

## 29. DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE

### IZAZOVI U ORGANIZACIJI NATJECANJA

Školske godine 2021./2022. nastavio se niz događaja koji su uvelike promijenili uobičajene prakse. Između ostalih promjena, dogodila se i promjena u datumu imenovanja članova Državnog povjerenstva te objavi općih i posebnih pravila natjecanja. Predsjednik i članovi Državnog povjerenstva za Natjecanje iz geografije imenovani su Odlukom ravnateljice Agencije za odgoj i obrazovanje KLASA: 602-01/21-01/109, URBROJ: 561-02/01-21-21 od 1. prosinca 2022. godine. Prva zadaća Državnog povjerenstva je izrada Posebnih pravila natjecanja iz geografije koja sadrže i ishode koji se provjeravaju na pojedinim razinama natjecanja. To znači da je povjerenstvo imalo vrlo kratak rok za pripremu posebnih pravila, ali i ispitnih materijala za prvu razinu natjecanja. Školsko natjecanje, prema vremeniku, trebalo se održati 28. siječnja 2022. (petak) u 13:00 sati. Iako nije bilo značajnih promjena u broju i sadržaju ishoda provjerenih na školskom natjecanju, i za mentore i za natjecatelje, informacije su dobivene relativno kasno, krajem prvog polugodišta. U *Općim pravilima za provedbu natjecanja i smotri učenika osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske u školskoj godini 2021./2022.*, objavljenim 21. listopada 2021., u točki 1.12. navodi se „Odgojno-obrazovni ishodi koji će biti zastupljeni na svim razinama natjecanja i smotre moraju proizlaziti iz redovitoga školskog programa, predmetnih kurikuluma i izvannastavnoga rada koji se provodi tijekom školske godine i sastavni je dio kurikuluma škole, kojim se na početku školske godine utvrđuje broj skupina, vrste, vrijeme i mentori“. Bilo bi vrijedno istražiti kako škole i mentori planiraju izvannastavni rad usmjeren na pripremu učenika za natjecanje, ako ishode koji se provjeravaju na školskoj razini natjecanja saznaju krajem prvog polugodišta.

Još jedan od izazova za provedbu natjecanja iz geografije bilo je administriranje natjecanja u novokreiranoj aplikaciji. Aplikacija je iznimno vrijedna jer su konačno svi podatci o natjecateljima i natjecanjima objedinjeni u jednoj bazi, no izazov je predstavljala činjenica da su školski koordinatori aplikaciji mogli pristupiti tek sredinom siječnja 2022., svega nekoliko dana prije prvih natjecanja.

Uz *Posebna pravila za natjecanje iz geografije*, Državno povjerenstvo za svaku je razinu natjecanja pripremio i objavilo dodatne upute u kojima je opisano kako tehnički provoditi natjecanje u školi i natjecanje za učenike u samoizolaciji/izolaciji. Svi učenici u Republici Hrvatskoj kojima je na dan pojedinog natjecanja bila izrečena mjera samoizolacije/izolacije imali su pravo sudjelovati na natjecanju u *online* okružju, uz posebni angažman školskih povjerenstava.

Posebnim izazovom smatramo i sudjelovanje učenika strukovnih škola na natjecanju iz geografije, budući da se obrazuju prema strukovnim kurikulumima, a ti se kurikulumi značajno razlikuju u ishodima učenja od ishoda navedenih u *Kurikulumu nastavnoga predmeta Geografija za osnovne škole i gimnazije* (NN 7/2019). Stoga bi već za sljedeću školsku godinu i tim učenicima trebalo omogućiti sudjelovanje na natjecanju iz geografije, prema ishodima učenja koje

oni mogu ostvariti tijekom svojeg srednjoškolskog obrazovanja, a to bi rezultiralo promjenom koncepcije natjecanja odnosno pokretanje posebnog natjecanja za učenike iz strukovnih škola na svim razinama i imenovanje više članova državnoga povjerenstva koji bi pripremili i proveli takvo natjecanje.

## ŠKOLSKO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2022. GODINE

Za školsko natjecanje ispitni zadaci bili su pripremljeni u pdf-u. Na dan natjecanja, 28. siječnja 2022. od 8 sati preuzimali su ih školski administratori s aplikacije za natjecanje i predali školskom povjerenstvu. Školsko povjerenstvo ispitne zadatke stavljalo je na računala na kojima su učenici pregledavali zadatke tijekom natjecanja u školi. Učenici su odgovore upisivali na listove za odgovore koji su školskim administratorima bili dostupni u aplikaciji za natjecanje nakon 12 sati u četvrtak, 27. siječnja 2022. (dan prije natjecanja, kako bi se pravodobno umnožili za prijavljeni broj natjecatelja). Na dan natjecanja, 28. siječnja 2022. od 14:30 sati, u aplikaciji su bili dostupni i točni odgovori. Školska povjerenstva za natjecanje iz geografije unosila su u aplikaciju za natjecanje ostvareni ukupan broj bodova za svakog učenika u roku koji je odredilo županijsko povjerenstvo ili najkasnije do 14 sati u utorak, 1. veljače 2022. Po završetku školskog natjecanja, školska povjerenstva dostavljala su županijskim povjerenstvima dokumentaciju predloženika za županijsko natjecanje u roku i na način koji su odredila županijska povjerenstva za natjecanje iz geografije.

Pisana provjera znanja (ispit) sastojala se od zadataka zatvorenog i otvorenog tipa koji su se rješavali 75 minuta i u kojima je bilo moguće ostvariti 50 bodova. U zadacima su provjeravani odgojno-obrazovni ishodi navedeni u *Posebnim pravilima za natjecanje iz geografije za 2022. godinu*.

Tijekom priprema i trajanja školskog natjecanja predsjednica i jedna članica Državnog povjerenstva bile su dostupne za telefonsku podršku na javno objavljenim brojevima telefona, a od imenovanja do kraja školske godine za podršku putem elektroničke pošte. Na školskom natjecanju iz geografije sudjelovalo je 4,85 % svih učenika osnovnih škola i 1,2 % svih učenika srednjih škola (tab. 1).

Tab. 1. Broj učenika koji su sudjelovali na školskom natjecanju iz geografije 28. siječnja 2022. godine

Razred	Učenici
5. razred osnovne škole	2400
6. razred osnovne škole	2241
7. razred osnovne škole	1824
8. razred osnovne škole	1316
<b>Ukupno osnovna škola</b>	<b>7781</b>
1. razred srednje škole	509
2. razred srednje škole	508
3. razred srednje škole	473
4. razred srednje škole	292
Ukupno srednja škola	1782
<b>UKUPNO osnovna i srednja škola</b>	<b>9563</b>

Izvor: Izvješće o provedenom natjecanju/smotri iz geografije, <https://www.azoo.hr/natjecanja-i-smotre-arhiva/izvjesce-o-provedenom-natjecanju-iz-geografije-2021-2022/> (pristupljeno 24. 7. 2022.)

## ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2022. ŠKOLSKE GODINE

Prema vremeniku, županijsko natjecanje održano je 7. ožujka 2022. godine. Županijska povjerenstva donosila su odluku o tome održava li se natjecanje u matičnim školama učenika ili u školi-domaćinu županijskoga natjecanja. Natjecanje za učenike u samoizolaciji/izolaciji održano je u istim uvjetima kao i školsko natjecanje. Ukupno je bilo pozvano 2004 učenika, od toga 68 % iz osnovnih škola (tab. 2), a sudjelovalo je 1396 učenika (tab. 3). Po broju sudionika županijskog natjecanja iz geografije 2022. godine izdvajaju se kategorije petog i šestog razreda (sa 371 odnosno 391 natjecateljem), a u kategorijama srednje škole drugi (184) i treći (182) razred.

Tab. 2. Broj pozvanih učenika na županijsko Natjecanje iz geografije 2022. godine

Razred osnovne škole				Razred srednje škole				Ukupno		UKUPNO
5.	6.	7.	8.	1.	2.	3.	4.	OŠ	SŠ	
378	400	299	278	153	195	191	110	1355	649	2004

Izvor: Izvješće o provedenom natjecanju/smotri iz geografije, <https://www.azoo.hr/natjecanja-i-smotre-arhiva/izvjesce-o-provedenom-natjecanju-iz-geografije-2021-2022/> (pristupljeno 24. 7. 2022.)

Iako nije predmet detaljnije analize u ovome izvještaju, svakako je vrijedno ukazati na značajne razlike u kvotama za pozivanje na županijsko natjecanje u pojedinim županijama. Te kvote nisu odraz broja učenika pojedine generacije odnosno udjela učenika županije u ukupnom broju učenika pojedinog razreda osnovne i srednje škole (tab. 4, 5 i 6). Na županijskom natjecanju iz geografije 2022. ukupno je sudjelovalo 4,8 % svih učenika osnovnih škola i 1,2 % svih učenika srednjih škola. Pozitivnim odstupanjem kvote pozvanih učenika osnovnih škola na županijsko natjecanje izdvajaju se Međimurska i Varaždinska županija, a relativno malim kvotama Grad Zagreb, Splitsko-dalmatinska i Primorsko-goranska županija. U kategoriji srednjih škola najveće su kvote sudionika županijskog natjecanja (u odnosu na broj učenika) imale Varaždinska, Virovitičko-podravska i Vukovarsko-srijemska županija, dok su najmanje kvote u odnosu na broj učenika imali Splitsko-dalmatinska županija, Grad Zagreb i Šibensko-kninska županija.

Kao i za školsko natjecanje, i za provedbu županijske razine Natjecanja iz geografije velik trud uložila su povjerenstva u matičnim školama kao i županijska povjerenstva u školama-domaćinima. U većini županija natjecanje je održano u školi-domaćinu. Krajem veljače Državno povjerenstvo objavilo je dodatne upute za provedbu županijskog natjecanja. Prema općim pravilima za provedbu natjecanja i smotri, posebnim pravilima za provedbu natjecanja iz geo-

Tab. 3. Broj učenika na županijskom Natjecanju iz geografije 2022. godine u pojedinim kategorijama natjecanja po županijama Republike Hrvatske

Županija	Razred osnovne škole				Razred srednje škole				Ukupno		UKUPNO
	5.	6.	7.	8.	1.	2.	3.	4.	OŠ	SŠ	
Zagrebačka	25	28	21	27	6	9	12	3	101	30	131
Krapinsko-zagorska	9	9	7	7	4	6	7	4	32	21	53
Sisačko-moslavačka	8	10	5	10	2	4	5	1	33	12	45
Karlovačka	10	11	10	9	4	3	3	1	40	11	51
Varaždinska	23	27	24	20	15	19	13	12	94	59	153
Koprivničko-križevačka	10	10	10	10	3	4	3	3	40	13	53
Bjelovarsko-bilogorska	9	11	10	6	4	6	4	2	36	16	52
Primorsko-goranska	16	15	17	15	10	13	11	11	63	45	108
Ličko-senjska	10	14	5	5	0	1	0	1	34	2	36
Virovitičko-podravska	10	12	10	11	7	8	7	7	43	29	72
Požeško-slavonska	11	9	10	7	2	3	2	2	37	9	46
Brodsko-posavska	14	13	11	11	5	5	6	4	49	20	69
Zadarska	20	21	18	18	6	6	6	4	77	22	99
Osječko-baranjska	28	34	17	22	8	13	17	10	101	48	149
Šibensko-kninska	12	11	10	7	0	2	2	1	40	5	45
Vukovarsko-srijemska	16	18	11	12	8	10	12	4	57	34	91
Splitsko-dalmatinska	35	36	29	33	12	15	13	7	133	47	180
Istarska	18	27	13	8	5	10	9	1	66	25	91
Dubrovačko-neretvanska	12	10	7	6	4	3	4	2	35	13	48
Međimurska	30	27	16	7	6	6	5	1	80	18	98
Grad Zagreb	45	38	33	21	28	38	41	22	137	129	266
<b>UKUPNO</b>	<b>371</b>	<b>391</b>	<b>294</b>	<b>272</b>	<b>139</b>	<b>184</b>	<b>182</b>	<b>103</b>	<b>1328</b>	<b>608</b>	<b>1936</b>

Izvor: Izvješća povjerenstava o održanom županijskom natjecanju iz geografije 2022. godine

Tab. 4. Broj učenika prema razredima osnovne i srednje škole po županijama Republike Hrvatske 2021./2022. školske godine

Županija	Razred osnovne škole				Razred srednje škole					Ukupno		UKUPNO
	5.	6.	7.	8.	1.	2.	3.	4.	5.	OŠ	SŠ	
Zagrebačka	3 163	3 315	3 274	3 224	1 661	1 678	1 681	1 078	0	12 976	6 098	19 074
Krapinsko-zagorska	1 255	1 206	1 204	1 174	1 154	1 117	1 119	787	50	4 839	4 227	9 066
Sisačko-moslavačka	1 272	1 404	1 402	1 360	1 051	1 012	1 036	737	32	5 438	3 868	9 306
Karlovačka	1 040	1 024	1 084	1 070	1 042	968	979	700	48	4 218	3 737	7 955
Varaždinska	1 641	1 758	1 656	1 654	1 772	1 783	1 768	1 319	43	6 709	6 685	13 394
Koprivničko-križevačka	1 055	1 100	1 072	1 062	959	978	923	605	25	4 289	3 490	7 779
Bjelovarsko-bilogorska	1 033	1 112	1 074	1 036	1 170	1 116	1 090	721	51	4 255	4 148	8 403
Primorsko-goranska	2 397	2 598	2 460	2 387	2 339	2 422	2 324	1 902	53	9 842	9 040	18 882
Ličko-senjska	404	389	408	411	266	316	315	222	0	1 612	1 119	2 731
Virovitičko-podravska	745	780	734	713	701	672	710	420	24	2 972	2 527	5 499
Požeško-slavonska	611	719	735	724	604	653	642	506	37	2 789	2 442	5 231
Brodsko-posavska	1 214	1 504	1 452	1 415	1 266	1 300	1 254	776	28	5 585	4 624	10 209
Zadarska	1 672	1 741	1 760	1 709	1 722	1 733	1 638	1 204	56	6 882	6 353	13 235
Osječko-baranjska	2 321	2 718	2 578	2 472	2 657	2 683	2 584	1 991	51	10 089	9 966	20 055
Šibensko-kninska	899	934	961	860	845	908	825	660	27	3 654	3 265	6 919
Vukovarsko-srijemska	1 467	1 524	1 500	1 634	1 445	1 512	1 491	1 097	52	6 125	5 597	11 722
Splitsko-dalmatinska	4 567	4 659	4 601	4 625	4 655	4 624	4 713	3 561	48	18 452	17 601	36 053
Istarska	1 921	2 005	2 032	1 923	1 801	1 690	1 643	1 180	18	7 881	6 332	14 213
Dubrovačko-neretvanska	1 266	1 276	1 298	1 200	1 152	1 138	1 137	793	24	5 040	4 244	9 284
Međimurska	1 227	1 214	1 189	1 093	994	954	970	609	29	4 723	3 556	8 279
Grad Zagreb	8 129	8 312	8 051	7 676	9 007	8 999	9 006	7 353	273	32 168	34 638	66 806
<b>UKUPNO</b>	<b>39 299</b>	<b>41 292</b>	<b>40 525</b>	<b>39 422</b>	<b>38 263</b>	<b>38 256</b>	<b>37 848</b>	<b>28 221</b>	<b>969</b>	<b>160 538</b>	<b>143 557</b>	<b>304 095</b>

Tab. 5. Udjel učenika prema razredima osnovne i srednje škole po županijama Republike Hrvatske 2021./2022. školske godine

Županija	Razred osnovne škole				Razred srednje škole					Ukupno		UKUPNO
	5.	6.	7.	8.	1.	2.	3.	4.	5.	OŠ	SŠ	
Zagrebačka	8,05	8,03	8,08	8,18	4,34	4,39	4,44	3,82	0,00	8,08	4,25	6,27
Krapinsko-zagorska	3,19	2,92	2,97	2,98	3,02	2,92	2,96	2,79	5,16	3,01	2,94	2,98
Sisačko-moslavačka	3,24	3,40	3,46	3,45	2,75	2,65	2,74	2,61	3,30	3,39	2,69	3,06
Karlovačka	2,65	2,48	2,67	2,71	2,72	2,53	2,59	2,48	4,95	2,63	2,60	2,62
Varaždinska	4,18	4,26	4,09	4,20	4,63	4,66	4,67	4,67	4,44	4,18	4,66	4,40
Koprivničko-križevačka	2,68	2,66	2,65	2,69	2,51	2,56	2,44	2,14	2,58	2,67	2,43	2,56
Bjelovarsko-bilogorska	2,63	2,69	2,65	2,63	3,06	2,92	2,88	2,55	5,26	2,65	2,89	2,76
Primorsko-goranska	6,10	6,29	6,07	6,05	6,11	6,33	6,14	6,74	5,47	6,13	6,30	6,21
Ličko-senjska	1,03	0,94	1,01	1,04	0,70	0,83	0,83	0,79	0,00	1,00	0,78	0,90
Virovitičko-podravska	1,90	1,89	1,81	1,81	1,83	1,76	1,88	1,49	2,48	1,85	1,76	1,81
Požeško-slavonska	1,55	1,74	1,81	1,84	1,58	1,71	1,70	1,79	3,82	1,74	1,70	1,72
Brodsko-posavska	3,09	3,64	3,58	3,59	3,31	3,40	3,31	2,75	2,89	3,48	3,22	3,36
Zadarska	4,25	4,22	4,34	4,34	4,50	4,53	4,33	4,27	5,78	4,29	4,43	4,35
Osječko-baranjska	5,91	6,58	6,36	6,27	6,94	7,01	6,83	7,06	5,26	6,28	6,94	6,59
Šibensko-kninska	2,29	2,26	2,37	2,18	2,21	2,37	2,18	2,34	2,79	2,28	2,27	2,28
Vukovarsko-srijemska	3,73	3,69	3,70	4,14	3,78	3,95	3,94	3,89	5,37	3,82	3,90	3,85
Splitsko-dalmatinska	11,62	11,28	11,35	11,73	12,17	12,09	12,45	12,62	4,95	11,49	12,26	11,86
Istarska	4,89	4,86	5,01	4,88	4,71	4,42	4,34	4,18	1,86	4,91	4,41	4,67
Dubrovačko-neretvanska	3,22	3,09	3,20	3,04	3,01	2,97	3,00	2,81	2,48	3,14	2,96	3,05
Međimurska	3,12	2,94	2,93	2,77	2,60	2,49	2,56	2,16	2,99	2,94	2,48	2,72
Grad Zagreb	20,69	20,13	19,87	19,47	23,54	23,52	23,80	26,06	28,17	20,04	24,13	21,97
<b>UKUPNO</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

Izvor: izračun autora

Tab. 6. Udjel natjecatelja na županijskom natjecanju iz geografije prema razredima osnovne i srednje škole po županijama Republike Hrvatske 2022. godine

Županija	Razred osnovne škole				Razred srednje škole				Ukupno		UKUPNO
	5.	6.	7.	8.	1.	2.	3.	4.	OŠ	SŠ	
Zagrebačka	6,74	7,16	7,14	9,93	4,32	4,89	6,59	2,91	7,61	4,93	6,77
Krapinsko-zagorska	2,43	2,30	2,38	2,57	2,88	3,26	3,85	3,88	2,41	3,45	2,74
Sisačko-moslavačka	2,16	2,56	1,70	3,68	1,44	2,17	2,75	0,97	2,48	1,97	2,32
Karlovačka	2,70	2,81	3,40	3,31	2,88	1,63	1,65	0,97	3,01	1,81	2,63
Varaždinska	6,20	6,91	8,16	7,35	10,79	10,33	7,14	11,65	7,08	9,70	7,90
Koprivničko-križevačka	2,70	2,56	3,40	3,68	2,16	2,17	1,65	2,91	3,01	2,14	2,74
Bjelovarsko-bilogorska	2,43	2,81	3,40	2,21	2,88	3,26	2,20	1,94	2,71	2,63	2,69
Primorsko-goranska	4,31	3,84	5,78	5,51	7,19	7,07	6,04	10,68	4,74	7,40	5,58
Ličko-senjska	2,70	3,58	1,70	1,84	0,00	0,54	0,00	0,97	2,56	0,33	1,86
Virovitičko-podravska	2,70	3,07	3,40	4,04	5,04	4,35	3,85	6,80	3,24	4,77	3,72
Požeško-slavonska	2,96	2,30	3,40	2,57	1,44	1,63	1,10	1,94	2,79	1,48	2,38
Brodsko-posavska	3,77	3,32	3,74	4,04	3,60	2,72	3,30	3,88	3,69	3,29	3,56
Zadarska	5,39	5,37	6,12	6,62	4,32	3,26	3,30	3,88	5,80	3,62	5,11
Osječko-baranjska	7,55	8,70	5,78	8,09	5,76	7,07	9,34	9,71	7,61	7,89	7,70
Šibensko-kninska	3,23	2,81	3,40	2,57	0,00	1,09	1,10	0,97	3,01	0,82	2,32
Vukovarsko-srijemska	4,31	4,60	3,74	4,41	5,76	5,43	6,59	3,88	4,29	5,59	4,70
Splitsko-dalmatinska	9,43	9,21	9,86	12,13	8,63	8,15	7,14	6,80	10,02	7,73	9,30
Istarska	4,85	6,91	4,42	2,94	3,60	5,43	4,95	0,97	4,97	4,11	4,70
Dubrovačko-neretvanska	3,23	2,56	2,38	2,21	2,88	1,63	2,20	1,94	2,64	2,14	2,48
Međimurska	8,09	6,91	5,44	2,57	4,32	3,26	2,75	0,97	6,02	2,96	5,06
Grad Zagreb	12,13	9,72	11,22	7,72	20,14	20,65	22,53	21,36	10,32	21,22	13,74
<b>UKUPNO</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

Izvor: izračun autora

grafije i dodatnim uputama, županijska su povjerenstva trebala obavijestiti škole čiji su učenici sudjelovali na županijskom natjecanju o načinu provedbe natjecanja najkasnije do 3. ožujka 2022. Za provedbu natjecanja u školi-domaćinu i u matičnim školama povjerenstva su trebala pripremiti tehničke uvjete (sukladno uputama), u petak, 3. ožujka preuzeti iz aplikacije listove za odgovore i umnožiti ih u potreban broj primjeraka te na dan natjecanja od 8 sati preuzeti iz aplikacije za natjecanje ispite u pdf-u i staviti ih na računala na kojima su učenici trebali pregledavati ispite, a odgovore upisivati na list za odgovore. Sukladno tim uputama, Državno povjerenstvo pripremi listove za odgovore i ispite. Ispiti nisu bili pripremani za upisivanje odgovora u ispit niti za ispis ispita na pisačima. Bez konzultacija s Državnim povjerenstvom donesena je i u petak, 3. ožujka objavljena odluka da će se ispiti ispisivati u boji, a odgovori upisivati na list za odgovore. To je uzrokovalo pomutnju na terenu, stvorilo dodatne troškove školama-domaćinima i matičnim školama u kojima se odvijalo natjecanje, zbunjivalo učenike prilikom rješavanja ispita (dio odgovora upisivali su na list za odgovore, a dio u ispit) te uzrokovalo dodatne probleme pri vrednovanju odgovora. O tim problemima pisala su i s razlogom prigovarala županijska povjerenstva u svojim izvještajima o provedenom natjecanju. Godine 2021. spriječena je provedba županijskog natjecanja korištenjem platforme MS Forms (iako je školsko natjecanje provedeno na taj način), uz argument da škole ne mogu osigurati pristup internetu za sve učenike. Godine 2022. spriječeno je korištenje računala za pregledavanje ispita na županijskom natjecanju, iako je školsko natjecanje provedeno na taj način. Državno povjerenstvo nije primilo pisano obrazloženje o razlozima za takvu odluku o provedbi natjecanja iz predmeta kojemu je gotovo u svakom ishodu učenja navedeno „uz korištenje IKT-a“, a jedan od temeljnih koncepata jest koncept održivost pa za trošenje papira i pisača nema opravdanja. Posebice nema opravdanja za dvostruki posao koji su odradili članovi školskih povjerenstva u matičnim školama i članovi županijskih povjerenstva u školama-domaćinima. Dio matičnih škola nije imao raspoloživ pisač u boji, a u nekim je županijama odgođen početak natjecanja jer je trebalo puno vremena za ispis ispitnih materijala u boji.

Unatoč opisanim izazovima i problemima, županijsko je natjecanje uspješno provedeno. Nakon vrednovanja učeničkih odgovora, prema točnim odgovorima koji su povjerenstvima bili dostupni u aplikaciji na dan natjecanja od 12 sati, uključujući i točne odgovore prevedene za natjecanje koje se odvijalo na talijanskom jeziku te na srpskom jeziku i ćirilicom pismu.

Županijska su povjerenstva, nakon vrednovanja odgovora učenika, sastavila i objavila ljestvicu privremenog poretka, omogućila učenicima uvid u točne odgovore, riješila žalbe te do 11. ožujka 2022. objavila ljestvicu konačnog poretka, a potom u aplikaciji za natjecanje unijela konačan broj bodova za svakog natjecatelja i žutom bojom označila predloženičke za državno natjecanje. Originalnu dokumentaciju predloženičke za državno natjecanje povjerenstva su dostavila Državnome povjerenstvu u roku dva dana od objave popisa predloženičke. Županijska povjerenstva zadržala su kopije (fotografije ili skenove) listova s odgovorima predloženičke i čuvala ih do kraja školske godine. Županijska povjerenstva su predsjednici Državnoga povjerenstva za natjecanje iz geografije dostavila izvješća o provedenom natjecanju elektroničkom poštom u roku od 24 sata nakon završetka županijskih natjecanja.



## DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2022. GODINE

### POZIVANJE NA DRŽAVNO NATJECANJE I ORGANIZACIJA NATJECANJA 2022. GODINE

Nakon uvida u dostavljenu dokumentaciju 197 predloženika iz osnovnih škola i 151 predložnika iz srednjih škola, Državno povjerenstvo utvrdilo je konačni broj bodova i konačne ljestvice poretka za svaku od osam kategorija i 21. ožujka 2022. na internetskim stranicama Agencije za odgoj i obrazovanje objavilo popis pozvanih učenika i mentora na državno natjecanje. Broj pozvanih učenika po pojedinim razredima i ove je godine određen na temelju ranga na popisu predloženika za pojedini razred, a ne na temelju postotka riješenosti ispita na županijskom natjecanju, kao što je to praksa na natjecanjima iz drugih predmeta. Takav način pozivanja učenika na državno natjecanje iz geografije potpuno je opravdan zbog načina sastavljanja ispita pa se ta praksa planira zadržati i u idućim godinama. Koliko je to moguće, u okviru odobrene kvote pokušava se ujednačiti broj pozvanih učenika po pojedinim razredima. Natjecanje iz geografije razlikuje se od drugih natjecanja i po kategorijama. Malo je predmeta u kojima na državnome natjecanju sudjeluju učenici petih i šestih razreda, no interes učenika navedenih razreda, sadržaj ishoda učenja, učenička postignuća na natjecanjima kao i percepcija učenika o nastavnome predmetu geografiji potpuno opravdavaju koncept natjecanja i svakako se planira zadržati u idućim godinama.

Ispiti i istraživački radovi sastavljaju se prema odgojno-obrazovnim ishodima objavljenima u *Posebnim pravilima za natjecanje iz geografije*, uz primjenu načela aktualizacije, o čemu su natjecatelji i mentori pravodobno informirani u navedenim pravilima. Zbog tajnosti, zadatci u ispitima i istraživačkim radovima nisu predtestirani. Ispiti i istraživački radovi ne sastavljaju se prema sadržaju udžbenika. Pripremu i provedbu natjecanja, ali i redovite nastave, olakšala bi izrada i objava popisa geografskih imena za sve ishode učenja u pojedinim razredima ili barem integrirani popis za pojedini razred.

Prema objavljenom vremeniku, 29. državno Natjecanje iz geografije održano je od 12. do 14. travnja 2022. godine (od utorka do četvrtka), što znači da je posljednji dan natjecanja uključivao prvi dan proljetnog odmora učenika. Škola-domaćin državnoga natjecanja iz geografije bila je Osnovna škola Malinska-Dubašnica na Krku. Nakon dvije godine natjecanja u matičnim školama, konačno je natjecanje održano kao prije pandemije. No, ni državno natjecanje nije proteklo bez izazova. Program natjecanja objavljen je u petak, 8. travnja 2022. jer se čekala odluka Nacionalnog stožera civilne zaštite o ukidanju epidemioloških mjera. Prvi dan učenici i mentori putovali su do Njivica gdje su boravili u organiziranom smještaju. Prema uputama iz AZOO-a, svečano otvaranje natjecanja održano je u srijedu, 13. travnja 2022., u dvorištu škole-domaćina. Od 9 do 12:30 sati učenici su izrađivali istraživački rad, slijedilo je vrednovanje istraživačkih radova, objava privremenih rezultata u 18 sati, uvid u vrednovane radove i rješavanje dvaju priziva (žalbi). U četvrtak, 14. travnja 2022. učenici su od 8 do 9:30 sati u OŠ Malinska-Dubašnica rješavali ispite, slijedilo je vrednovanje učeničkih odgovora i u 11:15 sati objava privremenih rezultata. Nakon uvida u vrednovane ispite objavljeni su konačni rezultati 29. državnoga Natjecanja iz geografije,

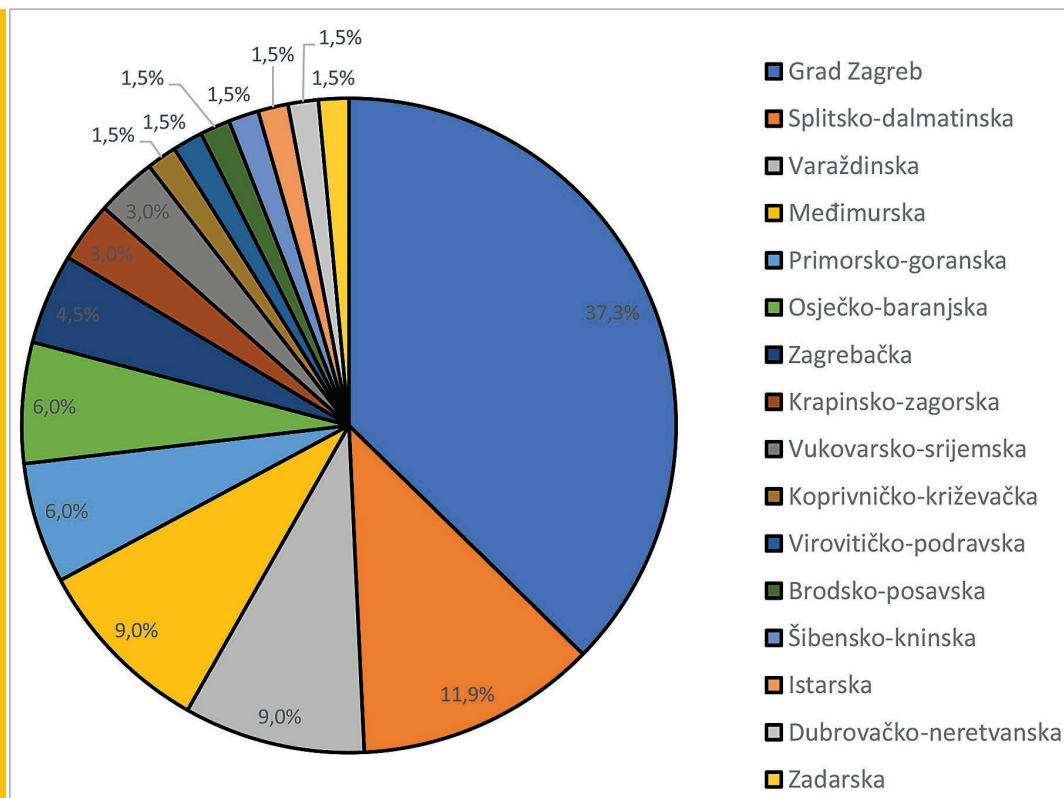
a nakon ručka, na terasi hotela u Njivicama odrađeno je zatvaranje natjecanja, uz objavu rezultata svakog učenika, dodjelu nagrada osvajačima prvih, drugih i trećih mjesta te zahvalu školi-domaćinu za izvrsnu organizaciju državnoga natjecanja u vrlo zahtjevnim uvjetima. Posebno je zahtjevno bilo organizirati i realizirati terenski izlazak za natjecatelje i mentore. Da je natjecanje održano u nekom drugom terminu koji bi uključivao samo nastavne dane, program državnoga natjecanja bio bi kreiran na drugačiji način. To se prije svega odnosi na uvid u vrednovani istraživački rad i ispit koji bi bili u isto vrijeme. I podjela pohvalnica, zahvalnica i priznanja 2022. godine razlikuje se od prijašnjih, predpandemijskih godina. Školski koordinatori su nakon proljetnog odmora u aplikaciji za natjecanje mogli preuzeti pohvalnice za učenike, zahvalnice za mentore i priznanja za osvojena prva, druga i treća mjesta.

## NAJUSPJEŠNIJE ŽUPANIJE, ŠKOLE I MENTORI NA DRŽAVNOM NATJECANJU IZ GEOGRAFIJE 2022. GODINE

Na državno natjecanje pozvano je 68 učenika iz osnovnih i 64 učenika iz srednjih škola, ukupno 132 natjecatelja, što je 34 učenika manje nego 2021. godine. Natjecanju je pristupio 131 natjecatelj (tab. 7). Na 29. državnome Natjecanju sudjelovali su natjecatelji iz 17 županija Republike Hrvatske i Grada Zagreba. Tri županije nisu imale niti jednog natjecatelja (Bjelovarsko-bilogorska, Karlovačka i Ličko-senjska županija). Od 131 natjecatelja, na državnome je natjecanju 2022. godine iz Grada Zagreba bilo je 34,4 % učenika. Uz Grad Zagreb po udjelu sudionika državnog natjecanja izdvaja se Splitsko-dalmatinska županija (14,5 %), a slijede Primorsko-goranska i Zagrebačka (sa po 6,9 %) te Varaždinska i Međimurska županija (sa po 5,3 %). Tri su županije imale po jednog predstavnika, tri po dva, jedna županija tri predstavnika, tri županije po četiri predstavnika, itd. Prostorna polarizacija značajno je veća od 2021. godine, slično stanju prije pandemije.

U kategorijama natjecanja za osnovnu školu sudjelovali su natjecatelji iz 15 županija i Grada Zagreba. Brojem natjecatelja izdvaja se Grad Zagreb (sl. 1) sa 37 % natjecatelja. Po udjelu natjecatelja slijede Splitsko-dalmatinska (11,9 %), Varaždinska i Međimurska županija (po 6 %). Iz pet županija (Sisačko-moslavačke, Bjelovarsko-bilogorske, Karlovačke, Požeško-slavonske i Ličko-senjske) u kategoriji osnovnih škola nije bio pozvan ni jedan natjecatelj na 29. državno Natjecanje iz geografije. Indikativno je da iz Sisačko-moslavačke i Bjelovarsko-bilogorske županije nije bilo natjecatelja ni prethodne dvije godine.

U kategoriji srednjih škola sudjelovali su natjecatelji iz 15 županija i Grada Zagreba. Očekivano, iz Grada Zagreba sudjelovalo najviše natjecatelja (sl. 2), a po udjelu slijede Splitsko-dalmatinska, Zagrebačka i Primorsko-goranska županija. Od drugih županija sedam je bilo zastupljeno s jednim natjecateljem, dvije županije sa po dvoje, jedna županija sa tri te dvije županije sa po četiri natjecatelja. Ni jedan natjecatelj nije bio pozvan iz Osječko-baranjske, Bjelovarsko-bilogorske, Karlovačke, Šibensko-kninske i Ličko-senjske županije. Međimurska i Varaždinska županija te Grad Zagreb imali su više natjecatelja iz osnovnih nego iz srednjih škola, a Brodsko-posavska, Virovitičko-podravska, Zagrebačka, Krapinsko-zagorska i Splitsko-dalmatinska županija imale su više učenika iz srednjih nego iz osnovnih škola.



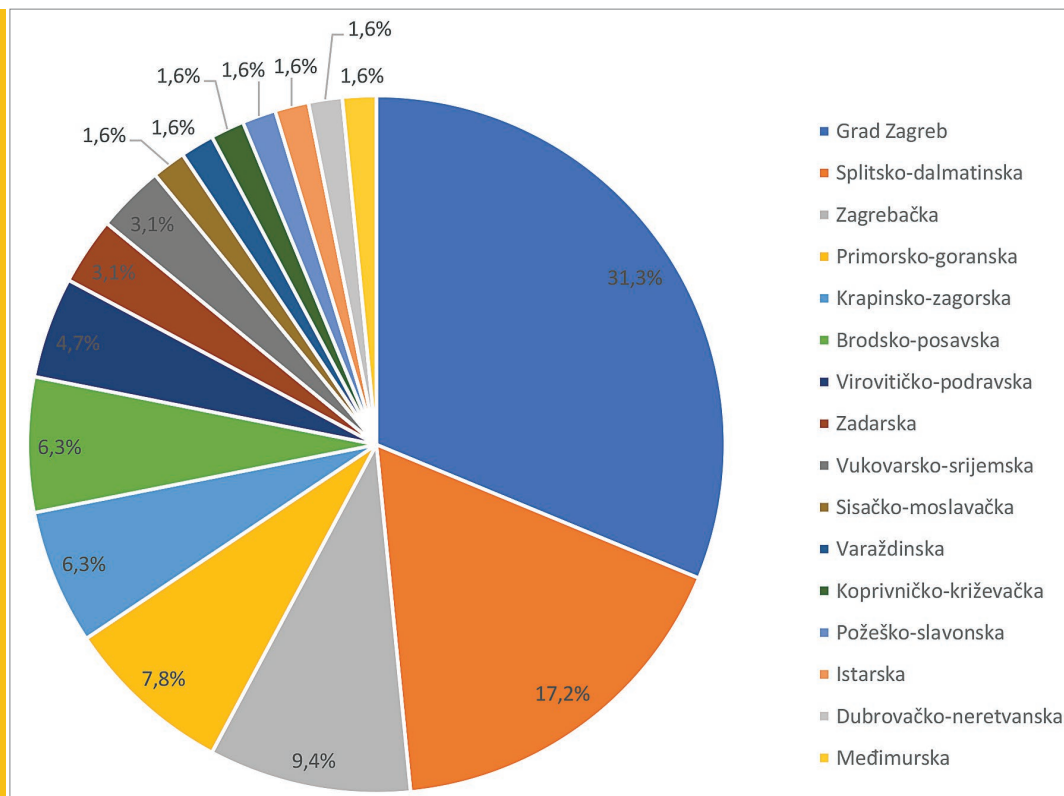
Sl. 1. Udjel učenika osnovnih škola iz pojedinih županija na državnome Natjecanju iz geografije 2022. godine

U kategoriji osnovnih škola sudjelovali su učenici iz 55 škola. Najviše natjecatelja bilo je iz Osnovne škole Kralja Tomislava – Zagreb (4) i Osnovne škole “Milan Brozović” – Kastav (3). Sa po dvoje natjecatelja bile su zastupljene I. osnovna škola Čakovec, Osnovna škola “Lotrščak” – Zagreb, Osnovna škola “Ljudevit Gaj” u Krapini – Krapina, Osnovna škola Ante Kovačića – Zagreb, Osnovna škola Josipa Kozarca – Vinkovci, Osnovna škola Marina Držića – Zagreb i Osnovna škola Trnsko – Zagreb. Ostale škole (46) bile su zastupljene sa po jednim natjecateljem. U kategoriji srednjih škola sudjelovali su učenici iz 33 škole. Izuzmemo li prve godine natjecanja u kojima nisu sudjelovali učenici četvrtih razreda srednje škole, do sada nije zabilježeno sudjelovanje više od deset učenika iz jedne škole. Na 29. državnom Natjecanju iz geografije sudjelovalo je 11 natjecatelja iz XV. gimnazije – Zagreb. Iz III. gimnazije – Split sudjelovalo je pet natjecatelja, slijede Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka sa četiri, Gimnazija Antuna Gustava Matoša – Samobor, Gimnazija Matija Mesić – Slavonski Brod i IV. gimnazija Marko Marulić – Split sa po troje natjecatelja i sa po dvoje natjecatelja Gimnazija Antuna Gustava Matoša – Zabok, Gimnazija Franje Petrića – Zadar, Gimnazija Lucijana Vranjanina – Zagreb, Gimnazija Matije Antuna Reljkovića – Vinkovci, Prirodoslovna škola Split, Srednja škola Krapina, Srednja škola Marka Marulića Slatina i V. gimnazija – Zagreb. Iz 18 srednjih škola sudjelovao je po jedan natjecatelj.

Tab. 7. Broj učenika iz pojedinih županija na 29. državnome Natjecanju iz geografije 2022. godine

Županija	Razred osnovne škole				Razred srednje škole				Ukupno		UKUPNO
	5.	6.	7.	8.	1.	2.	3.	4.	OŠ	SŠ	
Zagrebačka	1	0	2	0	1	2	2	1	3	6	9
Krapinsko-zagorska	0	1	0	1	1	1	1	1	2	4	6
Sisačko-moslavačka	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
Karlovačka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Varaždinska	2	1	1	2	0	1	0	0	6	1	7
Koprivničko-križevačka	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2
Bjelovarsko-bilogorska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primorsko-goranska	0	1	1	2	2	1	2	0	4	5	9
Ličko-senjska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Virovitičko-podravska	1	0	0	0	0	1	2	0	1	3	4
Požeško-slavonska	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
Brodsko-posavska	0	0	0	1	1	0	0	3	1	4	5
Zadarska	1	0	0	0	1	0	0	1	1	2	3
Osječko-baranjska	0	3	0	1	0	0	0	0	4	0	4
Šibensko-kninska	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
Vukovarsko-srijemska	0	1	1	0	0	0	1	1	2	2	4
Splitsko-dalmatinska	2	3	2	1	3	3	3	2	8	11	19
Istarska	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	2
Dubrovačko-neretvanska	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	2
Međimurska	2	1	1	2	0	0	0	1	6	1	7
Grad Zagreb	6	7	7	5	5	6	5	4	25	20	45
<b>UKUPNO</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>67</b>	<b>64</b>	<b>131</b>

Izvor: izračun autora



Sl. 2. Udjel učenika srednjih škola iz pojedinih županija na državnome Natjecanju iz geografije 2022. godine

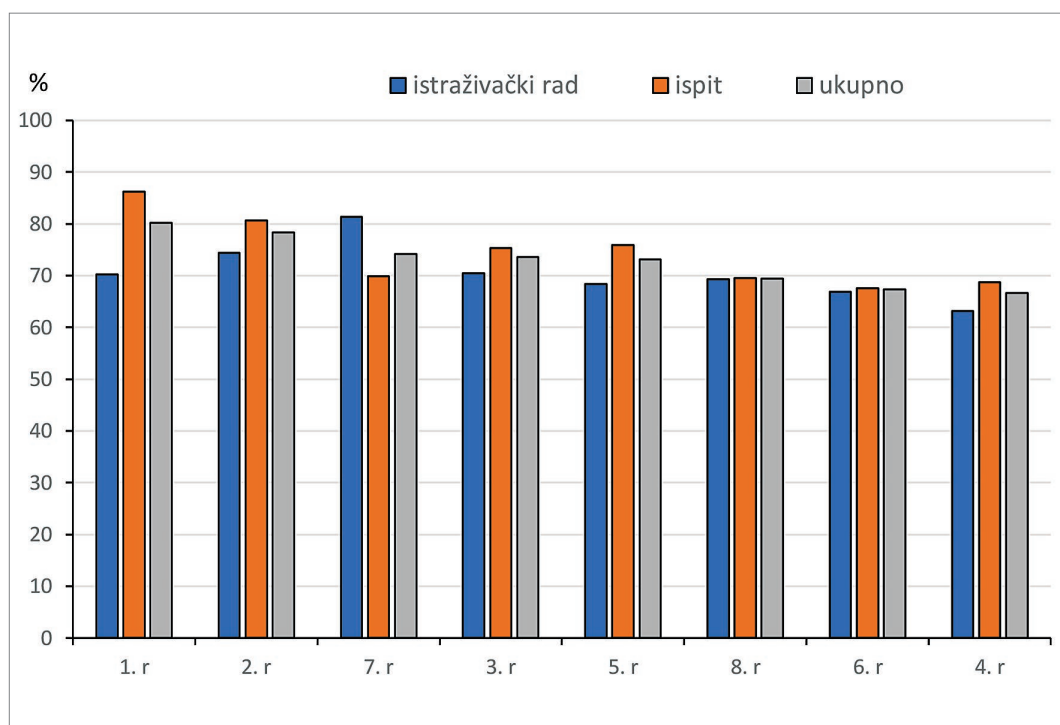
Za 29. državno Natjecanje iz geografije učenike osnovnih škola pripremalo je 57 mentora. Dominik Možnik iz Osnovne škole kralja Tomislava – Zagreb i Aleksandra Vukelić iz Osnovne škole "Milan Brozović" – Kastav mentorirali su po troje natjecatelja, a po dvoje Tihomir Gržinčić iz Osnovne škole Marina Držića – Zagreb, Miljenka Hršak iz Osnovne škole "Ljudevit Gaj" u Krapini – Krapina, Marija Kovačević iz Osnovne škole Trnsko – Zagreb, Danijela Perenc-Jaušovec iz I. osnovne škole Čakovec, Ivana Petrić iz Osnovne škole kralja Tomislava – Zagreb i Osnovne škole Đure Deželića Ivanić-Grad, Ana Rudić iz Osnovne škole "Lotrščak" – Zagreb te Ivana Varga iz Osnovne škole Ante Kovačića – Zagreb. Po jednog natjecatelja pripremalo je 48 mentora.

Od 45 mentora iz srednje škole, najviše natjecatelja (šestoro) pripremala je Mirjana Zadro, XV. gimnazija – Zagreb, četvero Antonio Vrbatović, III. gimnazija – Split, po troje Dražena Glamuzina, IV. gimnazija – Split i Karlo Mak, Gimnazija Antuna Gustava Matoša – Samobor, po dvoje Andrea Dalić, V. gimnazija – Zagreb, Matija Gosler, Srednja škola Marka Marulića Slatina, Hrvoje Madžar, Gimnazija Franje Petrića – Zadar, Nikolina Malenica, Gimnazija Lucijana Vranjanina – Zagreb, Renata Radan, Gimnazija Andrije Mohorovičića – Rijeka, Berislav Rusan, XV. gimnazija – Zagreb, Vicko Sviličić, Prirodoslovna škola Split, Gordana Tkalčević, Gimnazija Antuna Gustava Matoša

– Zabok, Filip Vrbanec, XV. gimnazija – Zagreb te Doris Žibert, Gimnazija Andrije Mohorovičića – Rijeka. Po jednog natjecatelja pripremao je 31 mentor.

## REZULTATI DRŽAVNOGA NATJECANJA IZ GEOGRAFIJE 2022. GODINE PREMA INDEKSU TEŽINE

Na 29. državnome Natjecanju iz geografije prema ukupnom broju bodova manje su razlike među pojedinim kategorijama natjecanja nego prethodnih nekoliko godina. Razlika između prosječnog ukupnog broja bodova ostvarenih u kategorijama prvog i četvrtog razreda je 8,5 bodova odnosno 10,6 % ukupnog broja bodova. Značajno su veće razlike u prosječnoj riješenosti ispita između šestog i prvog razreda kao i u riješenosti istraživačkog rada između četvrtog i sedmog razreda. Od osam kategorija natjecanja samo u sedmom razredu istraživački rad riješen je uspješnije od ispita. U kategoriji šestog i osmog razreda gotovo je podjednaka prosječna riješenost ispita i istraživačkog rada. Od pojedinačnih rezultata svakako treba izdvojiti postignuća u istraživačkom radu u kategoriji šestog i sedmog razreda te u ispitu u kategoriji prvog razreda. U navedenim postignućima nedostaje samo jedan bod do maksimalno mogućeg broja bodova.



Sl. 3. Uspjeh natjecatelja u rješavanju ispita i istraživačkog rada (prema postotku riješenosti) na 29. državnom Natjecanju iz geografije 2022. godine

## REZULTATI DRŽAVNOGA NATJECANJA IZ GEOGRAFIJE 2022. GODINE PO RAZREDIMA

### PETI RAZRED

U kategoriji petog razreda na 29. državnom Natjecanju sudjelovalo je 16 natjecatelja, od toga šest iz Grada Zagreba, po dva iz Varaždinske, Međimurske i Splitsko-dalmatinske županije te po jedan iz Zagrebačke, Koprivničko-križevačke, Virovitičko-podravske i Zadarske županije. Po ukupnom prosječnom broju bodova (58,5) natjecatelji petog razreda su na petom mjestu, uz značajne razlike u prosječnoj riješenosti ispita (75,9 %) od riješenosti istraživačkog rada (68,4 %). Od svih osam kategorija natjecanja po prosječnoj riješenosti ispita natjecatelji petog razreda su na trećem mjestu jer bolju riješenost imaju natjecatelji prvog i drugog razreda srednje škole, a po prosječnoj riješenosti istraživačkoga rada su na šestom mjestu (manju prosječnu riješenost istraživačkog rada ostvarili su natjecatelji u kategorijama šestog i četvrtog razreda srednje škole). Među osvajačima prva dva mjesta razlika je pola boda, a između prvog i trećeg mjesta tri boda. Usporedimo li najbolji i najslabiji rezultat u ispitu, istraživačkom radu i ukupnom broju bodova, uočavamo da je veća postotna razlika između pojedinih natjecatelja u istraživačkom radu nego u ispitu i ukupnom broju bodova te da je raspon varijacije u istraživačkom radu najmanji među četiri osnovnoškolske kategorije natjecanja.

### ŠESTI RAZRED

U kategoriji šestog razreda sudjelovalo je 19 od pozvanih 20 natjecatelja, od toga sedam iz Grada Zagreba, po tri iz Osječko-baranjske i Splitsko-dalmatinske županije te po jedan iz Krapinsko-zagorske, Varaždinske, Primorsko-goranske, Vukovarsko-srijemske, Istarske i Međimurske županije. Među natjecateljima šestog razreda petoro ih je sudjelovao na državnom natjecanju i 2021. godine. Prosječna riješenost ispita za šesti razred je 67,6 %, što je najslabija prosječna riješenost među svim kategorijama natjecanja. Istraživački rad prosječno je riješen 66,9 %, što je najslabija prosječna riješenost među osnovnoškolskim kategorijama. Među svim kategorijama natjecanja slabije je riješen samo istraživački rad za četvrti razred srednje škole. Prosječan broj bodova u kategoriji šestog razreda je 53,9, najniži među kategorijama natjecanja za osnovnu školu. Za 0,6 bodova niži prosječan broj bodova ostvarili su natjecatelji u kategoriji četvrtog razreda srednje škole. Raspon varijacije u ispitu je 22 posto ukupnog broja bodova (najmanji među svim kategorijama natjecanja). Znatno su veće razlike među natjecateljima u riješenosti istraživačkog rada (51,7 posto ukupnog broja bodova), najveće među osnovnoškolskim kategorijama natjecanja). Između državne prvakinja i osvajača drugog mjesta (dvojica natjecatelja) razlika je četiri boda.

### SEDMI RAZRED

Kontinuitet sudjelovanja na državnim natjecanjima iz geografije potvrđuje i analiza rezultata u kategoriji sedmog razreda. Od 16 sudionika natjecanja, dvoje je sudjelovalo treći put, a petoro drugi put. Treće sudjelovanje ostvarili su Fran Ozimec (državni prvak 2022., 2. mjesto 2020. i osmo mjesto 2021. godine) i Kiara Klopotan (2. mjesto 2022., 4. mjesto 2021., 11. mjesto 2020.).

Drugi put na državnome natjecanju sudjelovali su Roman Vresk (2. mjesto 2022., 3. mjesto 2020.), Emanuel Vidović (4. mjesto 2022., državni prvak 2021.), Toni Grubišić, Luka Alar (3. mjesto 2021., 8. mjesto 2022.) i Ivana Barišić.

Kao i u kategorijama petog i šestog razreda, i u ovoj je kategoriji najveći broj natjecatelja bio iz Grada Zagreba (7), po dva natjecatelja imale su Zagrebačka i Splitsko-dalmatinska županija i po jednog Šibensko-kninska, Međimurska, Vukovarsko-srijemska, Varaždinska i Primorsko-goranska županija. Prema ukupnom broju bodova natjecatelji sedmog razreda su na trećem mjestu i najuspješniji od osnovnoškolskih kategorija. Prosječna riješenost ispita je 69,9 posto, a istraživačkog rada 81,4 posto po čemu su najuspješniji od svih osam kategorija natjecanja. Uz dobru riješenost za istraživački rad karakteristične su i male razlike među postignućima natjecatelja (25 % bodova), najmanje među osnovnoškolskim kategorijama. Manji raspon varijacije broja bodova u istraživačkom radu zabilježen je samo u kategoriji prvih razreda. U ukupnom broju bodova i riješenosti ispita isti je raspon varijacije kao i kod natjecatelja petog razreda i isti rang (u ukupnom broju bodova manji raspon varijacije imali su samo natjecatelji prvog razreda, a u ispitu samo natjecatelji šestog razreda). Između državnog prvaka i natjecatelja koji su osvojili drugo mjesto najveća je razlika među svih osam kategorija natjecanja.

## OSMI RAZRED

Sedmero od 16 natjecatelja u kategoriji osmog razreda sudjelovalo je dva i više puta na državnome natjecanju iz geografije. Brojem sudjelovanja i postignućima izdvaja se Karlo Stašić (državni prvak 2022., 2. mjesto 2019. i 2021., 9. mjesto 2020.). Tri sudjelovanja ostvarili su Toni Tolj (6. mjesto 2022., državni prvak 2021., 3. mjesto 2020.), Ivan Vuk (5. mjesto 2022., 3. mjesto 2021., 2. mjesto 2020.) i Petra Žnidarić. Drugi put na državnome natjecanju sudjelovali su Toni Mišura (i osvojio 3. mjesto), Borna Phillips i Andrej Ujčić.

Od 16 natjecatelja u kategoriji osmog razreda najviše ih je iz Grada Zagreba (5), slijede Međimurska, Varaždinska i Primorsko-goranska županija sa po dva te Krapinsko-zagorska, Dubrovačko-neretvanska, Brodsko-posavska, Osječko-baranjska i Splitsko-dalmatinska županija s jednim natjecateljem.

Podjednaka je prosječna riješenost ispita (69,5 %) i istraživačkog rada (69,3 %). Prosječna riješenost ispita za osmi razred ne razlikuje se značajno od riješenosti ispita za šesti, sedmi i četvrti razred. Slična su postignuća u prosječnoj riješenosti istraživačkog rada za peti, šesti, osmi, prvi i treći razred. Veće su razlike među natjecateljima u osvojenim bodovima u ispitu nego u istraživačkom radu i ukupnom broju bodova. Raspon varijacije veći je od 50 posto maksimalno mogućeg broja bodova u ispitu i nešto veći od 40 posto maksimalno mogućeg broja bodova u istraživačkom radu. To su najveće varijacije u riješenosti ispita među svim kategorijama natjecanja i najveće u ukupnom broju bodova među osnovnoškolskim kategorijama natjecanja.

## PRVI RAZRED SREDNJE ŠKOLE

Od 15 natjecatelja prvog razreda, njih deset sudjelovalo je više puta na državnim natjecanjima. Brojem sudjelovanja i ostvarenim rezultatima izdvaja se Dino Fazlić s pet sudjelovanja: državni



prvak 2018., 2. mjesto 2019., 2021. i 2022., 3. mjesto 2020. godine. Četvrto sudjelovanje ostvarili su Nereo Rundić, državni prvak 2019., 2020. i 2022. te 2. mjesto 2018. i Antonio Sivro (3. mjesto 2019., 10. mjesto 2020., 7. mjesto 2021. i 6. mjesto 2022. Treći put su na državnome natjecanju sudjelovali Bernard Trempetić (državni prvak 2021., 2. mjesto 2022. i 6. mjesto 2019.), Marin Mandić (3. mjesto 2021., 6. mjesto 2020. i 2022.) i Ivan Tudorović (3. mjesto 2021., 8. mjesto 2022. i 19. mjesto 2020.), a drugi put Borna Vidmar (2. mjesto 2022. i 9. mjesto 2020.), Mario Karin, Ivan Školnik i Cristina Reš.

Prema županijama, najviše je natjecatelj bilo iz Grada Zagreba (5), troje iz Splitsko-dalmatinske, dvoje iz Primorsko-goranske te po jedan iz Koprivničko-križevačke, Krapinsko-zagorske, Brodsko-posavske, Zagrebačke i Zadarske županije.

Natjecatelji u ovoj kategoriji prosječno su ostvarili 64,2 boda (80,3 %), što je među svih osam kategorija natjecanja najbolji ostvareni prosječni rezultat. Značajne su razlike u prosječnoj riješenosti ispita i istraživačkog rada. Među svih osam kategorija natjecanja, najuspješnije je riješen ispit za prvi razred (86,3 %). Razlike između ostvarenih bodova pojedinih natjecatelja i u istraživačkom radu i u ukupnom broju bodova najmanje su među svih osam kategorija natjecanja, što ne iznenađuje s obzirom da se u toj kategoriji natjecalo najmanje učenika. Raspon varijacije u ispitu identičan je petom, sedmom i drugom razredu i ne odstupa značajnije od varijacije u istraživačkom radu.

## DRUGI RAZRED SREDNJE ŠKOLE

Kao i u svim drugim kategorijama natjecanja, i u kategoriji drugog razreda, brojem natjecatelja izdvaja se Grad Zagreb (6 natjecatelja) i Splitsko-dalmatinska županija (3 natjecatelja). Iz Zagrebačke županije sudjelovalo je dvoje natjecatelja, a po jedan iz Krapinsko-zagorske, Sisačkomoslavačke, Varaždinske, Primorsko-goranske, Virovitičko-podravske i Istarske županije.

U kategoriji drugog razreda osam je natjecatelja zabilježilo dva i više sudjelovanja na državnom natjecanju iz geografije. Među 17 natjecatelja najveći broj sudjelovanja ostvarili su Luka Protulipac (državni prvak 2017. i 2020., 2. mjesto 2019., 3. mjesto 2022. i 12. mjesto 2018.) te Gabrijel Kučko (četvrto mjesto 2020. i 2018., drugo mjesto 2019. i 2022., 3. mjesto 2021.). Četvrto sudjelovanje ostvarili su Vjekoslav Rede (državni prvak 2022., 2. mjesto 2021., 3. mjesto 2018. i 5. mjesto 2019.) i Petra Ikić, treće sudjelovanje Zvonimir Balić (državni prvak 2021., 3. mjesto 2020. i 7. mjesto 2022.) i Luka Kauzlarić, a drugi sudjelovanje Tin Matijaš (2. mjesto 2020., 12. mjesto 2022.) i Rino Majić.

Prosječna riješenost ispita u kategoriji drugog razreda je 80,7 posto, istraživačkog rada 74,4 posto, a prosječan ukupan broj bodova 62,7 (odnosno 78,3 %), što je među svim kategorijama natjecanja drugi rezultat po ukupnom broju bodova, po riješenosti ispita i po riješenosti istraživačkog rada. Po ukupnom broju bodova i po riješenosti ispita uspješniji su bili samo učenici prvog razreda, a po riješenosti istraživačkog rada samo učenici sedmog razreda. Među natjecateljima u kategoriji drugog razreda zabilježen je raspon varijacije u ispitu identičan onome u kategoriji prvog, petog i sedmog razreda koji iznosi 30 posto svih bodova, po čemu

se ne razlikuje značajno od kategorije trećeg i četvrtog razreda. U istraživačkom radu značajno su veće razlike među natjecateljima drugog razreda (51,7 % bodova), veće su samo u četvrtom razredu. U ukupnom broju bodova razlika između najboljeg i najslabijeg rezultata iznosi trećinu maksimalno mogućeg broja bodova, što je gotovo dvostruko više od kategorije prvog i upola manje od kategorije četvrtog razreda.

### TREĆI RAZRED SREDNJE ŠKOLE

Među 16 natjecatelja u kategoriji trećeg razreda srednje škole po broju sudjelovanja i ostvarenim rezultatima izdvajaju se sa šest sudjelovanja Ivan Vukadinović (državni prvak 2020. i 2018., 4. mjesto 2022., 5. mjesto 2021., 7. mjesto 2017., 11. mjesto 2019.) i sa pet sudjelovanja Andrej Nikšić (2. mjesto 2017., 3. mjesto 2021., 4. mjesto 2020., 7. mjesto 2016. i 8. mjesto 2022.) i Marko Turibak (2. mjesto 2022., 5. mjesto 2020., 6. mjesto 2016., 10. mjesto 2019. i 15. mjesto 2021.). Četvrti put na državnome natjecanju sudjelovao je Lovro Brčić, treći put Darin Filipčić (2. mjesto 2022., 3. mjesto 2020. i 13. mjesto 2019.) i Bruna Bakota (2. mjesto 2020., 4. mjesto 2016. i 6. mjesto 2022.). Uz navedenih šestoro učenika, još šestoro sudjelovalo je drugi put na državnome Natjecanju iz Geografije. To su: Ana Šubat (državna prvakinja 2022., 2. mjesto 2021.), Luka Šabić, Fabjan Markovinović, Petar Ule, Mario Rubić i Marin Stanić. Od 16 natjecatelja, petorica su bila iz Grada Zagreba, troje iz Splitsko-dalmatinske županije, po dva natjecatelja iz Zagrebačke, Primorsko-goranske i Virovitičko-podravске županije te po jedan iz Krapinsko-zagorske i Vukovarsko-srijemske županije.

Među srednjoškolskim kategorijama natjecanja, u kategoriji trećeg razreda zabilježene su najmanje razlike u prosječnoj riješenosti ispita i istraživačkog rada. Prosječno je ostvareno 58,8 bodova (prosječna riješenost 73,6 %) čime je ostvaren četvrti rang u ukupnom broju bodova, treći u istraživačkom radu (70,5), a četvrti u ispitu (75,4 %). Među srednjoškolskim kategorijama veći broj bodova ostvarili su natjecatelji u kategorijama prvog i drugog razreda, bolju riješenost ispita natjecatelji u istim kategorijama natjecanja, a istraživačkom radu bolji su bili natjecatelji drugog razreda.

Za razliku od prosječne riješenosti pojedinih sastavnica natjecanja, među natjecateljima trećeg razreda velike su razlike u postignućima. U ukupnom broju bodova razlika između najuspješnijeg natjecatelja i onog s najmanjim brojem bodova je 43,1 posto ukupnog broja bodova. U istraživačkom radu raspon je čak 48,3 posto bodova, a u ispitu 40 posto bodova. Veće razlike u ukupnom broju bodova zabilježene su samo u kategoriji četvrtog razreda, u ispitu samo u kategoriji osmog razreda, a u istraživačkom radu u kategorijama četvrtog, drugog i šestog razreda.

### ČETVRTI RAZRED SREDNJE ŠKOLE

U kategoriji četvrtog razreda sudjelovalo je 16 natjecatelja, četvorica iz Grada Zagreba, troje iz Brodsko-posavske, dvoje iz Splitsko-dalmatinske te po jedan iz Požeško-slavonske, Krapinsko-zagorske, Međimurske, Dubrovačko-neretvanske, Zagrebačke, Vukovarsko-srijemske i Zadarske županije.

Usporedimo li svih osam kategorija natjecanja, možemo zaključiti da je u četvrtom razredu ostvaren najslabiji prosječan rezultat (66,7 %). Tome je više pridonijela najslabija riješenost istraživačkog rada (63,2 %) nego ispita (68,8 %). U prosječnoj riješenosti ispita slabiji rezultat ostvarili su samo natjecatelji šestog razreda.

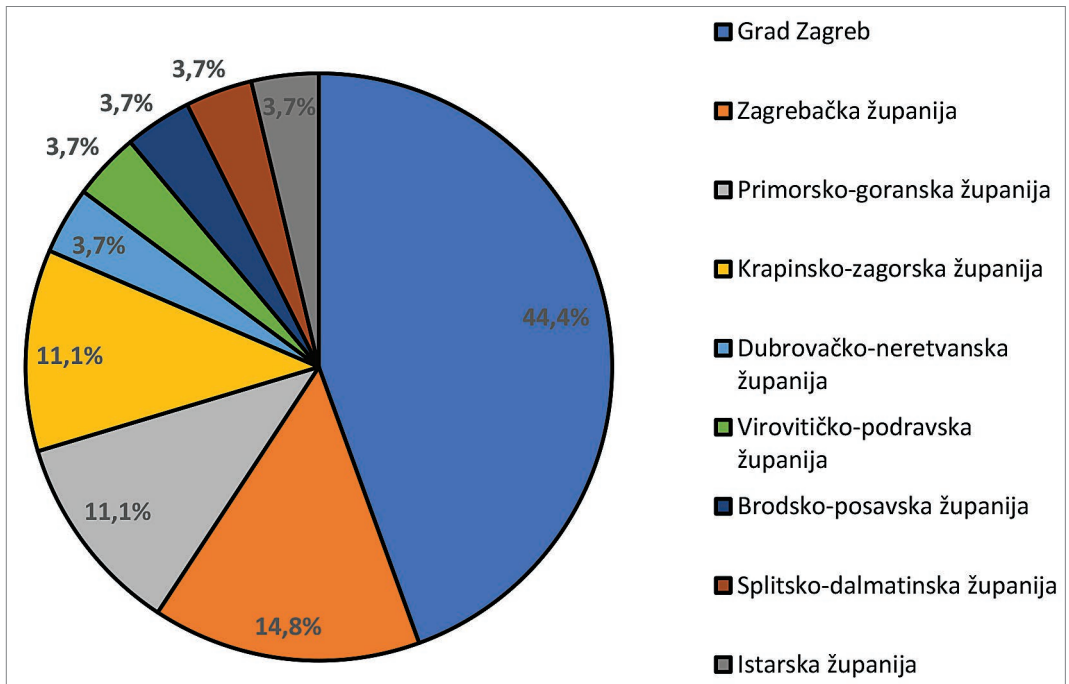
Natjecatelji četvrtog razreda na prvom su mjestu po rasponu varijacije u ukupnom broju bodova (45 %) i u riješenosti istraživačkog rada (73,3 %) dok je raspon varijacije u ispitu (36 % bodova) manji samo od kategorije osmog i trećeg razreda.

Od 16 natjecatelja u kategoriji četvrtog razreda, njih 11 sudjelovalo je na državnom natjecanju dva i više puta. Izdvaja se sedmim sudjelovanjem Nika Kilić (3. mjesto 2021. i 2022., 8. mjesto 2020., državna prvakinja 2019., 9. mjesto 2018., 5. mjesto 2017., 11. mjesto 2016.). Šesto sudjelovanje ostvarili su Josip Rončević (državni prvak 2016., 2021. i 2022., 3. mjesto 2020., 7. mjesto 2019. i 8. mjesto 2018.) i Matko Fabulić (državni prvak 2018., 2. mjesto 2021., 5. mjesto 2016., 6. mjesto 2022., 9. mjesto 2020. i 11. mjesto 2017.). Četvrti put na državnom su natjecanju sudjelovali Eli Hrgović i Marin Jurišić. Po treći put na državnom su natjecanju sudjelovali Lucija Mahovne i Vedran Vrabec (2. mjesto 2022., 5. mjesto 2018. i 7. mjesto 2020), a drugo Jeronim Katić (3. mjesto 2022., 7. mjesto 2021.), Fabijan Junaci (3. mjesto 2022., 5. mjesto 2020.), Borna Odošajić i Leon Brnad.

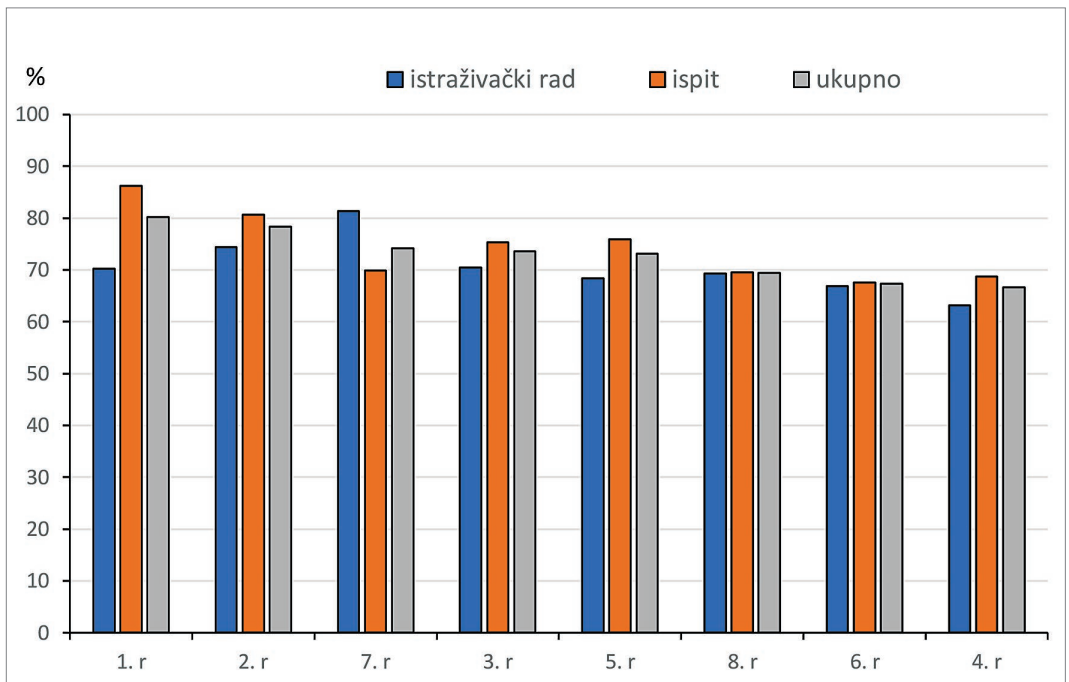
## PRIZNANJA ZA PRVO, DRUGO I TREĆE MJESTO

Na 29. državnom Natjecanju iz geografije osvojeno je 27 priznanja, osam za prvo mjesto, 13 za drugo i šest za treće mjesto. Prema općim pravilima natjecanja, ako dvoje učenika dijeli prvo mjesto, drugo se ukida itd.. Priznanja za osvojena **prva mjesta** primilo je osmero učenika iz tri županije i Grada Zagreba. Učenici iz Primorsko-goranske županije državni su prvaci u kategorijama 8., 1. i 3. razreda. Učenici iz Zagrebačke županije državni su prvaci u kategorijama 5. i 7. razreda, iz Grada Zagreba u kategorijama 6. i 2. razreda, a iz Dubrovačko-neretvanske županije u kategoriji 4. razreda. Za osvojeno **drugo mjesto** dodijeljeno je šest priznanja učenicima iz Grada Zagreba (5., 7., 8., 1., 1. i 4. razred), tri učenicima iz Krapinsko-zagorske županije (6., 2. i 3. razred), dva učenicima iz Zagrebačke županije (7. i 3. razred) te po jedno učenicima iz Istarske (6. razred) i Brodsko-posavske županije (1. razred). Za osvojeno **treće mjesto** dodijeljeno je šest priznanja učenicima iz dviju županija i Grada Zagreba. Učenici iz Splitsko-dalmatinske županije dodijeljeno je priznanje za osvojeno treće mjesto u kategoriji četvrtog razreda, a učenici iz Virovitičko-podravске županije jedno priznanje u kategoriji petog razreda, dok su učenicima iz Grada Zagreba dodijeljena priznanja za osvojeno treće mjesto u kategoriji osmog, drugog i dva priznanja u kategoriji četvrtog razreda.

Najveći broj priznanja osvojili su učenici iz Grada Zagreba (12 priznanja) i Zagrebačke županije (4 priznanja), Primorsko-goranske i Krapinsko-zagorske (po 3 priznanja). Po jedno priznanje osvojili su učenici iz tri županije (Virovitičko-podravске, Brodsko-posavske, Splitsko-dalmatinske, Istarske i Dubrovačko-neretvanske županije) (sl. 4 i 5). Natjecatelji iz Međimurske, Varaždinske, Osječko-baranjske, Vukovarsko-srijemske, Zadarske, Koprivničko-križevačke, Sisačko-moslavačke, Požeško-slavonske i Šibensko-kninske županije nisu osvojili ni jedno priznanje.



Sl. 4. Broj osvojenih prvih, drugih i trećih mjesta na 29. državnome Natjecanju iz geografije 2022. godine po županijama Republike Hrvatske



Sl. 5. Udjel osvojenih prvih, drugih i trećih mjesta na 29. državnome Natjecanju iz geografije 2022. godine po županijama Republike Hrvatske

**TAB. 5.**  
**LJESTVICA KONAČNOG PORETKA NA 29. DRŽAVNOME NATJECANJU IZ GEOGRAFIJE 2022. GODINE**

5. razred osnovne škole						
Učenika	Mentor	Istraživački rad	Ispit	Sumarno bodova	Rang	Škola
Rak, Marta	Japec, Valentina	21,5	47	68,5	1.	Osnovna škola Nikole Hribara, Velika Gorica
Dropulić, Katarina	Čirko, Radmila	23	45	68	2.	Osnovna škola Alojzija Stepinca, Zagreb
Nikšić, Marija	Harauzek, Latica	20,5	45	65,5	3.	Osnovna škola Antuna Gustava Matoša, Čačinci
Čabraja, Ema	Trajkov, Zrnka	23	42	65	4.	Osnovna škola Davorina Trstenjaka, Zagreb
Nikolić Kramžar, Sven	Hranić, Martina	26,5	37	63,5	5.	Osnovna škola Rudeš, Zagreb
Kraljević, Jana	Varga, Ivana	22,5	37	59,5	6.	Osnovna škola Ante Kovačića, Zagreb
Šesto, Marko	Gržinić, Tihomir	16,5	41	57,5	7.	Osnovna škola Marina Držića, Zagreb
Martinec, Maša	Žnidarić, Janja	21	36	57	8.	Osnovna škola Sračinec
Paro, Marin	Martinović, Ljiljana	24	33	57	8.	Osnovna škola Jurja Dalmatinca Pag
Hranj, Mateo	Loparić, Ivan	23,5	33	56,5	10.	Osnovna škola Franje Seta Bednja
Balent, Tija	Krištofić, Maja	17	37	54	11.	Osnovna škola Prelog
Bogdanić, Katarina	Visković, Ante	20	34	54	11.	Osnovna škola Jelsa
Kopjar, Lara	Petek, Zdravko	15,5	38	53,5	13.	Osnovna škola Novi Marof
Stankir, Zvonimir	Trepotec Marić, Elizabeta	21,5	32	53,5	13.	Osnovna škola Ivan Lacković Croata Kalinovac
Vlahović, Erika	Varga, Ivana	16	37	53	15.	Osnovna škola Ante Kovačića, Zagreb
Vladislavić, Toni	Vuletić, Ivanka	16,5	33	49,5	16.	Osnovna škola Pujanki, Split

6. razred osnovne škole						
Učenika	Mentor	Istraži- vački rad	Ispit	Sumar- no bodova	Rang	Škola
Šplajt, Tina	Možnik, Dominik	26,5	41	67,5	1.	Osnovna škola kralja Tomislava, Zagreb
Hršak, Luka	Hršak, Miljenka	25,5	38	63,5	2.	Osnovna škola "Ljudevit Gaj" u Krapini, Krapina
Žiković, Mario	Sirotić, Katja	24,5	39	63,5	2.	Osnovna škola Poreč
Ćurić, Borna	Tišma, Igor	24	39	63	4.	Osnovna škola Jabukovac - Zagreb
Marić, Leon	Janevski, Ines	25,5	35	60,5	5.	Osnovna škola Frana Krste Frankopana, Osijek
Drakulić, Nataša	Perenc-Jaušovec, Danijela	29	31	60	6.	I. osnovna škola Čakovec
Boroje, Petra	Kovačević, Marija	18	38	56	7.	Osnovna škola Trnsko, Zagreb
Maslač, Roko	Matić, Ana	24	30	54	8.	Osnovna škola Josipa Kozarca, Vinkovci
Radin, Tomas	Balaško, Ivana	15,5	38	53,5	9.	Osnovna škola Gornja Vežica, Rijeka
Guzsvány, Márton	Aničić, Jasna	21,5	31	52,5	10.	Osnovna škola Pavleka Miškine, Zagreb
Sokol, Leon	Možnik, Dominik	20,5	32	52,5	10.	Osnovna škola kralja Tomislava, Zagreb
Bakarić, Ivan	Ljubić, Zoran	21,5	30	51,5	12.	Osnovna škola Spinut, Split
Goričanac, Ivan	Kruljac, Josip	17,5	33	50,5	13.	Katolička osnovna škola Svete Uršule, Varaždin
Krstulović, Dora	Škarica, Sanja	19,5	31	50,5	13.	Osnovna škola Sućidar, Split
Piroš, Ana	Sušilović, Stjepan	12,5	38	50,5	13.	Osnovna škola Vladimir Nazor, Čepin
Babačić, Marita	Kovačević, Marija	18,5	30	48,5	16.	Osnovna škola Trnsko, Zagreb
Slipčević, Petar	Vahovec Juran, Maja	20	28	48	17.	Osnovna škola Augusta Cesarca, Zagreb
Šašvari, Matea	Hozjan, Vedran	8,5	33	41,5	18.	Osnovna škola Kneževi Vinogradi
Vukas, Bože	Radan, Nikša	9	27	36	19.	Osnovna škola "Stjepan Radić", Tijarica
Lakić, Marta	Žučko, Dražen	nije pristupila				Osnovna škola Tituša Brezovačkog, Zagreb

## 7. razred osnovne škole

Učenika	Mentor	Istraživački rad	Ispit	Sumarno bodova	Rang	Škola
Ozimec, Fran	Modrušan-Vidaković, Stela	29	42	71	1.	Osnovna škola Milke Trmine, Križ
Klopotan, Kiara	Petrić, Ivana	27,5	38	65,5	2.	Osnovna škola Đure Deželića Ivanić-Grad
Vresk, Roman	Možnik, Dominik	27,5	38	65,5	2.	Osnovna škola kralja Tomislava, Zagreb
Vidović, Emanuel	Rudić, Ana	25,5	38	63,5	4.	Osnovna škola "Lotrščak", Zagreb
Vitez, Samantha	Harmicar, Danijela	22	41	63	5.	Osnovna škola "Podrute", Donje Makojišće
Andrašek, Josip	Zuanović, Davor	27	34	61	6.	Osnovna škola Ljubljanka Zagreb
Grubišić, Toni	Eterović Faraunić, Marijana	22	39	61	6.	Osnovna škola Bijači, Kaštel Novi
Alar, Luka	Rudić, Ana	27,5	32	59,5	8.	Osnovna škola "Lotrščak", Zagreb
Alebić, Branimir	Šimleša, Ivona	25,5	33	58,5	9.	Osnovna škola Dinka Šimunovića, Hrvace
Kokanović, Marija	Zovko, Danijela	20	36	56	10.	Osnovna škola Josipa Kozarca, Vinkovci
Barišić, Ivana	Vukelić, Aleksandra	25,5	30	55,5	11.	Osnovna škola "Milan Brozović", Kastav
Cavrić, Jan	Fantela - Belinić, Diana	24	31	55	12.	Osnovna škola Nikole Tesle, Zagreb
Olujić, Gabrijel	Mršić, Natalija	21,5	33	54,5	13.	Osnovna škola Sveta Klara, Zagreb
Popović, Luka	Perak, Ana	20,5	34	54,5	13.	Katolička osnovna škola, Šibenik
Vugrinec, Edi	Crnčec, Sanja	20,5	33	53,5	15.	Osnovna škola Goričan
Rosandić, Bruno	Daloš, Davorin	25	27	52	16.	Osnovna škola Lovre pl. Matačića, Zagreb

8. razred osnovne škole						
Učenika	Mentor	Istraži- vački rad	Ispit	Sumar- no bodova	Rang	Škola
Stasić, Karlo	Vukelić, Aleksandra	22	48	70	1.	Osnovna škola "Milan Brozović", Kastav
Rodinis, Tino	Mirt Blagus, Ilona	25,5	42	67,5	2.	Osnovna škola Otona Ivekovića, Zagreb
Mišura, Toni	Gržinčić, Tihomir	25	39	64	3.	Osnovna škola Marina Držića, Zagreb
Grabar, David	Narančić, Dušanka	24,5	36	60,5	4.	I. osnovna škola Varaždin
Vuk, Ivan	Forgač, Biljana	23,5	36	59,5	5.	II. osnovna škola Čakovec
Tolj, Toni	Blatančić, Sanda	19,5	39	58,5	6.	Osnovna škola Stjepana Radića, Metković
Stopić, Maša	Petrić, Ivana	23	35	58	7.	Osnovna škola kralja Tomislava, Zagreb
Tropša, Ketii	Perenc-Jaušovec, Danijela	22	36	58	7.	I. osnovna škola Čakovec
Barbić, Vita	Pokos, Nevenka	23	34	57	9.	Osnovna škola Dobriše Cesarića, Zagreb
Žnidarić, Petra	Hršak, Miljenka	21,5	34	55,5	10.	Osnovna škola "Ljudevit Gaj" u Krapini, Krapina
Philips, Borna	Strmečki Stakor, Davorka	23	32	55	11.	Osnovna škola Miroslava Krležu, Zagreb
Ujčić, Andrej	Vukelić, Aleksandra	17	35	52	12.	Osnovna škola "Milan Brozović", Kastav
Glibota, Petra	Barač, Jure	14,5	36	50,5	13.	Osnovna škola Žnjan-Pazdigrad, Split
Krpan, Josip	Jozić, Pejo	18	31	49	14.	Osnovna škola Hugo Badalić, Slavonski Brod
Matanovac, Alen	Pešić, Marija	13	24	37	15.	Osnovna škola Drenje
Kralj, Teo	Goričanac, Martina	17,5	19	36,5	16.	Osnovna škola Knežinec Gornji, Gornji Knežinec



1. razred srednje škole						
Učenika	Mentor	Istraživački rad	Ispit	Sumarno bodova	Rang	Škola
Rundić, Nereo	Radan, Renata	22,5	49	71,5	1.	Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka
Fazlić, Dino	Zadro, Mirjana	21,5	47	68,5	2.	XV. gimnazija, Zagreb
Trempetić, Bernard	Pauk, Ika	23,5	45	68,5	2.	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga, Zagreb
Vidmar, Borna	Lavrenčić, Leo	21,5	47	68,5	2.	Gimnazija Matija Mesić, Slavonski Brod
Karin, Mario	Vrbatović, Antonio	18,5	47	65,5	5.	III. gimnazija, Split
Mandić, Marin	Glamuzina-Perić, Dražena	25	40	65	6.	IV. gimnazija Marko Marulić, Split
Sivro, Antonio	Vrbatović, Antonio	25	40	65	6.	III. gimnazija, Split
Tudorović, Ivan	Madžar, Hrvoje	19	45	64	8.	Gimnazija Franje Petrića Zadar
Biščan, Tin	Mak, Karlo	20,5	43	63,5	9.	Gimnazija Antuna Gustava Matoša, Samobor
Šimunec, Patrick	Dalić, Andrea	19,5	44	63,5	9.	V. gimnazija, Zagreb
Kovačević, Petra	Treščec, Zvonimir	20	43	63	11.	Gimnazija " Fran Galović" Koprivnica
Školnik, Ivan	Vrbanec, Filip	20,5	42	62,5	12.	XV. gimnazija, Zagreb
Reš, Cristina	Radan, Renata	17	42	59	13.	Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka
Višnjić, Pavla	Dalić, Andrea	19	39	58	14.	V. gimnazija, Zagreb
Belošević, Lucija	Lež Trgovec, Valentina	23	34	57	15.	Srednja škola Krapina

2. razred srednje škole						
Učenika	Mentor	Istraži- vački rad	Ispit	Sumar- no bodova	Rang	Škola
Rede, Vjekoslav	Zadro, Mirjana	28,5	48	76,5	1.	XV. gimnazija, Zagreb
Kučko, Gabrijel	Tkalčević, Gordana	26,5	46	72,5	2.	Gimnazija Antuna Gustava Matoša, Zabok
Protulipac, Luka	Zadro, Mirjana	26	44	70	3.	XV. gimnazija, Zagreb
Ikić, Petra	Bacan, Marko	25	43	68	4.	Srednja škola Jastrebarsko
Glavaš, Leo	Pleić, Tvrtko	25,5	42	67,5	5.	IX. gimnazija, Zagreb
Obadić, Erik	Žmegač, Blaženka	23	42	65	6.	Srednja škola Tina Ujevića, Kutina
Balić, Zvonimir	Malenica, Nikolina	21,5	43	64,5	7.	Gimnazija Lucijana Vranjanina, Zagreb
Puklavec, Ivan	Rukelj, Krunoslav	26	37	63	8.	Prva gimnazija Varaždin
Šunjić, Kristijan	Sviličić, Vicko	21	42	63	8.	Prirodoslovna škola Split
Kauzlarić, Luka	Žibert, Doris	23,5	39	62,5	10.	Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka
Kumar, Kristian	Zadro, Mirjana	21	40	61	11.	XV. gimnazija, Zagreb
Matijaš, Tin	Sviličić, Vicko	23,5	36	59,5	12.	Prirodoslovna škola Split
Petković, Marin	Zadro, Mirjana	13	44	57	13.	XV. gimnazija, Zagreb
Leopold, Martin	Mak, Karlo	21,5	35	56,5	14.	Gimnazija Antuna Gustava Matoša, Samobor
Mačina, Adrian	Gambiroža, Ivan	17	38	55	15.	Gimnazija Pula
Majić, Rino	Glamuzina-Perić, Dražena	19,5	34	53,5	16.	IV. gimnazija Marko Marulić, Split
Vrbaslija, Ian Karol	Gosler, Matija	17,5	33	50,5	17.	Srednja škola Marka Marulića Slatina

3. razred srednje škole						
Učenika	Mentor	Istraživački rad	Ispit	Sumarno bodova	Rang	Škola
Šubat, Ana	Žibert, Doris	26	44	70	1.	Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka
Filipčić, Darin	Mak, Karlo	23,5	42	65,5	2.	Gimnazija Antuna Gustava Matoša, Samobor
Turibak, Marko	Pušelj, Vesna	22,5	43	65,5	2.	Srednja škola Krapina
Vukadinović, Ivan	Lerotić, Jagoda	21	44	65	4.	II. gimnazija, Split
Šabić, Luka	Gosler, Matija	23,5	41	64,5	5.	Srednja škola Marka Marulića Slatina
Markovinović, Fabjan	Rusan, Berislav	24,5	38	62,5	6.	XV. gimnazija, Zagreb
Bakota, Bruna	Vrbatović, Antonio	21,5	39	60,5	7.	III. gimnazija, Split
Nikšić, Andrej	Rusan, Berislav	25	35	60	8.	XV. gimnazija, Zagreb
Brčić, Lovro	Glavaš, Ines	23	36	59	9.	Gimnazija Matije Antuna Reljkovića, Vinkovci
Ule, Petar	Tomac, Valentina	25	33	58	10.	Srednja škola Vladimir Nazor, Čabar
Ivaković, Vjeko	Baksa, Marijana	22,5	35	57,5	11.	Srednja škola Ivan Švear Ivanić-Grad
Rubić, Mario	Vrbatović, Antonio	21,5	36	57,5	11.	III. gimnazija, Split
Stanić, Marin	Lučić, Ivan	17	38	55	13.	II. gimnazija, Zagreb
Primorac, Fran	Zadro, Mirjana	16	37	53	14.	XV. gimnazija, Zagreb
Stanić, Ivan Gabrijel	Drvenkar, Hrvoje	14,5	38	52,5	15.	Katolička klasična gimnazija s pravom javnosti u Virovitici, Virovitica
Parlov, Nikola	Marković, Goranka	11,5	24	35,5	16.	I. gimnazija, Zagreb

4. razred srednje škole						
Učenika	Mentor	Istraživački rad	Ispit	Sumarno bodova	Rang	Škola
Rončević, Josip	Peručić Blitvić, Ines	26	37	63	1.	Srednja škola Petra Šegedina, Korčula
Vrabec, Vedran	Vrbanec, Filip	22	39	61	2.	XV. gimnazija, Zagreb
Junaci, Fabijan	Jurašinić, Tomislav	22,5	37	59,5	3.	IV. gimnazija, Zagreb
Katić, Jeronim	Malenica, Nikolina	26,5	33	59,5	3.	Gimnazija Lucijana Vranjanina, Zagreb
Kilić, Nika	Glamuzina-Perić, Dražena	24,5	35	59,5	3.	IV. gimnazija Marko Marulić, Split
Fabulić, Matko	Kanjuh, Darko	22	36	58	6.	XV. gimnazija, Zagreb
Jerčić, Jure	Krnić, Nikica	24	34	58	6.	III. gimnazija, Split
Jurišić, Marin	Madžar, Hrvoje	17	41	58	6.	Gimnazija Franje Petrića Zadar
Odobašić, Borna	Ivaniš, Tanja	19	38	57	9.	Gimnazija Matija Mesić, Slavonski Brod
Hrgović, Eli	Slunjski, Robert	17	37	54	10.	Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec
Brnad, Leon	Lučić, Anita	16,5	36	52,5	11.	Gimnazija Velika Gorica
Bobek, Antonio	Siluković, Dragan	14	38	52	12.	Gimnazija, Požega
Mahovne, Lucija	Marcikić, Katarina	20	31	51	13.	Gimnazija Matija Mesić, Slavonski Brod
Balen, Tena	Tkalčević, Gordana	16,5	32	48,5	14.	Gimnazija Antuna Gustava Matoša, Zabok
Penava, Petar	Blažević, Ivica	12	23	35	15.	Klasična gimnazija fra Marijana Lanosovića s pravom javnosti, Slavonski Brod
Reljanović, Ivana	Marijanović, Krunoslav	4	23	27	16.	Gimnazija Matije Antuna Reljkovića, Vinkovci

DOC. DR. SC. RUŽICA VUK I IVAN IVIĆ MAG. EDUC. GEOGR. I MAG. GEOGR.,  
 ČLANOVI DRŽAVNOGA POVJERENSTVA ZA NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE