

## Príloha 1: Štatistické výsledky EČ MS v školskom roku 2007/2008

Tab. 1. Počty zúčastnených žiakov v EČ MS 2008 podľa krajov SR

predmet	kraj	BA	TT	TN	NR	ZA	BB	PO	KE	termín		spolu SR
	úroveň									riadny	náhradný	
	spolu	7 607	5 651	6 667	7 334	8 336	6 600	9 224	8 773	60 192	109	60 301
SJL	A	969	215	547	614	546	649	364	292	4 196	7	4 203
	B	6 523	4 471	6 120	5 604	7 790	5 718	8 860	8 108	53 194	70	53 264
SJS�	A	45	176	0	180	0	70	0	79	550	0	550
	B	70	789	0	936	0	163	0	294	2 252	2	2 254
MJL	A	36	185	0	260	0	78	0	88	647	0	647
	B	79	774	0	855	0	155	0	285	2 148	3	2 151
UJL	B	0	0	0	0	0	0	20	0	20	0	20
AJ	A	1 426	540	740	835	745	784	775	908	6 753	9	6 762
	B	3 241	2 140	2 656	3 164	3 797	2 743	4 258	4 256	26 255	31	26 286
	C	360	401	896	752	1 008	574	1 020	909	5 920	7	5 927
NJ	A	345	163	225	194	107	180	196	151	1 561	3	1 564
	B	1 663	1 647	1 244	1 632	1 660	1 571	1 869	1 425	12 711	16	12 727
	C	500	591	756	725	878	629	729	677	5 485	9	5 494
FJ	A	55	36	28	4	29	27	39	24	242	1	243
	B	19	78	43	14	79	85	62	43	423	0	423
	C	0	20	16	0	0	8	0	0	44	0	44
RJ	A	8	0	2	1	5	2	11	11	40	0	40
	B	138	39	40	69	38	16	225	154	719	6	725
	C	25	14	74	24	59	102	154	244	696	1	697
ŠJ	A	11	1	7	8	25	24	2	3	81	0	81
	B	43	0	4	5	18	0	6	16	92	0	92
TJ	A	1	8	0	0	0	0	0	3	12	0	12
	B	4	8	0	6	1	1	0	2	22	0	22
	C	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
M	A	691	386	344	391	532	409	417	363	3 533	6	3 539
	B	731	243	617	645	1 007	681	1 021	903	5 848	6	5 854

**Tab. 2. Počet zúčastnených škôl v EČ MS 2008 podľa krajov**

Predmet	kraj	BA	TT	TN	NR	ZA	BB	PO	KE	spolu SR
	úroveň									
SJL	A	46	20	25	24	31	31	34	28	239
	B	103	58	62	79	94	98	118	104	716
SJS�	A	2	6	0	14	0	5	0	5	32
	B	3	16	0	25	0	8	0	13	65
MJL	A	2	7	0	14	0	4	0	6	33
	B	4	16	0	23	0	8	0	13	64
UJL	B	0	0	0	0	0	0	1	0	1
AJ	A	72	36	37	53	45	48	50	50	391
	B	100	59	60	86	85	87	106	96	679
	C	23	18	26	29	34	29	41	29	229
NJ	A	46	29	29	37	32	31	40	26	270
	B	89	59	58	78	77	83	97	81	622
	C	24	23	28	30	33	31	41	29	239
FJ	A	9	5	8	4	6	10	11	10	63
	B	13	12	10	4	10	14	16	11	90
	C	0	2	2	0	0	1	0	0	5
RJ	A	2	0	2	1	1	2	4	2	14
	B	8	2	4	7	7	4	24	18	74
	C	5	2	9	5	9	14	15	15	74
ŠJ	A	5	1	1	3	3	1	1	1	16
	B	7	0	4	4	5	0	3	5	28
TJ	A	1	3	0	0	0	0	0	1	5
	B	3	2	0	3	1	1	0	1	11
	C	0	0	0	0	0	1	0	0	1
M	A	41	20	25	28	33	30	32	24	233
	B	51	33	38	49	58	55	61	53	398

Tab. 3. Úspešnosť riešenia testov EČ MS 2008 podľa krajov (v percentách)

predmet	kraj	BA	TT	TN	NR	ZA	BB	PO	KE	spolu SR
	úroveň									
SJL	A	71,5	70,7	69,7	67,9	73,9	70,9	74,6	72,4	71,3
	B	59,9	60,5	60,9	58,7	61,0	58,1	61,8	60,1	60,3
SJSL	A	72,5	66,7	-	62,5	-	64,7	-	65,9	64,4
	B	65,7	55,4	-	55,4	-	56,7	-	59,5	56,3
MJL	A	81,0	68,7	-	75,8	-	66,2	-	69,2	72,0
	B	71,5	67,6	-	64,0	-	66,0	-	62,2	65,5
UJL	B	-	-	-	-	-	-	78,5	-	78,5
AJ	A	72,1	69,0	68,8	70,3	72,0	68,8	70,6	70,8	70,5
	B	62,0	63,3	62,7	61,4	62,9	60,2	62,4	61,0	61,9
	C	56,0	57,2	58,2	57,1	57,8	51,4	53,8	58,3	56,4
NJ	A	74,1	69,3	74,3	72,2	69,4	69,7	77,0	75,8	73,1
	B	51,6	55,6	54,3	52,7	52,2	49,5	53,7	53,9	52,9
	C	51,8	50,8	48,7	51,6	52,8	49,4	57,1	55,2	52,3
FJ	A	73,6	66,8	69,2	69,4	79,2	69,8	76,6	74,8	72,9
	B	59,1	45,6	45,3	62,7	59,8	48,8	62,5	53,5	53,3
	C	-	34,3	32,2	-	-	25,8	-	-	32,0
RJ	A	84,0	-	86,7	88,3	88,3	67,9	75,5	79,4	80,4
	B	66,1	63,9	78,3	68,7	76,0	63,8	76,9	70,5	71,7
	C	72,1	71,9	70,0	77,6	70,2	60,8	73,4	73,6	71,0
ŠJ	A	83,9	87,5	82,4	84,5	81,5	88,4	81,3	77,2	84,1
	B					73,1	-	63,6	81,2	70,0
TJ	A	53,3	73,6	-	-	-	-	-	69,7	71,0
	B	60,4	70,0	-	70,6	83,3	80,0	-	65,8	69,1
	C	-	-	-	-	-	13,3	-	-	13,3
M	A	57,6	60,5	61,1	60,3	54,6	59,6	64,9	67,2	60,2
	B	55,5	55,2	53,5	52,6	52,7	47,1	59,6	57,2	54,5

– hodnota najvyššej úspešnosti

Tab. 4. Úspešnosť žiakov v EČ MS 2008 podľa typu školy (v percentách)

predmet	úroveň	Gymnázium		SOŠ		ZŠŠ		SOU		spolu SR	
		počet	%	počet	%	počet	%	počet	%	počet	%
SJL	A	3 630	72,6	493	63,3	72	61,2	1	40,6	4 196	71,3
	B	14 159	72,0	17 923	61,0	11 383	54,1	9 729	49,1	53 194	60,3
SJSL	A	483	64,7	61	63,5	5	51,3	1	67,2	550	64,4
	B	649	64,2	854	54,3	471	52,8	278	50,3	2 252	56,3
MJL	A	580	73,2	50	60,9	15	64,9	2	62,5	647	72,0
	B	550	73,6	861	61,8	460	67,8	277	56,7	2 148	65,5
UJL	B	20	78,5	0	-	0	-	0	-	20	78,5
AJ	A	5 918	71,6	662	64,0	157	60,8	16	53,8	6 753	70,5
	B	9 467	71,9	11 420	57,5	4 449	54,1	919	52,2	26 255	61,9
	C	0	-	64	43,3	1 951	54,1	3 905	57,8	5 920	56,4
NJ	A	1 197	74,6	282	68,5	74	65,9	8	71,4	1 561	73,1
	B	2 687	66,0	6 359	50,3	3 027	48,2	638	46,3	12 711	52,9
	C	0	-	86	48,9	1 808	50,5	3 591	53,2	5 485	52,3
FJ	A	220	73,8	21	62,5	1	77,5	0	-	242	72,9
	B	285	60,9	110	37,6	24	38,7	4	34,6	423	53,3
	C	0	-	0	-	3	23,3	41	32,6	44	32,0
RJ	A	37	80,8	0	-	3	74,4	0	-	40	80,4
	B	294	74,0	293	70,5	113	69,4	19	68,0	719	71,7
	C	0	-	34	79,4	176	70,2	486	70,8	696	71,0
ŠJ	A	81	84,1	0	-	0	-	0	-	81	84,1
	B	89	70,1	3	69,4	0	-	0	-	92	70,0
TJ	A	12	71,0	0	-	0	-	0	-	12	71,0
	B	15	70,8	7	65,5	0	-	0	-	22	69,1
	C	0	-	0	-	0	-	1	13,3	1	13,3
M	A	3 225	61,8	279	43,9	24	36,4	5	54,7	3 533	60,2
	B	3 360	62,3	1 811	46,0	433	38,2	244	38,4	5 848	54,5

– hodnota najvyššej úspešnosti

**Tab. 5. Porovnanie úspešnosti žiakov v EČ MS 2008 medzi gymnáziami a ostatným školami (v percentách)**

Predmet	úroveň	Gymnázia		SOŠ, ZŠ, SOU		spolu SR	
		počet	%	počet	%	počet	%
SJL	A	3 630	72,6	566	63,0	4 196	<b>71,3</b>
	B	14 159	72,0	39 035	56,0	53 194	<b>60,3</b>
SJSL	A	483	64,7	67	62,6	550	<b>64,4</b>
	B	649	64,2	1 603	53,2	2 252	<b>56,3</b>
MJL	A	580	73,2	67	61,9	647	<b>72,0</b>
	B	550	73,6	1 598	62,7	2 148	<b>65,5</b>
UJL	B	20	78,5	-	-	20	<b>78,5</b>
AJ	A	5 918	71,6	835	63,2	6 753	<b>70,5</b>
	B	9 467	71,9	16 788	56,3	26 255	<b>61,9</b>
	C	-	-	5 920	56,4	5 920	<b>56,4</b>
NJ	A	1 197	74,6	364	68,1	1 561	<b>73,1</b>
	B	2 687	66,0	10 024	49,4	12 711	<b>52,9</b>
	C	-	-	5 485	52,3	5 485	<b>52,3</b>
FJ	A	221	73,8	21	63,2	242	<b>72,9</b>
	B	285	60,9	138	37,7	423	<b>53,3</b>
	C	-	-	44	32,0	44	<b>32,0</b>
RJ	A	37	80,8	3	74,4	40	<b>80,4</b>
	B	294	74,0	425	70,1	719	<b>71,7</b>
	C	-	-	696	71,0	696	<b>71,0</b>
ŠJ	A	81	84,1	0	-	81	<b>84,1</b>
	B	89	70,1	3	69,4	92	<b>70,0</b>
TJ	A	12	71	0	-	12	<b>71,0</b>
	B	15	70,8	7	65,5	22	<b>69,1</b>
	C	-	-	1	13,3	1	<b>13,3</b>
M	A	3 225	61,8	308	43,5	3 533	<b>60,2</b>
	B	3 360	62,3	2 488	43,9	5 848	<b>54,5</b>

Tab. 6. Úspešnosť žiakov v EČ MS 2008 percentách podľa zriaďovateľa (v percentách)

predmet	úroveň	štátne		súkromné		cirkevné		spolu SR	
		počet	%	počet	%	Počet	%	počet	%
SJL	A	3 419	71,8	240	64,7	537	71,0	4 196	71,3
	B	46 603	60,2	3 773	56,3	2 818	67,0	53 194	60,3
SJSL	A	495	64,8	10	57,7	45	62,4	550	64,4
	B	1 765	57,1	410	52,8	77	57,5	2 252	56,3
MJL	A	551	72,8	32	60,9	64	70,9	647	72,0
	B	1 702	65,0	387	67,2	59	65,9	2 148	65,5
UJL	B	20	78,5	0	-	0	-	20	78,5
AJ	A	5 583	70,1	315	71,7	855	72,9	6 753	70,5
	B	22 662	62,0	1 977	57,8	1 616	65,4	26 255	61,9
	C	5 480	56,7	341	55,9	99	43,5	5 920	56,4
NJ	A	1 351	73,1	47	69,5	163	74,1	1 561	73,1
	B	11 097	52,4	903	53,9	711	59,6	12 711	52,9
	C	5 034	51,7	374	60,6	77	49,8	5 485	52,3
FJ	A	209	72,8	5	63,7	28	75,4	242	72,9
	B	365	52,9	20	47,8	38	60,1	423	53,3
	C	25	29,2	19	35,7	0	-	44	32,0
RJ	A	33	80,8	7	78,2	0	-	40	80,4
	B	435	73,1	282	69,3	2	91,7	719	71,7
	C	631	70,9	65	72,3	0	-	696	71,0
ŠJ	A	54	82,3	25	88,3	2	81,3	81	84,1
	B	77	71,9	15	60,4	0	-	92	70,0
TJ	A	3	67,2	0	-	9	72,2	12	71,0
	B	8	71,3	3	56,1	11	71,1	22	69,1
	C	0	-	1	13,3	0	-	1	13,3
M	A	3 111	60,2	65	53,6	357	61,2	3 533	60,2
	B	5 234	54,4	182	49,0	432	57,8	5 848	54,5

– hodnota najvyššej úspešnosti

**Tab. 7. Úspešnosť žiakov v EČ MS 2008 podľa pohlavia (v percentách)**

Predmet	úroveň	chlapci		Dievčatá		Spolu SR	
		počet	%	počet	%	počet	%
SJL	A	1065	70,1	3131	71,7	4196	71,2
	B	26048	57,3	27146	63,1	53194	60,3
SJSL	A	166	63,6	384	64,8	550	64,4
	B	1135	55,4	1117	57,3	2252	56,3
MJL	A	184	70,4	463	72,6	647	72,0
	B	1115	62,8	1033	68,3	2148	65,5
UJL	B	7	79,2	13	78,1	20	78,5
AJ	A	2806	72,3	3947	69,3	6753	70,5
	B	11894	63,4	14361	60,7	26255	61,9
	C	3928	58,7	1992	51,8	5920	56,4
NJ	A	470	75,4	1091	72,1	1561	73,1
	B	4926	52,5	7785	53,2	12711	52,9
	C	3546	52,2	1939	52,4	5485	52,3
FJ	A	33	74,1	209	72,7	242	72,9
	B	106	45,7	317	55,8	423	53,3
	C	30	29,8	14	36,7	44	32,0
RJ	A	12	76,1	28	82,2	40	80,4
	B	254	71,6	465	71,7	719	71,7
	C	305	69,3	391	72,4	696	71,0
M	A	2093	61,7	1440	58,0	3533	60,2
	B	3695	54,3	2153	54,7	5848	54,5

Poznámka: Údaj o pohlaví v on-line testovaní z predmetov španielsky a taliansky jazyk nie je dostupný

**Tab. 8. Počet žiakov, ktorí v EČ MS 2008 dosiahli úspešnosť 100 %**

	úroveň	gymnázium			SOŠ			ZŠŠ			SOU			Spolu SR		
		ch	D	Σ	ch	d	Σ	ch	d	Σ	Ch	d	Σ	ch	d	Σ
SJL	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2
AJ	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	6	5	11	1	1	2	1	-	1	-	-	-	8	6	14
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	-	2
NJ	A	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
	B	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	-	2
M	A	8	5	13	2	-	2	-	-	-	-	-	-	10	8	18
	B	10	7	17	3	-	3	-	-	-	-	-	-	13	7	20
<b>spolu</b>		27	17	44	6	2	8	1	-	1	4	-	4	38	22	60

Poznámka. V testoch SJSL, MJL, UJL, FJ, RJ, ŠJ, TJ vo všetkých úrovniach ani jeden žiak nedosiahol úspešnosť 100%.

Σ = spolu

**Tab. 9. Počet žiakov, ktorí v EČ MS 2008 dosiahli úspešnosť nižšiu alebo rovnú 33 %**

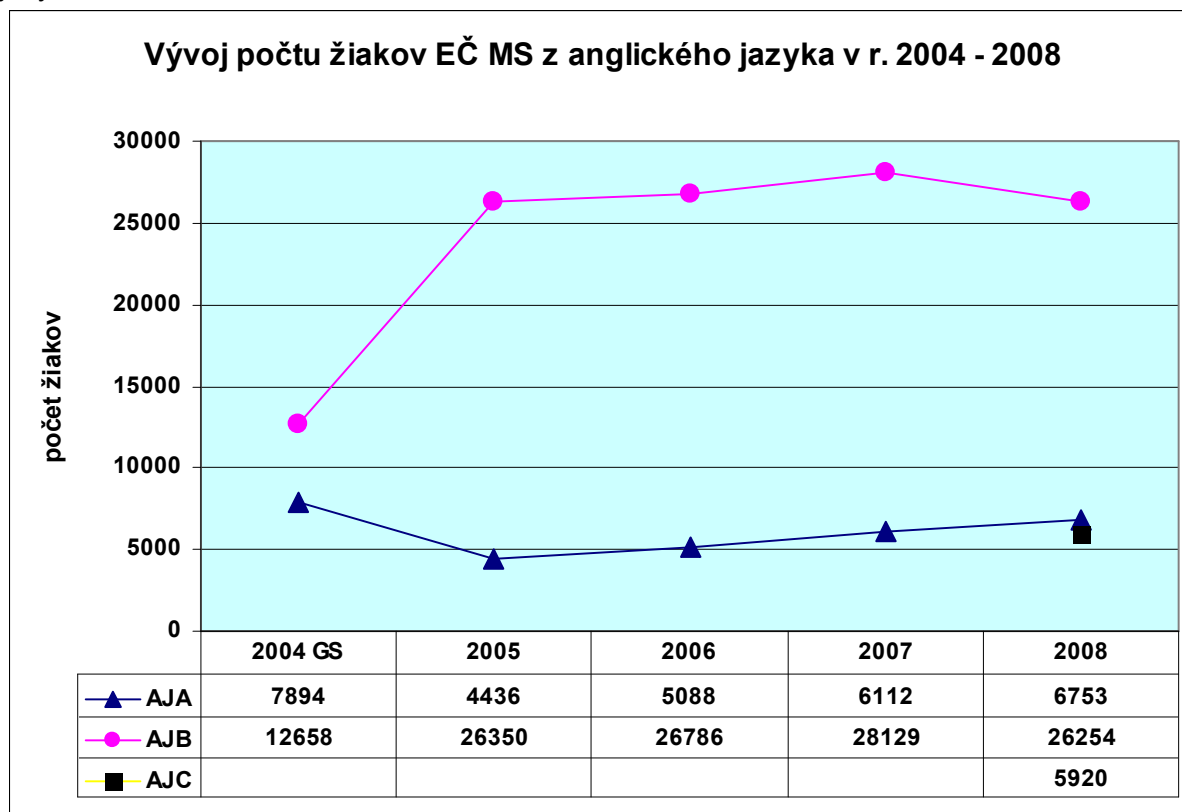
Predmet	úroveň	Gymnázium	SOŠ	ZŠŠ	SOU	Spolu SR
SJL	A	4	8	0	0	12
	B	29	152	420	598	1199
SJSL	A	0	0	0	0	0
	B	3	30	44	16	93
MJL	A	2	0	1	0	3
	B	15	0	2	5	22
AJ	A	16	7	2	2	27
	B	102	790	439	115	1446
	C	0	18	266	404	688
NJ	A	7	6	2	1	16
	B	43	648	526	142	1359
	C	0	17	199	326	542
FJ	A	2	0	0	0	2
	B	7	36	13	1	57
	C	0	0	3	21	24
RJ	A	0	0	0	0	0
	B	3	2	1	1	7



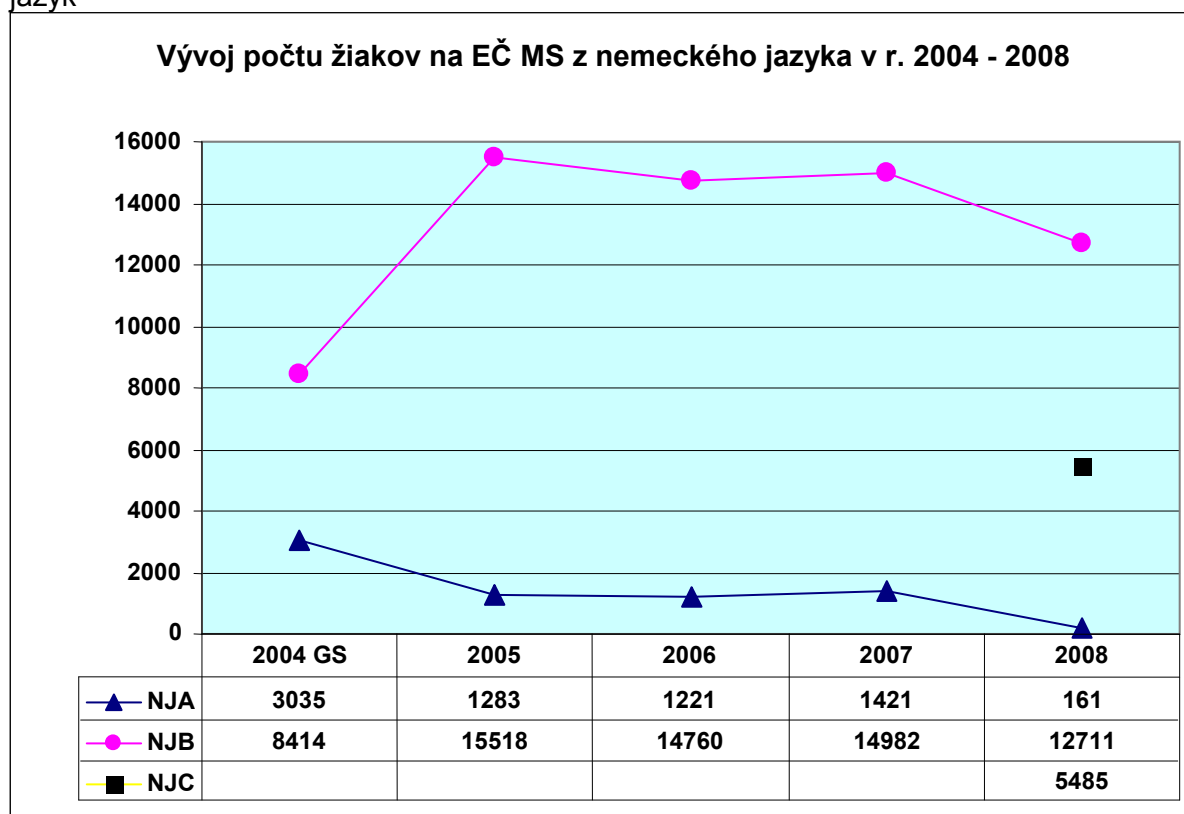
	<b>C</b>	0	0	2	4	<b>6</b>
<b>TJ</b>	<b>A</b>	0	0	0	0	<b>0</b>
	<b>B</b>	0	0	0	0	<b>0</b>
	<b>C</b>	0	0	0	1	<b>1</b>
<b>M</b>	<b>A</b>	160	72	9	1	<b>242</b>
	<b>B</b>	207	450	169	92	<b>918</b>
<b>Spolu</b>		600	2236	2098	1730	<b>6664</b>

Poznámka. V testoch z ukrajinského jazyka a literatúry a zo španielskeho jazyka (v oboch úrovniach) ani jeden žiak nedosiahol úspešnosť 33% a menej.

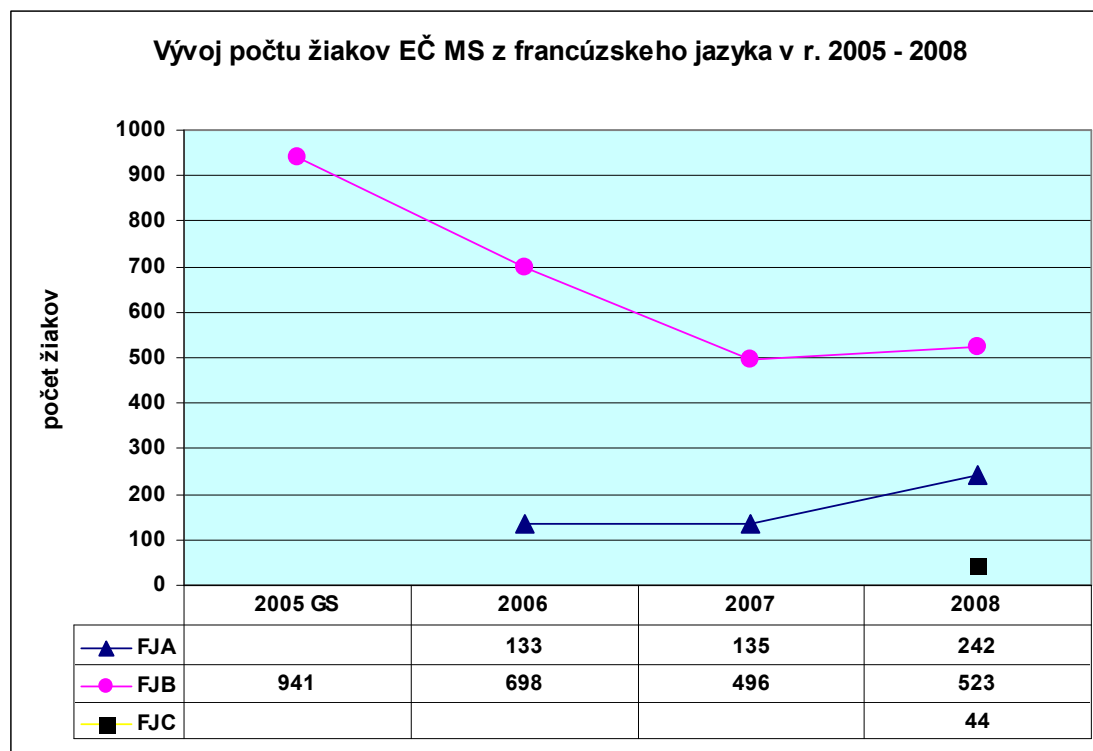
Graf č. 3.3.1. Vývoj počtu prihlásených žiakov na EČ MS v rokoch 2004 – 2008, anglický jazyk



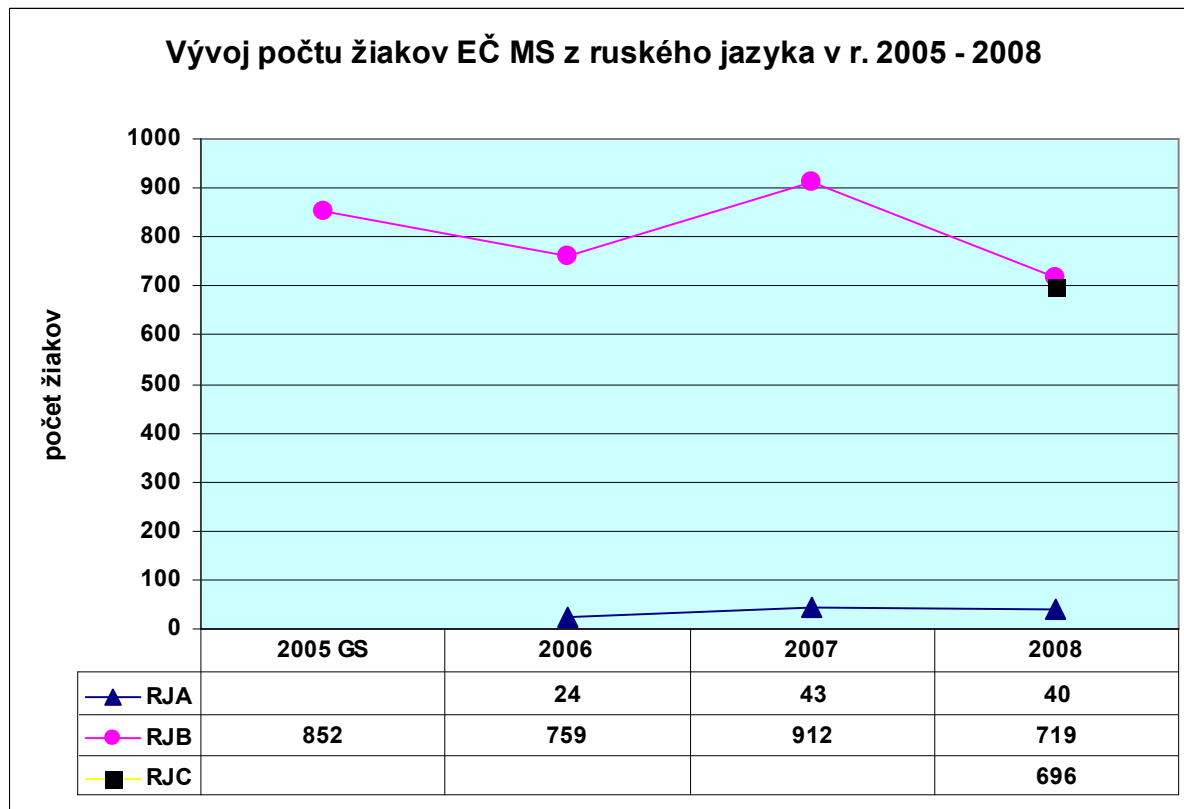
Graf č. 3.3.2. Vývoj počtu prihlásených žiakov na EČ MS v rokoch 2004 – 2008, nemecký jazyk



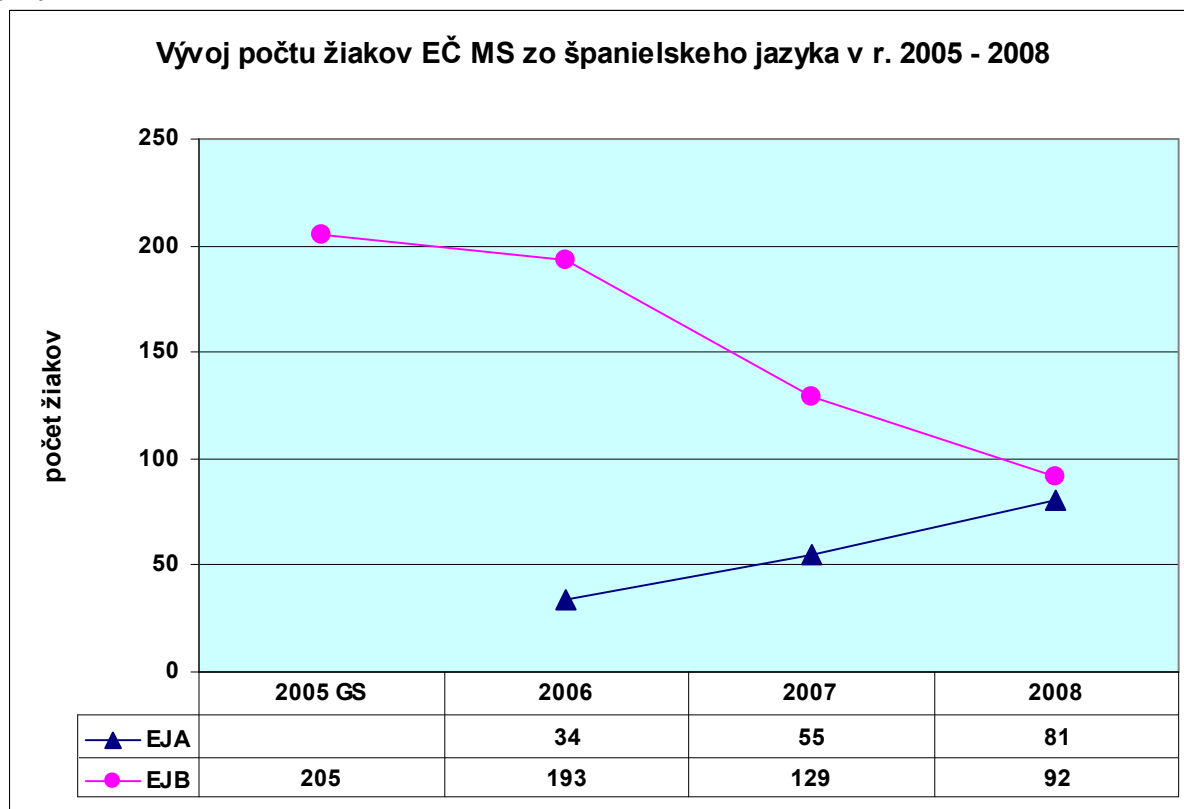
Graf č. 3.3.3. Vývoj počtu prihlásených žiakov na EČ MS v rokoch 2004 – 2008, francúzsky jazyk



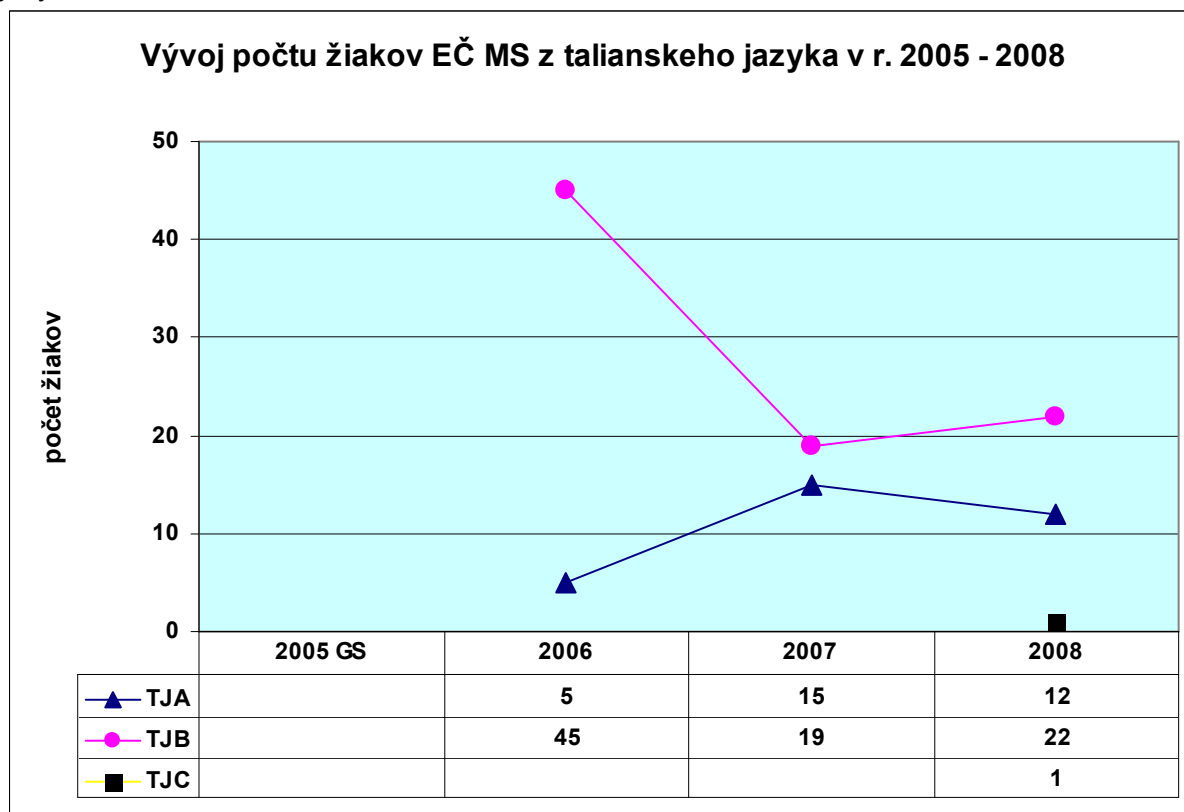
Graf č. 3.3.4. Vývoj počtu prihlásených žiakov na EČ MS v rokoch 2004 – 2008, ruský jazyk



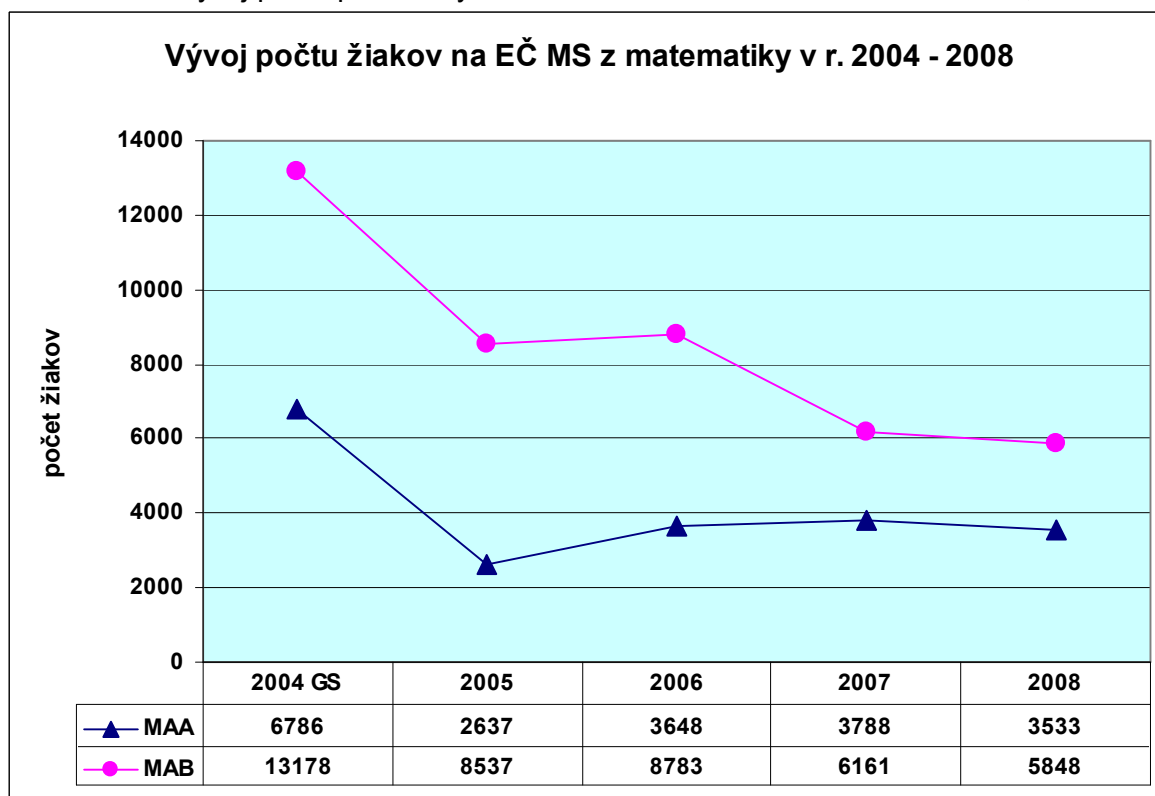
Graf č. 3.3.5. Vývoj počtu prihlásených žiakov na EČ MS v rokoch 2004 – 2008, španielsky jazyk



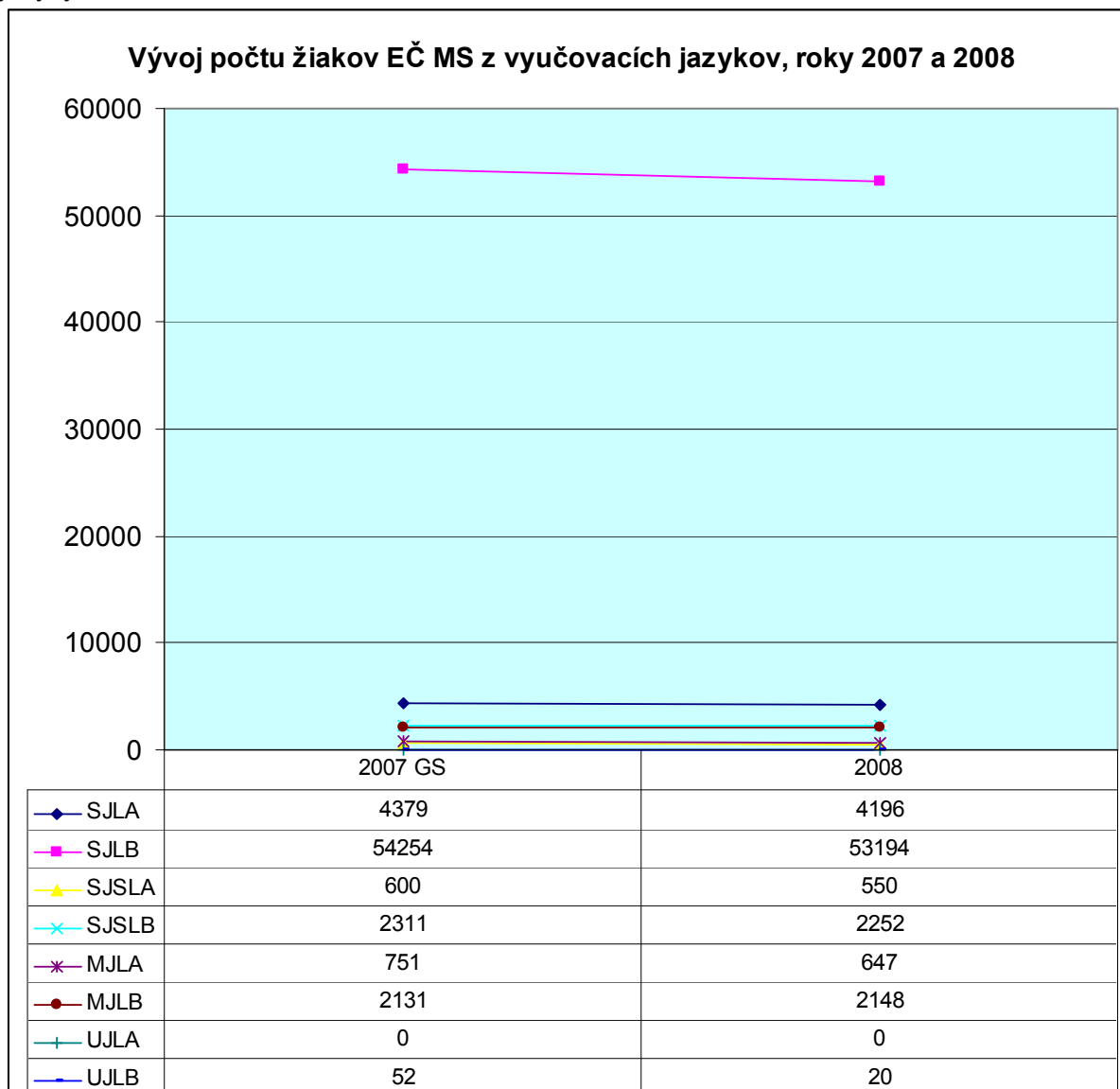
Graf č. 3.3.6. Vývoj počtu prihlásených žiakov na EČ MS v rokoch 2004 – 2008, taliansky jazyk



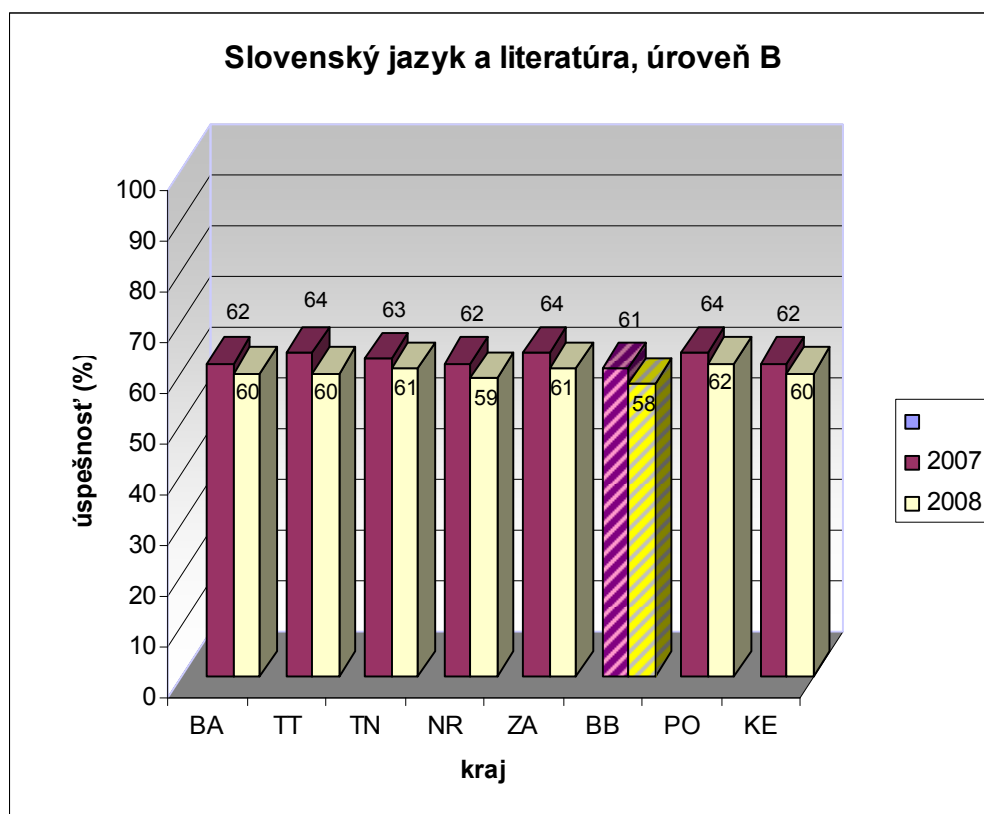
Graf č. 3.3.7. Vývoj počtu prihlásených žiakov na EČ MS v rokoch 2004 – 2008, matematika



Graf č. 3.3.8. Vývoj počtu prihlásených žiakov na EČ MS v rokoch 2004 – 2008, vyučovacie jazyky



Graf č. 3.3.9. Vývoj úspešnosti zo SJLB podľa krajov so zameraním na Banskobystrický kraj v rokoch 2007 - 2008



V roku 2007 sa zúčastnilo generálnej skúšky EČ a PFIČ MS zo SJLB 54 254 žiakov. Ostré testovanie EČ MS v roku 2008 absolvovalo 53 194 žiakov.

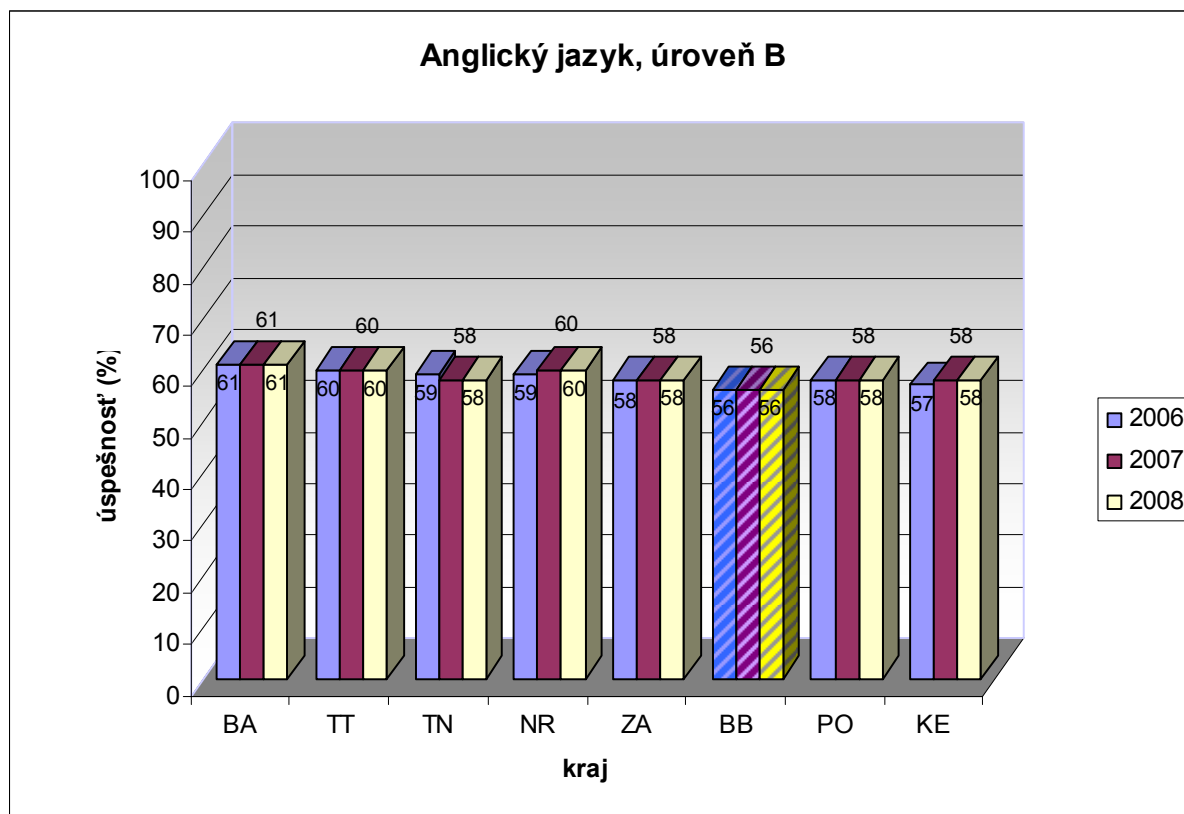
Vecná signifikancia rozdielu priemernej úspešnosti žiakov Banskobystrického kraja od národného priemeru bola v roku 2007 ( $r_{BB-np} = 0,14$ ) a v roku 2008 ( $r_{BB-np} = 0,16$ ) veľmi mierna.

Medzi najúspešnejším krajom a posledným krajom (Banskobystrickým) bola vecná signifikancia rozdielov priemerných úspešností v roku 2007 ( $r_{BB-ZA} = 0,13$ ) aj v roku 2008 ( $r_{BB-PO} = 0,13$ ) veľmi mierna.

#### Škála koeficientu vecnej signifikancie rozdielov úspešností

<i>r</i>	<i>Miera signifikancie</i>
0 až 0,10	žiadna
0,11 až 0,20	veľmi mierna
0,21 až 0,30	mierna
0,31 až 0,50	stredná
0,51 až 1	silná, veľmi silná až úplná

Graf č. 3.3.10. Vývoj úspešnosti z AJB podľa krajov so zameraním na Banskobystrický kraj v rokoch 2006 - 2008

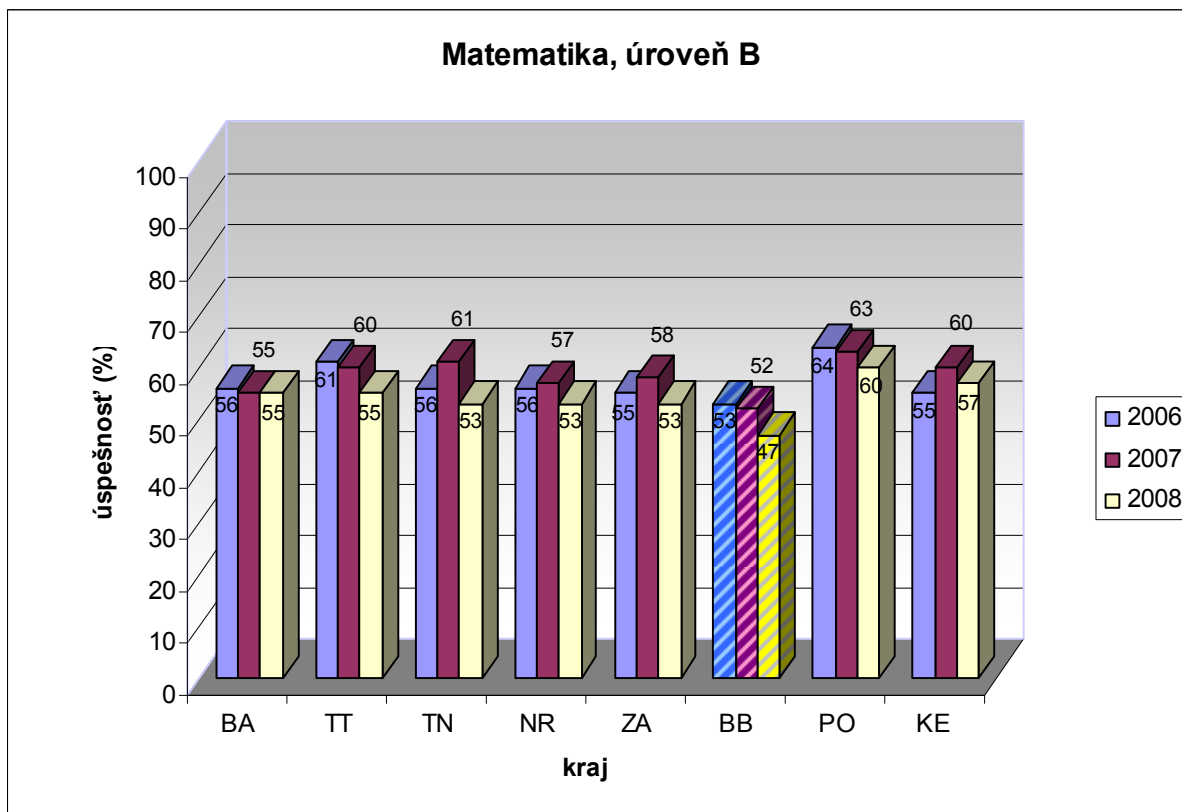


rok	počet žiakov	vecná signifikancia rozdielov priemerných úspešností	
		BB v porovnaní s národným priemerom	BB v porovnaní s najúspešnejším krajom
2006	26 786	$r_{BB-np} = 0,14$	$r_{BB-ZA} = 0,23$
2007	28 129	$r_{BB-np} = 0,14$	$r_{BB-BA} = 0,12$
2008	26 255	$r_{BB-np} = 0,10$	$r_{BB-TT} = 0,09$

### Škála koeficientu vecnej signifikancie rozdielov úspešností

<i>r</i>	<i>Miera signifikancie</i>
0 až 0,10	žiadna
0,11 až 0,20	veľmi mierna
0,21 až 0,30	mierna
0,31 až 0,50	stredná
0,51 až 1	silná, veľmi silná až úplná

Graf č. 3.3.11. Vývoj úspešnosti z MAB podľa krajov so zameraním na Banskobystrický kraj v rokoch 2006 - 2008



rok	počet žiakov	vecná signifikancia rozdielov priemerných úspešností	
		BB v porovnaní s národným priemerom	BB v porovnaní s najúspešnejším krajom
2006	8 783	$r_{BB-np} = 0,20$	$r_{BB-PO} = 0,26$
2007	6 161	$r_{BB-np} = 0,33$	$r_{BB-PO} = 0,28$
2008	5 848	$r_{BB-np} = 0,34$	$r_{BB-PO} = 0,28$

#### Škála koeficientu vecnej signifikancie rozdielov úspešností

<i>r</i>	<i>Miera signifikancie</i>
0 až 0,10	žiadna
0,11 až 0,20	veľmi mierna
0,21 až 0,30	mierna
0,31 až 0,50	stredná
0,51 až 1	silná, veľmi silná až úplná