



HRVATSKI ŠKOLSKI ŠPORTSKI SAVEZ

**ANALIZA NASTUPA I USPJEŠNOSTI ŠKOLSKIH ŠPORTSKIH DRUŠTAVA S
PODRUČJA ŽUPANIJA**

**NA ZAVRŠNICI DRŽAVNOG PRVENSTVA ŠKOLSKIH ŠPORTSKIH
DRUŠTAVA RH**

U RAZDOBLJU OD 2010. DO 2012.

rujan, 2012. godine

***** ova analiza predstavlja isključivo vrednovanje, rangiranje i uspješnost školskih športskih društava s područja pojedinih županija, a na temelju broja osvojenih medalja školskih športskih društava s područja te županije na Završnici Državnog prvenstva**

*****ova analiza ne predstavlja vrednovanje i rangiranje rada i funkcioniranja županijskih školskih športskih saveza!**

1. UVOD

Hrvatski školski športski savez napravio je analizu nastupa te uspješnosti školskih športskih društava temeljem osvojenih medalja na Završnici Državnog prvenstva školskih športskih društava u razdoblju od 2010. do 2012. godine.

Razdoblje od 2010. do 2012. godine uzeto je iz razloga što je u tom razdoblju potpuno identičan sustav natjecanja na razini Državnog prvenstva.

Analiza je napravljena na temelju:

- broja osvojenih medalja (u razdoblju od 2010. do 2012. godine),
- broja bodova (za svaku osvojenu zlatnu medalju dodijeljena su 3 boda, za svaku srebrnu medalju 2 boda te za svaku brončanu 1 bod),
- broja svih škola na području županije (bez centara za odgoj i obrazovanje, učeničkih domova i glazbenih škola),
- broja ekipa koje su nastupale na Završnici Državnog prvenstva u razdoblju od 2010. do 2012. godine,
- maksimalno mogućeg broja ekipa koje je svaka županija teoretski mogla imati na Završnici Državnog prvenstva od 2010. do 2012. godine

2. ANALIZA

Prvo je analizirana uspješnost pojedinih županija na poluzavršnim natjecanjima Državnog prvenstva. Godišnje se održi 36 poluzavršnih natjecanja u svakoj skupini poluzavršnice Državnog prvenstva, odnosno 108 natjecanja u protekle 3 godine.

Iz svake skupine poluzavršnih natjecanja, samo prvoplasirana ekipa ima pravo nastupa na Završnici Državnog prvenstva, što znači da školska športska društva iz svake županije, osim Grada Zagreba imaju teoretski jednaku mogućnost sudjelovanja na Završnici Državnog prvenstva.

U tablici 1. prikazan je broj ekipa iz svake pojedine županije koje su nastupale na Završnici Državnog prvenstva te je stavljen u odnos s teoretski maksimalno mogućim brojem ekipa iz svake pojedine županije koji je mogao sudjelovati na Završnici Državnog prvenstva.

		max. mogući broj ekipa	broj ekipa na DP-u	broj ekipa / max. broj ekipa
skupina ISTOK	Osječko-baranjska	108	53	49,07%
	Vukovarsko-srijemska	108	26	24,07%
	Požeško-slavonska	108	15	13,89%
	Brodsko-posavska	108	14	12,96%
skupina ZAPAD	Primorsko-goranska	108	61	56,48%
	Istarska	108	34	31,48%
	Karlovačka	108	9	8,33%
	Ličko-senjska	108	4	3,70%
skupina SJEVER	Međimurska	108	42	38,89%
	Varaždinska	108	36	33,33%
	Koprivničko-križevačka	108	20	18,52%
	Virovitičko-podravska	108	10	9,26%
skupina JUG	Splitsko-dalmatinska	108	40	37,04%
	Dubrovačko-neretvanska	108	30	27,78%
	Zadarska	108	25	23,15%
	Šibensko-kninska	108	12	11,11%
skupina CENTAR	Zagrebačka	108	45	41,67%
	Sisačko-moslavačka	108	29	26,85%
	Bjelovarsko-bilogorska	108	23	21,30%
	Krapinsko-zagorska	108	11	10,19%
	Grad Zagreb	108	102	94,44%

Tablica 1. Prikaz broja ekipa iz svake županije na Završnici Državnog prvenstva odnosno uspješnost na poluzavršnim natjecanjima.

S obzirom na to da je Grad Zagreb jedna od 6 skupina poluzavršnih natjecanja, podatke iz tablice 1 o Gradu Zagrebu ne treba uzimati u obzir.

Pored toga, iz tablice 1 vidljivo je kako **Primorsko goranska županija (56,48%)**, Osječko baranjska županija (49,07%) te Zagrebačka županija (41,67%) sudjeluju s najvećim brojem ekipa na Završnici Državnog prvenstva, odnosno kako su najuspješniji na poluzavršnim natjecanjima.

Postotak u zadnjoj koloni pokazuje uspješnost pojedine županije na poluzavršnim natjecanjima.

Tablica 1 također može biti i pokazatelj konkurencije u skupinama poluzavršnih natjecanja. **Imamo primjer skupinu zapad gdje Primorsko goranska županija apsolutno dominira na natjecanjima** ili recimo skupinu jug gdje su županije puno ujednačenije.

U tablici 2 prikazan je broj osvojenih medalja po županijama, godinama i vrsti medalje uz postotke te sumirane podatke.

NAZIV ŽUPANIJE	2010					2011					2012					ukupno medalja						ukupno 10-12	%
	Z	S	B	uk	%	Z	S	B	uk	%	Z	S	B	uk	%	Z	%	S	%	B	%		
Zagrebačka	1	2	3	6	5,56%	4	1		5	4,63%	2	2	3	7	6,48%	7	6,48%	5	4,63%	6	5,56%	18	5,56%
Krapinsko-zagorska			2	2	1,85%				0	0,00%	1		1	2	1,85%	1	0,93%	0	0,00%	3	2,78%	4	1,23%
Sisačko-moslavačka		1	1	2	1,85%	1		1	2	1,85%	3	1	3	7	6,48%	4	3,70%	2	1,85%	5	4,63%	11	3,40%
Karlovačka		2		2	1,85%	1	1		2	1,85%			1	1	0,93%	1	0,93%	3	2,78%	1	0,93%	5	1,54%
Varaždinska	4	1	1	6	5,56%	1	4	2	7	6,48%	1	5	1	7	6,48%	6	5,56%	10	9,26%	4	3,70%	20	6,17%
Koprivničko-križevačka		1	3	4	3,70%		2	2	4	3,70%	2	1		3	2,78%	2	1,85%	4	3,70%	5	4,63%	11	3,40%
Bjelovarsko-bilogorska			3	3	2,78%		1		1	0,93%		1	2	3	2,78%	0	0,00%	2	1,85%	5	4,63%	7	2,16%
Primorsko-goranska	5	3	5	13	12,04%	5	2	4	11	10,19%	4	5	6	15	13,89%	14	12,96%	10	9,26%	15	13,89%	39	12,04%
Ličko-senjska				0	0,00%			1	1	0,93%				0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,93%	1	0,31%
Virovitičko-podravska	2			2	1,85%	1	1	1	3	2,78%		1	1	2	1,85%	3	2,78%	2	1,85%	2	1,85%	7	2,16%
Požeško-slavonska		2	2	4	3,70%		2	2	4	3,70%		2	2	4	3,70%	0	0,00%	6	5,56%	6	5,56%	12	3,70%
Brodsko-posavska			1	1	0,93%	1			1	0,93%	1	2	1	4	3,70%	2	1,85%	2	1,85%	2	1,85%	6	1,85%
Zadarska	2	2	2	6	5,56%	1	2	1	4	3,70%	1	3		4	3,70%	4	3,70%	7	6,48%	3	2,78%	14	4,32%
Osječko-baranjska		5	4	9	8,33%	2	6	3	11	10,19%	3	3	2	8	7,41%	5	4,63%	14	12,96%	9	8,33%	28	8,64%
Šibensko-kninska			1	1	0,93%		1		1	0,93%	1	1		2	1,85%	1	0,93%	2	1,85%	1	0,93%	4	1,23%
Vukovarsko-srijemska		3		3	2,78%	1	1	3	5	4,63%	2			2	1,85%	3	2,78%	4	3,70%	3	2,78%	10	3,09%
Splitsko-dalmatinska	4	1	1	6	5,56%	2	2	2	6	5,56%		2	4	6	5,56%	6	5,56%	5	4,63%	7	6,48%	18	5,56%
Istarska		4	4	8	7,41%	1	2	3	6	5,56%	2		3	5	4,63%	3	2,78%	6	5,56%	10	9,26%	19	5,86%
Dubrovačko-neretvanska	3	2	1	6	5,56%	1	2	3	6	5,56%	1		1	2	1,85%	5	4,63%	4	3,70%	5	4,63%	14	4,32%
Međimurska	4	2		6	5,56%		2	5	7	6,48%	1	2	1	4	3,70%	5	4,63%	6	5,56%	6	5,56%	17	5,25%
Grad Zagreb	11	5	2	18	16,67%	14	4	3	21	19,44%	11	5	4	20	18,52%	36	33,33%	14	12,96%	9	8,33%	59	18,21%
ukupno:	36	36	36	108		36	36	36	108		36	36	36	108		108		108		108		324	

Tablica 2. Prikaz osvojenih medalja u protekle tri godine po županijama

Iz tablice 2 vidljivo je kako je, u apsolutnim pokazateljima, u protekle tri godine, **Grad Zagreb** najuspješniji s osvojenih **59 (ili 18,21%)** medalja. Iza njega **sljede Primorsko goranska županija s osvojenih 39 (12,04%)** medalja i **Osječko baranjska s osvojenih 28 (ili 8,64%)** medalja.

Potrebno je istaknuti i broj osvojenih zlatnih medalja gdje Grad Zagreb apsolutno dominira s čak 36 (33,33%) osvojenih zlatnih medalja. Iza njega **sljedi Primorsko goranska županija s osvojenih 14 (12,96%)** medalja. Iz ovoga proizlazi kako su **na Završnicama Državnog prvenstva u protekle 3 godine školska športska društva iz Grada Zagreba i Primorsko goranske županije osvojile gotovo polovicu svih zlatnih medalja, odnosno čak 46,29%.**

Odmah je vidljivo kako najveće županije osvajaju i najviše medalja što je i logično s obzirom na broj škola i broj ekipa na Završnici Državnog prvenstva.

Iz navedenog razloga, kako bi se napravio što pravilniji rang, u međusobni odnos stavljene su 4 varijable, i to:

- broj osvojenih medalja,
- broj osvojenih bodova (medalje se vrednovane – Z=3, S=2, B=1 bod),
- broj OŠ i SŠ na području županije,
- broj ekipa na Završnici Državnog prvenstva u protekle 3 godine.

U tablici 3 obrađeni su podaci na takav način te je dobiven rang županija s obzirom na 4 gore spomenute varijable.

Podaci u tablici 3 su dobiveni na način da su se računale 4 varijable i to:

- broj osvojenih bodova / broj škola (pokazuje koliko je bodova osvojeno po 1 školi),
- broj osvojenih bodova / broj ekipa na DP (pokazuje koliko je bodova osvojeno po 1 ekipi na DP),
- broj medalja / broj škola (pokazuje koliko je medalja osvojeno po 1 školi),
- broj medalja / broj ekipa na DP (pokazuje koliko je medalja osvojeno po 1 ekipi na DP)

Za svaku od navedene 4 varijable podaci su standardizirani (z vrijednosti) kako bi se mogli međusobno uspoređivati i sumirati.

Navedene 4 varijable izabrane su kako bi se relativizirao broj osvojenih medalja s obzirom na broj škola u županiji te broj ekipa na Završnici Državnog prvenstva. Isto tako, medalje su bodovane te relativizirane na već gore spomenuti način kako bi se što pravilnije vrednovao broj osvojenih zlatnih, srebrnih odnosno brončanih medalja.

		broj bodova / broj škola	z vrijednosti	broj bodova/broj ekipa na DP	z vrijednosti	broj medalja / broj škola	z vrijednosti	broj medalja/broj ekipa na DP	z vrijednosti	prosječna z vrijednost
1	Požeško-slavonska	0,82	1,31	1,20	0,90	0,55	2,20	0,80	2,31	1,68
2	Primorsko-goranska	0,88	1,54	1,26	1,10	0,44	1,43	0,64	1,13	1,30
3	Virovitičko-podravska	0,60	0,45	1,50	1,85	0,28	0,18	0,70	1,58	1,02
4	Grad Zagreb	0,78	1,16	1,42	1,60	0,32	0,47	0,58	0,68	0,98
5	Varaždinska	0,76	1,10	1,17	0,79	0,36	0,82	0,56	0,52	0,81
6	Međimurska	0,89	1,60	0,79	-0,42	0,46	1,55	0,40	-0,59	0,53
7	Koprivničko-križevačka	0,61	0,50	0,95	0,10	0,35	0,75	0,55	0,48	0,46
8	Zadarska	0,51	0,09	1,16	0,77	0,25	-0,08	0,56	0,55	0,33
9	Osječko-baranjska	0,54	0,20	0,98	0,20	0,29	0,25	0,53	0,32	0,24
10	Dubrovačko-neretvanska	0,60	0,43	0,93	0,05	0,30	0,32	0,47	-0,14	0,17
11	Istarska	0,45	-0,14	0,91	-0,02	0,28	0,15	0,56	0,54	0,13
12	Zagrebačka	0,62	0,52	0,82	-0,31	0,30	0,34	0,40	-0,63	-0,02
13	Karlovačka	0,24	-0,95	1,11	0,61	0,12	-1,02	0,56	0,52	-0,21
14	Sisačko-moslavačka	0,43	-0,22	0,72	-0,62	0,22	-0,24	0,38	-0,78	-0,46
15	Splitsko-dalmatinska	0,25	-0,93	0,88	-0,14	0,13	-0,97	0,45	-0,26	-0,58
16	Brodsko-posavska	0,27	-0,84	0,86	-0,19	0,14	-0,91	0,43	-0,42	-0,59
17	Vukovarsko-srijemska	0,29	-0,77	0,77	-0,47	0,14	-0,84	0,38	-0,74	-0,71
18	Šibensko-kninska	0,24	-0,99	0,67	-0,80	0,12	-1,05	0,33	-1,12	-0,99
19	Bjelovarsko-bilogorska	0,23	-1,00	0,39	-1,68	0,18	-0,58	0,30	-1,33	-1,15
20	Krapinsko-zagorska	0,15	-1,34	0,55	-1,19	0,10	-1,20	0,36	-0,89	-1,16
21	Ličko-senjska	0,05	-1,72	0,25	-2,13	0,05	-1,57	0,25	-1,73	-1,78

Tablica 3. Rang županija s obzirom na broj medalja, broj bodova, broj škola te broj ekipa

Iz tablice 3. vidljivo je kako je najuspješnija županija, kada se uzimaju u obzir sve navedene varijable, **Požeško slavonska** (prosječna z vrijednost – 1,68), zatim slijede **Primorsko goranska (1,30)** i **Virovitičko podravska (1,02)** županija

Te tri županije osvajaju najviše medalja, odnosno najviše bodova s obzirom na broj škola i broj ekipa na završnici Državnog prvenstva.

U tablici 4. analiziran je i postotak osvojenih medalja po skupinama poluzavršnih natjecanja kako bi se pokazalo koja skupina poluzavršnih natjecanja osvaja najviše medalja, odnosno koja je najuspješnija.

		broj ekipa na DP-u	% od ukupno osvojenih medalja
skupina ZAPAD	Primorsko-goranska	39	19,75%
	Istarska	19	
	Karlovačka	5	
	Ličko-senjska	1	
	ukupno:	64	
GRAD ZAGREB	Grad Zagreb	59	18,21%
	ukupno:	59	
skupina ISTOK	Osječko-baranjska	28	17,28%
	Vukovarsko-srijemska	10	
	Požeško-slavonska	12	
	Brodsko-posavska	6	
	ukupno:	56	
skupina SJEVER	Međimurska	17	16,98%
	Varaždinska	20	
	Koprivničko-križevačka	11	
	Virovitičko-podravska	7	
	ukupno:	55	
skupina JUG	Splitsko-dalmatinska	18	15,43%
	Dubrovačko-neretvanska	14	
	Zadarska	14	
	Šibensko-kninska	4	
	ukupno:	50	
skupina CENTAR	Zagrebačka	18	12,35%
	Sisačko-moslavačka	11	
	Bjelovarsko-bilogorska	7	
	Krapinsko-zagorska	4	
	ukupno:	40	

Tablica 4. Postotak osvojenih medalja po skupinama poluzavršnog natjecanja

U tablici 4. vidljivo je kako najviše medalja osvajaju ekipe iz županija **skupine ZAPAD, čak 19,75%** te po tome možemo zaključiti kako je ta skupina najuspješnija s obzirom na broj osvojenih medalja. Iza skupine ZAPAD slijede GRAD ZAGREB (18,21%) i skupina ISTOK (17,28%).

U tablici 5. prikazan je odnos broja ekipa iz svake pojedine županije na Završnici Državnog prvenstva u razdoblju od 2010. do 2012. godine s brojem OŠ i SŠ na području županije.

		broj OŠ i SŠ	broj ekipa na DP-u	broj ekipa / broj škola
1	Međimurska	37	42	37,84%
2	Zagrebačka	60	45	25,00%
3	Primorsko-goranska	88	61	23,11%
4	Požeško-slavonska	22	15	22,73%
5	Varaždinska	55	36	21,82%
6	Koprivničko-križevačka	31	20	21,51%
7	Dubrovačko-neretvanska	47	30	21,28%
8	Sisačko-moslavačka	49	29	19,73%
9	Bjelovarsko-bilogorska	39	23	19,66%
10	Grad Zagreb	186	102	18,28%
11	Osječko-baranjska	97	53	18,21%
12	Istarska	69	34	16,43%
13	Zadarska	57	25	14,62%
14	Virovitičko-podravska	25	10	13,33%
15	Vukovarsko-srijemska	69	26	12,56%
16	Šibensko-kninska	34	12	11,76%
17	Brodsko-posavska	44	14	10,61%
18	Splitsko-dalmatinska	141	40	9,46%
19	Krapinsko-zagorska	41	11	8,94%
20	Karlovačka	41	9	7,32%
21	Ličko-senjska	20	4	6,67%
prosjek:		1252	641	17,07%

Tablica 5. Odnos broja ekipa na Završnici DP-a i broja OŠ i SŠ

Iz tablice 5. vidljivo je kako najviše ekipa na Završnici Državnog prvenstva s obzirom na broj OŠ i SŠ na području županije ima Međimurska županija (37,84% škola/ekipa ostvari plasman na Završnicu Državnog prvenstva). Zatim slijede Zagrebačka (25,00%) i **Primorsko goranska (23,11%) županija.**