

## HQSYN16 - Task #3713

Task # 3669 (New): RA1a - Analysis and cataloguing of artifacts

Task # 3688 (Closed): Separation of some phonemes into distinct phones

### Send link to listening test on voiced "ř" [R] vs unvoiced "ř" [Q] to phoneticians

22.01.2016 15:18 - Matoušek Jindřich

<b>Status:</b>	Closed	<b>Start date:</b>	22.01.2016
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	26.01.2016
<b>Assignee:</b>	Matoušek Jindřich	<b>% Done:</b>	100%
<b>Category:</b>		<b>Estimated time:</b>	0.00 hour
<b>Target version:</b>	RA1: Analysis of artifacts in synthetic speech		
<b>Description</b>			

### History

#### #1 - 22.01.2016 15:19 - Matoušek Jindřich

- Parent task changed from #3688 to #3669

#### #2 - 26.01.2016 15:24 - Tihelka Dan

- File *Phonetic\_alphabet\_3.pdf* added

Listening tests web address is: [http://artic-tests.zcu.cz/autotesty\\_noUnitSubsts/](http://artic-tests.zcu.cz/autotesty_noUnitSubsts/)

The following systems were compared together:

- *baseline* - there is only single variant of [ř] unit, phonetic context may help to choose the right variant, but it has the lower priority
- *noSubsts* - there are voiced/unvoiced variants of [ř] strictly distinguished and cannot be mutually exchanged; phonetic context is also considered in the same ways as in *baseline* system

The following stimuli were not evaluate as expected, i.e. the *baseline* was evaluated better as the *noSubstst* system. There is:

- score -1.0 for clear preference of the *baseline* system, 0.0 for no preference, 1.0 for clear preference of *noSubsts*
- context is in *want/have* pairing, where *want* is what is expected from the input, *have* is the real context the unit had in the corpus

#### sentence #30

- total score: -1.0
- [ř] score: -0.57
- units sequence (*baseline/\_noSubsts\_*):

sentenc e	diphone	left context	right context		sentenc e	diphone	left context	right context
oznam0 1670_00	\$h		r/r		oznam0 1670_00	\$h		r/r
oznam0 1670_00	hr	\$\$	A/A		oznam0 1670_00	hr	\$\$	A/A
oznam0 1670_00	rA	h/h	t/W		oznam0 1670_00	rA	h/h	t/W
oznam0 0180_00	At	r/t	p/p		oznam0 0180_00	At	r/t	p/p
oznam0 0180_00	tp	A/A	r/o		oznam0 0180_00	tp	A/A	r/o
oznam0 9742_00	pr	t/o	o/o		oznam0 9742_00	pr	t/o	o/o
oznam0 9742_00	ro	p/p	T/T		oznam0 9742_00	ro	p/p	T/T
oznam0 9742_00	oT	r/r	i/i		oznam0 9742_00	oT	r/r	i/i
oznam0	Ti	o/o	m/!		oznam0	Ti	o/o	m/!

9742_00					9742_00			
oznam0 6314_00	im	T/c	l/l		oznam0 6314_00	im	T/c	l/l
oznam0 7829_00	ml	i/l	a/a		oznam0 7829_00	ml	i/l	a/a
oznam0 7829_00	la	m/m	C/C		oznam0 7829_00	la	m/m	C/C
oznam0 7829_00	aC	l/l	l/l		oznam0 7829_00	aC	l/l	l/l
oznam0 7829_00	Cl	a/a	s/s		oznam0 7829_00	Cl	a/a	s/s
oznam0 7829_00	ls	C/C	y/e		oznam0 7829_00	ls	C/C	y/e
oznam0 0600_00	sy	l/l	p/p		oznam0 5188_00	sy	l/l	p/p
oznam0 0600_00	yp	s/s	e/e		oznam0 5188_00	yp	s/s	e/e
oznam0 0600_00	pe	y/y	R/R		oznam0 5188_00	pe	y/y	Q/Q
oznam0 0600_00	<b>eR</b>	p/p	c/i		oznam0 5188_00	<b>eQ</b>	p/p	c/#
oznam0 3956_00	<b>Rc</b>	e/A	e/e		oznam0 3956_00	<b>Qc</b>	e/A	e/e
oznam0 3956_00	ce	R/R	##		oznam0 3956_00	ce	Q/Q	##
oznam0 3956_00	e#	c/c			oznam0 3956_00	e#	c/c	

#### sentence #12

- total score: -1.0
- [f] score: -0.43
- units sequence (baseline/\_noSubsts\_):

sentenc e	diphone	left context	right context		sentenc e	diphone	left context	right context
oznam0 7162_00	#l		a/a		oznam0 6429_00	#l		a/a
oznam0 7162_00	la	##	l/l		oznam0 6429_00	!a	##	l/l
oznam0 7162_00	a!	l/l	a/a		oznam0 6429_00	a!	l/l	a/a
oznam0 7162_00	la	a/a	b/S		oznam0 6429_00	!a	a/a	b/S
oznam0 8816_00	ab	l/l	i/i		oznam0 0249_00	ab	l/l	i/i
oznam0 8816_00	bi	a/a	n/n		oznam0 0249_00	bi	a/a	n/n
oznam0 8816_00	in	b/b	a/e		oznam0 0249_00	in	b/b	a/a
oznam0 8218_00	na	i/\$	s/s		zjist0149 0_00	na	i/e	s/s
oznam0 8218_00	as	n/n	t/t		zjist0149 0_00	as	n/n	t/t
oznam0 8218_00	st	a/a	R/r		zjist0149 0_00	st	a/a	Q/Q
oznam0 7411_00	<b>tR</b>	s/s	A/e		zjist0149 0_00	<b>tQ</b>	s/s	A/l
oznam0 0996_00	<b>RA</b>	t/o	d/d		zjist0004 7_00	<b>QA</b>	t/t	d/d
oznam0	Ad	R/R	a/a		zjist0004	Ad	Q/Q	a/a

0996_00					7_00			
oznam0 1672_00	da	A/a	l/l		zjist0004 7_00	da	A/A	l/l
oznam0 1672_00	al	d/d	n/n		oznam0 0513_00	al	d/z	n/n
oznam0 1672_00	ln	a/a	a/a		oznam0 0513_00	ln	a/a	a/a
oznam0 1672_00	na	l/l	s/p		oznam0 0513_00	na	l/l	s/b
oznam0 2630_00	as	n/n	i/i		oznam0 2630_00	as	n/n	i/i
oznam0 2630_00	si	a/a	b/l		oznam0 2630_00	si	a/a	b/l
oznam0 1755_00	ib	s/d	i/i		oznam0 9770_00	ib	s/t	i/i
oznam0 1755_00	bi	i/i	R/s		oznam0 9770_00	bi	i/i	Q/j
oznam0 2475_00	<b>iR</b>	b/t	s/i		oznam0 2344_00	<b>iQ</b>	b/t	s/s
oznam0 5739_00	<b>Rs</b>	i/a	k/k		oznam0 3649_00	<b>Qs</b>	i/A	k/k
oznam0 5739_00	sk	R/R	l/l		oznam0 3649_00	sk	Q/Q	l/l
oznam0 6708_00	kl	s/s	v/v		oznam0 3649_00	kl	s/s	v/s
oznam0 6708_00	lv	k/k	l/l		oznam0 9703_00	lv	k/z	l/l
oznam0 9703_00	vl	l/l	l/k		oznam0 9703_00	vl	l/l	l/k
oznam0 9070_00	ll	v/R	e/e		oznam0 9070_00	ll	v/Q	e/e
oznam0 9070_00	le	l/l	t/t		oznam0 9070_00	le	l/l	t/t
oznam0 9070_00	et	l/l	##		oznam0 9070_00	et	l/l	##
oznam0 9070_00	t#	e/e			oznam0 9070_00	t#	e/e	

#### sentence #29

- total score: -1.0
- [i] score: -0.14
- units sequence (baseline/\_noSubsts\_):

sentenc e	diphone	left context	right context		sentenc e	diphone	left context	right context
oznam0 9182_00	\$m		n/n		oznam0 9182_00	\$m		n/n
oznam0 9182_00	mn	\$\$	o/o		oznam0 9182_00	mn	\$\$	o/o
oznam0 9182_00	no	m/m	S/h		oznam0 9182_00	no	m/m	S/h
oznam0 7838_00	oS	n/c	m/m		oznam0 7838_00	oS	n/c	m/m
oznam0 7838_00	Sm	o/o	e/A		oznam0 7838_00	Sm	o/o	e/A
oznam0 4514_00	me	S/e	s/s		oznam0 4514_00	me	S/e	s/s
oznam0 4514_00	es	m/m	e/l		oznam0 4514_00	es	m/m	e/l
oznam0	se	e/e	!/!		oznam0	se	e/e	!/!

0099_00					0099_00			
oznam0 0099_00	e!	s/s	a/a		oznam0 0099_00	e!	s/s	a/a
oznam0 0099_00	!a	e/e	s/s		oznam0 0099_00	!a	e/e	s/s
oznam0 0099_00	as	!/!	p/e		oznam0 0099_00	as	!/!	p/e
oznam0 5029_00	sp	a/l	o/o		oznam0 5029_00	sp	a/l	o/o
oznam0 5029_00	po	s/s	R/k		oznam0 5029_00	po	s/s	Q/k
oznam0 8318_00	<b>oR</b>	p/m	m/A		oznam0 6311_00	<b>oQ</b>	p/h	m/C
oznam0 6476_00	<b>Rm</b>	o/e	e/i		oznam0 8565_00	<b>Qm</b>	o/e	e/e
oznam0 4803_00	me	R/e	\$/		oznam0 9824_00	me	Q/l	\$/
oznam0 4803_00	e\$	m/m			oznam0 9824_00	e\$	m/m	

**sentence #22**

- total score: -0.71
- [f] score: -0.29
- units sequence (*baseline/\_noSubsts\_*):

sentenc e	diphone	left context	right context		sentenc e	diphone	left context	right context
zjist0056 2_00	\$!		a/a		zjist0056 2_00	\$!		a/a
oznam0 1323_00	!a	\$/#	m/m		oznam0 1323_00	!a	\$/#	m/m
oznam0 1323_00	am	!/!	o/o		oznam0 1323_00	am	!/!	o/o
oznam0 1323_00	mo	a/a	d/d		oznam0 1323_00	mo	a/a	d/d
oznam0 1323_00	od	m/m	R/r		oznam0 1323_00	od	m/m	Q/r
oznam0 0276_00	<b>dR</b>	o/A	n/i		oznam0 7259_00	<b>dQ</b>	o/o	n/#
oznam0 5277_00	<b>Rn</b>	d/a	e/e		oznam0 7828_00	<b>Qn</b>	d/e	e/e
oznam0 3292_00	ne	R/\$	h/h		oznam0 3292_00	ne	Q/\$	h/h
oznam0 3292_00	eh	n/n	i/i		oznam0 3292_00	eh	n/n	i/i
oznam0 3292_00	hi	e/e	b/z		oznam0 3292_00	hi	e/e	b/z
oznam0 3990_00	ib	h/x	J/J		oznam0 3990_00	ib	h/x	J/J
oznam0 3990_00	bJ	i/i	e/e		oznam0 3990_00	bJ	i/i	e/e
oznam0 7442_00	Je	b/E	!/!		oznam0 7442_00	Je	b/E	!/!
oznam0 7442_00	e!	J/J	o/o		oznam0 7442_00	e!	J/J	o/o
oznam0 7442_00	!o	e/e	t/t		oznam0 7442_00	!o	e/e	t/t
oznam0 2042_00	ot	!/!	p/p		oznam0 2042_00	ot	!/!	p/p
oznam0	tp	o/o	l/o		oznam0	tp	o/o	l/o

2042_00					2042_00			
oznam0 1820_00	pl	t/i	y/y		oznam0 1820_00	pl	t/i	y/y
oznam0 1820_00	ly	p/p	v/v		oznam0 1820_00	ly	p/p	v/v
oznam0 1820_00	yv	l/l	A/A		oznam0 1820_00	yv	l/l	A/A
oznam0 7047_00	vA	y/s	t/t		oznam0 7047_00	vA	y/s	t/t
oznam0 7047_00	At	v/v	a/k		oznam0 7047_00	At	v/v	a/k
oznam0 3104_00	ta	A/a	k/k		oznam0 3104_00	ta	A/a	k/k
oznam0 3104_00	ak	t/t	j/j		oznam0 3104_00	ak	t/t	j/j
oznam0 3104_00	kj	a/a	a/a		oznam0 3104_00	kj	a/a	a/a
oznam0 3104_00	ja	k/k	k/k		oznam0 3104_00	ja	k/k	k/k
oznam0 3104_00	ak	j/j	o/o		oznam0 3104_00	ak	j/j	o/o
oznam0 9122_00	ko	a/S	R/R		oznam0 9122_00	ko	a/S	R/R
oznam0 9122_00	oR	k/k	e/l		oznam0 9122_00	oR	k/k	e/l
oznam0 9714_00	Re	o/n	k/k		oznam0 9714_00	Re	o/n	k/k
oznam0 9714_00	ek	R/R	a/l		oznam0 9714_00	ek	R/R	a/l
oznam0 0793_00	ka	e/f	##/##		oznam0 0793_00	ka	e/f	##/##
oznam0 0793_00	a#	k/k			oznam0 0793_00	a#	k/k	

#### sentence #41

- total score: -0.57
- [r] score: 0.29 [r] was evaluated as better in noSubsts, problem may be somewhere else
- units sequence (baseline/\_noSubsts\_):

sentenc e	diphone	left context	right context		sentenc e	diphone	left context	right context
oznam0 1313_00	\$h		o/o		oznam0 3822_00	\$h		o/o
oznam0 4318_00	ho	\$/x	v/v		oznam0 3822_00	ho	\$/x	v/v
oznam0 4318_00	ov	h/h	o/o		oznam0 3822_00	ov	h/h	o/o
oznam0 4318_00	vo	o/o	R/R		oznam0 3822_00	vo	o/o	Q/R
oznam0 4318_00	<b>oR</b>	v/v	t/i		oznam0 7188_00	<b>oQ</b>	v/m	t/s
oznam0 0429_00	<b>Rt</b>	o/a	e/e		oznam0 8153_00	<b>Qt</b>	o/v	e/e
zjist0065 1_00	te	R/e	!/!		zjist0157 2_00	te	Q/e	!/!
zjist0065 1_00	e!	t/t	o/o		zjist0157 2_00	e!	t/t	o/o
zjist0065 1_00	lo	e/e	t/t		zjist0157 2_00	lo	e/e	t/t
zjist0065	ot	!/!	R/o		zjist0157	ot	!/!	Q/o

1_00					2_00			
oznam0 2082_00	tR	o/e	e/e		oznam0 3410_00	tQ	o/e	e/e
oznam0 2082_00	Re	t/t	x/x		oznam0 3410_00	Qe	t/t	x/x
oznam0 2082_00	ex	R/R	t/J		oznam0 3410_00	ex	Q/Q	t/j
oznam0 8991_00	xt	e/l	l/l		oznam0 8991_00	xt	e/l	l/l
oznam0 8991_00	tl	x/x	d/d		oznam0 8991_00	tl	x/x	d/d
oznam0 8991_00	ld	t/t	n/n		oznam0 8991_00	ld	t/t	n/n
oznam0 8991_00	dn	l/l	e/e		oznam0 8991_00	dn	l/l	e/e
oznam0 8991_00	ne	d/d	x/x		oznam0 8991_00	ne	d/d	x/x
oznam0 8991_00	ex	n/n	\$/		oznam0 8991_00	ex	n/n	\$/
oznam0 8991_00	x\$	e/e			oznam0 8991_00	x\$	e/e	

**sentence #27**

- total score: -0.57
- [i] score: 0.43 [i] was evaluated as significantly better in noSubsts, problem may be somewhere else
- units sequence (baseline/\_noSubsts\_):

sentenc e	diphone	left context	right context		sentenc e	diphone	left context	right context
oznam0 5093_00	#p		o/o		oznam0 5093_00	#p		o/o
oznam0 2396_00	po	#/e	D/D		oznam0 2396_00	po	#/e	D/D
oznam0 2396_00	oD	p/p	i/i		oznam0 2396_00	oD	p/p	i/i
oznam0 2396_00	Di	o/o	v/v		oznam0 2396_00	Di	o/o	v/v
oznam0 2396_00	iv	D/D	i/n		oznam0 2396_00	iv	D/D	i/n
oznam0 2933_00	vi	i/i	l/l		oznam0 2933_00	vi	i/i	l/l
oznam0 1544_00	il	v/l	s/s		oznam0 1544_00	il	v/l	s/s
oznam0 1544_00	ls	i/i	e/e		oznam0 1544_00	ls	i/i	e/e
oznam0 1544_00	se	l/l	s/s		oznam0 1544_00	se	l/l	s/s
oznam0 1544_00	es	s/s	i/k		oznam0 1544_00	es	s/s	i/k
oznam0 7654_00	si	e/t	g/g		oznam0 3935_00	si	e/i	g/g
oznam0 7654_00	ig	s/s	n/n		oznam0 3935_00	ig	s/s	n/n
oznam0 7654_00	gn	i/i	a/a		oznam0 3935_00	gn	i/i	a/a
oznam0 7654_00	na	g/g	t/t		oznam0 3935_00	na	g/g	t/t
oznam0 7654_00	at	n/n	A/A		oznam0 3935_00	at	n/n	A/A
oznam0	tA	a/a	R/R		oznam0	tA	a/a	Q/Q

7654_00					3935_00			
oznam0 7654_00	<b>AR</b>	t/t	m/U		oznam0 3935_00	<b>AQ</b>	t/t	m/p
oznam0 0944_00	<b>Rm</b>	A/e	a/O		oznam0 4433_00	<b>Qm</b>	A/i	a/e
oznam0 9174_00	ma	R/#	r/r		oznam0 5612_00	ma	Q/\$	r/r
oznam0 9174_00	ar	m/m	T/T		oznam0 5612_00	ar	m/m	T/T
oznam0 9174_00	rT	a/a	i/i		oznam0 5612_00	rT	a/a	i/i
oznam0 9174_00	Ti	r/r	n/n		oznam0 5612_00	Ti	r/r	n/n
oznam0 9174_00	in	T/T	m/m		oznam0 5612_00	in	T/T	m/m
oznam0 9174_00	nm	i/i	e/a		oznam0 5612_00	nm	i/i	e/a
oznam0 4810_00	me	n/A	j/j		oznam0 4810_00	me	n/A	j/j
oznam0 4810_00	ej	m/m	s/d		oznam0 4810_00	ej	m/m	s/d
oznam0 1663_00	js	e/e	t/t		oznam0 1663_00	js	e/e	t/t
oznam0 1663_00	st	j/j	R/v		oznam0 1663_00	st	j/j	Q/v
oznam0 6078_00	<b>tR</b>	s/s	l/e		oznam0 8789_00	<b>tQ</b>	s/s	l/e
oznam0 7742_00	<b>RI</b>	t/o	k/k		oznam0 2989_00	<b>QI</b>	t/f	k/k
oznam0 7742_00	lk	R/R	\$/ \$		oznam0 2989_00	lk	Q/Q	\$/ \$
oznam0 7742_00	k\$	l/l			oznam0 2989_00	k\$	l/l	

**sentence #16**

- total score: -0.43
- [f] score: -0.14
- units sequence (*baseline/\_noSubsts\_*):

sentenc e	diphone	left context	right context		sentenc e	diphone	left context	right context
oznam0 3782_00	#z		d/d		oznam0 3782_00	#z		d/d
oznam0 3782_00	zd	##	r/a		oznam0 3782_00	zd	##	r/a
oznam0 0102_00	dr	z/z	a/a		oznam0 0102_00	dr	z/z	a/a
oznam0 0102_00	ra	d/d	v/v		oznam0 0102_00	ra	d/d	v/v
oznam0 0102_00	av	r/r	o/o		oznam0 0102_00	av	r/r	o/o
oznam0 0102_00	vo	a/a	t/t		oznam0 0102_00	vo	a/a	t/t
oznam0 0102_00	ot	v/v	J/J		oznam0 0102_00	ot	v/v	J/J
oznam0 0102_00	tJ	o/o	i/i		oznam0 0102_00	tJ	o/o	i/i
oznam0 0102_00	Ji	t/t	c/c		oznam0 0102_00	Ji	t/t	c/c
oznam0	ic	J/J	k/k		oznam0	ic	J/J	k/k

0102_00					0102_00			
oznam0 6441_00	ck	i/i	E/E		oznam0 0102_00	ck	i/i	E/I
oznam0 6441_00	kE	c/c	p/p		oznam0 4360_00	kE	c/s	p/p
oznam0 6441_00	Ep	k/k	o/r		oznam0 4360_00	Ep	k/k	o/o
oznam0 7548_00	po	E/n	t/t		oznam0 5302_00	po	E/u	t/t
oznam0 7548_00	ot	p/p	R/R		oznam0 5302_00	ot	p/p	Q/Q
oznam0 7548_00	<b>tR</b>	o/o	e/e		oznam0 5302_00	<b>tQ</b>	o/o	e/e
oznam0 7548_00	<b>Re</b>	t/t	b/b		oznam0 5302_00	<b>Qe</b>	t/t	b/b
oznam0 8842_00	eb	R/R	i/i		oznam0 5302_00	eb	Q/Q	i/n
oznam0 8842_00	bi	e/e	!/s		oznam0 5849_00	bi	e/Z	!/!
oznam0 7176_00	i!	b/c	a/a		oznam0 5849_00	i!	b/b	a/a
oznam0 7176_00	la	i/i	l/l		oznam0 5849_00	la	i/i	l/v
oznam0 7176_00	al	!/!	E/E		oznam0 5988_00	al	!/!	E/A
oznam0 7176_00	IE	a/a	k/W		oznam0 1845_00	IE	a/e	k/k
oznam0 6827_00	Ek	l/l	a/a		oznam0 1845_00	Ek	l/l	a/a
oznam0 6827_00	ka	E/E	R/R		oznam0 1845_00	ka	E/E	Q/Q
oznam0 7773_00	<b>aR</b>	k/Z	s/s		oznam0 1845_00	<b>aQ</b>	k/k	s/s
oznam0 7773_00	<b>Rs</b>	a/a	k/k		oznam0 1845_00	<b>Qs</b>	a/a	k/k
oznam0 7773_00	sk	R/R	E/E		oznam0 1845_00	sk	Q/Q	E/E
oznam0 9995_00	kE	s/s	s/s		oznam0 1845_00	kE	s/s	s/!
oznam0 9995_00	Es	k/k	l/t		oznam0 5904_00	Es	k/n	l/l
oznam0 7545_00	sl	E/y	u/u		oznam0 5904_00	sl	E/E	u/u
oznam0 7545_00	lu	s/s	Z/Z		oznam0 5904_00	lu	s/s	Z/Z
oznam0 7545_00	uZ	l/l	b/b		oznam0 5904_00	uZ	l/l	b/b
oznam0 7545_00	Zb	u/u	i/y		oznam0 5904_00	Zb	u/u	i/i
oznam0 8511_00	bi	Z/u	\$/		oznam0 5904_00	bi	Z/Z	\$/
oznam0 8511_00	i\$	b/b			oznam0 5904_00	i\$	b/b	

**sentence #35**

- total score: -0.43
- [i] score: 0.29 [i] was evaluated as better in noSubsts, problem may be somewhere else
- units sequence (baseline/\_noSubsts\_):

sentenc	diphone	left	right		sentenc	diphone	left	right
---------	---------	------	-------	--	---------	---------	------	-------



e		context	context	e		context	context
oznam0 4202_00	#!		u/u	oznam0 3907_00	#!		u/u
oznam0 4202_00	!u	##	R/S	oznam0 3907_00	!u	##	Q/d
oznam0 8778_00	<b>uR</b>	l/z	k/i	oznam0 7719_00	<b>uQ</b>	l/#	k/k
oznam0 1647_00	<b>Rk</b>	u/i	n/o	oznam0 7719_00	<b>Qk</b>	u/u	n/n
oznam0 5386_00	kn	R/y	u/u	oznam0 7719_00	kn	Q/Q	u/u
oznam0 4642_00	nu	k/d	T/T	oznam0 4642_00	nu	k/d	T/T
oznam0 4642_00	uT	n/n	l/l	oznam0 4642_00	uT	n/n	l/l
oznam0 4642_00	Tl	u/u	l/s	oznam0 4642_00	Tl	u/u	l/s
oznam0 7782_00	!!	T/T	a/a	oznam0 7782_00	!!	T/T	a/a
oznam0 0441_00	!a	l/l	p/p	oznam0 0441_00	!a	l/l	p/p
oznam0 0441_00	ap	l/l	o/o	oznam0 0441_00	ap	l/l	o/o
zcu0003 4_01	po	a/k	d/d	zcu0003 4_01	po	a/k	d/d
zcu0003 4_01	od	p/p	o/o	zcu0003 4_01	od	p/p	o/o
zcu0003 4_01	do	o/o	b/b	zcu0003 4_01	do	o/o	b/b
zcu0003 4_01	ob	d/d	J/J	zcu0003 4_01	ob	d/d	J/J
zcu0003 4_01	bJ	o/o	e/e	zcu0003 4_01	bJ	o/o	e/e
zcu0003 4_01	Je	b/b	\$/	zcu0003 4_01	Je	b/b	\$/
zcu0003 4_01	e\$	J/J		zcu0003 4_01	e\$	J/J	

#### sentence #11

- total score: -0.29
- [i] score: -0.14
- units sequence (baseline/\_noSubsts\_):

sentenc e	diphone	left context	right context	sentenc e	diphone	left context	right context
oznam0 3115_00	\$v		e/e	oznam0 3166_00	\$v		e/e
oznam0 3115_00	ve	\$/	p/C	oznam0 3166_00	ve	\$/	p/C
oznam0 3268_00	ep	v/n	R/R	zjist0033 7_00	ep	v/n	Q/Q
oznam0 3268_00	<b>pR</b>	e/e	o/i	zjist0033 7_00	<b>pQ</b>	e/e	o/i
oznam0 1351_00	<b>Ro</b>	p/i	v/v	oznam0 5950_00	<b>Qo</b>	p/t	v/v
oznam0 1351_00	ov	R/R	E/a	oznam0 5950_00	ov	Q/Q	E/a
oznam0 6118_00	vE	o/o	j/j	oznam0 6118_00	vE	o/o	j/j
oznam0	Ej	v/v	e/e	oznam0	Ej	v/v	e/e

6118_00					6118_00			
oznam0 7683_00	je	E/E	t/t		oznam0 7683_00	je	E/E	t/t
oznam0 7683_00	et	j/j	E/E		oznam0 7683_00	et	j/j	E/E
oznam0 7683_00	tE	e/e	m/m		oznam0 7683_00	tE	e/e	m/m
oznam0 7683_00	Em	t/t	J/J		oznam0 7683_00	Em	t/t	J/J
oznam0 3392_00	mJ	E/E	e/e		oznam0 3392_00	mJ	E/E	e/e
oznam0 3392_00	Je	m/m	R/R		oznam0 3392_00	Je	m/m	Q/Q
oznam0 3392_00	<b>eR</b>	J/J	t/t		oznam0 3392_00	<b>eQ</b>	J/J	t/t
oznam0 3392_00	<b>Rt</b>	e/e	a/e		oznam0 3392_00	<b>Qt</b>	e/e	a/e
oznam0 2506_00	ta	R/x	b/b		oznam0 2506_00	ta	Q/x	b/b
oznam0 2506_00	ab	t/t	u/u		oznam0 2506_00	ab	t/t	u/u
oznam0 2506_00	bu	a/a	\$/		oznam0 2506_00	bu	a/a	\$/
oznam0 2506_00	u\$	b/b			oznam0 2506_00	u\$	b/b	

#### sentence #42

- total score: -0.29
- [f] score: -0.14
- units sequence (baseline/\_noSubsts\_):

sentenc e	diphone	left context	right context		sentenc e	diphone	left context	right context
oznam0 3394_00	\$p		r/r		oznam0 2678_00	\$p		r/r
oznam0 3394_00	pr	\$/	a/a		oznam0 2678_00	pr	\$/	a/a
oznam0 3394_00	ra	p/p	c/c		oznam0 2678_00	ra	p/p	c/c
oznam0 3394_00	ac	r/r	o/o		oznam0 2678_00	ac	r/r	o/o
oznam0 3394_00	co	a/a	v/v		oznam0 5840_00	co	a/a	v/v
oznam0 2766_00	ov	c/Z	a/a		oznam0 5840_00	ov	c/c	a/A
oznam0 2766_00	va	o/o	l/l		oznam0 4113_00	va	o/o	l/l
oznam0 2766_00	al	v/v	i/i		oznam0 4113_00	al	v/v	i/i
oznam0 2766_00	li	a/a	t/t		oznam0 4113_00	li	a/a	t/!
oznam0 2766_00	it	l/l	E/a		oznam0 6578_00	it	l/l	E/E
oznam0 5251_00	tE	i/e	m/m		oznam0 6578_00	tE	i/i	m/m
oznam0 9792_00	Em	t/t	J/J		oznam0 6578_00	Em	t/t	J/J
oznam0 9792_00	mJ	E/E	e/e		oznam0 6578_00	mJ	E/E	e/e
oznam0	Je	m/m	R/R		oznam0	Je	m/m	Q/Q

9792_00					6578_00			
oznam0 9792_00	<b>eR</b>	J/J	v/v		oznam0 6578_00	<b>eQ</b>	J/J	v/m
oznam0 9792_00	<b>Rv</b>	e/e	l/l		oznam0 6873_00	<b>Qv</b>	e/e	l/i
oznam0 9792_00	vl	R/R	h/h		oznam0 0026_00	vl	Q/e	h/h
oznam0 9792_00	lh	v/v	r/r		oznam0 0026_00	lh	v/v	r/r
oznam0 9792_00	hr	l/l	a/a		oznam0 0026_00	hr	l/l	a/a
oznam0 9792_00	ra	h/h	d/d		oznam0 0026_00	ra	h/h	d/d
oznam0 9792_00	ad	r/r	J/J		oznam0 0026_00	ad	r/r	J/J
oznam0 9792_00	dJ	a/a	e/e		oznam0 0026_00	dJ	a/a	e/e
oznam0 7534_00	Je	d/s	!/!		oznam0 0026_00	Je	d/d	l/f
oznam0 7534_00	e!	J/J	u/u		oznam0 7534_00	e!	J/J	u/u
oznam0 7625_00	lu	e/i	p/p		oznam0 7625_00	lu	e/i	p/p
oznam0 7625_00	up	!/!	o/o		oznam0 7625_00	up	!/!	o/o
oznam0 7625_00	po	u/u	S/C		oznam0 7625_00	po	u/u	S/C
oznam0 5892_00	oS	p/k	t/t		oznam0 5892_00	oS	p/k	t/t
oznam0 5892_00	St	o/o	i/u		oznam0 5892_00	St	o/o	i/u
oznam0 2120_00	ti	S/r	##		oznam0 2120_00	ti	S/r	##
oznam0 2120_00	i#	t/t			oznam0 2120_00	i#	t/t	

#### sentence #25

- total score: -0.29
- [i] score: 0.29 [i] was evaluated as better in noSubsts, problem may be somewhere else
- units sequence (baseline/\_noSubsts\_):

sentenc e	diphone	left context	right context		sentenc e	diphone	left context	right context
oznam0 6317_00	#v		j/j		oznam0 5231_00	#v		j/j
oznam0 6317_00	vj	##	e/e		oznam0 5231_00	vj	##	e/e
oznam0 6317_00	je	v/v	R/R		oznam0 8565_00	je	v/v	Q/Q
oznam0 6317_00	<b>eR</b>	j/j	t/i		oznam0 8565_00	<b>eQ</b>	j/j	t/m
oznam0 0429_00	<b>Rt</b>	e/a	e/e		oznam0 5009_00	<b>Qt</b>	e/u	e/i
oznam0 7689_00	te	R/e	m/m		oznam0 6336_00	te	Q/e	m/m
oznam0 3337_00	em	t/c	i/i		oznam0 1637_00	em	t/c	i/i
oznam0 3337_00	mi	e/e	##		oznam0 1637_00	mi	e/e	##
oznam0	i#	m/m			oznam0	i#	m/m	

3337_00					1637_00			
---------	--	--	--	--	---------	--	--	--

sentence #3

- total score: -0.14
- [r] score: -0.43
- units sequence (baseline/\_noSubsts\_):

sentenc e	diphone	left context	right context		sentenc e	diphone	left context	right context
oznam0 2077_00	#l		o/o		oznam0 2077_00	#l		o/o
oznam0 1640_00	lo	#\$	h/h		oznam0 1640_00	lo	#\$	h/h
oznam0 1640_00	oh	l/l	J/J		oznam0 1640_00	oh	l/l	J/J
oznam0 1640_00	hJ	o/o	i/i		oznam0 1640_00	hJ	o/o	i/i
oznam0 1640_00	Ji	h/h	v/v		oznam0 1640_00	Ji	h/h	v/v
oznam0 7722_00	iv	J/J	z/J		oznam0 7722_00	iv	J/J	z/J
oznam0 3578_00	vz	i/a	d/d		oznam0 3578_00	vz	i/a	d/d
oznam0 3578_00	zd	v/v	o/o		oznam0 3578_00	zd	v/v	o/o
oznam0 3578_00	do	z/z	r/r		oznam0 3578_00	do	z/z	r/r
oznam0 3578_00	or	d/d	n/i		oznam0 3578_00	or	d/d	n/i
oznam0 6827_00	rn	o/o	E/E		oznam0 6827_00	rn	o/o	E/E
oznam0 6827_00	nE	r/r	b/l		oznam0 6827_00	nE	r/r	b/l
oznam0 3265_00	Eb	n/n	u/u		oznam0 3265_00	Eb	n/n	u/u
oznam0 3265_00	bu	E/E	n/j		oznam0 3265_00	bu	E/E	n/j
oznam0 4559_00	un	b/f	d/g		oznam0 6939_00	un	b/f	d/k
oznam0 2431_00	nd	u/a	i/i		oznam0 3367_00	nd	u/i	i/i
oznam0 2431_00	di	n/n	l/t		oznam0 3367_00	di	n/n	l/c
oznam0 1001_00	il	d/v	a/a		zjist0047 6_00	il	d/h	a/a
oznam0 1001_00	la	i/i	p/p		zjist0047 6_00	la	i/i	p/p
oznam0 1001_00	ap	l/l	e/r		zjist0047 6_00	ap	l/l	e/Q
oznam0 1583_00	pe	a/\$	p/p		zjist0139 9_00	pe	a/a	p/p
oznam0 1583_00	ep	p/p	R/l		zjist0139 9_00	ep	p/p	Q/r
oznam0 6815_00	<b>pR</b>	e/f	o/l		oznam0 1789_00	<b>pQ</b>	e/e	o/e
oznam0 1930_00	<b>Ro</b>	p/e	v/v		oznam0 4200_00	<b>Qo</b>	p/t	v/v
oznam0 1930_00	ov	R/R	E/E		oznam0 4200_00	ov	Q/Q	E/a
oznam0	vE	o/o	k/k		oznam0	vE	o/o	k/k

1930_00					5323_00			
oznam0 1930_00	Ek	v/v	a/u		oznam0 5323_00	Ek	v/v	a/a
oznam0 1417_00	ka	E/e	n/n		oznam0 3087_00	ka	E/E	n/r
oznam0 1417_00	an	k/k	o/A		oznam0 0008_00	an	k/l	o/o
oznam0 1675_00	no	a/a	n/s		oznam0 0008_00	no	a/a	n/n
oznam0 2105_00	on	n/v	i/i		oznam0 0008_00	on	n/n	i/i
oznam0 2105_00	ni	o/o	\$/		oznam0 9356_00	ni	o/C	\$/
oznam0 2105_00	i\$	n/n			oznam0 9356_00	i\$	n/n	

#### sentence #40

- total score: -0.14
- [i] score: -0.14
- units sequence (*baseline/\_noSubsts\_*):

sentenc e	diphone	left context	right context		sentenc e	diphone	left context	right context
oznam0 8570_00	#v		i/i		oznam0 8570_00	#v		i/i
oznam0 8570_00	vi	##	s/s		oznam0 8570_00	vi	##	s/s
oznam0 8570_00	is	v/v	v/t		oznam0 8570_00	is	v/v	v/t
zjist0018 4_00	sv	i/i	j/j		zjist0018 4_00	sv	i/i	j/j
zjist0018 4_00	vj	s/s	e/e		zjist0018 4_00	vj	s/s	e/e
zjist0018 4_00	je	v/v	t/t		zjist0018 4_00	je	v/v	t/t
zjist0018 4_00	et	j/j	l/l		zjist0018 4_00	et	j/j	l/l
zjist0018 4_00	tl	e/e	i/i		zjist0018 4_00	tl	e/e	i/i
zjist0018 4_00	li	t/t	l/t		zjist0018 4_00	li	t/t	l/t
oznam0 7735_00	il	l/J	j/j		oznam0 3764_00	il	l/D	j/j
oznam0 7735_00	lj	i/i	e/e		oznam0 3764_00	lj	i/i	e/e
oznam0 7735_00	je	l/l	h/h		oznam0 1005_00	je	l/e	h/h
oznam0 7735_00	eh	j/j	o/o		oznam0 1005_00	eh	j/j	o/o
oznam0 7735_00	ho	e/e	l/p		oznam0 1005_00	ho	e/e	l/!
oznam0 7130_00	o!	h/h	o/o		oznam0 1005_00	o!	h/h	o/U
oznam0 6189_00	lo	o/\$	S/S		oznam0 7982_00	!o	o/#	S/S
oznam0 6189_00	oS	l/!	e/e		oznam0 7982_00	oS	l/!	e/e
oznam0 6189_00	Se	o/o	t/t		oznam0 7982_00	Se	o/o	t/t
oznam0	et	S/S	R/R		oznam0	et	S/S	Q/Q

6189_00					7982_00			
oznam0 6189_00	<b>tR</b>	e/e	u/u		oznam0 7982_00	<b>tQ</b>	e/e	u/u
oznam0 6189_00	<b>Ru</b>	t/t	j/j		oznam0 7982_00	<b>Qu</b>	t/t	j/j
oznam0 6189_00	uj	R/R	l/l		oznam0 7982_00	uj	Q/Q	l/l
oznam0 6189_00	jl	u/u	c/c		oznam0 7982_00	jl	u/u	c/c
oznam0 6189_00	lc	j/j	l/l		oznam0 7982_00	lc	j/j	l/l
oznam0 6189_00	cl	l/l	l/l		oznam0 7982_00	cl	l/l	l/l
oznam0 6189_00	ll	c/c	E/E		oznam0 7982_00	ll	c/c	E/E
oznam0 6189_00	lE	l/l	k/k		oznam0 7982_00	lE	l/l	k/k
oznam0 6189_00	Ek	l/l	a/a		oznam0 7982_00	Ek	l/l	a/a
oznam0 6189_00	ka	E/E	R/R		oznam0 7982_00	ka	E/E	Q/Q
oznam0 6189_00	<b>aR</b>	k/k	l/l		oznam0 7982_00	<b>aQ</b>	k/k	l/s
oznam0 6189_00	<b>R!</b>	a/a	i/i		oznam0 5948_00	<b>Q!</b>	a/l	i/i
oznam0 6189_00	li	R/R	l/v		oznam0 5948_00	li	Q/Q	l/g
oznam0 6828_00	il	l/#	j/j		oznam0 6828_00	il	l/#	j/j
oznam0 6828_00	lj	i/i	a/a		oznam0 6828_00	lj	i/i	a/a
oznam0 6828_00	ja	l/l	k/k		oznam0 6828_00	ja	l/l	k/k
oznam0 6828_00	ak	j/j	o/o		oznam0 6828_00	ak	j/j	o/o
oznam0 6828_00	ko	a/a	T/T		oznam0 6828_00	ko	a/a	T/T
oznam0 6828_00	oT	k/k	l/l		oznam0 6828_00	oT	k/k	l/l
oznam0 6828_00	Tl	o/o	k/k		oznam0 6828_00	Tl	o/o	k/k
oznam0 6828_00	lk	T/T	\$/		oznam0 6828_00	lk	T/T	\$/
oznam0 6828_00	k\$	l/l			oznam0 6828_00	k\$	l/l	

In [Phonetic\\_alphabet\\_3.pdf](#) is the phonetic alphabet used.

### #3 - 26.01.2016 15:25 - Tihelka Dan

- Status changed from New to Resolved
- Assignee changed from Tihelka Dan to Matoušek Jindřich

### #4 - 26.01.2016 17:02 - Matoušek Jindřich

- % Done changed from 0 to 90

### #5 - 28.01.2016 09:17 - Matoušek Jindřich

- Status changed from Resolved to Closed

- % Done changed from 90 to 100

**#6 - 19.02.2016 12:37 - Matoušek Jindřich**

- Parent task changed from #3669 to #3688

## Files

---

Phonetic_alphabet_3.pdf	55.2 KB	26.01.2016	Tihelka Dan
-------------------------	---------	------------	-------------