	VK	V_PKN	in
17	121105_002	zvatlani	KV	KV_P	di
17	121105_002	zvatlani	KV	?S_P	?e
17	121105_002	zvatlani	KV	KV_P	di
17	121105_002	zvatlani	KV	KV_P	di
17	121105_002	zvatlani	KVK	KV_Ph	dih
17	121105_002	zvatlani	V	S_C	ə
17	121105_002	zvatlani	KV	KV_P	di
17	121105_002	zvatlani	KV	KFV_P	ši
17	121105_002	zvatlani	KV	KV_P	di
17	121105_002	zvatlani	V	V_P	i
17	121105_002	zvatlani	KV	KV_P	di
17	121105_002	zvatlani	KV	KV_P	di
17	121105_002	zvatlani	KV	KV_P	di
17	121105_002	zvatlani	KV	KV_P	di
17	121105_002	zvatlani	KV	KV_P	di
17	121105_002	zvatlani	KV	KV_P	di
17	121105_002	zvatlani	VK	V_Ph	ih
17	121105_002	zvatlani	KV	KV_P	di
17	121105_002	zvatlani	KV	KV_P	di
17	121105_002	zvatlani	KV	KV_P	di
17	121105_002	zvatlani	KV	KV_P	di
17	121105_002	zvatlani	VK	V_Ph	ih
17	121105_002	zvatlani	KV	jV_P	ji
17	121105_002	zvatlani	KV	KV_P	di
17	121105_002	zvatlani	KVK	KV_Ph	dih
17	121105_002	zvatlani	KV	jV_P	ji

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
17	121105_002	zvatlani	KV	KV_P	di
17	121105_002	zvatlani	KV	KV_P	di
17	121105_002	zvatlani	KV	KV_P	di
17	121105_002	zvatlani	KVK	hV_Ph	hih
17	121105_003a	zvatlani	KV	KNV_P	ňi
17	121105_003a	zvatlani	KV	KNV_P	ňi
17	121105_003a	zvatlani	KV	KNS_PN_C	ňaa
17	121105_003a	zvatlani	KV	LNS_C	mə
17	121105_003a	zvatlani	KV	LNS_C	mə
17	121105_003a	zvatlani	KV	LNS_C	mə
17	121105_003a	zvatlani	KV	LNS_C	mə
17	121105_003a	zvatlani	VK	S_CLN	əm
17	121105_003a	zvatlani	KVK	LNS_CLN	məm
17	121105_003a	zvatlani	KV	LNS_C	mə
17	121105_003a	zvatlani	KVK	LNS_PLN	mem
17	121105_003a	zvatlani	KVK	LNS_PLN	mem
17	121105_003a	zvatlani	KV	LNS_P	me
17	121105_003a	zvatlani	KV	LNS_C	mə
17	121105_003a	slovo	KVK	?N_Cč	?ač
17	121105_003a	slovo	K	č	č
17	121105_003a	slovo	K	č	č
17	121105_003a	slovo	K	c	c
17	121105_003a	zvatlani	KVK	?S_Ph	?eh
17	121105_003a	slovo	KV	LNV_P	mi
17	121105_003a	slovo	KV	LNV_P	mi
17	121105_003a	slovo	KVK	LNV_Ph	mih
17	121105_003a	zvatlani	KVK	?S_Ph	?eh
17	121105_003a	zvatlani	KVK	?S_Ph	?eh
17	121105_003a	slovo	K	KF	s
17	121105_003a	slovo	K	c	c
17	121105_003a	slovo	K	c	c
17	121105_003a	zvatlani	VK	V_Ph	ih
17	121105_003a	zvatlani	V	N_C	a
17	121105_003a	zvatlani	KV	KS_P	de

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
17	121105_003a	zvatlani	KVK	KN_Ch	dáh
17	121105_003a	zvatlani	V	S_P	e
17	121105_003a	zvatlani	KV	KN_C	ta
17	121105_003a	zvatlani	KVK	KV_Ph	dih
17	121105_003a	slovo	KVK	?N_CDF	?ax
17	121105_003a	slovo	KVK	hN_CDF	hax
17	121105_003a	slovo	KV	LS_P	bé
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	pí
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	pí
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	pi
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	bi
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	bi
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	pi
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	bi
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	bi
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	bi
17	121105_003a	slovo	KVK	LV_Ph	bíh
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	pi
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	bi
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	bi
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	bi
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	pí
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	pi
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	pi
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	pí
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	pí
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	pí
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	pí
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	pí
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	pí
17	121105_003a	slovo	KVK	LFV_Ph	vih
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	pi
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	pi
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	pi

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	pi
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	bi
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	pi
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	pi
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	pi
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	bi
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	bi
17	121105_003a	slovo	KV	LV_P	pí
17	121105_003a	slovo	KVK	LV_Ph	pih
17	121105_003a	slovo	KVK	LV_PL	píp
18	121127_004	zvatlani	KVK	LS_PLF	bev
18	121127_004	zvatlani	KV	LS_P	be
18	121127_004	zvatlani	KVK	LS_PLF	bev
18	121127_004	zvatlani	V	N_C	a
18	121127_004	zvatlani	KV	LS_P	be
18	121127_004	zvatlani	KV	IS_C	lə
18	121127_004	zvatlani	KV	LS_P	be
18	121127_004	zvatlani	KV	IS_C	lə
18	121127_004	slovo	KV	LNV_P	mi
18	121127_004	slovo	KV	LNV_P	mi
18	121127_004	slovo	KV	LNV_P	mi
18	121127_004	slovo	KV	LNV_P	mi
18	121127_004	slovo	V	N_C	a
18	121127_004	slovo	KV	jN_C	ja
18	121127_004	zvatlani	V	N_C	a
18	121127_004	zvatlani	KV	hN_C	ha
18	121127_004	slovo	KV	LNN_C	má
18	121127_004	slovo	KV	LNS_Z	mo
18	121127_004	slovo	KV	KN_C	ta
18	121127_004	slovo	KV	KS_Z	do
18	121127_007a	zvatlani	KV	?S_P	?e
18	121127_007a	zvatlani	KV	LNS_P	me
18	121127_007a	slovo	KV	?S_P	?e
18	121127_007a	slovo	KVK	KN_CLN	tam

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
18	121127_007a	slovo	KV	LV_P	bi
18	121127_007a	slovo	KV	LV_P	bi
18	121127_007a	slovo	KV	LV_P	bi
18	121127_007a	slovo	KV	LV_P	pi
18	121127_007a	slovo	V	S_P	e
18	121127_007a	slovo	KV	LN_C	ba
18	121127_007a	slovo	KV	LV_P	bi
18	121127_007a	slovo	K	h	h
18	121127_007a	slovo	KV	LV_P	bi
18	121127_007a	slovo	KV	LV_P	bi
18	121127_007a	slovo	KV	?N_CV_Z	?au
18	121127_007a	slovo	KV	KS_Z	to
18	121127_007a	slovo	KV	KN_C	tá
18	121127_007a	slovo	KV	KN_C	d'a
18	121127_007a	slovo	KV	KN_C	ta
18	121127_007a	slovo	KV	KN_C	ta
18	121127_007a	slovo	KV	KN_C	da
18	121127_007a	slovo	KV	KN_C	ta
18	121127_007a	slovo	KV	KN_C	ta
18	121127_007a	slovo	KV	KN_C	da
18	121127_007a	slovo	KV	KN_C	da
18	121127_007a	slovo	KV	KN_C	ta
18	121127_007a	slovo	V	N_C	a
18	121127_007a	slovo	KV	KS_Z	do
18	121127_007a	slovo	KV	KN_C	ta
18	121127_007a	slovo	KV	KS_Z	to
18	121127_007a	slovo	KV	LV_Z	bú
18	121127_007a	zvatlani	KV	KS_Z	d'ó
18	121127_007a	zvatlani	KVK	KS_ZK	dod
18	121127_007a	zvatlani	KV	IS_P	le
18	121127_007a	zvatlani	KVK	KS_PKN	ten
18	121127_007a	zvatlani	KVK	KV_PKN	ťin
18	121127_007a	zvatlani	KV	hV_P	hi

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
18	121127_007a	zvatlani	KV	KS_P	te
18	121127_007a	zvatlani	KV	KS_P	ďe
18	121127_007a	zvatlani	KV	KS_P	ďe
18	121127_007a	zvatlani	KV	KV_P	ťi
18	121127_007a	zvatlani	KVK	KS_CKN	ďěň
18	121127_007a	zvatlani	KVK	KNS_Ph	ňeh
18	121127_007a	slovo	KV	KN_C	ta
18	121127_007a	slovo	KV	KV_P	ti
18	121127_007a	slovo	KV	KN_C	ta
18	121127_007a	slovo	KV	KV_P	ti
18	121127_007a	slovo	KV	KN_C	ta
18	121127_007a	slovo	KV	KV_P	ti
18	121127_007a	slovo	KVK	LN_CLF	bav
18	121127_007a	slovo	KV	jV_Z	ju
18	121127_007a	slovo	KV	LV_P	bi
18	121127_007a	slovo	KV	LV_P	bi
18	121127_007a	slovo	KV	LV_P	bi
18	121127_007a	slovo	V	S_C	ə
18	121127_007a	slovo	KV	LV_P	bi
18	121127_007a	slovo	KV	LV_P	bi
18	121127_007a	slovo	KV	LV_P	bi
18	121127_007a	slovo	KV	LV_P	pi
18	121127_007a	zvatlani	KV	KN_C	ťa
18	121127_007a	slovo	KV	KS_Z	to
18	121127_007a	slovo	KV	KS_Z	to
18	121127_007a	slovo	KV	KN_C	da
18	121127_007a	slovo	KV	KN_C	ta
18	121127_007a	slovo	KV	KV_P	di
18	121127_007a	slovo	KV	KN_C	ťa
18	121127_007a	slovo	KV	KV_P	di
18	121127_007a	zvatlani	KVK	LN_CLN	pam
18	121127_007a	zvatlani	VKK	S_PhLN	ehm
18	121127_007a	zvatlani	KV	hS_P	he
18	121127_007a	slovo	KV	KN_C	ta

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
18	121127_007a	slovo	KV	KV_P	di
18	121127_007a	zvatlani	V	S_P	e
18	121127_007a	zvatlani	KV	KV_P	ti
18	121127_007a	zvatlani	KV	KS_Z	to
18	121127_007a	zvatlani	KV	KS_Z	to
18	121127_007a	zvatlani	V	S_Z	o
18	121127_007a	zvatlani	KV	DS_Z	ko
18	121127_007b	slovo	KV	LV_P	bi
18	121127_007b	slovo	KV	LV_P	bi
18	121127_007b	zvatlani	KV	KN_C	ta
18	121127_007b	zvatlani	KV	KN_C	ta
18	121127_007b	zvatlani	KV	KN_C	ta
18	121127_007b	zvatlani	KV	KN_C	ta
18	121127_007b	zvatlani	KV	KN_C	ta
18	121127_007b	zvatlani	KV	KN_C	ta
18	121127_007b	zvatlani	KV	KN_C	ta
18	121127_007b	zvatlani	KV	KN_C	da
18	121127_007b	zvatlani	KV	LFN_C	va
18	121127_007b	zvatlani	KV	jS_P	je
18	121127_007b	zvatlani	KV	jV_P	ji
18	121127_007b	zvatlani	KV	LFV_P	vi
18	121127_007b	zvatlani	KV	jV_Z	ju
18	121127_007b	zvatlani	V	V_Z	u
18	121127_007b	zvatlani	KVK	hV_PLF	hiv
18	121127_007b	zvatlani	KV	LN_C	ba
18	121127_007b	zvatlani	KV	LN_C	ba
18	121127_007b	zvatlani	KV	LN_C	pa
18	121127_007b	zvatlani	KV	LN_C	ba
18	121127_007b	zvatlani	KV	LN_C	pa
18	121127_007b	zvatlani	KV	LN_C	ba
18	121127_007b	zvatlani	KV	LN_C	pa
18	121127_007b	zvatlani	KVK	LN_Ch	bah
18	121127_007b	zvatlani	KV	LS_Z	bo
18	121127_007b	zvatlani	KV	jV_P	ji
18	121127_007b	zvatlani	KV	KN_C	ta

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
18	121127_007b	zvatlani	KV	KS_Z	do
18	121127_007b	zvatlani	KV	KV_P	ti
18	121127_007b	zvatlani	KV	KV_P	di
18	121127_007b	zvatlani	KV	KN_C	ta
18	121127_007b	zvatlani	KV	KV_P	di
18	121127_007b	zvatlani	K	L	b
18	121127_007b	zvatlani	KVK	KS_PLN	dem
18	121127_007b	zvatlani	KV	KN_C	ta
18	121127_007b	zvatlani	KV	KN_C	da
18	121127_007b	zvatlani	KV	?S_C	?ə
18	121127_007b	zvatlani	KV	?S_C	?ə
18	121127_007b	zvatlani	KV	?S_C	?ə
18	121127_007b	zvatlani	KV	?S_C	?ə
18	121127_007b	zvatlani	KV	?S_C	?ə
18	121127_007b	zvatlani	KV	?S_C	?ə
18	121127_007b	zvatlani	KV	?S_C	?ə
18	121127_007b	zvatlani	KV	?S_C	?ə
18	121127_007b	zvatlani	KV	?S_C	?ə
18	121127_007b	zvatlani	KV	?S_C	?ə
18	121127_007b	zvatlani	KV	?S_C	?ə
18	121127_007b	zvatlani	KV	?S_C	?ə
18	121127_007b	zvatlani	KV	?S_C	?ə
18	121127_007b	zvatlani	KV	?S_C	?ə
18	121127_007b	zvatlani	KV	?S_C	?ə
18	121127_007b	slovo	KV	?S_P	?e
18	121127_007b	slovo	KV	LN_C	bá
18	121127_007b	zvatlani	KV	?S_C	?ə
18	121127_007b	zvatlani	KV	LN_C	ba
18	121127_007b	zvatlani	KV	LN_C	ba
18	121127_007b	zvatlani	KVK	LN_CL	bab
18	121127_007b	slovo	KVK	KNS_PLN	nem
18	121127_007b	slovo	KV	LV_Z	bú
18	121127_007b	zvatlani	VK	V_ZN_CLN	uam
18	121127_007b	slovo	KV	LV_Z	bu
18	121127_007b	slovo	KV	KN_C	ta

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
18	121127_007b	slovo	KV	KN_C	ta
18	121127_007b	slovo	KV	KN_C	ta
18	121127_007b	slovo	KV	LNV_P	mi
18	121127_007b	slovo	KV	LNV_P	mi
18	121127_007b	slovo	V	S_C	ə
18	121127_007b	slovo	KVK	LNV_PLN	mim
18	121127_007b	slovo	KV	LNV_P	mi
18	121127_007b	slovo	KV	LNV_P	mi
18	121127_007b	slovo	KVK	LV_ZLN	bum
18	121127_007b	slovo	KV	LV_Z	bu
19	121217_003	slovo	VK	S_PLN	em
19	121217_003	slovo	VK	S_PLN	em
19	121217_003	slovo	VK	S_PLN	em
19	121217_003	slovo	VK	S_PLN	em
19	130107_001	slovo	K	c	c
19	130107_001	slovo	K	c	c
19	130107_001	slovo	K	KF	š
19	130107_001	slovo	K	c	c
19	130107_001	slovo	K	KF	s
19	130107_001	slovo	K	č	č
19	130107_001	slovo	KV	KFV_P	ši
19	130107_001	slovo	KV	KFV_P	ši
19	130107_001	slovo	KV	LNN_C	ma
19	130107_001	slovo	KV	LNV_P	mi
19	130107_001	slovo	KV	LNN_C	ma
19	130107_001	slovo	KV	LNV_P	mi
19	130107_001	slovo	KV	LNN_C	ma
19	130107_001	slovo	KV	LNV_P	mi
19	130107_001	slovo	KV	LNN_C	ma
19	130107_001	slovo	KV	LNV_P	mi
19	130107_001	slovo	KVK	KN_Cch	tach
19	130107_002	zvatlani	KV	DN_C	ka
19	130107_002	zvatlani	KV	LNV_P	mi
19	130107_002	zvatlani	KV	KNV_P	ni

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
19	130107_002	zvatlani	KV	hN_C	ha
19	130107_002	zvatlani	KV	LV_P	bí
19	130107_002	hyknuti	KV	N_C	a
19	130107_002	zvatlani	KV	LV_P	pí
19	130107_002	zvatlani	KV	DN_C	ka
19	130107_002	zvatlani	KV	LV_P	pí
19	130107_002	zvatlani	KV	DS_P	ke
19	130107_002	zvatlani	KV	LV_P	pí
19	130107_002	zvatlani	KV	DN_C	ka
19	130107_002	zvatlani	KV	LV_P	pí
19	130107_002	zvatlani	KVK	LN_Ch	pah
19	130107_002	slovo	KV	LN_C	ba
19	130107_002	zvatlani	KV	LV_P	bi
19	130107_002	zvatlani	KV	KV_P	ďi
19	130107_002	zvatlani	KV	KKFV_P	dži
19	130107_002	slovo	KV	LN_C	ba
19	130107_002	slovo	KV	LN_C	ba
19	130107_002	slovo	KV	LN_C	ba
19	130107_002	zvatlani	V	S_P	e
19	130107_002	zvatlani	KV	LNS_C	mə
19	130107_008	slovo	KV	KV_P	ti
19	130107_008	slovo	KV	KV_P	ďi
19	130107_008	slovo	KVK	LV_ZDF	bux
19	130107_008	slovo	V	N_C	a
19	130107_008	slovo	KV	jS_P	je
19	130107_008	slovo	KV	jS_P	je
19	130107_008	slovo	KV	jS_P	je
19	130107_008	slovo	KV	KN_C	tá
19	130107_008	vysknuti	V	V_P	í
19	130107_008	zvatlani	KV	?N_C	?a
19	130107_008	zvatlani	KV	KV_P	ti
19	130107_008	zvatlani	KV	?N_C	?a
19	130107_008	zvatlani	KV	KV_P	ti
19	130107_008	zvatlani	KV	?N_C	?a

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
19	130107_008	zvatlani	KV	KV_Z	ťu
19	130107_008	zvatlani	KV	KV_Z	tu
19	130107_008	zvatlani	KV	KFV_Z	žu
19	130107_008	slovo	KV	?N_C	?a
19	130107_008	slovo	KVK	LFS_Pj	vej
19	130107_008	slovo	V	S_C	ə
19	130107_008	slovo	KV	KS_P	de
19	130107_008	slovo	KV	jS_P	je
19	130107_008	slovo	V	N_C	a
19	130107_008	slovo	KV	KS_Z	to
19	130107_008	zvatlani	V	N_C	a
19	130107_008	zvatlani	KV	KV_P	ďi
19	130107_008	slovo	VK	N_CV_ZK	auť
19	130107_008	slovo	KV	LN_C	bá
19	130107_008	slovo	KV	LS_Z	bo
19	130107_008	slovo	KV	LS_Z	bo
19	130107_008	slovo	KV	LS_Z	bo
19	130107_008	hyknuti	V	V_P	í
19	130107_008	zvatlani	KV	KN_C	ta
19	130107_008	zvatlani	KV	?N_C	?a
19	130107_008	zvatlani	KV	KV_Z	du
19	130107_008	slovo	KV	LNN_C	ma
19	130107_008	slovo	KV	LNV_P	mi
19	130107_008	zvatlani	VK	N_CK	ať
19	130107_008	zvatlani	KV	KN_C	ťa
19	130107_008	zvatlani	KKV	LDFV_P	pxi
19	130107_008	zvatlani	KKV	LDFV_P	pxi
19	130107_008	zvatlani	KKV	LDFV_P	pxi
19	130107_008	zvatlani	KKV	LčV_P	pči
19	130107_008	zvatlani	KKV	LDFN_C	pxa
19	130107_008	zvatlani	KV	LV_P	pi
19	130107_008	zvatlani	KV	hN_C	ha
19	130107_008	zvatlani	KV	KN_C	ta
19	130107_008	zvatlani	KV	KV_P	di

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
19	130107_008	zvatlani	KV	jS_P	je
19	130107_014	zvatlani	KV	LN_C	pa
19	130107_014	slovo	V	V_Z	ú
19	130107_014	slovo	V	V_Z	ú
19	130107_014	slovo	KV	LFV_Z	vú
19	130107_014	slovo	KV	LFV_Z	vú
19	130107_014	slovo	KV	LFV_Z	vú
19	130107_014	slovo	K	LF	v
19	130107_014	slovo	KV	LFV_Z	vú
19	130107_014	slovo	V	N_C	a
19	130107_014	slovo	KVK	jV_Ph	jíh
19	130107_014	slovo	KVK	hN_Cj	haj
19	130107_014	slovo	KV	jS_Z	jo
19	130107_014	slovo	KV	LFV_Z	vu
19	130107_014	slovo	KKK	LLFLN	bvm
19	130107_014	slovo	KKK	LLFLN	bvm
19	130107_014	slovo	KKK	LLFLN	bvm
19	130107_014	slovo	KKK	LLFLN	bvm
19	130107_014	slovo	KV	LS_C	bə
19	130107_014	slovo	VK	S_CLF	əv
19	130107_014	slovo	K	LN	m
19	130107_014	slovo	V	V_Z	u
19	130107_014	slovo	KV	KV_Z	tu
19	130107_014	slovo	KV	KN_C	ta
19	130107_014	slovo	KKV	DLFN_C	kva
19	130107_014	zvatlani	KV	KNN_C	ňa
19	130107_014	zvatlani	KV	KNN_C	ňa
19	130107_014	zvatlani	KV	LFN_C	va
19	130107_014	zvatlani	KV	LN_C	pa
19	130107_014	zvatlani	KV	LS_C	bə
19	130107_014	zvatlani	KV	LFS_P	ve
19	130107_014	zvatlani	KV	KS_Z	ďo
19	130107_014	zvatlani	KV	LFS_P	ve
19	130107_014	zvatlani	KV	?S_P	?e

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
19	130107_014	zvatlani	KV	jS_P	je
19	130107_014	zvatlani	V	N_C	a
19	130107_014	zvatlani	KV	LFS_C	və
19	130107_014	slovo	KV	LV_Z	bu
19	130107_014	slovo	KV	LV_Z	bu
19	130107_014	zvatlani	V	S_Z	o
19	130107_014	slovo	KV	LN_C	ba
19	130107_014	slovo	KV	LS_C	bə
19	130107_014	slovo	KV	KV_P	ťí
19	130107_014	slovo	KV	KV_P	ťí
19	130107_014	slovo	KV	KV_P	ťí
19	130107_014	slovo	KV	DV_Z	gu
19	130107_014	slovo	KV	LFV_Z	vu
19	130107_014	slovo	V	S_C	ə
19	130107_014	slovo	KV	DS_ZV_Z	kou
19	130107_014	slovo	KV	DN_C	ka
19	130107_014	slovo	KV	DS_Z	ko
19	130107_014	slovo	KV	DS_Z	ko
19	130107_014	slovo	KV	DS_Z	go
19	130107_014	zvatlani	VK	N_Ch	ah
19	130107_014	zvatlani	V	N_C	a
19	130107_014	zvatlani	KV	LFN_C	va
19	130107_014	zvatlani	KV	LFN_C	va
19	130107_014	zvatlani	KV	?N_C	?a
19	130107_014	zvatlani	V	S_P	e
19	130107_014	zvatlani	KV	KS_P	de
19	130107_014	zvatlani	KKV	KIS_P	dle
19	130107_014	zvatlani	KKV	KIS_P	dle
19	130107_014	zvatlani	KV	KS_P	de
20	130207_001	slovo	KV	KN_C	ta
20	130207_001	slovo	KV	KV_P	ďi
20	130207_001	zvatlani	V	S_Z	ó
20	130207_001	zvatlani	KKV	?LFS_P	?ve
20	130207_001	zvatlani	KV	LFS_C	və

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
20	130207_001	zvatlani	VKK	S_PLh	eph
20	130207_001	slovo	KV	KN_C	ta
20	130207_001	slovo	KV	KV_P	di
20	130207_001	slovo	V	V_P	i
20	130207_001	slovo	KV	?N_C	?á
20	130207_001	slovo	KV	?V_P	?i
20	130207_001	slovo	KV	?N_C	?á
20	130207_001	vysknuti	KVK	?V_Zh	?uh
20	130207_001	vysknuti	V	V_Z	u
20	130207_001	vysknuti	VK	S_Ph	eh
20	130207_001	slovo	KV	LNN_C	ma
20	130207_001	slovo	KV	LNV_P	mi
20	130207_001	slovo	KV	LNN_C	ma
20	130207_001	slovo	KV	LNV_P	mi
20	130207_001	slovo	KV	LNN_C	ma
20	130207_001	slovo	KV	LNV_P	mi
20	130207_001	slovo	KV	LNS_P	me
20	130207_001	slovo	KV	LNV_P	mi
20	130207_001	slovo	KV	?S_C	?ə
20	130207_001	slovo	KVK	?S_Ch	?əh
20	130207_001	slovo	KV	?S_C	?ə
20	130207_001	slovo	KV	?S_C	?ə
20	130207_001	slovo	VK	S_CLN	əm
20	130207_001	zvatlani	KV	KV_PS_P	die
20	130207_001	zvatlani	KVK	KS_Ph	déh
20	130207_001	zvatlani	KV	KS_P	dé
20	130207_001	zvatlani	KV	?S_P	?e
20	130207_001	zvatlani	KVK	KS_Ph	deh
20	130207_001	zvatlani	KV	KS_P	dé
20	130207_001	zvatlani	KV	KS_P	dé
20	130207_001	zvatlani	KV	KS_P	dé
20	130207_001	zvatlani	K	L	b
20	130207_001	slovo	KV	LS_P	bé
20	130207_001	slovo	KV		

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
20	130207_001	slovo	KV	LS_P	bé
20	130207_001	slovo	KV	LS_P	be
20	130207_001	slovo	KV	LS_P	be
20	130207_001	slovo	KV	LS_P	bé
20	130207_002	slovo	KKVK	LLFV_ZLN	bvum
20	130207_002	slovo	KV	LV_Z	bu
20	130207_002	slovo	V	S_P	e
20	130207_002	slovo	KV	KS_P	ďé
20	130207_002	slovo	KKVK	LLFV_ZLN	bvum
20	130207_002	slovo	KV	LV_Z	bu
20	130207_002	slovo	KVK	LV_ZLN	bum
20	130207_002	slovo	KV	LV_Z	bu
20	130207_002	slovo	KVK	LV_ZLN	bum
20	130207_002	slovo	KV	LV_Z	bu
20	130207_002	slovo	KVK	LV_ZLN	bum
20	130207_003a	slovo	KV	LN_C	ba
20	130207_003a	slovo	KV	LN_C	bá
20	130207_003a	zvatlani	V	V_P	i
20	130207_003a	zvatlani	V	V_P	i
20	130207_003a	zvatlani	KV	jS_P	jé
20	130207_003a	zvatlani	KV	IS_P	lé
20	130207_003a	zvatlani	KV	IS_P	le
20	130207_003a	zvatlani	KV	IN_C	la
20	130207_003a	zvatlani	KV	?S_P	?e
20	130207_003a	zvatlani	KV	IS_P	le
20	130207_003a	zvatlani	KV	IS_P	le
20	130207_003a	zvatlani	KV	?S_P	?e
20	130207_003a	zvatlani	KV	LFS_P	ve
20	130207_003a	zvatlani	KV	IS_P	le
20	130207_003a	zvatlani	KV	IS_P	le
20	130207_003a	zvatlani	KV	IS_P	le
20	130207_003a	zvatlani	KV	LFS_P	ve
20	130207_003a	zvatlani	KV	LFS_P	ve
20	130207_003a	zvatlani	KV	LFS_C	vø

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
20	130207_003a	slovo	KV	?S_P	?e
20	130207_003a	slovo	KV	?S_P	?e
20	130207_003a	zvatlani	KV	?S_P	?e
20	130207_003a	zvatlani	KV	?S_P	?e
20	130207_003a	zvatlani	KV	?S_P	?e
20	130207_003a	zvatlani	KV	?S_P	?e
20	130207_003a	zvatlani	KV	?V_Z	?u
20	130207_003a	zvatlani	KV	?V_Z	?u
20	130207_003a	zvatlani	KV	?V_P	?i
20	130207_003a	zvatlani	KV	?V_P	?i
20	130207_003a	zvatlani	KV	?S_Z	?o
20	130207_003a	zvatlani	KV	?S_Z	?o
20	130207_003a	zvatlani	KV	?V_P	?i
20	130207_003a	zvatlani	V	V_P	i
20	130207_003a	zvatlani	KV	?S_Z	?o
20	130207_003a	zvatlani	KV	?S_Z	?ó
20	130207_003a	zvatlani	KV	?V_P	?i
20	130207_003a	zvatlani	KV	?V_P	?i
20	130207_003a	zvatlani	KV	?S_P	?e
20	130207_003a	zvatlani	KV	hS_P	he
20	130207_003a	zvatlani	KVK	hS_Pj	hej
20	130207_003a	zvatlani	KV	?S_C	?ə
20	130207_003a	zvatlani	KV	LFS_C	və
20	130207_003a	zvatlani	KV	hS_P	he
20	130207_003a	zvatlani	V	S_P	e
20	130207_003a	zvatlani	KV	?S_P	?e
20	130207_003a	zvatlani	V	V_Z	u
20	130207_003a	zvatlani	KV	?S_PS_Z	?eo
20	130207_003a	zvatlani	KV	?S_PS_Z	?eo
20	130207_003a	zvatlani	KV	?S_PS_Z	?eo
20	130207_003a	zvatlani	KV	hS_PS_Z	heo
20	130207_003a	slovo	KV	?S_Z	?o
20	130207_003a	slovo	KV	hS_ZV_Z	hou
20	130207_003a	slovo	KV	KN_C	ta

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
20	130207_003a	slovo	KV	KV_P	di
20	130207_003a	slovo	KV	KN_C	ta
20	130207_003a	slovo	KV	KN_C	da
20	130207_003a	slovo	KV	KV_P	di
20	130207_003a	slovo	KV	jS_P	je
20	130207_003a	slovo	KV	hS_ZV_Z	hou
20	130207_003a	slovo	KV	KN_C	ta
20	130207_003a	slovo	KV	KV_P	di
20	130207_003a	zvatlani	V	N_C	a
20	130207_003a	zvatlani	KV	KS_P	te
20	130207_003a	zvatlani	KV	KN_C	da
20	130207_003a	zvatlani	KVK	KFS_Ph	žeh
20	130207_003a	slovo	V	S_C	ə
20	130207_003a	slovo	KVK	?S_Ch	?əh
20	130207_003a	zvatlani	KV	KV_P	ti
20	130207_003a	zvatlani	KV	KV_P	di
20	130207_003a	zvatlani	KV	KV_P	di
20	130207_003a	slovo	KVK	LN_CDF	bax
20	130207_003a	slovo	KVK	LN_CDF	bax
20	130207_003a	slovo	KVK	LN_CDF	bax
20	130207_003a	slovo	KV	LNV_P	mi
20	130207_003a	slovo	KV	LNV_P	mi
20	130207_003a	slovo	KV	KN_C	ta
20	130207_003a	slovo	KV	KV_P	di
20	130207_003a	slovo	KV	KS_P	te
20	130207_003a	slovo	KV	KS_P	de
20	130207_003a	slovo	KV	jS_P	je
20	130207_003a	slovo	KV	KS_P	te
20	130207_003a	slovo	KV	KS_P	de
20	130207_003a	slovo	KV	jS_P	je
20	130207_003a	slovo	KV	KS_P	te
20	130207_003a	slovo	KV	KS_P	ďe
20	130207_003a	slovo	KV	KS_P	ďe
20	130207_003a	slovo	KV	KS_P	te

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
20	130207_003a	slovo	KV	KS_P	ďe
20	130207_003a	slovo	KV	jS_P	je
20	130207_003a	slovo	KV	KS_P	te
20	130207_003a	slovo	KV	KV_P	di
20	130207_003a	slovo	KV	jS_P	je
20	130207_003a	slovo	KV	KS_P	te
20	130207_003a	slovo	KV	KS_P	de
20	130207_003a	slovo	KV	KV_P	di
20	130207_003a	slovo	KV	jS_P	je
20	130207_003a	slovo	KV	KS_Z	do
20	130207_003a	slovo	KV	DS_ZV_Z	gou
20	130207_003a	slovo	KV	DN_C	ga
20	130207_003a	slovo	KV	DS_Z	ko
20	130207_003a	slovo	KV	DS_ZV_Z	kou
20	130207_003a	slovo	KV	KN_C	da
20	130207_003a	zvatlani	KV	KS_P	té
20	130207_003a	zvatlani	KV	KV_P	ti
20	130207_003a	zvatlani	KV	LN_C	ba
20	130207_003a	zvatlani	KV	LV_P	bi
20	130207_003a	zvatlani	KV	KN_C	ťa
20	130207_003a	zvatlani	KV	KN_C	ťa
20	130207_003a	zvatlani	KV	KN_C	ťa
20	130207_003a	zvatlani	KVK	?S_Ph	?eh
20	130207_003a	zvatlani	KV	KN_C	ťa
20	130207_003a	slovo	VK	V_Ph	ih
20	130207_003a	slovo	KV	LN_C	ba
20	130207_003a	slovo	KK	BLN	Bm
20	130207_003a	slovo	KV	BS_C	Bə
20	130207_003a	slovo	VK	S_CLN	əm
20	130207_003a	slovo	KK	BLN	Bm
20	130207_003a	slovo	KK	BLN	Bm
20	130207_003a	slovo	KK	BLN	Bm
20	130207_003a	slovo	KK	BLN	Bm
20	130207_003a	slovo	KV	BS_C	Bə

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
20	130207_003a	slovo	KV	?S_C	?ə
20	130207_003a	slovo	KV	?S_C	?ə
20	130207_003a	slovo	KV	hS_ZV_Z	hou
20	130207_003a	slovo	KV	KN_C	ta
20	130207_003a	slovo	KV	KV_P	di
20	130207_003a	slovo	KV	KN_C	ta
20	130207_003a	slovo	KV	KV_P	di
20	130207_003a	zvatlani	KV	KS_P	te
20	130207_003a	zvatlani	KV	KS_P	te
20	130207_003a	zvatlani	KVK	KS_Ph	deh
20	130207_003a	zvatlani	KV	KS_P	te
20	130207_003a	zvatlani	KV	KS_P	te
20	130207_003a	zvatlani	KVK	KS_Ph	deh
20	130207_003a	zvatlani	KV	KS_P	te
20	130207_003a	zvatlani	KV	KS_P	dě
20	130207_003a	zvatlani	KV	KS_P	dě
20	130207_003a	zvatlani	KV	KS_P	te
20	130207_003a	zvatlani	KV	KS_P	dě
20	130207_003a	zvatlani	KV	KS_P	dě
20	130207_003a	slovo	KV	KN_C	ta
20	130207_003a	slovo	KV	jV_P	ji
20	130207_003a	zvatlani	KV	KS_P	te
20	130207_003a	zvatlani	KV	KS_P	dě
20	130207_003a	zvatlani	KV	KN_C	ta
20	130207_003a	zvatlani	KV	KN_C	da
20	130207_003a	zvatlani	KV	KN_C	da
20	130207_003a	zvatlani	KV	KN_C	da
20	130207_003a	slovo	KV	LV_P	bi
20	130207_003a	slovo	KV	LN_C	ba
20	130207_003a	slovo	KV	LV_P	bi
20	130207_003a	slovo	KV	LN_C	ba
20	130207_003a	slovo	KV	KN_C	ta
20	130207_003a	slovo	KV	DV_P	gi
20	130207_003a	zvatlani	KV	KS_P	te

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
20	130207_003a	zvatlani	KV	KV_PN_C	dia
20	130207_003a	zvatlani	KV	jN_C	ja
20	130207_003a	slovo	KV	KN_C	ta
20	130207_003a	slovo	KV	KV_P	di
20	130207_003a	slovo	KV	KN_C	ta
20	130207_003a	slovo	KV	KV_P	di
20	130207_003a	slovo	KV	KN_C	ta
20	130207_003a	slovo	KV	KV_P	di
20	130207_003a	slovo	KV	KN_C	ta
20	130207_003a	slovo	KV	KV_P	di
20	130207_003a	slovo	KV	KN_C	ta
20	130207_003a	slovo	KV	KV_P	di
20	130207_003a	slovo	KV	KN_C	ta
20	130207_003a	slovo	KV	KV_P	di
20	130207_003a	slovo	KV	KN_C	ta
20	130207_003a	slovo	KVK	KV_Ph	dih
20	130207_003a	slovo	KV	KN_C	ta
20	130207_003a	slovo	KV	KV_P	di
20	130207_003a	zvatlani	KV	KS_P	te
20	130207_003a	zvatlani	KV	KS_P	de
20	130207_003a	zvatlani	KV	KV_P	di
20	130207_003a	zvatlani	KVK	KS_Ph	teh
20	130207_003a	slovo	KV	?N_CV_Z	?au
20	130207_003a	slovo	V	S_C	ə
20	130207_003a	slovo	KV	LNN_C	ma
20	130207_003a	slovo	KVK	LNV_Ph	mih
20	130207_003a	slovo	KV	LNN_C	ma
20	130207_003a	slovo	KV	LNV_P	mi
21	130227_001	slovo	KV	KNS_P	ne
21	130227_001	slovo	KV	KNV_P	ni
21	130227_001	slovo	KV	KNS_P	ne
21	130227_001	slovo	KV	jV_P	ji
21	130227_001	zvatlani	V	S_C	ə
21	130227_001	zvatlani	KV	KS_ZV_Z	ďou
21	130227_001	zvatlani	KV	KV_P	ďi
21	130227_001	zvatlani	KV	KNS_C	ňə

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
21	130227_001	slovo	VK	S_CLN	əm
21	130227_001	slovo	KV	KNS_P	ne
21	130227_001	slovo	V	S_P	e
21	130227_001	slovo	V	S_C	ə
21	130227_001	slovo	V	S_C	ə
21	130227_001	zvatlani	KV	KS_P	te
21	130227_001	zvatlani	KV	KS_ZV_Z	dou
21	130227_001	zvatlani	V	S_C	ə
21	130227_001	zvatlani	KV	KS_P	de
21	130227_001	zvatlani	KV	KS_P	de
21	130227_001	zvatlani	KVK	KS_ZV_ZKF	douž
21	130227_001	zvatlani	KV	KS_P	de
21	130227_001	zvatlani	KV	KV_P	di
21	130227_001	zvatlani	KK	Kč	tč
21	130227_001	zvatlani	KV	KS_ZV_Z	tou
21	130227_001	zvatlani	KVK	KNS_Ph	ňeh
21	130227_001	slovo	KV	KN_C	ta
21	130227_001	slovo	KV	KV_P	di
21	130227_001	slovo	KVK	jS_Ph	jeh
21	130227_001	zvatlani	KV	?S_C	?ə
21	130227_001	slovo	KV	KN_C	ta
21	130227_001	slovo	KV	KV_P	di
21	130227_001	slovo	KV	LN_C	ba
21	130227_001	slovo	KV	LFS_Z	vo
21	130227_001	zvatlani	KV	KV_Z	tu
21	130227_001	zvatlani	KV	DV_Z	gu
21	130227_001	zvatlani	KV	KS_C	tə
21	130227_001	zvatlani	KV	KV_Z	tu
21	130227_001	zvatlani	V	S_ZV_Z	ou
21	130227_001	zvatlani	KV	KN_C	da
21	130227_001	zvatlani	KV	KV_P	di
21	130227_001	zvatlani	KV	?N_C	?a
21	130227_001	zvatlani	KV	KS_P	te
21	130227_001	zvatlani	KVK	KV_ZK	duť

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
21	130227_001	zvatlani	KV	KS_Z	ďo
21	130227_001	zvatlani	KV	KS_Z	ďo
21	130227_001	zvatlani	KV	KV_Z	ďu
21	130227_001	zvatlani	KV	KV_P	ťi
21	130227_001	slovo	KV	V_ZLF	uf
21	130227_001	zvatlani	V	N_C	a
21	130227_001	zvatlani	KV	KNS_P	ňe
21	130227_001	zvatlani	KV	LFS_P	ve
21	130227_001	zvatlani	KV	?S_P	?e
21	130227_001	zvatlani	KV	KS_P	ťe
21	130227_001	zvatlani	KV	KS_P	ťe
21	130227_001	slovo	V	S_C	ə
21	130227_001	slovo	KV	LV_Z	bu
21	130227_001	slovo	KV	LN_C	bá
21	130227_001	zvatlani	V	N_C	a
21	130227_001	zvatlani	KV	KS_P	te
21	130227_001	zvatlani	KV	KS_P	te
21	130227_001	zvatlani	KV	KS_ZV_Z	ťou
21	130227_001	zvatlani	KV	KS_ZV_Z	tou
21	130227_001	zvatlani	KV	KV_P	di
21	130227_001	zvatlani	KV	KV_P	di
21	130227_001	zvatlani	KV	jN_C	ja
21	130227_001	zvatlani	KV	KV_P	di
21	130227_001	zvatlani	KV	DS_Z	go
21	130227_001	zvatlani	KV	KS_P	de
21	130227_001	zvatlani	KV	KS_P	de
21	130227_001	zvatlani	KV	?N_C	?a
21	130227_001	zvatlani	KV	KS_Z	do
21	130227_001	zvatlani	KV	KS_P	de
21	130227_001	zvatlani	KV	KS_P	de
21	130227_001	zvatlani	KV	KNS_P	ne
21	130227_001	zvatlani	V	N_C	a
21	130227_001	zvatlani	KV	LV_P	bi
21	130227_001	zvatlani	V	S_P	e

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
21	130227_001	zvatlani	KV	KS_Z	do
21	130227_001	zvatlani	KV	KV_P	di
21	130227_001	zvatlani	KV	KS_Z	do
21	130227_001	slovo	KV	KNS_P	ne
21	130227_001	slovo	KV	KN_C	ta
21	130227_001	slovo	KV	KV_P	di
21	130227_001	slovo	KV	jS_P	je
21	130227_001	slovo	KV	KN_C	ta
21	130227_001	slovo	KV	KV_P	di
21	130227_001	slovo	KV	jS_P	je
21	130227_001	zvatlani	V	N_C	a
21	130227_001	zvatlani	KV	KV_P	di
21	130227_001	slovo	KVK	LN_CDF	báx
21	130227_001	zvatlani	KV	jS_P	je
21	130227_001	zvatlani	KV	KS_ZV_Z	ďou
21	130227_001	zvatlani	KV	KS_P	de
21	130227_002b	slovo	KV	LV_P	pí
21	130227_002b	slovo	KV	LV_P	bi
21	130227_002b	slovo	KV	LV_P	pí
21	130227_002b	slovo	KV	LV_P	pí
21	130227_002b	slovo	KV	DS_Z	ko
21	130227_002b	slovo	KVK	DS_Zh	goh
21	130227_002b	zvatlani	KV	KV_P	di
21	130227_002b	zvatlani	KVK	?N_CV_ZDF	?aux
21	130227_002b	slovo	KV	?N_CS_Z	?ao
21	130227_002b	slovo	KV	?N_CV_Z	?au
21	130227_002b	slovo	KV	?N_CV_Z	?au
21	130227_002b	slovo	KV	?N_CV_Z	?au
21	130227_002b	slovo	KV	?N_CV_Z	?au
21	130227_002b	zvatlani	KV	KV_PS_P	tie
21	130227_002b	zvatlani	KV	DS_ZV_Z	kou
21	130227_002b	zvatlani	KV	KS_P	te
21	130227_002b	zvatlani	KV	KV_P	ti
21	130227_002b	zvatlani	KV	jS_P	je

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
21	130227_002b	zvatlani	KV	KS_P	te
21	130227_002b	slovo	KV	LNN_C	má
21	130227_002b	slovo	KV	LNS_Z	mo
21	130227_002b	zvatlani	KVK	hN_CK	hať
21	130227_002b	zvatlani	KV	hN_C	ha
21	130227_002b	zvatlani	KV	KN_C	ťa
21	130227_002b	zvatlani	KV	KN_C	ťa
21	130227_002b	zvatlani	KV	KV_P	di
21	130227_002b	slovo	KV	KN_C	ta
21	130227_002b	slovo	KV	KV_P	di
21	130227_002b	slovo	KV	LNN_C	má
21	130227_002b	slovo	KV	LNS_Z	mo
21	130227_002b	slovo	KV	KN_C	tá
21	130227_002b	slovo	KV	KS_Z	ťo
21	130227_002b	slovo	KV	LN_C	ba
21	130227_002b	slovo	KV	LV_P	bi
21	130227_002b	slovo	KV	LNN_C	má
21	130227_002b	slovo	KV	LNN_C	ma
21	130227_002b	slovo	KV	LV_P	bi
21	130227_002b	slovo	KV	LN_C	ba
21	130227_002b	slovo	KK	BLN	Bm
21	130227_002b	slovo	K	B	B
21	130227_002b	slovo	KK	BLN	Bm
21	130227_002b	slovo	KVK	BS_Ch	Bəh
21	130227_002b	slovo	KK	BLN	Bm
21	130227_002b	slovo	KV	BS_C	Bə
21	130227_002b	slovo	K	B	B
21	130227_002b	zvatlani	KV	LS_C	bə
21	130227_002b	slovo	KV	KN_C	ta
21	130227_002b	slovo	KV	KV_P	di
21	130227_002b	slovo	KV	cS_ZS_P	coe
21	130227_002b	slovo	KV	KS_Z	to
21	130313_002a	slovo	KV	KN_C	ta
21	130313_002a	slovo	KV	KV_PS_P	die

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
21	130313_002a	slovo	V	N_C	a
21	130313_002a	slovo	KV	KV_P	di
21	130313_002a	zvatlani	KV	hN_C	ha
21	130313_002a	zvatlani	KV	LV_P	bi
21	130313_002a	zvatlani	KVK	jN_CLN	jam
21	130313_002a	zvatlani	KV	LV_P	bi
21	130313_002a	hyknuti	KV	hS_C	hø
21	130313_002a	zvatlani	KV	LFV_PS_P	fie
21	130313_002a	zvatlani	KV	LFV_PS_P	vie
21	130313_002a	zvatlani	KV	LFV_P	vi
21	130313_002a	zvatlani	KV	KN_C	ďa
21	130313_002a	slovo	KVK	KN_CDF	tax
21	130313_002a	slovo	KV	LNN_C	ma
21	130313_002a	slovo	KV	LNV_P	mi
21	130313_002a	zvatlani	KV	LN_C	pa
21	130313_002a	zvatlani	KV	LV_P	bi
21	130313_002a	zvatlani	KV	LV_P	pí
21	130313_002a	zvatlani	K	LN	m
21	130313_002a	zvatlani	KV	LNN_C	ma
21	130313_002a	zvatlani	V	N_C	a
21	130313_002a	zvatlani	V	N_C	a
21	130313_002a	zvatlani	KV	KV_P	ďi
21	130313_002a	slovo	KV	KNS_P	ne
21	130313_002a	slovo	KV	jV_P	ji
21	130313_002a	slovo	KV	DS_Z	ko
21	130313_002a	slovo	KV	DS_Z	ko
21	130313_002a	slovo	V	S_C	ø
21	130313_002a	slovo	V	LN	m
21	130313_002a	zvatlani	KV	KNV_P	ni
21	130313_002a	zvatlani	KV	LFV_P	vi
21	130313_002a	zvatlani	KV	KNV_P	ňi
21	130313_002a	zvatlani	KV	LFV_P	vi
21	130313_002a	zvatlani	KV	LFV_P	vi
21	130313_002a	slovo	KV	KN_C	ťa

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
21	130313_002a	slovo	KV	KV_P	ďi
21	130313_002a	slovo	V	V_P	i
21	130313_002a	slovo	KV	LV_P	bi
21	130313_002a	slovo	KV	LN_C	ba
21	130313_002a	slovo	KV	LV_P	bi
21	130313_002a	slovo	KV	LN_C	ba
21	130313_002a	slovo	KV	KN_C	ta
21	130313_002a	slovo	KV	KV_P	ďi
21	130313_002a	zvatlani	V	S_P	e
21	130313_002a	zvatlani	KVK	jV_ZV_Z	júú
21	130313_002a	zvatlani	KV	LFV_P	fi
21	130313_002a	zvatlani	KV	LFS_Z	vo
21	130313_002a	zvatlani	KV	LFS_C	və
21	130313_002a	zvatlani	KV	LFS_C	və
21	130313_002a	zvatlani	KVK	LFV_Ph	vih
21	130313_002a	zvatlani	KV	LFS_C	və
21	130313_002a	zvatlani	KVK	LFV_Ph	vih
21	130313_002a	zvatlani	V	S_C	ə
21	130313_002a	zvatlani	KVK	LFV_Ph	vih
21	130313_002a	zvatlani	V	S_C	ə
21	130313_002a	zvatlani	KV	LN_C	ba
21	130313_002a	zvatlani	KV	LNV_P	mi
21	130313_002a	zvatlani	KVK	DV_Ph	kih
21	130313_002a	smich	KV	?N_C	?a
21	130313_002a	smich	KV	hN_C	ha
21	130313_002a	smich	KV	hN_C	ha
22	130327_001	slovo	KVK	LN_Ch	báh
22	130327_001	slovo	KV	KV_P	ti
22	130327_001	slovo	KV	KV_Z	tu
22	130327_001	slovo	KV	LFV_Z	vu
22	130327_001	zvatlani	V	S_C	ə
22	130327_001	zvatlani	KV	KV_Z	ďu
22	130327_001	zvatlani	KV	KN_C	ďa
22	130327_001	zvatlani	KV	KV_P	di

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
22	130327_001	slovo	KV	hS_Z	ho
22	130327_001	slovo	KV	hV_P	hi
22	130327_001	slovo	KV	hS_ZV_Z	hou
22	130327_001	slovo	KV	hS_Z	ho
22	130327_001	slovo	KV	hS_Z	ho
22	130327_001	slovo	KV	hS_Z	ho
22	130327_001	slovo	KV	hS_Z	ho
22	130327_001	slovo	KV	hS_Z	ho
22	130327_001	slovo	KV	hS_Z	ho
22	130327_001	slovo	KV	hS_Z	ho
22	130327_001	slovo	KV	hS_Z	ho
22	130327_001	slovo	KVK	hS_ZDF	hox
22	130327_001	slovo	V	S_Z	o
22	130327_001	slovo	KV	LFS_Z	vo
22	130327_001	slovo	V	S_Z	o
22	130327_001	slovo	KV	hS_Z	ho
22	130327_001	slovo	KV	hS_Z	ho
22	130327_001	slovo	KV	hS_Z	ho
22	130327_001	jasot	V	V_P	i
22	130327_001	jasot	KV	hV_P	hi
22	130327_001	jasot	KV	hV_P	hi
22	130327_001	jasot	KV	hV_P	hi
22	130327_001	slovo	V	S_Z	o
22	130327_001	slovo	KV	hS_ZV_Z	hou
22	130327_001	slovo	KV	DFV_P	xi
22	130327_001	zvatlani	KV	LS_P	be
22	130327_001	zvatlani	KV	KV_P	di
22	130327_001	zvatlani	KV	LS_P	be
22	130327_001	zvatlani	KV	KV_P	di
22	130327_001	zvatlani	KV	LS_P	be
22	130327_001	zvatlani	KV	KV_P	ti
22	130327_001	slovo	KV	LS_P	be
22	130327_001	slovo	KV	LS_P	be
22	130327_001	slovo	KV	KS_P	de

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
22	130327_001	slovo	KV	KS_P	de
22	130327_001	slovo	KV	KS_P	de
22	130327_001	slovo	KVK	KS_Ph	deh
22	130327_001	zvatlani	KVK	KS_Ph	deh
22	130327_001	slovo	KV	KNS_P	ne
22	130327_001	zvatlani	V	N_C	a
22	130327_001	zvatlani	KV	DV_P	gi
22	130327_001	zvatlani	KV	DS_P	ge
22	130327_001	zvatlani	KV	DN_C	ga
22	130327_001	zvatlani	KV	čN_C	ča
22	130327_001	zvatlani	KV	čN_C	ča
22	130327_001	zvatlani	KV	KN_C	ťa
22	130327_001	zvatlani	KV	KN_C	ťa
22	130327_001	zvatlani	V	S_C	ə
22	130327_001	zvatlani	KV	KN_C	d'a
22	130327_001	zvatlani	KV	KV_P	ti
22	130327_001	slovo	KKV	LNjN_CV_Z	mjau
22	130327_001	slovo	KV	?N_C	?a
22	130327_001	slovo	KV	jV_P	jí
22	130327_003a	zvatlani	KV	?N_C	?a
22	130327_003a	zvatlani	KV	KV_P	di
22	130327_003a	zvatlani	KV	KS_P	de
22	130327_003a	zvatlani	KV	KV_P	di
22	130327_003a	zvatlani	V	V_P	i
22	130327_003a	zvatlani	KV	jS_P	je
22	130327_003a	zvatlani	KV	hS_P	he
22	130327_003a	zvatlani	KV	KV_Z	tu
22	130327_003a	zvatlani	KV	KN_C	ťa
22	130327_003a	zvatlani	KV	KNN_C	ňa
22	130327_003a	vysknuti	KV	?S_P	?e
22	130327_003a	zvatlani	V	V_P	i
22	130327_003a	zvatlani	KV	jS_P	je
22	130327_003a	zvatlani	KV	?V_P	?i
22	130327_003a	zvatlani	KV	jS_P	je

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
22	130327_003a	zvatlani	KVK	?S_Ch	?əh
22	130327_003a	zvatlani	KVK	KNS_Ph	ňeh
22	130327_003a	slovo	KV	?V_Z	?u
22	130327_003a	slovo	KV	LFN_CV_Z	vau
22	130327_003a	zvatlani	KV	KNS_P	ne
22	130327_003a	zvatlani	KVK	KN_CLN	dam
22	130327_003a	slovo	KV	LN_C	bá
22	130327_003a	slovo	KV	LN_C	bá
22	130327_003a	slovo	KV	LN_C	ba
22	130327_003a	slovo	KV	LN_C	ba
22	130327_003a	slovo	KV	LN_C	ba
22	130327_003a	slovo	KV	?N_C	?a
22	130327_003a	slovo	KV	LFS_C	fə
22	130327_003a	slovo	KV	LS_Z	bo
22	130327_003a	slovo	KV	LN_C	ba
22	130327_003a	slovo	KV	LS_Z	bo
22	130327_003a	slovo	KV	LN_C	pa
22	130327_003a	zvatlani	VK	S_Pj	ej
22	130327_003a	zvatlani	KV	KN_C	ta
22	130327_003a	zvatlani	KV	KN_C	ta
22	130327_003a	zvatlani	KV	KV_P	di
22	130327_003a	zvatlani	KV	KV_Z	tu
22	130327_003a	zvatlani	KV	KV_Z	tu
22	130327_003a	zvatlani	KV	KV_P	ti
22	130327_003a	slovo	KV	KN_C	ta
22	130327_003a	slovo	KV	KV_P	ďi
22	130327_003a	slovo	KV	KN_C	ta
22	130327_003a	slovo	KV	KV_P	di
22	130327_003a	zvatlani	KV	hS_ZV_Z	hou
22	130327_003a	zvatlani	KV	KV_P	di
22	130327_003a	zvatlani	KV	KV_Z	du
22	130327_003a	zvatlani	KV	KV_P	di
22	130327_003a	zvatlani	V	S_P	e
22	130327_003a	zvatlani	KV	KV_P	ďi

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
22	130327_003a	zvatlani	KV	KS_P	te
22	130327_003a	zvatlani	KV	KV_P	ďi
22	130327_003a	zvatlani	KV	KS_P	ďe
22	130327_003a	zvatlani	KV	KV_P	ďi
22	130327_003a	slovo	KV	KN_C	ta
22	130327_003a	slovo	KV	KV_P	di
22	130327_003a	zvatlani	KV	DS_P	ke
22	130327_003a	zvatlani	KV	KS_P	ďe
22	130327_003a	zvatlani	KV	KV_P	ďi
22	130327_003a	slovo	KV	KN_C	ta
22	130327_003a	slovo	KV	KV_P	di
22	130327_003a	zvatlani	V	S_P	e
22	130327_003a	zvatlani	KV	DS_P	ge
22	130327_003a	zvatlani	KV	DV_P	gi
22	130327_003a	zvatlani	KV	LS_Z	bo
22	130327_003a	slovo	KV	KN_C	ta
22	130327_003a	slovo	KV	KS_Z	to
22	130327_003a	slovo	KV	KN_C	ta
22	130327_003a	slovo	KV	KS_Z	to
22	130327_003a	slovo	KV	KN_C	ta
22	130327_003a	slovo	KV	KS_Z	to
23	130417_001	slovo	KVK	hN_CLN	ham
23	130417_001	slovo	KVK	?N_CLN	?am
23	130417_001	slovo	KV	LN_C	pa
23	130417_001	slovo	KV	LV_P	pí
23	130417_001	slovo	KV	LN_C	pa
23	130417_001	slovo	KV	KNS_Z	no
23	130417_001	zvatlani	KVK	LFN_CDF	vax
23	130417_001	zvatlani	KVK	DV_ZLN	kum
23	130417_001	zvatlani	KVK	LFN_CLFK	vaft
23	130417_001	slovo	KV	LFN_C	va
23	130417_001	slovo	KV	LFV_P	fi
23	130417_001	slovo	KV	LN_C	pa
23	130417_001	slovo	KV	LV_P	pí

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
23	130417_001	zvatlani	KV	?S_P	?e
23	130417_001	zvatlani	KV	LFS_C	və
23	130417_001	zvolani	KV	?S_P	?e
23	130417_001	zvolani	KV	hV_Z	hu
23	130417_001	zvolani	KVK	?S_Ph	?eh
23	130417_001	slovo	KV	LN_C	pa
23	130417_001	slovo	KV	LV_P	pí
23	130417_001	zvolani	V	N_C	a
23	130417_001	zvolani	KV	hV_P	hi
23	130417_001	zvolani	VK	N_Ch	ah
23	130417_001	slovo	KVK	LV_ZLN	bum
23	130417_002	slovo	KV	KN_C	ta
23	130417_002	slovo	KV	KNS_P	ne
23	130417_002	slovo	KVK	KNS_Ph	ňeh
23	130417_002	slovo	KV	?N_C	?a
23	130417_002	slovo	KV	KS_P	de
23	130417_002	slovo	KV	KS_ZV_Z	dou
23	130417_002	slovo	KV	?N_C	?a
23	130417_002	slovo	KV	LNV_P	mi
23	130417_002	slovo	KV	KS_P	de
23	130417_002	slovo	KV	KN_C	ta
23	130417_002	slovo	KV	?N_C	?a
23	130417_002	slovo	KV	LNV_P	mi
23	130417_002	slovo	KV	KN_C	ta
23	130417_002	slovo	KVK	KN_Ch	tah
23	130417_002	slovo	KV	?S_C	?ə
23	130417_002	slovo	KV	KNS_ZV_Z	ňou
23	130417_002	slovo	KVK	KNS_Ph	ňeh
23	130417_003	zvatlani	KV	LN_C	ba
23	130417_003	zvatlani	KV	LV_ZS_Z	buo
23	130417_003	slovo	V	N_C	a
23	130417_003	slovo	KV	?S_Z	?o
23	130417_003	slovo	KV	?N_C	?a
23	130417_003	slovo	KV	DFS_Z	xo

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
23	130428_001a	slovo	KV	KNV_PN_C	ňia
23	130428_001a	slovo	KVK	KNV_PN_Ch	ňíah
23	130428_001a	slovo	KV	KV_P	ďí
23	130428_001a	slovo	KVK	KNN_Ch	ňah
23	130428_001a	slovo	KV	hS_Z	ho
23	130428_001a	slovo	KV	KV_PS_Z	dio
23	130428_001a	slovo	KV	KV_P	di
23	130428_001a	slovo	KV	hS_Z	ho
23	130428_001a	slovo	KV	KV_PS_Z	dio
23	130428_001a	slovo	KV	KV_P	di
23	130428_001a	slovo	KV	hS_Z	ho
23	130428_001a	slovo	KVK	KV_Ph	dih
23	130428_001a	slovo	KV	DS_Z	ko
23	130428_001a	slovo	KVK	DS_Zh	koh
23	130428_001a	slovo	KVK	LN_Cj	páj
23	130428_001a	slovo	KVK	LN_CLN	pám
23	130428_001a	slovo	KVK	LN_CLF	páf
23	130428_001a	slovo	KVK	LN_CDF	páx
23	130428_001a	slovo	KVK	KN_CL	ťáp
23	130428_001a	slovo	KV	KN_C	ťa
23	130428_001a	slovo	KVK	KN_CL	ťáp
23	130428_001a	slovo	KVK	KN_CL	ťap
23	130428_001a	slovo	KV	KN_C	ťa
23	130428_001a	slovo	KVK	KN_CL	ťap
23	130428_001a	slovo	KVK	KN_CL	ťap
23	130428_001a	slovo	KV	KN_C	ta
23	130428_001a	slovo	KV	jV_P	ji
23	130428_001a	slovo	KVK	KS_Zh	ťoh
23	130428_001a	slovo	KVK	KS_Zh	ťoh
23	130428_001a	slovo	KVK	KS_Zh	ťoh
23	130428_001a	slovo	KVK	KS_Zh	ťoh
23	130428_001a	slovo	KV	KN_C	ta
23	130428_001a	slovo	KV	KV_P	di
23	130428_001a	slovo	KV	DS_Z	kó

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
23	130428_001a	slovo	KV	KN_C	ta
23	130428_001a	slovo	KV	KS_Z	tó
23	130428_001a	slovo	KV	?N_C	?a
23	130428_001a	slovo	KV	DFS_Z	xo
23	130428_001a	slovo	KVK	?S_ZDF	?ox
23	130428_001a	slovo	KVK	hS_ZDF	hox
23	130428_001a	slovo	KV	?S_PN_C	?ea
23	130428_001a	slovo	KV	LFN_C	va
23	130428_001a	slovo	KV	?V_Z	?u
23	130428_001a	slovo	KV	LFN_C	vá
23	130428_001a	slovo	KV	LFN_C	vá
23	130428_001a	slovo	KV	LFS_P	ve
23	130428_001a	slovo	KVK	hS_Ph	heh
23	130428_001a	slovo	KV	?S_C	?ə
23	130428_001a	slovo	KV	LFS_P	ve
23	130428_001a	slovo	KV	hS_P	he
23	130428_001a	slovo	KV	?S_C	?ə
23	130428_001a	slovo	KV	LFS_P	vé
23	130428_001a	slovo	KVK	LN_Ch	bah
23	130428_001a	slovo	KV	LN_CS_P	bae
23	130428_001a	slovo	KV	LN_C	ba
23	130428_001a	slovo	KVK	LN_Ch	bah
23	130428_001a	slovo	KV	LNN_C	ma
23	130428_001a	slovo	KV	LN_CS_Z	bao
23	130428_001a	slovo	V	N_C	a
23	130428_001a	slovo	KVK	KV_Ph	dih
23	130428_001a	slovo	KVK	DV_PDF	kíx
23	130428_001b	slovo	KV	KV_Z	ťu
23	130428_001b	slovo	KV	LFV_Z	vu
23	130428_001b	slovo	KV	LFV_Z	vu
23	130428_001b	slovo	KV	KV_Z	tu
23	130428_001b	slovo	KV	LFV_Z	vu
23	130428_001b	slovo	KV	KV_Z	tu
23	130428_001b	slovo	KV	KV_Z	tu

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
23	130428_001b	slovo	KV	KV_Z	tu
23	130428_001b	slovo	KVK	KN_CLN	ťám
23	130428_001b	slovo	KV	KN_C	ťá
23	130428_001b	slovo	KV	LV_P	pi
23	130428_001b	slovo	KVK	LV_Ph	pih
23	130428_001b	slovo	KVK	LV_ZLN	bum
23	130428_001b	slovo	KV	LN_C	ba
23	130428_001b	slovo	KV	?S_C	?ə
23	130428_001b	slovo	KVK	LV_ZLN	bum
23	130428_001b	slovo	KVK	LV_ZLN	bum
23	130428_001b	slovo	KV	?S_Z	?o
23	130428_001b	slovo	KV	DS_Z	ko
23	130428_001b	zvatlani	KVK	?N_Ch	?áh
23	130428_001b	zvatlani	V	N_C	á
23	130428_001b	slovo	KKV	DKS_P	gde
23	130428_001b	slovo	KV	LS_Z	bo
23	130428_001b	slovo	KV	KV_P	ti
23	130428_001b	slovo	KV	KN_C	ta
23	130428_001b	slovo	KVK	jV_Ph	jih
23	130428_001b	slovo	KV	LS_Z	bo
23	130428_001b	slovo	KVK	LV_Ph	pih
23	130428_001b	slovo	K	KF	s
23	130428_001b	slovo	K	KF	s
23	130428_001b	slovo	K	KF	s
23	130428_001b	slovo	K	KF	s
23	130428_001b	slovo	K	KF	s
23	130428_001b	slovo	KVK	?N_CDF	?ax
23	130428_001b	slovo	KVK	hN_CKF	haš
23	130428_001b	slovo	KVK	?N_CKF	?aš
23	130428_001b	slovo	KVK	?N_CDF	?ax
23	130428_001b	slovo	K	č	č
23	130428_001b	slovo	KVK	LV_Ph	pih
23	130428_001b	slovo	KV	LV_P	pi
23	130428_001b	slovo	KVK	LV_Ph	pih

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
23	130428_001b	slovo	KVK	KV_Ph	ťih
23	130428_001b	slovo	KVK	KV_Ph	ťih
23	130428_001b	slovo	KVK	KV_Ph	ťih
23	130428_001b	slovo	KV	KV_P	ťi
23	130428_001b	slovo	KV	KV_P	ťi
23	130428_001b	slovo	KVK	KV_Ph	ťih
23	130428_001b	slovo	KV	KS_P	te
23	130428_001b	slovo	KVK	KV_Ph	ťih
23	130428_001b	slovo	KV	KV_P	ťi
23	130428_001b	slovo	KVK	KV_Ph	ťih
23	130428_001b	slovo	KV	KNS_P	ne
23	130428_001b	slovo	KVK	KNV_Ph	ňih
23	130428_001b	slovo	KV	KNS_P	ne
23	130428_001b	slovo	KVK	KNV_Ph	ňih
23	130428_001b	slovo	KV	KS_P	de
23	130428_001b	slovo	KVK	KV_Ph	dih
23	130428_001b	slovo	KV	KS_P	de
23	130428_001b	slovo	KVK	KV_Ph	dih
23	130428_001b	heknuti	KVK	?S_Ph	?eh
23	130428_001b	slovo	KV	KNS_P	ne
23	130428_001b	slovo	KV	KNV_P	ňi
24	130519_001	slovo	KV	KNS_P	ne
24	130519_001	slovo	KV	KNS_P	ne
24	130519_001	slovo	KV	KNS_P	ne
24	130519_001	slovo	KV	KNS_P	ne
24	130519_001	slovo	KV	KNS_P	ne
24	130519_001	slovo	KV	KS_Z	to
24	130519_001	slovo	KV	LNN_C	ma
24	130519_001	slovo	KV	LNV_P	mi
24	130519_001	slovo	KV	KNS_P	ne
24	130519_001	slovo	V	N_C	a
24	130519_001	slovo	KV	KNS_Z	no
24	130519_001	zvatlani	KV	jS_P	je
24	130519_001	zvatlani	KV	KNS_P	ne

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
24	130519_001	zvatlani	KV	KNS_P	ne
24	130519_001	zvatlani	KV	LN_CS_P	pae
24	130519_001	zvatlani	KV	hN_C	ha
24	130519_001	zvatlani	KV	LV_P	pi
24	130519_001	zvatlani	KV	KN_C	ta
24	130519_001	zvatlani	KV	hN_C	ha
24	130519_001	zvatlani	KVK	KS_PLF	tef
24	130519_001	zvatlani	KV	KS_P	te
24	130519_001	zvatlani	KV	hN_C	ha
24	130519_001	zvatlani	KV	jV_P	ji
24	130519_001	zvatlani	KV	DS_Z	ko
24	130519_001	slovo	KV	KN_C	ta
24	130519_001	slovo	KV	KV_P	di
24	130519_001	slovo	KV	hN_C	ha
24	130519_001	slovo	KV	jV_P	ji
24	130519_001	zvatlani	KV	hN_C	ha
24	130519_001	zvatlani	KVK	hN_Cj	haj
24	130519_001	zvatlani	KV	KN_C	ta
24	130519_001	zvatlani	KVK	hN_Cj	haj
24	130519_001	zvatlani	KV	hS_P	he
24	130519_001	zvatlani	KVK	hN_Cj	haj
24	130519_001	zvatlani	V	S_C	ə
24	130519_001	slovo	KV	hN_C	ha
24	130519_001	slovo	KV	jV_P	ji
24	130519_001	slovo	KV	hN_C	ha
24	130519_001	slovo	KV	jV_P	ji
24	130519_001	slovo	KV	hN_C	ha
24	130519_001	slovo	KV	jV_P	ji
24	130519_001	slovo	KV	hN_C	ha
24	130519_001	slovo	KV	jV_P	jí
24	130519_001	zvatlani	KV	hN_C	ha
24	130519_001	zvatlani	KV	jV_P	ji
24	130519_001	zvatlani	KV	DS_Z	ko
24	130519_001	slovo	KV	hN_C	ha

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
24	130519_001	slovo	KV	jV_P	ji
24	130606_001a	slovo	KV	?N_CV_Z	?au
24	130606_001a	slovo	KV	KNS_P	ne
24	130606_001a	slovo	KV	KNV_P	ňi
24	130606_001a	slovo	KV	KN_C	ta
24	130606_001a	slovo	KVK	KS_ZKF	toš
24	130606_001a	slovo	KV	KN_C	tá
24	130606_001a	slovo	KV	KS_Z	to
24	130606_001a	slovo	KV	KN_C	ta
24	130606_001a	slovo	KV	KV_P	di
24	130606_001a	slovo	KV	KS_Z	to
24	130606_001a	zvatlani	V	V_P	i
24	130606_001a	zvatlani	KV	KS_Z	to
24	130606_001a	slovo	KV	jS_Z	jo
24	130606_001a	zvatlani	V	S_Z	o
24	130606_001a	zvatlani	KV	LFS_Z	vo
24	130606_001a	zvatlani	V	S_P	e
24	130606_001a	zvatlani	KV	KS_P	ďe
24	130606_001a	zvatlani	KV	?S_Z	?o
24	130606_001a	zvatlani	KV	LFN_C	va
24	130606_001a	zvatlani	KV	KN_C	ďa
24	130606_001a	zvatlani	V	S_C	ə
24	130606_001a	slovo	KV	KN_C	ta
24	130606_001a	slovo	KV	KV_P	ďi
24	130606_001a	slovo	KV	LV_Z	bu
24	130606_001a	slovo	KVK	LV_ZLN	bum
24	130606_001a	slovo	KV	KN_C	ta
24	130606_001a	slovo	KV	KV_P	ďi
24	130606_001a	slovo	KV	?S_ZV_Z	?ou
24	130606_001a	slovo	KV	KFS_C	šə
24	130606_001a	slovo	KV	KFS_C	šə
24	130606_001a	slovo	KV	KFKFLFN_C	ššva
24	130606_001a	zvatlani	KK	Kř	tř
24	130606_001a	zvatlani	KKK	Křč	třč

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
24	130606_001a	zvatlani	V	V_P	i
24	130606_001a	zvatlani	KV	?N_C	?a
24	130606_001a	zvatlani	KVK	?N_CDF	?ax
24	130606_001a	zvatlani	KVK	?N_CDF	?ax
24	130606_001a	zvatlani	KK	Kř	tř
24	130606_001a	slovo	KV	KV_P	ďi
24	130606_001a	slovo	KVK	KS_Zh	doh
24	130606_001a	slovo	KV	KV_P	ďi
24	130606_001a	slovo	KV	KS_Z	do
24	130606_001a	slovo	KV	KV_P	ďi
24	130606_001a	slovo	KV	KS_Z	ďo
24	130606_001a	slovo	KV	KV_P	ďi
24	130606_001a	slovo	KV	KS_Z	do
24	130606_001a	slovo	KV	KV_P	ďi
24	130606_001a	slovo	KV	KS_Z	do
24	130606_001a	slovo	KV	KV_P	ďi
24	130606_001a	slovo	KV	KS_Z	ďo
24	130606_001a	slovo	KV	KV_P	ďi
24	130606_001a	slovo	KV	KS_Z	do
24	130606_001a	slovo	KV	KV_P	ďi
24	130606_001a	slovo	KV	KS_Z	ďo
24	130606_001a	slovo	KV	KV_P	ďi
24	130606_001a	slovo	KV	KS_Z	do
24	130606_001a	slovo	KV	KV_P	ďi
24	130606_001a	slovo	KV	KS_Z	ďo
24	130606_001a	slovo	KV	hN_C	ha
24	130606_001a	slovo	KV	KS_P	ďe
24	130606_001a	slovo	KV	KV_P	ďi
24	130606_001a	slovo	KV	hN_C	ha
24	130606_001a	slovo	KV	KS_P	ďe
24	130606_001a	slovo	KV	KV_P	ďi
24	130606_001a	slovo	KV	LN_C	ba
24	130606_001a	slovo	KV	LV_P	bi
24	130606_001a	slovo	KV	LN_C	ba

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
24	130606_001a	slovo	KV	LV_P	bi
24	130606_001a	slovo	KV	KNS_P	ňe
24	130606_001a	slovo	KV	KNV_P	ňi
24	130606_001a	slovo	KV	LN_C	ba
24	130606_001a	slovo	KV	LV_P	bi
24	130606_001a	slovo	KV	KN_C	ta
24	130606_001a	slovo	KV	KV_P	di
24	130606_001a	slovo	KV	LN_C	ba
24	130606_001a	slovo	KV	LV_P	bi
24	130606_004	slovo	KV	?N_C	?a
24	130606_004	slovo	KVK	hS_Zj	hoj
24	130606_004	slovo	V	N_C	a
24	130606_004	slovo	KVK	DFS_Zj	xoj
24	130606_004	slovo	V	N_C	a
24	130606_004	slovo	KVK	DFS_Zj	xoj
24	130606_004	slovo	V	N_C	a
24	130606_004	slovo	KVK	DFS_Zj	xoj
24	130606_004	slovo	KV	?N_C	?a
24	130606_004	slovo	KVK	hS_Zj	hoj
24	130606_004	slovo	KV	?N_C	?a
24	130606_004	slovo	KVK	hS_Zj	hoj
24	130606_004	slovo	KV	KV_Z	du
24	130606_004	slovo	V	N_C	a
24	130606_004	slovo	KV	čV_P	či
24	130606_004	slovo	KV	jS_Z	jo
24	130606_004	slovo	KV	hN_C	ha
24	130606_004	slovo	KV	jV_P	jí
24	130606_004	slovo	KV	hN_C	ha
24	130606_004	slovo	KV	jV_P	ji
24	130606_004	slovo	KVK	LS_Zj	poj
24	130606_004	slovo	KV	hN_C	ha
24	130606_004	slovo	KV	jV_P	jí

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
24	130606_004	slovo	V	S_Z	o
24	130606_004	slovo	KV	DS_Z	ko
24	130606_004	slovo	KVK	KNS_ZKF	ňoš
24	130606_004	udiv	V	V_P	i
24	130606_004	udiv	KVK	jS_Ph	jeh
24	130606_004	slovo	KV	LV_P	bi
24	130606_004	slovo	KV	KFS_Z	šo
24	130606_004	slovo	KV	?S_Z	?o
24	130606_004	slovo	KV	KFS_Z	šo
24	130606_004	slovo	KV	KN_C	ta
24	130606_004	slovo	KV	KV_P	ťi
24	130606_004	slovo	KV	?N_C	?a
24	130606_004	slovo	KV	čV_P	či
24	130606_004	slovo	V	N_C	a
24	130606_004	slovo	KV	čV_P	čí
24	130606_004	slovo	KV	?N_C	?a
24	130606_004	slovo	KVK	DFS_Zj	xoj
24	130606_004	slovo	KV	LV_P	pi
24	130606_004	slovo	KV	KFS_Z	šo
24	130606_004	udiv	V	V_P	i
24	130606_004	udiv	KV	jS_P	je
24	130606_004	slovo	KV	?N_C	?a
24	130606_004	slovo	KV	KS_Z	to
24	130606_004	slovo	KV	KV_P	ti
24	130606_004	slovo	KVK	KN_CK	tať
24	130606_004	slovo	KV	KV_P	ťi
24	130606_004	slovo	KV	DN_C	ka
24	130606_004	slovo	KV	jS_Z	jo
24	130606_004	slovo	KV	hS_Z	ho
24	130606_004	slovo	KV	KV_P	ťi
24	130606_004	slovo	KV	KV_P	ti
24	130606_004	slovo	KV	KV_P	ťi
24	130606_004	slovo	KV	KV_P	ťi
24	130606_004	slovo	KV	DV_Z	ku

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
24	130606_004	slovo	KV	KFS_P	še
24	130606_004	slovo	KV	DN_C	ka
24	130606_004	slovo	KV	KV_P	ťi
24	130606_004	slovo	KV	jS_Z	jo
24	130606_004	slovo	KV	KV_P	ťi
24	130606_004	slovo	KV	KV_P	ťi
24	130606_004	slovo	KV	LN_C	pa
24	130606_004	slovo	KV	KV_P	dí
24	130606_004	slovo	KV	?S_Z	?o
24	130606_004	slovo	KV	LFV_Z	vu
24	130606_004	slovo	KV	KS_Z	do
24	130606_004	slovo	KV	LFV_Z	vu
24	130606_004	slovo	KV	?N_CV_Z	?au
26	130727_001	slovo	KV	KNS_P	ňe
26	130727_001	slovo	KV	KNS_P	ňe
26	130727_001	slovo	KV	KNS_P	ňe
26	130727_001	slovo	KV	KNS_P	ne
26	130727_001	slovo	KV	KNS_P	ňe
26	130727_001	slovo	KV	KNS_P	ňe
26	130727_001	slovo	KV	KNS_P	ňe
26	130727_001	slovo	KV	KNS_P	ňe
26	130727_001	slovo	KV	KNS_P	ňe
26	130727_001	slovo	KV	KNS_P	ňe
26	130727_001	slovo	KV	KNS_P	ňe
26	130727_001	slovo	KV	KNS_P	ňe
26	130727_001	slovo	KV	KNS_P	ňe
26	130727_001	slovo	KV	KNS_P	ňe
26	130727_001	zvatlani	KV	KKFV_P	dži
26	130727_001	zvatlani	KV	KV_P	ťi
26	130727_001	slovo	KV	KNS_P	ňe
26	130727_001	slovo	KV	čV_Z	čú
26	130727_001	slovo	V	N_C	a
26	130727_001	slovo	KV	KN_C	ťá
26	130727_001	slovo	KV	KS_Z	ťo
26	130727_001	slovo	VK	S_PKF	eš

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
26	130727_001	slovo	KV	KS_P	ře
26	130727_001	slovo	KV	KN_C	řá
26	130727_001	slovo	KV	KS_Z	řo
26	130727_001	slovo	KV	KN_C	řá
26	130727_001	slovo	KV	KS_Z	řo
26	130727_001	slovo	KV	KV_P	ři
26	130727_001	slovo	KVK	KFV_PKF	řiš
26	130727_001	slovo	KV	DV_Z	ku
26	130727_001	slovo	KV	KFV_Z	šu
26	130727_001	slovo	V	N_C	a
26	130727_001	slovo	KV	KNS_Z	ňo
26	130727_001	slovo	V	S_C	ə
26	130727_001	slovo	KV	KNS_Z	ňo
26	130727_001	slovo	V	S_P	e
26	130727_001	slovo	KV	KS_P	ře
26	130727_001	slovo	KVK	hS_ZV_ZKF	houš
26	130727_001	slovo	KV	DV_Z	ku
26	130727_001	slovo	V	S_P	e
26	130727_001	slovo	KV	KS_P	ře
26	130727_001	slovo	V	N_C	a
26	130727_001	slovo	KV	KNS_Z	ňo
26	130727_001	slovo	V	S_P	e
26	130727_001	slovo	KV	KFS_P	še
26	130727_001	slovo	KVK	jS_ZV_ZKF	jouš
26	130727_001	slovo	KV	DV_Z	ku
26	130727_001	slovo	KV	LV_Z	pu
26	130727_001	slovo	KVK	KFV_PLN	ším
26	130727_001	slovo	KV	LV_Z	pu
26	130727_001	slovo	KVK	KFV_PLN	ším
26	130727_001	slovo	KV	KNS_P	ne
26	130727_001	slovo	KV	KNS_P	ňe
26	130727_001	slovo	KV	KNS_P	ňe
26	130727_001	slovo	KV	KNS_P	ne
26	130727_001	slovo	V	N_C	a

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
26	130727_001	slovo	KV	KNS_Z	ňo
26	130727_001	slovo	KV	KNS_P	ňe
26	130727_001	slovo	KV	KNS_P	ňe
26	130727_001	slovo	KV	KNS_P	ňe
26	130727_006	slovo	KVK	KNN_CLN	nam
26	130727_006	slovo	KV	KNN_C	na
26	130727_006	slovo	KV	KNS_P	ňe
26	130727_006	slovo	KVK	KNV_Ph	ňih
26	130727_006	slovo	KV	LNV_P	mi
26	130727_006	slovo	KVK	LNN_CLN	mam
26	130727_006	slovo	KV	KN_C	ta
26	130727_006	slovo	KV	KV_P	ti
26	130727_006	slovo	KV	LNV_P	mí
26	130727_006	slovo	KV	KFV_Z	šu
26	130727_006	slovo	KV	LNV_P	mí
26	130727_006	slovo	KV	LNN_C	ma
26	130727_006	slovo	KV	KNV_P	ni
26	130727_006	slovo	KV	LNN_C	má
26	130727_006	slovo	KV	LN_C	pa
26	130727_006	slovo	KV	LN_C	pa
26	130727_006	slovo	KV	LFN_C	va
26	130727_006	slovo	KV	KNS_P	ne
26	130727_006	slovo	KV	DS_Z	ko
26	130727_006	slovo	KV	KFN_C	ša
26	130727_006	slovo	V	N_C	a
26	130727_006	slovo	KVK	KNS_Zh	ňoh
26	130727_006	slovo	KV	LN_C	pa
26	130727_006	slovo	KVK	KFV_Ph	ših
26	130727_006	podiv	KVK	jS_Ph	jeh
26	130727_006	zvatlani	KVK	LFN_Ch	váh
26	130727_006	zvatlani	KVK	LFN_Ch	váh
26	130727_006	zvatlani	KVK	LFN_Ch	váh
26	130727_006	slovo	KV	LV_P	bí
26	130727_006	slovo	KV	DS_Z	ko

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
26	130727_006	slovo	KV	LV_P	pí
26	130727_006	slovo	KV	DS_Z	ko
26	130727_006	zvatlani	KVK	LFN_CDF	vax
26	130727_006	zvatlani	KV	DS_Z	ko
26	130727_006	slovo	KV	KN_C	ta
26	130727_006	slovo	KV	KV_P	di
26	130727_006	slovo	KVK	LFN_CDF	vax
26	130727_006	zvatlani	KVK	?S_CDF	?əx
26	130727_006	slovo	KV	LNN_C	má
26	130727_006	slovo	KV	LNN_C	ma
26	130727_006	slovo	KV	?N_C	?a
26	130727_006	slovo	KV	KNS_Z	ňo
26	130727_006	slovo	KV	KN_C	ta
26	130727_006	slovo	KV	KV_P	di
26	130727_006	slovo	KV	?N_C	?a
26	130727_006	slovo	KVK	KNS_Zh	ňoh
26	130727_006	slovo	KV	LV_P	bi
26	130727_006	slovo	KV	DS_Z	ko
26	130727_006	slovo	KV	LV_P	pi
26	130727_006	slovo	KV	cV_P	ci
26	130727_006	slovo	KV	cS_P	ce
26	130727_006	slovo	KV	KNS_P	ne
26	130727_006	slovo	KV	KNS_P	ne
26	130727_006	slovo	VK	V_Zj	uj
26	130727_006	slovo	KV	KS_P	ďe
26	130727_006	slovo	KVK	LFN_Ch	vah
26	130727_006	slovo	KV	DN_C	ka
26	130727_006	slovo	KV	KFV_P	ši
26	130727_006	slovo	KV	LV_P	bí
26	130727_006	slovo	KV	DS_Z	ko
26	130727_006	zvatlani	KV	KN_C	ťa
26	130727_006	slovo	V	S_ZV_Z	ou
26	130727_006	slovo	KV	LV_P	pí
26	130727_006	slovo	V	S_ZV_Z	ou

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
26	130727_006	slovo	KV	LV_P	pi
26	130727_006	slovo	KV	hS_Z	ho
26	130727_006	slovo	KV	LV_P	pi
26	130727_006	slovo	KV	hS_Z	ho
26	130727_006	slovo	KV	LV_P	pi
26	130727_006	slovo	KV	hS_ZV_Z	hou
26	130727_006	slovo	KV	LV_P	pi
26	130727_006	slovo	KV	hS_ZV_Z	hou
26	130727_006	slovo	KV	LV_P	pi
26	130727_006	slovo	KV	hS_ZV_Z	hou
26	130727_006	slovo	KV	LV_P	pi
26	130727_006	slovo	KV	hS_ZV_Z	hou
26	130727_006	slovo	KV	LV_P	pi
26	130727_006	slovo	KV	hS_ZV_Z	hou
26	130727_006	slovo	V	N_C	a
26	130727_006	slovo	KV	KNS_Z	no
26	130727_006	slovo	KV	DN_C	ka
26	130727_006	slovo	KV	KV_P	ti
26	130727_006	slovo	KV	LS_C	pə
26	130727_006	slovo	KV	čV_P	či
26	130727_006	slovo	KV	čV_P	či
26	130727_006	slovo	KV	KN_C	ta
26	130727_006	slovo	KV	DV_P	ki
26	130727_006	slovo	KV	LV_Z	pu
26	130727_006	slovo	KV	čV_P	či
26	130727_006	slovo	KV	čV_P	či
26	130727_006	slovo	KV	KS_Z	to
26	130727_006	slovo	KV	KS_Z	to
26	130727_006	slovo	KV	jS_P	je
26	130727_006	slovo	KV	KV_Z	tu
26	130727_006	slovo	KV	KV_P	ti
26	130727_006	slovo	KV	KFV_P	ši
26	130727_006	slovo	KV	KFS_ZV_Z	sou
26	130727_006	slovo	KV	KS_Z	to
26	130727_006	slovo	KV	KV_P	ti

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
26	130727_006	slovo	KV	jS_P	je
26	130727_006	slovo	KVK	LN_CK	pať
26	130727_006	slovo	KVK	jS_Ph	jeh
27	130903_002	zvatlani	KV	DV_P	ki
27	130903_002	zvatlani	KV	DS_Z	ko
27	130903_002	zvatlani	KVK	DS_ZLF	kov
27	130903_002	zvatlani	VK	V_PLF	iv
27	130903_002	zvatlani	V	V_P	i
27	130903_002	zvatlani	KV	LFV_P	vi
27	130903_002	zvatlani	KV	LFV_P	vi
27	130903_002	zvatlani	KV	DS_ZV_Z	kou
27	130903_002	zvatlani	KVK	DS_Pj	kej
27	130903_002	zvatlani	KVK	KNS_ZV_ZD	nouk
27	130903_002	zvatlani	KV	KNV_P	ňi
27	130903_002	zvatlani	KVK	DS_ZD	kok
27	130903_002	zvatlani	KV	KNV_P	ňi
27	130903_002	zvatlani	KV	jS_P	je
27	130903_002	zvatlani	KV	KNS_P	ňe
27	130903_002	zvatlani	KV	DS_Z	ko
27	130903_002	zvatlani	KV	LFS_Z	vo
27	130903_002	zvatlani	KV	LV_P	bi
27	130903_002	zvatlani	KV	DN_C	ka
27	130903_002	zvatlani	KV	LNV_P	mi
27	130903_002	zvatlani	KV	KNV_P	ňi
27	130903_002	zvatlani	KV	KNS_P	ne
27	130903_002	zvatlani	KV	DN_CS_Z	kao
27	130903_002	zvatlani	KV	KNN_C	ňa
27	130903_002	zvatlani	KV	LFV_P	fi
27	130903_002	zvatlani	KV	KNV_P	ňi
27	130903_002	zvatlani	KV	KNV_P	ňi
27	130903_002	zvatlani	KV	DS_Z	ko
27	130903_002	zvatlani	KV	LFS_C	və
27	130903_002	zvatlani	KV	LNS_C	mə
27	130903_002	zvatlani	KV	LS_Z	po

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
27	130903_002	zvatlani	KV	LN_C	pa
27	130903_002	zvatlani	KV	LV_P	pi
27	130903_002	zvatlani	KVK	KNV_Pč	ňíč
27	130903_002	zvatlani	KV	DS_Z	ko
27	130903_002	zvatlani	KV	LNV_P	mi
27	130903_002	zvatlani	KV	LFV_P	vi
27	130903_002	zvatlani	KVK	KNV_PKF	ňiš
27	130903_002	zvatlani	KV	DS_Z	ko
27	130903_002	zvatlani	KV	LNV_P	mi
27	130903_002	zvatlani	KV	DS_Z	ko
27	130903_002	zvatlani	KV	DS_Z	ko
27	130903_002	zvatlani	KV	KNV_P	ňi
27	130903_002	zvatlani	KV	DV_P	ki
27	130903_002	zvatlani	KV	KNV_P	ňi
27	130903_002	zvatlani	KVK	DS_ZKNV_P	koňi
27	130903_002	zvatlani	KV	DV_P	ki
27	130903_002	zvatlani	KV	LNV_P	mi
27	130903_002	zvatlani	KV	KNS_Z	ňo
27	130903_002	slovo	KV	DN_C	ka
27	130903_002	slovo	KV	KFV_P	ši
27	130903_002	slovo	KV	LV_P	pi
27	130903_002	slovo	KVK	jN_CKF	jáš
27	130903_002	slovo	KV	DN_C	ka
27	130903_002	slovo	KVK	KFV_PKF	šiš
27	130903_002	slovo	KV	LV_P	pi
27	130903_002	slovo	KVK	LFN_CKF	váš
27	130903_002	slovo	V	N_C	a
27	130903_002	slovo	KVK	KNS_Zh	ňoh
27	130903_002	zvatlani	KV	DS_Z	ko
27	130903_002	zvatlani	KV	LNV_P	mi
27	130903_002	zvatlani	KV	DV_P	ki
27	130903_002	zvatlani	KV	LNV_P	mi
27	130903_002	zvatlani	KV	DS_Z	ko
27	130903_002	zvatlani	KV	LNS_Z	mo

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
27	130903_002	zvatlani	KV	LNV_P	mi
27	130903_002	zvatlani	KV	DV_P	ki
27	130903_002	zvatlani	KV	LNV_P	mi
27	130903_002	zvatlani	KV	DS_Z	ko
27	130903_002	zvatlani	KVK	KNV_Ph	ňih
27	130903_002	zvatlani	KV	KNV_P	ňi
27	130903_002	zvatlani	KV	DS_Z	ko
27	130903_002	slovo	KV	KN_C	ta
27	130903_002	slovo	KV	čV_P	či
27	130903_002	slovo	KV	KN_C	ta
27	130903_002	slovo	KV	čV_P	či
27	130903_002	slovo	KV	?S_P	?e
27	130903_002	slovo	KVK	čS_Ph	čeh
27	130903_002	zvatlani	KV	KN_C	ta
27	130903_002	zvatlani	KV	KV_P	ťi
27	130903_002	zvatlani	KV	KNS_P	ňe
27	130903_002	zvatlani	KV	DS_Z	ko
27	130903_002	zvatlani	KV	?S_C	?ə
27	130903_002	zvatlani	KV	KNS_P	ňe
27	130903_002	slovo	V	N_C	a
27	130903_002	slovo	KV	KNS_Z	ňo
27	130903_002	slovo	V	N_C	a
27	130903_002	slovo	KV	DFN_C	xa
27	130903_002	slovo	KVK	hS_ZV_ZKF	houš
27	130903_002	slovo	KV	DN_C	ka
27	130903_002	slovo	VK	S_ZV_ZKF	ouš
27	130903_002	slovo	KV	LFS_P	ve
27	130903_002	slovo	V	N_C	a
27	130903_002	slovo	KV	DFN_C	xa
27	130903_002	slovo	KV	DN_C	ka
27	130903_002	slovo	VK	V_ZKF	uš
27	130903_002	slovo	KVK	LFS_Ph	veh
27	130903_002	zvatlani	V	N_CV_Z	au
27	130903_002	zvatlani	KVK	?V_Pj	?ij

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
27	130903_002	zvatlani	K	?	?
27	130903_002	zvatlani	KVK	?V_ZDF	?ux
27	130903_002	zvatlani	KV	?V_P	?í
27	130903_002	zvatlani	KV	?V_P	?i
27	130903_002	zvatlani	KV	?V_Z	?u
27	130903_002	zvatlani	KV	LFV_P	ví
27	130903_002	zvatlani	KV	KNV_P	ňi
27	130903_002	zvatlani	KV	?V_Z	?u
27	130903_002	zvatlani	KV	?V_P	?i
27	130903_002	zvatlani	KV	jS_P	je
27	130903_002	slovo	KV	KS_P	de
27	130903_002	slovo	KV	KS_P	ďe
27	130903_002	slovo	KVK	LFS_Pj	vej
27	130903_002	slovo	KV	KS_P	de
27	130903_002	slovo	KV	KS_P	ďe
27	130903_002	slovo	KVK	LFS_Pj	vej
27	130903_002	slovo	KV	KS_P	de
27	130903_002	slovo	KV	KS_P	ďe
27	130903_002	slovo	KVK	LFS_Pj	vej
27	130903_002	slovo	KV	KS_P	de
27	130903_002	slovo	KV	KS_P	ďe
27	130903_002	slovo	KVK	LFS_Pj	vej
27	130903_002	slovo	KV	KS_P	de
27	130903_002	slovo	KV	KS_P	ďe
27	130903_002	slovo	KVK	LFS_Pj	vej
27	130903_002	slovo	V	N_CV_Z	au
27	130903_002	slovo	KV	LFN_C	va
27	130903_002	slovo	KV	KS_P	de
27	130903_002	slovo	KV	KS_P	ďe
27	130903_002	slovo	KVK	LFS_Pj	vej
27	130903_002	slovo	V	N_CV_Z	au
27	130903_002	slovo	KV	?N_C	?a
27	130903_002	slovo	KV	?N_CV_Z	?au
27	130903_002	slovo	KV	LFS_P	ve

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
27	130903_002	slovo	KV	?S_P	?e
27	130903_002	zvatlani	KV	jS_P	je
27	130903_002	zvatlani	KV	jV_P	ji
27	130903_002	zvatlani	KV	?S_Z	?o
27	130903_002	zvatlani	KV	?V_Z	?u
27	130903_002	zvatlani	KV	?V_Z	?u
27	130903_002	zvatlani	KV	LV_P	pi
27	130903_002	zvatlani	KV	KV_P	ti
27	130903_002	zvatlani	KV	LV_P	pi
27	130903_002	zvatlani	KV	KV_P	ti
27	130903_002	zvatlani	KV	KN_C	ta
27	130903_002	zvatlani	KV	LV_P	pi
27	130903_002	slovo	KV	jS_P	je
27	130903_002	slovo	KV	KV_P	ti
27	130903_002	slovo	KV	KFV_P	ši
27	130903_002	slovo	KV	DV_Z	ku
27	130903_002	slovo	KV	DV_Z	ku
27	130903_002	slovo	KV	DV_Z	ku
27	130903_002	slovo	KV	KV_P	ti
27	130903_002	slovo	KV	KFV_P	ši
27	130903_002	slovo	KV	DN_C	ka
27	130903_002	slovo	KV	DV_Z	ku
27	130903_002	slovo	KV	DV_Z	ku
27	130903_002	zvolani	KV	jV_Z	ju
27	130903_002	slovo	KVK	KV_PKF	tiš
27	130903_002	slovo	KV	DN_C	ka
27	130903_002	slovo	KV	DV_Z	ku
27	130903_002	slovo	KV	DV_Z	ku
27	130903_002	slovo	KV	?N_CV_Z	?au
27	130903_002	slovo	KV	?N_CV_Z	?au
27	130903_002	slovo	KV	LS_Z	bo
27	130903_002	slovo	KV	jV_P	ji
27	130903_002	slovo	KV	KN_C	ta
27	130903_002	slovo	KV	KV_P	di

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
27	130903_002	slovo	KV	LS_Z	bo
27	130903_002	slovo	KV	LFV_P	ví
27	130903_002	slovo	V	N_C	a
27	130903_002	slovo	KV	KNS_Z	ňo
27	130903_002	slovo	V	N_C	a
27	130903_002	slovo	KV	KNS_Z	ňo
27	130903_005b	slovo	KV	KKFS_C	dzə
27	130903_005b	slovo	KV	KS_Z	to
27	130903_005b	slovo	KV	jS_P	je
27	130903_005b	slovo	V	V_Z	u
27	130903_005b	slovo	KVK	KFV_PD	šik
27	130903_005b	slovo	KVK	LNN_Cj	maj
27	130903_005b	slovo	KV	jV_P	ji
27	130903_005b	slovo	KV	KNS_P	ne
27	130903_005b	slovo	KV	KNV_P	ňi
27	130903_005b	slovo	KV	LNS_Z	mo
27	130903_005b	slovo	KV	KV_P	ďí
27	130903_005b	slovo	V	N_C	a
27	130903_005b	slovo	KV	KNS_Z	ňo
27	130903_005b	slovo	V	S_P	e
27	130903_005b	slovo	KV	LNN_C	má
27	130903_005b	slovo	KV	KNS_Z	no
27	130903_005b	slovo	KV	hV_Z	hu
27	130903_005b	slovo	KV	LNS_P	me
27	130903_005b	slovo	KV	LNN_C	má
27	130903_005b	slovo	KV	KNS_Z	no
27	130903_005b	slovo	KV	hV_Z	hu
27	130903_005b	slovo	KV	jS_Z	jo
27	130903_005b	slovo	V	N_C	a
27	130903_005b	slovo	KV	KNS_Z	ňo
27	130903_005b	slovo	KVK	hV_ZKF	huš
27	130903_005b	slovo	KV	KV_P	ťí
27	130903_005b	slovo	KV	hS_P	he
27	130903_005b	slovo	KV	LFS_P	ve

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
27	130903_005b	slovo	KV	DS_ZV_Z	kou
27	130903_005b	slovo	KVK	DS_Pj	kej
27	130903_005b	slovo	KKVK	KFLFS_PD	švek
27	130903_005b	slovo	KV	LV_P	bi
27	130903_005b	slovo	KV	KFV_P	ši
27	130903_005b	slovo	KV	LFN_C	va
27	130903_005b	slovo	KV	LV_P	bi
27	130903_005b	slovo	KV	KFV_P	ši
27	130903_005b	slovo	KV	LFN_C	va
27	130903_005b	slovo	KV	hS_P	he
27	130903_005b	slovo	KV	LFS_P	ve
27	130903_005b	slovo	KV	DS_ZV_Z	kou
27	130903_005b	slovo	KVK	DS_Pj	kej
27	130903_005b	slovo	KV	KFS_P	še
27	130903_005b	slovo	KV	KNS_P	ňe
27	130903_005b	slovo	KV	KN_C	ta
27	130903_005b	slovo	KV	DV_P	ki
27	130903_005b	slovo	V	V_P	í
27	130903_005b	slovo	KV	KFS_P	še
27	130903_005b	slovo	KV	LFN_C	va
27	130903_005b	slovo	V	V_Z	u
27	130903_005b	slovo	KVK	KFV_PD	šík
27	130903_005b	slovo	KV	?V_P	?í
27	130903_005b	slovo	KV	?N_C	?á
27	130903_005b	slovo	V	S_Z	o
27	130903_005b	slovo	KV	KFV_P	ší
27	130903_005b	slovo	KVK	DN_CLF	gav
27	130903_005b	slovo	KVK	KFV_PD	šík
27	130903_005b	slovo	KV	?V_Z	?u
27	130903_005b	slovo	KV	KFV_P	ši
27	130903_005c	slovo	KV	KNS_P	ňe
27	130903_005c	slovo	KV	KNV_P	ňi
27	130903_005c	slovo	KV	LS_Z	bo
27	130903_005c	slovo	KV	KV_P	ťi

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
27	130903_005c	slovo	KV	DV_P	ki
27	130903_005c	slovo	KVK	KV_PKF	ťiš
27	130903_005c	slovo	KV	DV_P	ki
27	130903_005c	slovo	V	N_C	a
27	130903_005c	slovo	KV	KNS_Z	no
27	130903_005c	slovo	V	N_C	a
27	130903_005c	slovo	KVK	jV_PKF	jiš
27	130903_005c	slovo	KV	DN_C	ka
27	130903_005c	slovo	KV	KNS_P	ňe
27	130903_005c	slovo	KV	KNV_P	ňi
27	130903_005c	slovo	KV	KNS_Z	ňo
27	130903_005c	slovo	KV	hS_Z	ho
27	130903_005c	slovo	KV	KNN_C	ňa
27	130903_005c	slovo	KV	KNS_Z	ňo
27	130903_005c	slovo	KV	hN_C	há
27	130903_005c	slovo	KVK	KS_Pj	ďej
27	130903_005c	slovo	KV	KS_P	ďe
27	130903_005c	slovo	V	N_C	a
27	130903_005c	slovo	KV	KNS_Z	ňo
27	130903_005c	slovo	KV	KS_ZV_Z	ťou
27	130903_005c	slovo	KV	hN_C	há
27	130903_005c	slovo	KVK	?S_Pj	?ej
27	130903_005c	slovo	KV	LNS_P	me
27	130903_005c	slovo	KVK	LNN_CLN	mam
27	130903_005c	slovo	KVK	KNS_PLN	ňem
27	130903_005c	slovo	KV	LS_Z	bo
27	130903_005c	slovo	KV	KV_P	ťi
27	130903_005c	slovo	KV	KS_Z	do
27	130903_005c	slovo	KV	hV_Z	hu
27	130903_005c	slovo	KV	LS_Z	bo
27	130903_005c	slovo	KV	KV_Z	tu
27	130903_005c	slovo	KV	KN_C	ta
27	130903_005c	slovo	KV	KV_P	di
27	130903_005c	slovo	KV	KS_Z	ťo

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
27	130903_005c	slovo	KV	jS_P	je
27	130903_005c	slovo	KV	KN_C	ťa
27	130903_005c	slovo	KV	jV_P	ji
27	130903_005c	slovo	KV	jS_P	je
27	130903_005c	slovo	V	V_Z	u
27	130903_005c	slovo	KV	KFV_P	ši
27	130903_005c	slovo	KV	KNV_P	ňí
27	130903_005c	slovo	KV	chV_Z	chu
27	130903_005c	slovo	KV	?N_C	?a
27	130903_005c	slovo	KV	KNS_Z	ňo
27	130903_005c	slovo	KVK	KNS_Pj	ňej
27	130903_005c	slovo	KV	KS_P	ďe
27	130903_005c	slovo	V	S_P	e
27	130903_005c	slovo	KV	KFS_P	še
27	130903_005c	slovo	KV	KV_Z	du
27	130903_005c	slovo	KV	hS_ZV_Z	hou
27	130903_005c	slovo	KV	?N_C	?a
27	130903_005c	slovo	KV	KNS_Z	no
27	130903_005c	slovo	KV	KNS_P	ne
27	130903_005c	slovo	KV	LNN_C	má
27	130903_005c	slovo	KV	KNS_P	ne
27	130903_005c	slovo	KV	LNN_C	má
27	130903_005c	slovo	KV	LS_Z	bo
27	130903_005c	slovo	KV	KV_P	ťi
27	130903_005c	slovo	V	S_P	e
27	130903_005c	slovo	KV	LFS_P	ve
27	130903_005c	slovo	KV	DS_Z	ko
27	130903_005c	slovo	KVK	DS_Pj	kej
27	130903_005c	slovo	KV	hS_P	he
27	130903_005c	slovo	KV	LFS_P	ve
27	130903_005c	slovo	KV	KV_Z	ťu
27	130903_005c	slovo	KV	KS_Z	to
27	130903_005c	slovo	KV	jS_P	je
27	130903_005c	zvatlani	KV	KV_P	ťi

M	soubor	TŘP	struktura slabiky	hlásková spec.	cílové segm.
27	130903_005c	zvatlani	KV	KV_P	ťi
27	130903_005c	zvatlani	KV	KFS_P	že
27	130903_005c	slovo	KV	LV_Z	pu
27	130903_005c	slovo	KV	KFV_Z	šu
27	130903_005c	slovo	KV	DS_Z	ko
27	130903_005c	slovo	KV	KV_P	ťi
27	130903_005c	slovo	KV	LV_Z	pu
27	130903_005c	slovo	KV	KFV_Z	šu
27	130903_005c	slovo	V	V_Z	u
27	130903_005c	slovo	KV	KFV_P	ši
27	130903_005c	slovo	KV	?S_Z	?o
27	130903_005c	slovo	KV	KFV_P	ši
27	130903_005c	slovo	V	V_Z	u
27	130903_005c	slovo	KV	KFV_P	ši
27	130903_005c	slovo	KVK	?S_ZKF	?oš
27	130903_005c	slovo	KV	LFV_P	ví
27	130903_005c	slovo	KV	KFV_P	ši
27	130903_005c	slovo	KV	KFV_P	ši
27	130903_005c	slovo	KV	LFN_C	va
27	130903_005c	slovo	V	S_Z	o
27	130903_005c	slovo	KVK	KFV_PD	šik
27	130903_005c	slovo	KVK	?S_ZKF	?oš
27	130903_005c	slovo	KV	LFV_P	vi
27	130903_006	slovo	KV	DS_Z	ko
27	130903_006	slovo	KV	DV_Z	ku
27	130903_006	slovo	KV	KFS_P	še
27	130903_006	slovo	KV	DV_Z	ku
27	130903_006	slovo	KV	DS_Z	ko
27	130903_006	slovo	KV	KFS_P	še
27	130903_006	slovo	KV	LNN_C	ma
27	130903_006	slovo	KV	LNN_C	ma
27	130903_006	slovo	KV	DS_Z	ko
27	130903_006	slovo	KV	DS_Z	ko
27	130903_006	slovo	KV	KFS_P	še

