

## Hellwagovo trojúhelníkové schéma vokalického systému (1781)

<b>slovinština</b>	<i>přední</i>	<i>střední</i>	<i>zadní</i>
<i>vysoké</i>	<b>i</b>		<b>u</b>
<i>středové</i>	<b>e</b> <b>ê</b>	<b>ə</b>	<b>o</b> <b>ô</b>
<i>nízké</i>		<b>a</b>	
	<i>nezaokrouhlené</i>		<i>zaokrouhlené</i>

<b>chorvatština</b>	<i>přední</i>	<i>střední</i>	<i>zadní</i>
<i>vysoké</i>	<b>i</b> <b>ie</b>		<b>u</b>
<i>středové</i>	<b>e</b>		<b>o</b>
<i>nízké</i>		<b>a</b>	
	<i>nezaokrouhlené</i>		<i>zaokrouhlené</i>

<b>srbština</b>	<i>přední</i>	<i>střední</i>	<i>zadní</i>
<i>vysoké</i>	<b>i</b> <b>(ie)</b>		<b>u</b>
<i>středové</i>	<b>e</b>		<b>o</b>
<i>nízké</i>		<b>a</b>	
	<i>nezaokrouhlené</i>		<i>zaokrouhlené</i>

<b>makedonština</b>	<i>přední</i>	<i>střední</i>	<i>zadní</i>
<i>vysoké</i>	<b>i</b>		<b>u</b>
<i>středové</i>	<b>e</b>		<b>o</b>
<i>nízké</i>		<b>a</b>	
	<i>nezaokrouhlené</i>		<i>zaokrouhlené</i>

<b>bulharština</b>	<i>přední</i>	<i>střední</i>	<i>zadní</i>
<i>vysoké</i>	<b>i</b>		<b>u</b>
<i>středové</i>	<b>e</b>	<b>ǎ/ə</b>	<b>o</b>
<i>nízké</i>		<b>a</b>	
	<i>nezaokrouhlené</i>		<i>zaokrouhlené</i>

## GRAFICKÉ VYJÁDŘENÍ

<u>Vokály:</u>	[a]	[e]	[i]	[o]	[u]	[ə]	[ʼu]	[ʼa ʼə]	[ie]
slovinština:	a	e	i	o	u	(e)			
chorvatština:	a	e	i	o	u				[i]je
srbština:	a	e	и	o	у				[и]je
makedonština:	a	e	и	o	у				
bulharština:	a	e	и	o	у	ъ/а	ю	я	

<u>Sonanty:</u>	[r]	[l]	[m]	[n]	[v]	[j]	[ja ju]
slovinština:	r	l lj	m	n	v l	j	
chorvatština:	r	l	m	n	v	j	
srbština:	р	л	м	н	в	ј	
makedonština:	р	л	м	н	-	ј	
bulharština:	р	л	м	н	-	й	(я ю)

<u>Sonanty (tzv. měkké):</u>	[rʼ]	[lʼ]	[mʼ]	[ń]
slovinština:	-	(lj)	-	(nj)
chorvatština:	-	lj	-	nj
srbština:	-	љ	-	њ
makedonština:	-	ле ли лј љ	-	њ
bulharština:	(ря/рю/рьо	ля/лю/льо	мя/мю/мьо	ня/ню/ньо)

[r], [rʼ] ... vibrantní konstriktivní alveolára (likvida) [palatalizovaná]

[l] ... laterální konstriktivní alveolára (likvida) (B, M: alveodentála)

[lʼ] ... laterální konstriktivní palatála (likvida)

(M: alveolára, B: alveodentála)

[m], [mʼ] ... nazální okluzivní bilabiála [palatalizovaná]

[n] ... nazální okluzivní alveodentála (B, S: alveolára)

[ń] ... nazální okluzivní palatála (B: alveolára)

[v] ... spirantní konstriktivní labiodentála

[j] ... polovokální konstriktivní palatála (klouzavá, glide, aproximanta)