

REZULTATI VANJSKOGA VREDNOVANJA OBRAZOVANIH POSTIGNUĆA UČENIKA 4. i 8. RAZREDA OSNOVNIH ŠKOLA

**Doc. dr. Josip Burušić
Mr. sc. Toni Babarović
Marija Šakić, prof.**

PRIKAZ REZULTATA VANJSKOGA VREDNOVANJA:

VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA

UČENICI 4. RAZREDA

PROSJEČNI REZULTATI PO ISPITIMA

Županija	Ispit						
	Ukupno učenika	HRV	MAT	PiD	INT	ENG	NJE
Zagrebačka	3.665	58,1	51,7	61,8	47,9	58,6	68,8
Krapinsko-zagorska	1.377	58,8	51,0	61,6	47,1	55,7	73,2
Sisačko-moslavačka	1.796	53,5	50,1	57,9	43,3	52,3	61,1
Karlovačka	1.152	56,1	49,8	59,7	44,1	55,4	70,9
Varaždinska	1.962	58,5	53,4	63,1	48,3	56,7	71,0
Koprivničko-križevačka	1.312	55,1	47,0	57,9	40,3	54,8	62,6
Bjelovarsko-bilogorska	1.320	51,3	48,9	56,8	40,9	48,5	57,8
Primorsko-goranska	2.395	58,3	54,6	62,4	50,0	61,5	72,9
Ličko-senjska	590	49,6	47,2	54,8	40,3	45,5	66,5
Virovitičko-podravska	1.087	52,6	50,2	57,9	43,4	47,4	42,2
Požeško-slavonska	1.037	54,2	50,9	60,0	46,9	52,0	56,9
Brodsko-posavska	2.087	55,6	48,2	56,9	43,1	50,5	61,5
Zadarska	1.862	57,5	55,6	61,2	50,0	58,3	
Osječko-baranjska	3.432	53,6	49,2	57,5	46,8	53,6	65,8
Šibensko-kninska	1.265	57,6	52,7	60,3	48,5	56,8	57,3
Vukovarsko-srijemska	2.246	53,2	48,5	57,8	45,0	51,6	64,7
Splitsko-dalmatinska	5.108	60,3	57,8	64,2	54,6	62,1	87,5
Istarska	1.747	54,1	52,7	59,6	45,2	60,1	68,4
Dubrovačko-neretvanska	1.317	60,1	58,3	62,8	50,4	61,5	68,4
Međimurska	1.213	55,1	55,0	60,2	48,4	56,8	73,0
Grad Zagreb	7.110	61,5	56,1	65,8	52,8	65,1	64,4
UKUPNO HRVATSKA	45.080	57,2	52,9	61,2	48,2	57,8	66,4

HRVATSKI JEZIK – REZULTATI ŠKOLA

Županija	Rezultat			Poredak		C
	Ukupno škola	Min	Max	Najbolji	Najlošiji	
Zagrebačka	45	45,0	66,0	60	785	415,0
Krapinsko-zagorska	31	45,1	67,7	33	784	315,5
Sisačko-moslavačka	35	38,1	64,2	103	827	618,0
Karlovačka	28	42,4	67,9	30	805	432,5
Varaždinska	40	39,6	68,7	22	822	295,5
Koprivničko-križevačka	23	44,0	64,1	104	798	529,0
Bjelovarsko-bilogorska	25	30,7	61,8	177	839	602,0
Primorsko-goranska	56	30,8	71,5	5	838	328,0
Ličko-senjska	15	36,0	59,8	264	836	638,0
Virovitičko-podravska	16	28,3	60,2	242	842	557,0
Požeško-slavonska	14	41,1	58,0	361	813	491,5
Brodsko-posavska	32	43,1	66,0	58	800	506,5
Zadarska	36	38,8	66,9	44	826	491,3
Osječko-baranjska	69	36,7	75,0	2	833	561,0
Šibensko-kninska	21	47,6	64,7	93	740	407,0
Vukovarsko-srijemska	53	35,3	65,4	76	837	625,0
Splitsko-dalmatinska	92	37,8	72,2	3	828	250,0
Istarska	46	25,0	68,7	22	843	576,5
Dubrovačko-neretvanska	31	44,6	71,0	8	791	278,5
Međimurska	30	29,7	69,0	18	841	406,8
Grad Zagreb	106	47,8	78,9	1	737	164,0
UKUPNO HRVATSKA	844	25,0	78,9	1	843	422,0

4R

MATEMATIKA – REZULTATI ŠKOLA

Županija	Rezultat			Poredak		
	Ukupno škola	Min	Max	Najbolji	Najlošiji	C
Zagrebačka	45	32,7	70,3	25	819	545,0
Krapinsko-zagorska	31	32,5	73,5	9	822	427,0
Sisačko-moslavačka	35	29,7	66,6	51	836	619,0
Karlovačka	28	30,1	65,1	64	835	535,5
Varaždinska	40	34,9	75,5	6	807	358,5
Koprivničko-križevačka	23	28,3	61,3	135	837	574,0
Bjelovarsko-bilogorska	25	33,6	70,3	23	816	570,0
Primorsko-goranska	56	27,7	73,4	10	838	389,3
Ličko-senjska	15	13,8	58,2	217	844	577,0
Virovitičko-podravska	16	30,1	61,5	126	834	520,5
Požeško-slavonska	14	40,9	66,5	52	749	495,5
Brodsko-posavska	32	27,7	64,4	75	839	605,0
Zadarska	36	31,4	84,6	4	828	407,8
Osječko-baranjska	69	30,3	63,0	98	833	561,0
Šibensko-kninska	21	34,8	68,2	36	809	353,0
Vukovarsko-srijemska	53	25,6	74,2	8	841	594,0
Splitsko-dalmatinska	92	32,7	88,5	2	821	230,5
Istarska	46	38,1	68,7	31	779	459,3
Dubrovačko-neretvanska	31	42,7	71,2	17	713	237,0
Međimurska	30	23,4	90,4	1	842	305,0
Grad Zagreb	106	35,0	88,5	3	804	253,0
UKUPNO HRVATSKA	844	13,8	90,4	1	844	422,8

PRIRODA I DRUŠTVO – REZULTATI ŠKOLA

Županija	Rezultat			Poredak		
	Ukupno škola	Min	Max	Najbolji	Najlošiji	C
Zagrebačka	45	47,8	81,8	7	793	450,0
Krapinsko-zagorska	31	46,0	77,9	14	807	305,0
Sisačko-moslavačka	35	43,2	73,7	37	824	586,0
Karlovačka	28	39,0	70,2	86	834	479,5
Varaždinska	40	49,6	72,8	43	770	362,0
Koprivničko-križevačka	23	39,8	69,6	106	833	573,0
Bjelovarsko-bilogorska	25	36,6	72,4	49	837	616,0
Primorsko-goranska	56	32,1	83,4	6	843	369,5
Ličko-senjska	15	34,1	65,5	223	841	683,0
Virovitičko-podravska	16	33,1	71,4	70	842	565,3
Požeško-slavonska	14	46,6	79,3	10	802	453,0
Brodsko-posavska	32	40,6	67,7	156	830	569,0
Zadarska	36	34,6	78,5	12	839	470,5
Osječko-baranjska	69	42,6	72,1	57	826	602,0
Šibensko-kninska	21	44,5	75,4	23	819	359,0
Vukovarsko-srijemska	53	41,1	72,5	48	828	542,5
Splitsko-dalmatinska	92	45,4	85,5	3	811	333,0
Istarska	46	35,7	85,7	2	838	485,5
Dubrovačko-neretvanska	31	49,7	81,4	8	767	278,0
Međimurska	30	29,8	78,0	13	844	439,0
Grad Zagreb	106	48,9	94,6	1	778	207,5
UKUPNO HRVATSKA	844	29,8	94,6	1	844	422,5

INTEGRACIJA NASTAVNIH SADRŽAJA – REZULTATI ŠKOLA

Županija	Rezultat			Poredak		C
	Ukupno škola	Min	Max	Najbolji	Najlošiji	
Zagrebačka	45	18,5	64,0	27	840	493,0
Krapinsko-zagorska	31	34,6	70,8	10	761	383,0
Sisačko-moslavačka	35	24,1	61,5	51	829	601,0
Karlovačka	28	24,4	53,7	211	828	537,0
Varaždinska	40	28,6	62,3	43	814	380,5
Koprivničko-križevačka	23	19,6	51,1	289	839	686,0
Bjelovarsko-bilogorska	25	21,7	57,1	127	836	648,0
Primorsko-goranska	56	12,9	66,9	18	842	364,5
Ličko-senjska	15	5,7	66,3	20	844	651,0
Virovitičko-podravska	16	28,0	57,5	121	817	590,5
Požeško-slavonska	14	36,6	60,0	82	731	409,0
Brodsko-posavska	32	23,6	55,5	168	832	553,0
Zadarska	36	26,8	92,9	2	820	402,5
Osječko-baranjska	69	16,7	61,7	50	841	453,0
Šibensko-kninska	21	37,8	63,4	32	699	354,0
Vukovarsko-srijemska	53	25,0	73,5	7	827	557,0
Splitsko-dalmatinska	92	32,1	86,4	4	792	207,8
Istarska	46	25,7	83,3	5	825	583,8
Dubrovačko-neretvanska	31	28,0	97,1	1	816	400,0
Međimurska	30	21,7	75,4	6	835	315,0
Grad Zagreb	106	37,4	87,5	3	709	234,0
UKUPNO HRVATSKA	844	5,7	97,1	1	844	422,5

ENGLJSKI JEZIK – REZULTATI ŠKOLA

Županija	Rezultat			Poredak		C
	Ukupno škola	Min	Max	Najbolji	Najlošiji	
Zagrebačka	44	31,8	71,2	76	747	388,5
Krapinsko-zagorska	25	19,2	66,9	146	766	383,0
Sisačko-moslavačka	34	36,8	69,2	107	731	544,5
Karlovačka	28	25,8	70,8	85	760	453,3
Varaždinska	30	16,7	77,2	22	769	429,0
Koprivničko-križevačka	17	16,7	68,7	116	769	558,0
Bjelovarsko-bilogorska	20	21,8	68,5	119	763	619,0
Primorsko-goranska	53	20,8	82,7	8	765	284,0
Ličko-senjska	13	23,1	70,2	95	761	613,0
Virovitičko-podravska	15	27,0	55,9	412	758	637,0
Požeško-slavonska	13	36,5	63,5	218	736	437,0
Brodsko-posavska	30	31,9	67,7	132	746	588,5
Zadarska	36	31,7	95,8	1	748	412,0
Osječko-baranjska	66	29,5	83,3	6	752	506,3
Šibensko-kninska	21	30,2	67,1	143	751	429,0
Vukovarsko-srijemska	38	22,7	68,4	121	771	549,5
Splitsko-dalmatinska	91	34,2	83,1	7	743	281,5
Istarska	41	27,2	84,1	4	757	321,0
Dubrovačko-neretvanska	31	32,0	87,5	3	745	315,0
Međimurska	21	32,1	74,8	38	744	372,0
Grad Zagreb	104	13,5	92,7	2	770	153,0
UKUPNO HRVATSKA	771	13,5	95,8	1	771	386,0

NJEMAČKI JEZIK – REZULTATI ŠKOLA

4R

Županija	Rezultat			Poredak		C
	Ukupno škola	Min	Max	Najbolji	Najlošiji	
Zagrebačka	8	51,0	83,0	19	171	77,5
Krapinsko-zagorska	13	59,0	83,2	17	143	57,0
Sisačko-moslavačka	7	42,1	83,3	16	179	85,5
Karlovačka	2	57,1	87,5	6	147	76,5
Varaždinska	28	51,1	86,1	7	170	71,0
Koprivničko-križevačka	9	56,4	70,0	75	153	127,0
Bjelovarsko-bilogorska	9	46,0	100,0	1	175	130,0
Primorsko-goranska	8	65,2	84,2	13	111	82,0
Ličko-senjska	4	44,7	83,1	18	177	86,0
Virovitičko-podravska	3	30,7	64,8	113	181	122,0
Požeško-slavonska	3	53,0	61,3	136	163	162,0
Brodsko-posavska	4	51,2	64,2	117	169	134,5
Zadarska	1	18,8	18,8	183	183	183,0
Osječko-baranjska	14	51,8	91,7	2	167	102,5
Šibensko-kninska	1	57,3	57,3	145	145	145,0
Vukovarsko-srijemska	23	49,6	88,2	4	174	133,0
Splitsko-dalmatinska	1	87,5	87,5	5	5	5,0
Istarska	8	50,0	81,3	25	172	89,5
Dubrovačko-neretvanska	1	68,4	68,4	89	89	89,0
Međimurska	14	14,0	85,4	9	185	57,0
Grad Zagreb	24	14,6	89,6	3	184	60,0
UKUPNO HRVATSKA	185	14,0	100,0	1	185	93,0

UKUPNI POREDAK ŠKOLA

Županija	Ukupno škola	Najbolji	Najlošiji	C
Zagrebačka	45	14	809	496,0
Krapinsko-zagorska	31	9	756	327,0
Sisačko-moslavačka	35	82	832	639,0
Karlovačka	28	147	830	508,5
Varaždinska	40	47	801	360,3
Koprivničko-križevačka	23	142	831	623,0
Bjelovarsko-bilogorska	25	170	838	641,0
Primorsko-goranska	56	4	843	357,5
Ličko-senjska	15	182	844	642,0
Virovitičko-podravska	16	96	839	586,8
Požeško-slavonska	14	151	768	502,3
Brodsko-posavska	32	136	836	553,3
Zadarska	36	13	800	465,5
Osječko-baranjska	69	46	837	543,0
Šibensko-kninska	21	34	799	371,0
Vukovarsko-srijemska	53	52	833	586,5
Splitsko-dalmatinska	92	3	817	242,5
Istarska	46	55	806	515,3
Dubrovačko-neretvanska	31	7	741	285,0
Međimurska	30	5	843	334,3
Grad Zagreb	106	1	787	184,0
UKUPNO HRVATSKA	844	1	844	422,5

$$\text{Indeks nacionalne usporedivosti (INU)} = \frac{\text{Prosječni rezultat škole}}{\text{Referentni prosjek države}} \times 100$$

4R

INU > 100 postignuće škole bolje od nacionalnoga prosjeka

INU < 100 postignuće škole lošije od nacionalnoga prosjeka

Za svaku od 844 OŠ izračunat je INU za svaki ispit

Razlika od 100 govori koliko točno je postignuće škole lošije/bolje od nacionalnoga prosjeka.

INDEKS NACIONALNE USPOREDIVOSTI – VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA

4R

INU							
	Hrvatski	Matematika	Priroda i društvo	Integracija	Engleski	Njemački	UKUPNO
N	16	16	16	16	15	3	16
M	90,2	93,0	91,2	89,6	78,9	79,4	88,1
Min	50,5	57,7	54,5	59,2	47,9	46,0	54,0
Max	107,3	117,8	117,8	121,9	99,3	97,0	112,5

RASPODJELA USPJEŠNOSTI ŠKOLA PO ISPITIMA – VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA

		INU						Ukupno
		-3 sd	-2 sd	-1 sd	+1 sd	+2 sd	+3 sd	
Hrvatski jezik	N	3	1	10	2	0	0	16
(Virovitičko-podravska županija)	%	18,8	6,3	62,5	12,5	0,0	0,0	100,0
Hrvatski jezik	N	36	92	262	327	117	9	843
(Ukupno)	%	4,3	10,9	31,1	38,8	13,9	1,1	100,0
Matematika	N	1	3	5	7	0	0	16
(Virovitičko-podravska županija)	%	6,3	18,8	31,3	43,8	0,0	0,0	100,0
Matematika	N	27	102	266	328	105	16	844
(Ukupno)	%	3,2	12,1	31,5	38,9	12,4	1,9	100,0
Priroda i društvo	N	3	2	5	4	2	0	16
(Virovitičko-podravska županija)	%	18,8	12,5	31,3	25,0	12,5	0,0	100,0
Priroda i društvo	N	25	96	286	316	104	17	844
(Ukupno)	%	3,0	11,4	33,9	37,4	12,3	2,0	100,0
Integracija	N	0	5	5	5	1	0	16
(Virovitičko-podravska županija)	%	0,0	31,3	31,3	31,3	6,3	0,0	100,0
Integracija	N	24	97	292	310	105	16	844
(Ukupno)	%	2,8	11,5	34,6	36,7	12,4	1,9	100,0
Engleski jezik	N	2	5	8	0	0	0	15
(Virovitičko-podravska županija)	%	13,3	33,3	53,3	0,0	0,0	0,0	100,0
Engleski jezik	N	23	98	249	274	109	11	764
(Ukupno)	%	3,0	12,8	32,6	35,9	14,3	1,4	100,0
Njemački jezik	N	1	0	2	0	0	0	3
(Virovitičko-podravska županija)	%	33,3	0,0	66,7	0,0	0,0	0,0	100,0
Njemački jezik	N	5	21	58	67	29	0	180
(Ukupno)	%	2,8	11,7	32,2	37,2	16,1	0,0	100,0

RASPODJELA UKUPNE USPJEŠNOSTI ŠKOLA – VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA

		INU ukupno						
		-3 sd	-2 sd	-1 sd	+1 sd	+2 sd	+3 sd	Ukupno
Virovitičko-podravska	N	3	3	6	4	0	0	16
	%	18,8	18,8	37,5	25,0	0,0	0,0	100,0
UKUPNO	N	22	110	278	308	114	12	844
	%	2,6	13,0	32,9	36,5	13,5	1,4	100,0

UČENICI 8. RAZREDA

PROSJEČNI REZULTATI PO ISPITIMA

Županija	Ispit				
	Ukupno učenika	FIZ	BIO	KEM	F/B/K
Zagrebačka	1.515	52,5	39,8	33,4	30,1
Krapinsko-zagorska	680	59,2	44,4	39,3	35,6
Sisačko-moslavačka	793	52,8	40,2	32,6	32,9
Karlovačka	561	52,7	42,3	34,6	32,3
Varaždinska	917	57,4	44,4	39,3	34,6
Koprivničko-križevačka	595	53,8	41,3	34,5	34,0
Bjelovarsko-bilogorska	694	45,5	36,6	30,7	30,0
Primorsko-goranska	1.216	54,7	41,7	35,0	31,7
Ličko-senjska	225	49,7	41,6	33,5	33,3
Virovitičko-podravska	508	47,3	41,2	31,5	30,7
Požeško-slavonska	488	52,1	37,8	33,9	32,2
Brodsko-posavska	1.021	50,8	39,0	33,9	32,5
Zadarska	925	56,0	42,9	37,4	34,4
Osječko-baranjska	1.717	51,3	41,8	34,7	33,2
Šibensko-kninska	538	57,7	43,9	38,4	33,7
Vukovarsko-srijemska	1.166	52,2	39,5	34,0	32,6
Splitsko-dalmatinska	2.532	57,9	44,0	38,7	36,7
Istarska	965	49,3	40,5	32,0	30,1
Dubrovačko-neretvanska	708	59,8	44,2	39,8	37,3
Međimurska	591	56,1	42,6	36,1	34,2
Grad Zagreb	3.462	59,2	45,0	38,4	34,7
UKUPNO HRVATSKA	21.817	54,7	42,2	35,9	33,5

8R

PROSJEČNI REZULTATI PO ISPITIMA

Županija	Ispit			
	Ukupno učenika	GEO	POV	G/P
Zagrebačka	1.520	40,7	46,6	48,4
Krapinsko-zagorska	644	42,6	49,7	51,8
Sisačko-moslavačka	795	40,7	47,3	47,8
Karlovačka	546	42,0	44,9	50,1
Varaždinska	900	42,9	48,6	53,1
Koprivničko-križevačka	596	40,9	48,2	47,5
Bjelovarsko-bilogorska	650	36,7	42,8	43,7
Primorsko-goranska	1.132	43,7	48,8	53,0
Ličko-senjska	236	37,8	47,7	47,8
Virovitičko-podravska	502	38,8	47,0	45,1
Požeško-slavonska	490	41,0	49,2	51,3
Brodsko-posavska	1.025	38,8	47,7	47,5
Zadarska	922	45,6	53,9	55,6
Osječko-baranjska	1.581	39,6	47,9	47,1
Šibensko-kninska	543	46,2	53,6	54,2
Vukovarsko-srijemska	929	41,6	49,0	52,7
Splitsko-dalmatinska	2.572	45,1	53,6	54,7
Istarska	798	41,2	45,9	47,9
Dubrovačko-neretvanska	699	45,5	56,7	56,6
Međimurska	567	46,0	47,5	54,6
Grad Zagreb	3.462	45,3	51,8	54,6
UKUPNO HRVATSKA	21.109	42,7	49,7	51,5

8R

PROSJEČNI REZULTATI PO ISPITIMA

Županija	HRV		ENG		NJE	
	N	M	N	M	N	M
Zagrebačka	1.506	44,2	1.234	57,0	254	57,6
Krapinsko-zagorska	667	46,4	362	58,6	284	58,6
Sisačko-moslavačka	808	42,6	577	58,2	203	47,3
Karlovačka	545	43,6	482	52,7	61	56,8
Varaždinska	875	45,4	336	58,1	587	59,9
Koprivničko-križevačka	591	43,3	424	50,9	160	54,4
Bjelovarsko-bilogorska	668	41,9	506	49,0	148	44,1
Primorsko-goranska	1.148	47,4	983	61,5	148	59,2
Ličko-senjska	232	42,1	140	48,3	81	49,0
Virovitičko-podravska	506	42,0	356	51,5	151	50,2
Požeško-slavonska	495	43,7	349	51,9	133	52,7
Brodsko-posavska	1.008	43,6	818	53,5	196	46,6
Zadarska	915	47,1	875	58,6	25	79,2
Osječko-baranjska	1.668	44,9	1.324	56,1	298	53,9
Šibensko-kninska	555	45,9	527	56,7		
Vukovarsko-srijemska	1.076	42,7	574	53,8	429	54,7
Splitsko-dalmatinska	2.579	45,8	2.439	60,3	3	47,6
Istarska	882	42,5	781	57,8	71	58,7
Dubrovačko-neretvanska	694	48,2	674	59,0		
Međimurska	551	43,9	196	56,5	378	62,3
Grad Zagreb	3.364	49,1	2.883	66,0	491	62,1
UKUPNO HRVATSKA	21.333	45,4	16.840	58,4	4.101	56,3

8R

FIZIKA – REZULTATI ŠKOLA

Županija	Rezultat			Poredak		
	Ukupno škola	Min	Max	Najbolji	Najlošiji	C
Zagrebačka	45	42,3	69,6	55	741	495,5
Krapinsko-zagorska	31	47,2	84,8	7	642	258,0
Sisačko-moslavačka	34	36,5	68,8	63	797	528,0
Karlovačka	27	30,3	73,6	30	818	452,0
Varaždinska	40	43,1	76,9	24	725	366,0
Koprivničko-križevačka	22	35,4	71,2	43	807	423,5
Bjelovarsko-bilogorska	25	28,2	64,1	142	819	659,0
Primorsko-goranska	54	23,9	80,1	16	821	347,8
Ličko-senjska	12	36,2	93,2	3	799	516,8
Virovitičko-podravska	16	36,0	82,8	11	801	659,0
Požeško-slavonska	14	37,9	96,2	1	787	542,5
Brodsko-posavska	32	35,5	66,0	109	805	560,0
Zadarska	35	31,6	84,6	10	816	457,0
Osječko-baranjska	68	24,4	82,4	12	820	569,0
Šibensko-kninska	20	45,0	85,6	4	687	318,3
Vukovarsko-srijemska	53	23,1	85,5	5	822	575,5
Splitsko-dalmatinska	89	33,1	84,6	10	813	269,0
Istarska	43	30,3	85,0	6	817	548,0
Dubrovačko-neretvanska	27	44,1	80,8	15	705	203,0
Međimurska	30	35,8	71,1	44	803	388,5
Grad Zagreb	105	39,1	94,6	2	781	264,0
UKUPNO HRVATSKA	822	23,1	96,2	1	822	411,5

8R

BIOLOGIJA – REZULTATI ŠKOLA

Županija	Rezultat			Poredak		
	Ukupno škola	Min	Max	Najbolji	Najlošiji	C
Zagrebačka	45	29,4	55,6	68	786	475,0
Krapinsko-zagorska	31	23,0	71,3	10	818	396,0
Sisačko-moslavačka	34	28,5	52,8	104	794	515,0
Karlovačka	27	25,8	67,4	17	812	401,0
Varaždinska	40	28,6	56,9	52	793	342,0
Koprivničko-križevačka	22	26,2	55,0	79	810	548,8
Bjelovarsko-bilogorska	25	27,8	58,0	42	804	576,0
Primorsko-goranska	54	31,3	61,7	26	756	401,5
Ličko-senjska	12	32,8	61,1	27	710	611,3
Virovitičko-podravska	16	29,6	67,6	16	784	607,8
Požeško-slavonska	14	29,1	74,2	8	789	591,5
Brodsko-posavska	32	21,1	76,8	6	821	524,5
Zadarska	35	24,6	81,0	2	816	448,0
Osječko-baranjska	68	20,4	69,0	14	822	402,0
Šibensko-kninska	20	31,5	60,4	31	747	314,5
Vukovarsko-srijemska	53	22,7	77,8	5	819	547,0
Splitsko-dalmatinska	89	25,0	80,1	3	815	294,5
Istarska	43	28,4	66,7	19	797	478,0
Dubrovačko-neretvanska	27	24,3	76,5	7	817	488,0
Međimurska	30	25,0	60,6	29	814	325,8
Grad Zagreb	105	29,7	91,5	1	780	287,0
UKUPNO HRVATSKA	822	20,4	91,5	1	822	411,8

8R

KEMIJA – REZULTATI ŠKOLA

Županija	Rezultat			Poredak		C
	Ukupno škola	Min	Max	Najbolji	Najlošiji	
Zagrebačka	45	18,3	49,0	70	821	456,0
Krapinsko-zagorska	31	28,6	59,1	21	663	248,0
Sisačko-moslavačka	34	22,3	49,1	68	799	522,5
Karlovačka	27	23,8	50,8	52	780	393,0
Varaždinska	40	27,1	60,6	16	704	282,5
Koprivničko-križevačka	22	21,8	44,1	140	804	440,0
Bjelovarsko-bilogorska	25	20,9	52,9	41	811	630,0
Primorsko-goranska	54	18,6	52,4	44	820	418,8
Ličko-senjska	12	20,9	57,7	29	812	483,8
Virovitičko-podravska	16	20,6	52,0	46	814	582,0
Požeško-slavonska	14	22,9	68,0	7	794	528,5
Brodsko-posavska	32	19,7	73,0	2	816	518,0
Zadarska	35	16,9	71,7	4	822	468,5
Osječko-baranjska	68	19,0	66,7	10	817	486,3
Šibensko-kninska	20	25,2	60,0	19	747	262,5
Vukovarsko-srijemska	53	18,6	61,9	14	819	527,5
Splitsko-dalmatinska	89	24,6	69,6	6	766	227,0
Istarska	43	19,0	63,5	12	818	556,0
Dubrovačko-neretvanska	27	25,4	66,8	8	743	269,0
Međimurska	30	22,0	59,9	20	802	411,0
Grad Zagreb	105	22,2	88,0	1	801	328,0
UKUPNO HRVATSKA	822	16,9	88,0	1	822	411,5

8R

INTEGRACIJA K/B/F – REZULTATI ŠKOLA

Županija	Ukupno škola	Rezultat		Poredak		C
		Min	Max	Najbolji	Najlošiji	
Zagrebačka	45	8,5	43,7	84	822	526,0
Krapinsko-zagorska	31	22,9	50,8	21	782	305,0
Sisačko-moslavačka	34	16,7	49,0	28	815	442,8
Karlovačka	27	16,0	44,5	70	817	434,0
Varaždinska	40	23,8	75,5	1	768	390,8
Koprivničko-križevačka	22	24,0	43,8	83	767	414,8
Bjelovarsko-bilogorska	25	21,3	45,6	54	793	527,0
Primorsko-goranska	54	12,7	45,8	49	819	493,5
Ličko-senjska	12	20,0	48,5	32	804	399,8
Virovitičko-podravska	16	24,1	45,0	64	765	505,8
Požeško-slavonska	14	22,9	58,2	7	782	536,8
Brodsko-posavska	32	19,0	53,3	14	807	491,5
Zadarska	35	14,4	45,5	57	818	395,0
Osječko-baranjska	68	17,8	62,9	6	814	391,0
Šibensko-kninska	20	22,5	66,7	3	786	402,5
Vukovarsko-srijemska	53	10,0	53,3	14	821	545,0
Splitsko-dalmatinska	89	23,0	51,4	17	778	204,0
Istarska	43	12,6	57,5	9	820	559,5
Dubrovačko-neretvanska	27	20,0	65,0	4	804	275,5
Međimurska	30	16,2	55,0	10	816	412,0
Grad Zagreb	105	17,9	72,9	2	813	361,0
UKUPNO HRVATSKA	822	8,5	75,5	1	822	409,0

8R

GEOGRAFIJA – REZULTATI ŠKOLA

Županija	Ukupno škola	Rezultat		Poredak		
		Min	Max	Najbolji	Najlošiji	C
Zagrebačka	45	31,6	53,6	72	740	502,0
Krapinsko-zagorska	30	31,4	63,3	19	744	388,5
Sisačko-moslavačka	35	21,0	73,7	6	796	495,0
Karlovačka	27	27,0	72,3	7	780	535,0
Varaždinska	40	25,9	64,5	12	786	370,0
Koprivničko-križevačka	23	31,0	74,5	3	750	419,5
Bjelovarsko-bilogorska	24	23,4	54,5	65	791	652,5
Primorsko-goranska	50	27,7	58,9	41	777	325,3
Ličko-senjska	13	21,7	55,0	63	795	544,5
Virovitičko-podravska	16	26,4	59,3	38	784	522,0
Požeško-slavonska	14	29,9	61,3	25	761	502,0
Brodsko-posavska	31	26,4	64,1	15	785	552,0
Zadarska	33	29,8	63,6	17	763	299,0
Osječko-baranjska	64	22,9	70,3	8	793	579,3
Šibensko-kninska	21	33,0	80,1	2	716	213,0
Vukovarsko-srijemska	45	21,8	70,0	9	794	447,0
Splitsko-dalmatinska	87	23,2	85,5	1	792	297,0
Istarska	36	20,9	60,6	31	797	432,8
Dubrovačko-neretvanska	28	32,1	67,6	10	733	269,5
Međimurska	30	24,3	66,4	11	788	269,0
Grad Zagreb	105	31,1	64,4	13	748	248,0
UKUPNO HRVATSKA	797	20,9	85,5	1	797	399,0

8R

POVIJEST – REZULTATI ŠKOLA

Županija	Ukupno škola	Rezultat		Poredak		C
		Min	Max	Najbolji	Najlošiji	
Zagrebačka	45	32,6	60,2	103	783	499,0
Krapinsko-zagorska	30	34,9	71,2	22	766	362,5
Sisačko-moslavačka	35	33,5	85,5	3	776	526,0
Karlovačka	27	26,4	82,4	6	794	608,0
Varaždinska	40	33,1	79,9	8	780	466,5
Koprivničko-križevačka	23	32,4	71,6	19	784	414,0
Bjelovarsko-bilogorska	24	25,4	66,1	37	796	619,0
Primorsko-goranska	50	28,9	66,5	36	792	395,5
Ličko-senjska	13	31,5	72,0	18	788	475,0
Virovitičko-podravska	16	34,0	70,3	25	770	561,5
Požeško-slavonska	14	40,2	82,9	5	688	510,5
Brodsko-posavska	31	28,8	84,0	4	793	519,0
Zadarska	33	36,9	79,2	9	754	228,0
Osječko-baranjska	64	30,8	77,1	13	791	463,0
Šibensko-kninska	21	41,1	87,1	2	665	227,0
Vukovarsko-srijemska	45	22,3	78,7	10	797	513,0
Splitsko-dalmatinska	87	38,6	87,6	1	725	261,5
Istarska	36	25,5	69,6	27	795	490,0
Dubrovačko-neretvanska	28	38,2	70,5	24	731	156,0
Međimurska	30	31,4	69,6	28	789	513,5
Grad Zagreb	105	35,0	78,2	12	765	286,0
UKUPNO HRVATSKA	797	22,3	87,6	1	797	399,0

8R

INTEGRACIJA G/P – REZULTATI ŠKOLA

Županija	Rezultat			Poredak		
	Ukupno škola	Min	Max	Najbolji	Najlošiji	C
Zagrebačka	45	34,4	73,1	31	768	556,0
Krapinsko-zagorska	30	32,4	82,4	9	778	363,5
Sisačko-moslavačka	35	29,9	91,5	2	785	566,0
Karlovačka	27	35,0	91,7	1	762	464,0
Varaždinska	40	34,6	87,6	7	766	375,5
Koprivničko-križevačka	23	32,1	74,0	29	779	432,0
Bjelovarsko-bilogorska	24	20,2	57,1	225	796	596,3
Primorsko-goranska	50	19,6	77,5	18	797	341,3
Ličko-senjska	13	29,3	68,1	61	786	445,0
Virovitičko-podravska	16	29,1	67,3	71	787	535,8
Požeško-slavonska	14	40,2	87,9	6	702	485,0
Brodsko-posavska	31	28,1	75,2	27	789	580,0
Zadarska	33	31,1	79,8	14	781	241,0
Osječko-baranjska	64	23,2	72,9	34	795	548,5
Šibensko-kninska	21	45,0	73,1	32	554	260,0
Vukovarsko-srijemska	45	25,4	82,1	10	792	403,0
Splitsko-dalmatinska	87	34,0	89,6	3	772	309,5
Istarska	36	25,5	83,0	8	791	508,0
Dubrovačko-neretvanska	28	33,5	89,3	5	777	270,0
Međimurska	30	36,8	78,9	17	751	309,8
Grad Zagreb	105	37,6	76,4	22	743	300,0
UKUPNO HRVATSKA	797	19,6	91,7	1	797	399,0

8R

HRVATSKI JEZIK – REZULTATI ŠKOLA

Županija	Rezultat			Poredak		
	Ukupno škola	Min	Max	Najbolji	Najlošiji	C
Zagrebačka	45	29,6	56,5	58	799	407,0
Krapinsko-zagorska	30	29,8	59,7	28	798	381,0
Sisačko-moslavačka	35	26,2	63,5	12	809	549,5
Karlovačka	28	14,6	63,9	11	819	542,0
Varaždinska	40	33,8	58,0	43	757	439,0
Koprivničko-križevačka	23	29,0	61,2	20	802	426,0
Bjelovarsko-bilogorska	25	21,5	51,7	139	816	488,5
Primorsko-goranska	54	23,1	63,0	14	815	298,0
Ličko-senjska	12	35,0	56,3	65	743	352,3
Virovitičko-podravska	16	23,6	63,9	9	814	567,5
Požeško-slavonska	14	34,1	63,9	10	750	439,5
Brodsko-posavska	32	33,9	60,4	24	755	510,0
Zadarska	33	35,8	59,5	30	725	350,0
Osječko-baranjska	68	18,2	69,7	2	818	474,5
Šibensko-kninska	21	30,1	60,4	23	797	508,0
Vukovarsko-srijemska	52	25,8	70,5	1	811	594,0
Splitsko-dalmatinska	85	27,3	65,6	6	808	369,0
Istarska	42	25,4	65,6	6	812	530,3
Dubrovačko-neretvanska	29	32,6	67,4	3	773	365,0
Međimurska	30	33,5	61,5	19	765	522,8
Grad Zagreb	105	31,4	66,5	4	789	259,0
UKUPNO HRVATSKA	819	14,6	70,5	1	819	410,0

8R

ENGLJSKI JEZIK – REZULTATI ŠKOLA

Županija	Rezultat			Poredak		
	Ukupno škola	Min	Max	Najbolji	Najlošiji	C
Zagrebačka	41	37,9	78,8	22	643	388,0
Krapinsko-zagorska	19	33,2	71,3	96	660	384,0
Sisačko-moslavačka	29	39,7	77,9	28	631	327,0
Karlovačka	24	30,6	74,6	57	667	511,5
Varaždinska	22	31,3	85,6	3	665	318,5
Koprivničko-križevačka	16	33,0	67,2	150	661	592,0
Bjelovarsko-bilogorska	18	15,4	74,2	60	679	592,5
Primorsko-goranska	48	43,6	83,3	5	604	280,5
Ličko-senjska	8	38,0	90,0	2	642	385,3
Virovitičko-podravska	12	20,7	68,6	128	678	505,0
Požeško-slavonska	11	41,6	57,7	359	619	479,0
Brodsko-posavska	27	31,8	81,6	8	663	460,5
Zadarska	33	33,5	80,0	15	659	364,5
Osječko-baranjska	55	28,0	76,8	34	670	364,5
Šibensko-kninska	20	41,8	75,0	54	617	288,5
Vukovarsko-srijemska	33	20,8	74,2	61	677	406,5
Splitsko-dalmatinska	87	43,3	84,7	4	608	313,0
Istarska	35	41,4	78,1	26	622	331,0
Dubrovačko-neretvanska	26	27,5	73,8	65	671	300,3
Međimurska	12	33,7	75,9	45	658	405,0
Grad Zagreb	103	40,6	90,5	1	625	147,0
UKUPNO HRVATSKA	679	15,4	90,5	1	679	340,0

8R

NJEMAČKI JEZIK – REZULTATI ŠKOLA

Županija	Rezultat			Poredak		
	Ukupno škola	Min	Max	Najbolji	Najlošiji	C
Zagrebačka	14	35,2	66,8	57	251	127,0
Krapinsko-zagorska	16	36,6	76,3	16	248	91,0
Sisačko-moslavačka	15	25,9	62,4	97	266	213,0
Karlovačka	6	43,7	90,8	1	230	168,0
Varaždinska	35	35,2	78,8	10	250	86,0
Koprivničko-križevačka	10	38,4	76,6	14	239	170,5
Bjelovarsko-bilogorska	12	25,9	57,9	131	267	226,0
Primorsko-goranska	12	46,1	79,8	9	215	120,0
Ličko-senjska	6	34,8	89,3	2	253	204,5
Virovitičko-podravska	6	38,3	62,3	99	241	173,5
Požeško-slavonska	7	24,6	72,4	32	268	199,0
Brodsko-posavska	8	19,1	66,2	62	269	211,0
Zadarska	2	76,9	85,2	3	13	8,0
Osječko-baranjska	24	27,9	73,3	24	265	165,0
Šibensko-kninska						
Vukovarsko-srijemska	27	31,6	81,0	6	258	177,0
Splitsko-dalmatinska	1	47,6	47,6	208	208	208,0
Istarska	8	34,1	81,4	5	254	149,5
Dubrovačko-neretvanska						
Međimurska	25	38,3	82,5	4	240	76,0
Grad Zagreb	35	31,6	77,3	12	259	98,0
UKUPNO HRVATSKA	269	19,1	90,8	1	269	135,0

8R

PRIRODOSLOVLJE – REZULTATI ŠKOLA

Županija	Rang prema prirodoslovlju			
	N	Min	Max	C
Zagrebačka	45	119	769	523,0
Krapinsko-zagorska	31	8	770	241,0
Sisačko-moslavačka	34	53	809	518,5
Karlovačka	27	51	803	377,0
Varaždinska	40	19	692	387,5
Koprivničko-križevačka	22	114	787	397,0
Bjelovarsko-bilogorska	25	35	806	673,0
Primorsko-goranska	54	38	820	431,0
Ličko-senjska	12	12	777	523,5
Virovitičko-podravska	16	37	802	668,0
Požeško-slavonska	14	2	789	535,0
Brodsko-posavska	32	15	817	577,5
Zadarska	35	6	821	409,0
Osječko-baranjska	68	10	819	465,0
Šibensko-kninska	20	11	729	288,5
Vukovarsko-srijemska	53	4	822	554,0
Splitsko-dalmatinska	89	13	816	230,0
Istarska	43	9	818	587,0
Dubrovačko-neretvanska	27	3	705	326,0
Međimurska	30	22	814	404,5
Grad Zagreb	105	1	767	288,0
UKUPNO - RH	822	1	822	411,5

8R

PRIRODOSLOVNO-DRUŠTVENI PREDMETI – REZULTATI ŠKOLA

Županija	Rang prema prirodoslovno-društvenim predmetima			
	N	Min	Max	C
Zagrebačka	45	101	760	541,0
Krapinsko-zagorska	30	21	773	374,0
Sisačko-moslavačka	35	2	781	559,5
Karlovačka	27	3	786	487,0
Varaždinska	40	8	782	390,5
Koprivničko-križevačka	23	18	777	390,0
Bjelovarsko-bilogorska	24	138	797	654,5
Primorsko-goranska	50	26	794	352,5
Ličko-senjska	13	58	785	476,0
Virovitičko-podravska	16	31	788	566,0
Požeško-slavonska	14	9	719	546,5
Brodsko-posavska	31	10	790	551,0
Zadarska	33	11	772	257,0
Osječko-baranjska	64	12	793	539,5
Šibensko-kninska	21	7	510	278,0
Vukovarsko-srijemska	45	15	796	431,0
Splitsko-dalmatinska	87	1	770	283,0
Istarska	36	37	795	490,3
Dubrovačko-neretvanska	28	13	743	225,5
Međimurska	30	16	778	341,0
Grad Zagreb	105	17	739	259,0
UKUPNO - RH	797	1	797	398,5

8R

STRANI JEZICI – REZULTATI ŠKOLA

Županija	Rang prema stranim jezicima			
	N	Min	Max	C
Zagrebačka	45	25	768	435,0
Krapinsko-zagorska	31	79	776	335,0
Sisačko-moslavačka	34	31	809	488,0
Karlovačka	26	1	798	596,5
Varaždinska	40	24	718	322,5
Koprivničko-križevačka	22	43	792	643,3
Bjelovarsko-bilogorska	25	234	815	720,0
Primorsko-goranska	53	7	725	323,0
Ličko-senjska	13	3	783	502,0
Virovitičko-podravska	16	144	814	635,0
Požeško-slavonska	14	91	812	548,0
Brodsko-posavska	31	67	802	543,5
Zadarska	35	5	791	386,0
Osječko-baranjska	67	39	805	474,0
Šibensko-kninska	20	61	739	332,0
Vukovarsko-srijemska	50	15	811	557,5
Splitsko-dalmatinska	90	6	796	369,0
Istarska	42	11	786	400,0
Dubrovačko-neretvanska	26	72	806	347,3
Međimurska	30	9	790	318,0
Grad Zagreb	105	2	758	180,0
UKUPNO - RH	815	1	815	408,0

8R

INDEKS NACIONALNE USPOREDIVOSTI – VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA

KBF

	Fizika	Kemija	Biologija	Integracija F/B/K
N	16	16	16	16
M	86,3	88,2	94,9	93,9
Min	65,6	57,1	69,5	71,5
Max	150,9	143,9	158,5	133,7

GP

	Geografija	Povijest	Integracija G/P
N	16	16	16
M	90,3	92,5	85,9
Min	61,9	68,4	56,4
Max	139,1	141,4	130,3

HRV I STRANI JEZICI

	Hrvatski jezik	Engleski jezik	Njemački jezik
N	16	12	6
M	91,8	85,5	88,7
Min	52,8	35,6	67,5
Max	142,8	118,1	109,8

8R

RASPODJELA USPJEŠNOSTI ŠKOLA – VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA

8R

		INU						Ukupno
		-3	-2 sd	-1 sd	+1 sd	+2 sd	+3	
Fizika (Virovitičko-podravska županija)	N	0	8	6	1	0	1	16
	%	0,0%	50,0%	37,5%	6,3%	0,0%	6,3%	100,0%
Fizika (Ukupno)	N	12	117	294	278	93	28	822
	%	1,5%	14,2%	35,8%	33,8%	11,3%	3,4%	100,0%
Biologija (Virovitičko-podravska županija)	N	0	4	7	3	1	1	16
	%	0,0%	25,0%	43,8%	18,8%	6,3%	6,3%	100,0%
Biologija (Ukupno)	N	5	113	325	268	85	26	822
	%	0,6%	13,7%	39,5%	32,6%	10,3%	3,2%	100,0%
Kemija (Virovitičko-podravska županija)	N	0	3	10	1	2	0	16
	%	0,0%	18,8%	62,5%	6,3%	12,5%	0,0%	100,0%
Kemija (Ukupno)	N	1	107	351	251	81	31	822
	%	0,1%	13,0%	42,7%	30,5%	9,9%	3,8%	100,0%
Integracija KFB (Virovitičko-podravska županija)	N	0	3	7	5	1	0	16
	%	0,0%	18,8%	43,8%	31,3%	6,3%	0,0%	100,0%
Integracija KFB (Ukupno)	N	10	95	349	255	88	25	822
	%	1,2%	11,6%	42,5%	31,0%	10,7%	3,0%	100,0%

RASPODJELA USPJEŠNOSTI ŠKOLA – VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA

8R

		INU						Ukupno
		-3	-2 sd	-1 sd	+1 sd	+2 sd	+3	
Geografija (Virovitičko-podravska županija)	N	0	3	11	1	1	0	16
	%	0,0%	18,8%	68,8%	6,3%	6,3%	0,0%	100,0%
Geografija (Ukupno)	N	10	90	332	264	68	33	797
	%	1,3%	11,3%	41,7%	33,1%	8,5%	4,1%	100,0%
Povijest (Virovitičko-podravska županija)	N	0	5	6	4	0	1	16
	%	0,0%	31,3%	37,5%	25,0%	0,0%	6,3%	100,0%
Povijest (Ukupno)	N	6	102	332	238	89	30	797
	%	0,8%	12,8%	41,7%	29,9%	11,2%	3,8%	100,0%
Integracija GP (Virovitičko-podravska županija)	N	1	4	8	2	1	0	16
	%	6,3%	25,0%	50,0%	12,5%	6,3%	0,0%	100,0%
Integracija GP (Ukupno)	N	11	90	343	223	102	28	797
	%	1,4%	11,3%	43,0%	28,0%	12,8%	3,5%	100,0%

RASPODJELA USPJEŠNOSTI ŠKOLA – VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA

8R

		INU						Ukupno
		-3 sd	-2 sd	-1 sd	+1 sd	+2 sd	+3	
Hrvatski jezik (Virovitičko-podravska županija)	N	2	3	6	4	0	1	16
	%	12,5%	18,8%	37,5%	25,0%	0,0%	6,3%	100,0%
Hrvatski jezik (Ukupno)	N	18	96	312	273	98	22	819
	%	2,2%	11,7%	38,1%	33,3%	12,0%	2,7%	100,0%
Engleski jezik (Virovitičko-podravska županija)	N	1	3	5	3	0	0	12
	%	8,3%	25,0%	41,7%	25,0%	0,0%	0,0%	100,0%
Engleski jezik (Ukupno)	N	23	84	219	248	99	6	679
	%	3,4%	12,4%	32,3%	36,5%	14,6%	0,9%	100,0%
Njemački jezik (Virovitičko-podravska županija)	N	0	2	1	3	0	0	6
	%	0,0%	33,3%	16,7%	50,0%	0,0%	0,0%	100,0%
Njemački jezik (Ukupno)	N	10	29	89	99	39	3	269
	%	3,7%	10,8%	33,1%	36,8%	14,5%	1,1%	100,0%

RASPODJELA USPJEŠNOSTI ŠKOLA – VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA

8R

Županija	INU ukupno						Ukupno	
	-3 sd	-2 sd	-1 sd	+1 sd	+2 sd	+3 sd		
Virovitičko- podravska	N	1	7	4	3	0	1	16
	%	6,3%	43,8%	25,0%	18,8%	0,0%	6,3%	100,0%
Ukupno	N	15	95	333	272	97	29	841
	%	1,8%	11,3%	39,6%	32,3%	11,5%	3,4%	100,0%