

Pripremio:

Dr Milorad Dokmanac

31.01.2024.

ANALIZA KONTINETALNIH ŠAMPIONATA I ŠAMPIONATA SVETA ZA SENIORE 2023.

UVOD

Pre više od 30 godina Mr Harold TUNNEMANN je nakon svakog seniorskog šampionata sveta ili Olimpijskih igara uradio stručne analize održanih takmičenja. Na žalost u poslednjih 5 godina izostale su ove analize velikih međunarodnih takmičenja.

Ova analiza je pokušaj da se nastavi dobra praksa, da se analizom velikih takmičenja u protekloj godine dobije potpuna slika u kom smeru ide svetsko rvanje. Ovaj rad, pre svega treba da bude od velike pomoći svim rvačkim trenerima u sva tri olimpijska rvačka stila (GR, FS, WW). Međutim, ovi podaci su veoma važni i za UWW i njegove komisije: Tehnička komisija, Sudijska komisija, Trenerska komisija, kao i za sve članove Biroa UWW koji je zadužen za modifikaciju rvačkih pravila.

Za razliku od prethodnih analiza Mr Harold Tunnemanna ova analiza je napravila značajan napredak, što se osim osnovnih statističkih podataka, u ovoj analizi prikazana analiza svih izvedenih rvačkih tehnika po: rvačkim stilovima (GR, FS, WW), težinskim kategorijama, nacijama i za svakog rvača učesnika šampionata.

Rad na platformi Performanse Data Analysis (PDA) koju je pripremio IT departman UWW, trajao je u period 2018-2020. Od 2020. ovaj projekat je nastavio da se razvija u okviru Development departman UWW. Za sada se na PDA platformi mogu videti kompletne analize 16 velikih međunarodnih šampionata od 2020.-2023.

Za 2023. napravljena je kompletna tehnička analiza svih izvedenih rvačkih tehnika na seniorskom šampionatu sveta i 4 seniorska kontinentalna šampionata (Evropa, Azija, PanAmerika, Afrika). Na žalost ne postoje snimci seniorskog prvenstva Oceanije, tako da je za ovaj šampionat napravljena samo statistička analiza ovog šampionata.

Najveća vrednost PDA platforme je u tome što je za svakog rvača koji je učestvovao na takmičenju napravljena kompletna tehnička analiza izvedenih rvačkih tehnika sa grfičkim prikazanom osvojenih poena. Isto tako je prikazano kojim tehnikama je rvač gubio poene. Sve ovo je prikazano na poslenjoj 12. tabeli u PDA platformi.

Na platformi PDA mogu se videti analize koje su prikazane u 52 tabela i grafikona. U ovom radu su prikazani samo najvažniji podaci iz PDA platforme. Sve one koje zanimaju više detalja mogu to pogledati na sledećoj interenet adresi koja je javno dostupna, i to: <http://uww.io/wpar> .

SADRŽAJ:

UVOD	1
I – ANALIZA RVAČKIH TEHNIKA NA SENIORSKOM ŠAMPINATU SVETA I KONTINETALNIM ŠAMPIONATIMA 2023.	4
1. UKUPNO POENI U PROCENTIMA (%) / STOJEĆI POLOŽAJ – PARTERNI POLOŽAJ	4
2. UKUPNO POENI U PROCENTIMA (%) / TEHNIČKI POENI – OSTALI POENI.....	5
3. PROCENAT (%) TEHNIČKIH POENA U STOJEĆEM POLOŽAJU I PARTERNOM POLOŽAJU PO ŠAMPIONATIMA I STILOVIMA	6
3.1. PROCENAT (%) TEHNIČKIH POENA U STOJEĆEM POLOŽAJU PO ŠAMPIONATIMA I STILOVIMA	6
3.2. PROCENAT (%) TEHNIČKIH POENA U PARTERNOM POLOŽAJU PO ŠAMPIONATIMA I STILOVIMA	7
II – ANALIZA RVAČKIH TEHNIKA NA SENIORSKOM ŠAMPINATU SVETA/ BEOGRAD - 2023	9
1. PREGLED TRI NAJČEŠĆE IZVEDENE TEHNIKE PO TEŽINSKIM KATEGORIJAMA NA SVETSKOM ŠAMP.: GR– FS – WW	9
2. PREGLED TRI NAJBOLJE EKIPE PO BROJU POENA (TEHNIČKI POENI/OSTALI POENI) NA SENIORS. PRV. SVETA 2023.....	12
III – STATISTIČKA ANALIZA NA SENIORSKOM ŠAMPINATU SVETA I KONTINETALNIM ŠAMPIONATIMA 2023.	17
1. UKUPNO MEČEVA PO JEDNOM ŠAMPIONATU I PO RVAČKIM STILOVIMA - SVA SENIORSKA TAKMIČENJA 2023.	17
2. PROSEČAN BROJ POENA PO JEDNOM MEČU - SVA SENIORSKA TAKMIČENJA 2023.....	18
3. UKUPNO POENA U SVIM MEČEVIMA PO RVAČKOM STILU - SVA SENIORSKA TAKMIČENJA 2023.....	18
4. UKUPNO POENA PO MINUTI (WQ/min) - SVA SENIORSKA TAKMIČENJA 2023.....	19
5. UKUPNO PENALIZACIJA PO ŠAMPIONATIMA / NA POENE - TEHNIČKA SUPERIORNOST - TUŠ - OSTALO (POVREDA, PREDAJA, DISKVALIFIKACIJA).....	20
6. PREGLED POENA PO MINUTI (WQ/min) I TEŽINSKIM KATEGORIJAMA	21
6.1. GR - PREGLED POENA PO MINUTU (WQ/min) I TEŽINSKIM KATEGORIJAMA	22
6.2. FS - PREGLED POENA PO MINUTU (WQ/min) I TEŽINSKIM KATEGORIJAMA	23
6.3. WW - PREGLED POENA PO MINUTU (WQ/min) I TEŽINSKIM KATEGORIJAMA.....	24
7. TRI NAJUSPEŠNIJE EKIPE PO OSVOJENIM TEHNIČKIM POENIMA U SVIM MEČEVIMA NA ŠAMPIONATIMA 2023.	25
8. EKIPNI PLASMAN TRI NAJUSPEŠNIJE EKIPE SA TIMSKIM POENIMA NA ŠAMPIONATIMA 2023.	25
9. NAJUSPEŠNIJI RVAČINA ŠAMPIONATIMA (MSW) / INDEX USPEŠNOSTI	26
9.1. SVETSKI ŠAMPIONAT 2023. / TRI NAJUSPEŠNIJA RVAČA (MSW) PO INDEKSU USPEŠNOSTI	27
9.2. EVROPSKI ŠAMPIONAT 2023. / TRI NAJUSPEŠNIJA RVAČA (MSW) PO INDEKSU USPEŠNOSTI	27
9.3. AZIJSKI ŠAMPIONAT 2023. / TRI NAJUSPEŠNIJA RVAČA (MSW) PO INDEKSU USPEŠNOSTI	27
9.4. PANAMERIČKI ŠAMPIONAT 2023. / TRI NAJUSPEŠNIJA RVAČA (MSW) PO INDEKSU USPEŠNOSTI.....	28
9.5. AFRIČKI ŠAMPIONAT 2023. / TRI NAJUSPEŠNIJA RVAČA (MSW) PO INDEKSU USPEŠNOSTI.....	28
10. BROJ NACIJA NA KONTINETALNIM ŠAMPIONATIMA SENIORA 2023. PO KONTINETIMA I STILOVIMA / GR-FS-WW)....	28
11. BROJ RVAČA NA KONTINETALNIM ŠAMPIONATU SENIORA 2023. PO KONTINETIMA I STILOVIMA /GR-FS-WW.....	29

IV – STATISTIČKA ANALIZA SENIORSKOG ŠAMPIONATA SVETA / BEOGRAD 2023.	31
1. BROJ RVAČA NA SVETSKOM ŠAMPIONATU SENIORA 2023. PO KONTINETIMA	31
2. UKUPNO TIMSKIH POENA NA SVETSKOM ŠAMP. SENIORA 2023. PO KONTINETIMA I PO STILOVIMA / GR-FS-WW	32
3. SVETSKI ŠAMPIONAT 2023. - UKUPAN BROJ TIMSKIH POENA U SVA TRI STILA (GR-FS-WW)	33
4. SVETSKI ŠAMPIONAT 2023. - UKUPAN BROJ RVAČA U SVA TRI STILA (GR-FS-WW)	34

I – ANALIZA RVAČKIH TEHNIKA NA SENIORSKOM ŠAMPINATU SVETA I KONTINENTALNIM ŠAMPIONATIMA 2023.

U prvom delu analize prikazan je veliki broj analiza izvedenih rvačkih tehnika po raznim parametrima na 5 velikih šampionata iz 2023. i to:

1. SENIORSKI ŠAMPIONAT SVETA (SRB – Beograd)
2. SENIORSKI ŠAMPIONAT EVROPE (CRO – Zagreb)
3. SENIORSKI ŠAMPIONAT AZIJE (KAZ – Astana)
4. SENIORSKI ŠAMPIONAT PANAMERIKE (ARG – Buenos Aries)
5. SENIORSKI ŠAMPIONAT AFRIKE (TUN – Hammamet)

Nije napravljena analize rvačkih tehnika Seniorskog šampionata Oceanije zbog nedostatka podataka za izradu PDA analize, kao i zbog nedostatka video snimaka.

1. UKUPNO POENI U PROCENTIMA (%) / STOJEĆI POLOŽAJ – PARTERNI POLOŽAJ

Tabela 1.

	GR		FS		WW	
	ST	PA	ST	PA	ST	PA
WCH	54,12	45,88	65,90	34,10	68,84	31,16
EUROPEAN CH	52,81	47,19	72,37	27,63	68,57	31,43
ASIAN CH	53,96	46,04	72,98	27,02	66,83	33,17
PANAMERICAN CH	50,00	50,00	62,95	37,05	69,79	30,21
AFRICAN CH	54,84	45,16	66,07	33,93	67,82	22,18
AVERAGE =	53.15	46.85	68.05	31.95	68.37	29.63

Na osnovu podatak prikazanih u Tabeli 1. jasno se vidi da je broj poena u stojećem položaju značajno veći u FS i WW u odnosu na GR stil.

U GR stilu je gotovo jednak broj poena u stojećem položaju i parternom položaju. Na PanAmeričkom šampionatu ovaj odnos je bio 50% - 50%.

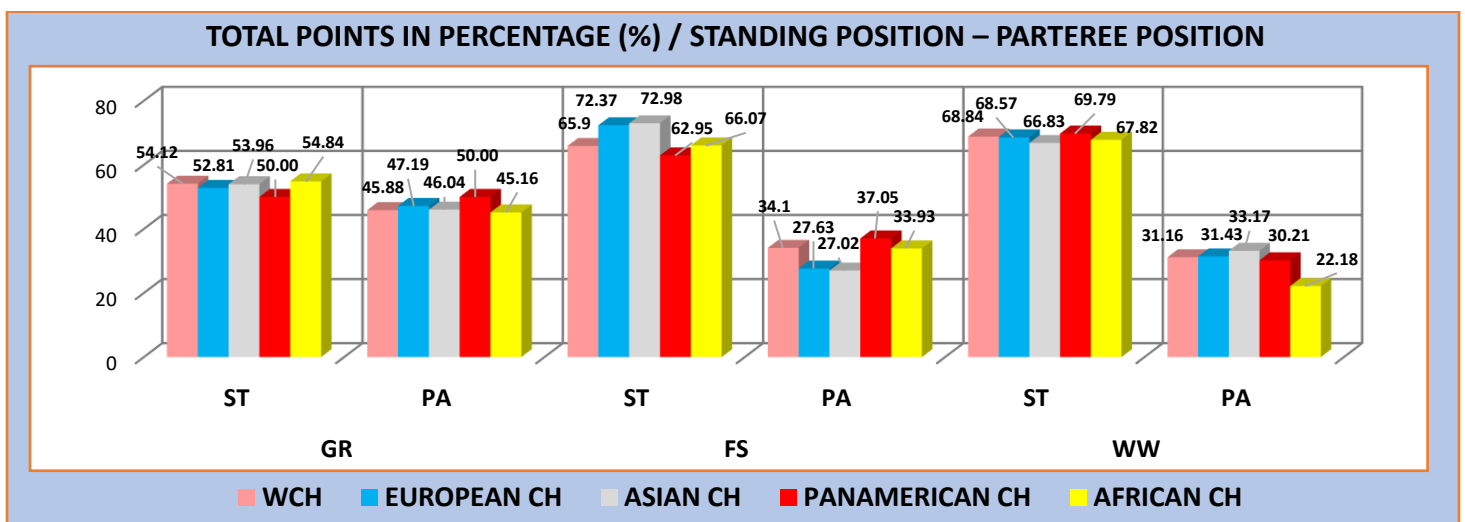
Ovaj odnos poena između stojećeg položaja i parternog položaja je rezultat drugačijih pravila, budući da se jedino u GR stilu primenjuje pravilo, mogućnost izbora parternog položaja, nakon što sudija dodeli pasivnost jednom rvaču. Nakon dodele pasivnosti rvači u 99% biraju nastavak borbe u parternom položaju,

Najveća razlika u GR stilu između stojećeg položaja i parternog položaja je na šampionatu Afrike 9,70% u korist poena u stojećem položaju.

Najveća razlika u FS stilu između stojećeg položaja i parternog položaja je na šampionatu Azije 45,26% u korist poena u stojećem položaju.

Najveća razlika u WW stilu između stojećeg položaja i parternog položaja je na šampionatu Azije 39,58% u korist poena u stojećem položaju.

Grafikon 1.



2. UKUPNO POENI U PROCENTIMA (%) / TEHNIČKI POENI – OSTALI POENI

Tabela 2.

CHAMPIONSHIP	GR		FS		WW	
	TP	OP	TP	OP	TP	OP
WCH	66,98	33,02	81,99	18,01	86,82	13,18
EUROPEAN CH	67,51	32,49	79,13	20,87	84,15	15,85
ASIAN CH	73,16	26,84	81,07	18,93	85,97	14,03
PANAMERICAN CH	78,95	21,05	86,71	13,29	88,31	11,69
AFRICAN CH	76,35	23,65	87,85	12,15	90,62	09,38
AVERAGE =	72.59	27.41	83.35	16.65	87.17	12.83

Veoma je veliki broj “ostalih poena” (koji nisu rvačke tehnike), u odnosu na tehničke poene, koji su rezultat izvedenih rvačkih tehnika.

To je posebno izraženo na dva najkvalitetnija šampionata: WCH gde je u GR stilu bilo 33,02 % poena koji nisu rezultat izvedenih rvačkih tehnika, a na Evropskom CH je bilo 32,49 % “ostalih poena”.

I na svim ostalim kontinentalnim šampionatima u GR

stilu je uvek bilo više od 20% ostalih poena.

Za razliku od GR stila, u ostala dva stila gotovo na svim takmičenjima je ovaj procenat ostalih poena bio ispod 20%, osim na Evropskom CH gde je bilo 20,87 % ostalih poena (FS). Najmanji procenat “ostalih poena” bio je na Šampionatu Afrike za WW koji je iznosio samo 9,38 %.

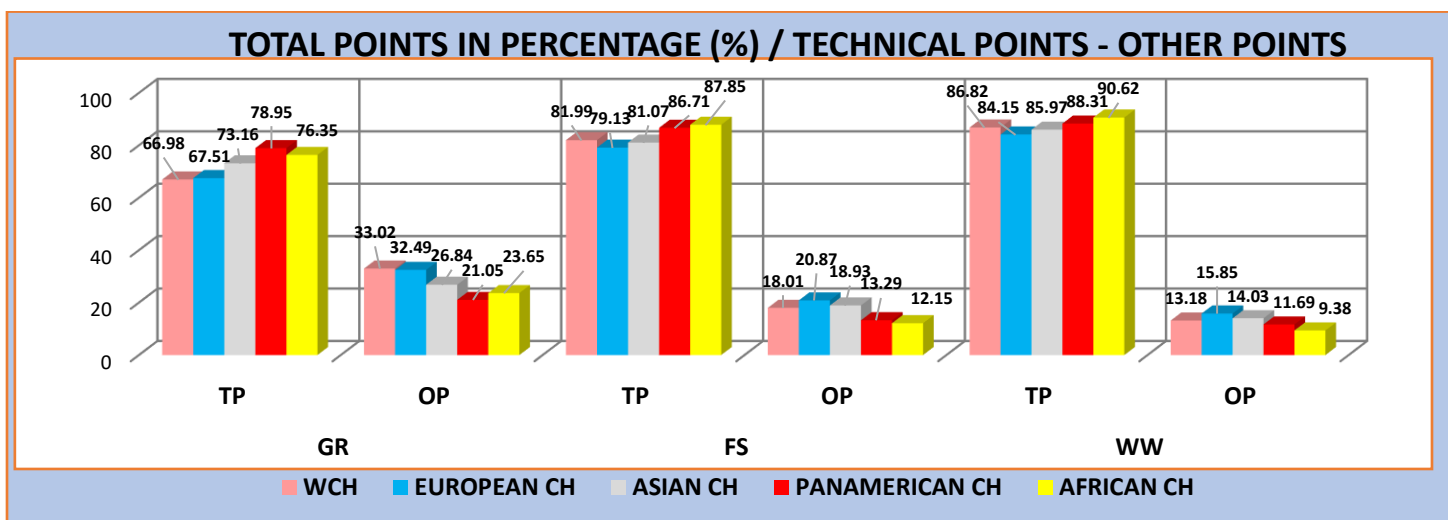
Na Svetskom šampionatima u borbama za medalju u GR stilu, broj poena koje su sudije dodelili (poklonili) rvačima za pasivno rvanje je bilo čak 22%.,

To je veliki problem u GR stilu jer sudije svojim procenama dodeljuju rvačim poena, a da rvači nisu napravili nikakvu rvačku tehniku. Ovo je dovoljan alarm da se u GR stilu mora prići radikalnim promenama u pravilima rvanja, kako sudije ne bi na sebe preuzimali odgovornost da svojim odlukama često i određuju porednika meča. U FS i WW to nije problem jer je pandam pasivnosti “vreme za aktivnost”, gde rvači imaju vremena, da u 30 sekundi osvoje poen i tako spreče da budu kažnjeni za neaktivno rvanje.

Ukidanjem dodele boda za pasivnost, ovi procenti bi bili značajno bolji i u GR stilu rvanju, jer bi dovoljna kazna bila ta, što rvač ide kao podređeni u parterni položaj.

Ako se poenima za pasivnost dodaju i poenii za čelenč, izlazak sa strunjače, opomene), onda dolazimo u situaciju da se na pojedinim šampionatima (pogotovo u borbama za medalju) procent dodeljenih (poklonjenih) poena, koji nisu rvačke tehnike u GR stilu bude i jedna trećina tih poena (oko 33%).

Grafikon 2.



3. PROCENAT (%) TEHNIČKIH POENA U STOJEĆEM POLOŽAJU I PARTERNOM POLOŽAJU PO ŠAMPIONATIMA I STILOVIMA

Na osnovu podataka prikazanih u Tabeli 3. imože se videti na koji način su po stilovima rvači pravili najviše poena u stojećem položaju i parternom položaju. U prvoj koloni su sivom bojom i boldirano označene tehnike sa kojima se osvaja najviše poena u tom stilu, na kontinentalnim šampionatima u sva tri rvačka stila (GR-FS-WW).

3.1. PROCENAT (%) TEHNIČKIH POENA U STOJEĆEM POLOŽAJU PO ŠAMPIONATIMA I STILOVIMA

Za svaki stil i šampionat su izdvojene po tri rvačke tehnike ili ostali poeni koji imaju najveće vrednosti, odnosno za koje su rvači osvojili najviše poena i to samo u stojećem položaju. Za svaki kontinentalni šampionat su izdvojene samo 3 parametra sa najviše poena u stojećem položaju.

Tabela 3.

CHAMPIONSHIP	GR			FS			WW		
WCH	PA	TD	SO	LA	TD	SO	LA	TD	FT
	18,73	9,6	8,03	28,82	11,10	9,65	24,88	13,36	7,49
EUROPEAN CH	PA	TD	SO	LA	TD	SO	LA	TD	FT
	18,59	8,60	7,29	27,96	11,76	10,31	19,20	16,12	7,97
ASIAN CH	PA	TD	SO	LA	TD	SO	LA	TD	HT
	14,45	10,51	6,97	25,00	11,71	9,61	21,04	12,22	7,41
PANAMERICAN CH	TD	PA	HT	LA	TD	SO	LA	TD	FT
	12,50	11,61	7,14	22,88	13,42	7,33	22,27	16,76	9,04
AFRICAN CH	TD	PA	HT	LA	TD	FT	LA	TD	FT
	13,33	11,07	7,30	17,62	10,77	10,77	26,84	14,14	8,66

OZNAKE TEHNIKA:

Abb.	Technique / Other point.	Position	Prevod Srpski
PA	PASSIVITY	STANDING	PASIVNOST
TD	TAKE DOWN	STANDING	DOLAZAK ZA LEĐA
LA	LEG ATTACKS	STANDING	NAPAD NA NOGU
SO	STEP OUT	STANDING	IZLAZAK SA STRUNAJČE
FT	FORWARD BENDING THROW	STANDING	BACANJNJE PREMA NAPRED (OBARANJE)
HT	HIP TURNING THROW	STANDING	BACANJE PREKO KUKA (ROTACIJOM KUKOVA)

GRČKO-RIMSKI STIL (GR) – (Tabela 3.)

Kada je u pitanju GR stil, na prvom mestu se nalaze bodovi za pasivnost (PA). Na tri šampionata poeni za pasivnost se nalaze na prvom mestu, a na dva šampionata na drugom mestu. Ovaj podatak je i najveći problem GR stila, jer gotovo svaki peti poen sudije poklanjaju nekom rvaču. To znači da rvači nisu za jednu petinu poena napravili ni jednu rvačku tehniku, jer im sudije poklanjaju poene. Posebno je zabrinjavajuće što je na Svetskom šampionatu ovako veliki broj "ostalih poena" u svim mečevima (18 %), da bi u mečevima za medalje ovaj broj poena za pasivnost iznosio 22 %.

Na PanAmeričkom šampionatu i Afričkom šampionatu kao najuspešnija tehnika je dolazak za leđa (TD).

Od svih rvačkih bacanja samo su se na šampionatima PanAmerike i Afrike među prva tri mesta rvačka bacanja - bočna bacanja rotacijom kuka (HT).

Značajan broj poena dobijeni su zbog izlaska sa strunjače (SO). Na tri šampionata je izlazak sa strunjače je na 3. mestu po broju poena.

SLOBODNI STIL (FS) – (Tabela 3.)

Na svim šampionatima u FS dominantna tehnika je napad na nogu (LA). Najveći broj poena ovom tehnikom (LA) je bilo na Svetskom šampionatu 2023. (28,82 %). To znači da skoro 1/3 svih bodova se pravi rvačkom tehnikom napadom na nogu (LA). Drugo mesto na svim šampionatima je tehnika dolasci za leđa (TD), a najviše je bilo na PanAmeričkom šampionatu 13,42 % od svih poena.

Od rvačkih bacanja na šampionatu Afrike je sa 10,77 % rvačka tehnika – obaranje prema napred (FT).

Na čak 4 šampionata izlazak sa strunjače (SO) je među prva tri mesta.

RVANJE ZA ŽENE (WW) – (Tabela 3.)

Na svim šampionatima u WW, kao što je to i na mečevima u FS, dominantna tehnika je napad na nogu (LA). Najveći broj poena ovom tehnikom (LA) je bilo na Svetskom šampionatu 2023. (24,88 %).

Drugo mesto na svim šampionatima je tehnika dolasci za leđa (TD), a najviše je bilo na PanAmeričkom šampionatu 16,76 % od svih poena.

Rvačke tehnike: obaranje prema napred (FT) – 4 puta i bacanje rotacijom kukova (HT) – 1 x, (se nalaze na trećem mestu po broju poena).

Za razliku od FS među prva tri mesta se ne nalaze poeni za izlazak sa strunjače (SO).

ZAKLJUČAK

Ako se pravi analiza sva tri stila sa osvojenim poenima u stojećem položaju, može se zaključiti da je u GR stilu od 15 analiziranih parametara, rvačkim tehnikama se osvajaju poeni u samo 7 slučajeva, a u 8 slučajeva su poeni koji nisu rvačke tehnike – “ostali poeni”. U FS je ovaj odnos 11 – 4 u korist rvačkih tehnika u odnosu na “ostale poene”. Najbolji pokazatelji su u WW gde se na prva tri mesta u svih 15 slučajeva nalaze poeni koji su pravljeni nekom rvačkom tehnikom.

Ovi pokazatelji su još jedna potvrda da su neophodne značajne promene u GR stilu, kako bi i ovaj stil rvanja postao mnogo atraktivniji.

Po ovim podacima WW je trenutno daleko najatraktivniji stil rvanja u 2023. kad je u pitanju rvanje u stojećem položaju.

3.2. PROCENAT (%) TEHNIČKIH POENA U PARTERNOM POLOŽAJU PO ŠAMPIONATIMA I STILOVIMA

Za svaki stil i šampionat su izdvojene po tri rvačke tehnike ili ostali poeni koji imaju najveće vrednosti, odnosno za šta su rvači dobili najviše poena i to samo u parternom položaju. Za svaki šampionat su izdvojene samo 3 parametra sa najviše poena u parternom položaju.

Tabela 4.

CHAMPIONSHIP	GR			FS			WW		
WCH	GW	LI	TO	GW	TO	AL	TO	AL	GW
	23,69	13,14	3,46	11,49	8,90	5,82	10,45	9,19	6,98
EUROPEAN CH	GW	LI	PC	GW	TO	AL	TO	GW	AL
	20,38	15,13	3,95	9,87	8,22	4,68	11,23	8,51	6,88
ASIAN CH	GW	LI	TO	GW	TO	AL	TO	GW	AL
	24,45	14,14	3,44	11,99	7,66	4,62	10,82	10,62	7,41
PANAMERICAN CH	GW	LI	TO	GW	AL	TO	TO	GW	AL
	34,18	9,69	3,32	17,95	9,32	6,58	13,01	7,72	7,28
AFRICAN CH	GW	LI	PC	GW	TO	AL	GW	TO	AL
	30,94	8,68	1,89	18,27	8,32	3,26	11,54	9,52	9,24

OZNAKE TEHNIKA:

Abb.	Technique / Other point.	Position	Prevod Srpski
GW	GUT WRENCH	PARTERRE	AUFRAJZER
LI	LIFTS	PARTERRE	DIZANJE IZ PARTERA
AL	ANKLE LACE	PARTERRE	OKRETANJE UKRŠTENIH ČLANAKA
TO	TURN OVER	PARTERRE	PREVRTANJA U PARTERU
PC	PARTER COUNTER	PARTERRE	KONTRA ZAHVAT U PARTERU

GRČKO-RIMSKI STIL (GR) – Tabela 4.)

Iz Tabele 4. može da se zaključiti, na koji način se najviše prave poeni na šampionatima u 2023. u parternom položaju. U GR stilu, na prvom mestu se na svih pet šampionata nalaze poeni za aufrajzer (GW) sa kojom tehnikom se osvaja od 20,38 % do 34,18 % posto svih poena.

Na PanAmeričkom šampionatu i Afričkom šampionatu kao najuspešnija tehnika je aufrajzer (GW) 34,18 % i 30,94 %.

Na drugom mestu po broju poena na svih pet analiziranih šampionata se nalazi dizanje iz partera (LI), a najveći broj poena je napravljen na Evropskom šampionatu – 15,13 %.

Na prva tri mesta se još nalaze okretanja parteru (TO) 3 puta i kontra u parteru (PC) 2 puta, ali sa malim postotkom poena koji se kreće do najviše 4 %.

SLOBODNI STIL (FS) – Tabela 4.)

Na svim šampionatima u FS dominantna tehnika u parternom položaju je ista kao i u GR stilu aufrajzer (GW), sa tom razlikom što je procenat osvojenih poena mnogo manji i kreće se od 9,87 % do 18,27 %.

Druga najbolja tehnika u parternom položaju je – okretanja u parteru (TO) i procenat se kreće od 6,58 do 8,90 %.

Treća najbolja tehnika u parteru je okretanje ukrštanjem članaka (AL) koji se našao 4 puta na trećem mestu, a na PanAmeričkom šampionatu na drugom mestu, sa 9,32 %.

RVANJE ZA ŽENE (WW) – Tabela 4.)

Na četiri šampionata WW je na prvom mestu po broju poena je okretanje u parteru (TO), od 9,52 do 13,01 %.

Drugo mesto na šampionatima (4 x) je aufrajzer (GW), a najviše je bilo na šampionatu Afrike 11,54 %.

Treća tehnika na WW šampionatima je okretanje ukrštanjem članaka (AL), koja se nalazi na trećem mestu na svih 5 šampionata, a najviše poena je bilo na Afričkom šampionatu sa 9,24 %.

ZAKLJUČAK

Ako se sačini analiza sva tri stila na osnovu osvojenih poena u parternom položaju, može se zaključiti da je tehnika aufrajzer (GW) od ukupno 15 analiziranih parametara, prva tri mesta zastupljena svih 15 puta.

Na prvom mestu se aufrajzer (GW) našao 11 puta, Najviše poena za rvačku tehniku aufrajzer (GW) je bilo na šampionatu Afrike u GR stilu 30,94 %.

Ubedljivo na prvom mestu na svim šampionatima je aufrajzer (GW) u GR i FS. Dominantna tehnika kod WW je okretanja u parteru (TO).

II – ANALIZA RVAČKIH TEHNIKA NA SENIORSKOM ŠAMPINATU SVETA/ BEOGRAD-2023.

U drugom delu analize kroz mnogo tabela i grafikona, prikazan je veliki broj analiza izvedenih rvačkih tehnika na seniorskom šampionatu sveta 2023. po stilovima, težinskim kategorijama i nacijama.

1. PREGLED TRI NAJČEŠĆE IZVEDENE TEHNIKE PO TEŽINSKIM KATEGORIJAMA NA SVETSKOM ŠAMPIONATU: GR– FS – WW

Za svaki stil su izdvojene rvačke tehnike i “ostali poeni” koje su rvači osvajali po težinskim kategorijama. U GR stilu to je 4 parametra, u FS 6 parametara, a u WW je bilo 7 parametara.

Tabela 5.

GR						FS								WW										
Cat.	GW	PA	LI	TD	TOT. POIN.	Cat.	LA	GW	AL	TO	TD	SO	TOT. POIN.	Cat.	LA	GW	AL	TO	TD	FT	AT	TOT. POIN.		
55 kg	56	21	38		195	57 kg	112	51	43				388	50 kg	77			43	54				300	
60 kg	100	58		44	381	61 kg	89	32		28			295	53 kg	98	42			40					352
63 kg	54	40	34		197	65 kg	159	67			80		528	55 kg	68				26	28				206
67 kg	62	56	67		381	70 kg	125			42	40		402	57 kg	57		44		45					380
72 kg	46	39		24	210	74 kg	177	64			52		536	59 kg	48			22			44			209
77 kg	44	76	56		362	79 kg	83	38			43		287	62 kg	69		53		52					335
82 kg	52	45	36		200	86 kg	140	72		54			508	65 kg	44		26		28					183
87 kg	104	75	40		363	92 kg	70	28			30		248	68 kg	76			29	34					276
97 kg	86	58	33		318	97 kg	93				44	47	357	72 kg	38				38	9	23			156
130 kg	54	52		18	170	125 kg	66				54	45	316	76 kg	78		34		42					312
TOTAL POINTS GR = 2777						TOTAL POINTS FS = 3865								TOTAL POINTS WW = 2709										

OZNAKE TEHNIKA:

Abb.	Technique / Other point	Standing/ Parterre	Prevod Srpski
GW	GUT WRENCH	PARTERRE	AUFRAJZER
PA	PASSIVITY	STANDING	PASIVNOST
LI	LIFTS	PARTERRE	DIZANJA IZ PARTERA
TD	TAKE DOWN	STANDING	DOLAZAK ZA LEĐA
LA	LEG ATTACKS	STANDING	NAPAD NA NGE
AL	ANKLE LACE	PARTERRE	OKRETANJE UKRŠTENIH ČLANAKA
TO	TURN OVER	PARTERRE	PREVRTANJA U PARTERU
SO	STEP OUT	STANDING	IZLAZAK SA STRUNJAČE
FT	FORWARD BENDING THROW	STANDING	BACANJNJE PREMA NAPRED (OBARANJE)
AT	ACTIVITY TIME	STANDING	VREME ZA AKTIVNI NAPAD

GR STIL (GR) - (Tabela 5. i Grafikon 3)

Dominantne su četiri rvačke tehnike i poeni za pasivnost u GR stilu rvanja, a koji su analizirani po težinskim kategorijama. To su: aufrajzer (GW), pasivnost (PA), dizanja iz partera (LI) i dolasci za leđa (TD).

Za svaki stil i težinsku kategoriju izdvojena su po 3 parametra (tehnike ili poeni za pasivnost) sa kojima je osvojeno najviše poena u toj težinskoj kategoriji.

Na osnovu prikazanih podataka u grafikonu po broju poena, za **aufrajzer (GW)** se izdvajaju tri težinske kategorije sa većim brojem poena i to: 87 kg (104 poena), 60 kg (100) i 97 kg (86).

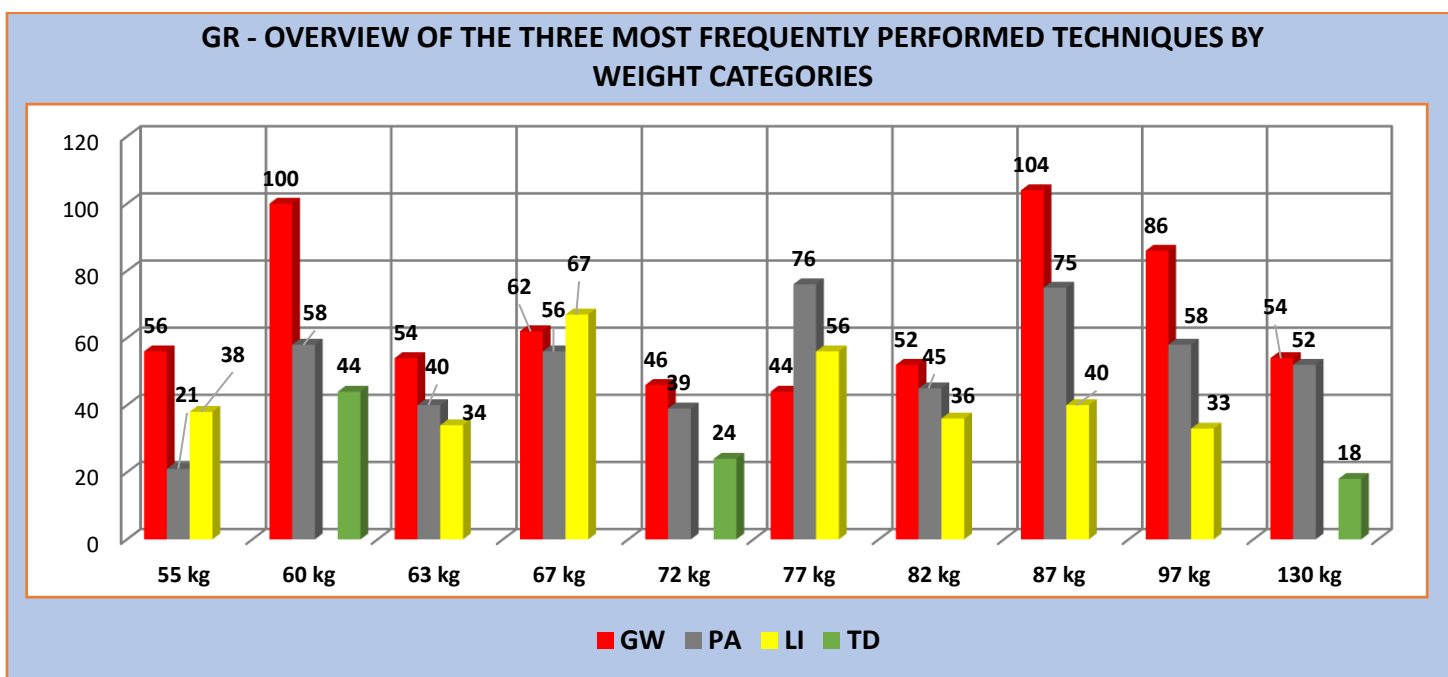
Na osnovu prikazanih podataka u grafikonu po broju poena, za **pasivnost (PA)** se izdvajaju četiri težinske kategorije sa većim brojem poena i to: 77 kg (76), 87 kg (75) i 60 kg-97 kg (58).

Na osnovu prikazanih podataka u grafikonu po broju poena, za **dizanja iz partera (LI)** se izdvajaju tri težinske kategorije sa većim brojem poena i to: 67 kg (67), 77 kg (56) i 80 kg (40).

Na osnovu prikazanih podataka u grafikonu po broju poena, za **dolasci za leđa (TD)** se izdvajaju tri težinske kategorije sa većim brojem poena i to: 60 kg (44), 72 kg (24) i 130 kg (18).

Ovi pokazatelji su odlična smernica svim trenerima GR stila, kako i na koji način treba da rade tehničko – taktičku pripremu za svoje rvače, jer nisu isti pokazatelji za svih 10 težinskih kategorija. Svaka težinska kategorija ima svoje specifičnosti, kad su u pitanju osvajanje poena u rvačkom meču.

Grafikon 3



SLOBODNI STIL (FS) – (Tabela 5. i Grafikon 4.)

U FS se izdvajaju 6 rvačkih tehnika koje su dominantne. Svi ovi parametri su analizirani po težinskim kategorijama. To su: napad na nogu (LA), aufrajzer (GW), okretanje ukrštanjem članaka (AL), okretanja u parteru (TO), dolasci za leđa (TD) i izlazak sa strunajče (SO). Za svaki stil i težinsku kategoriju izdvojene su po 3 parametra sa kojima je osvajanje najveći broj poena u toj težinskoj kategoriji.

Na osnovu prikazanih podataka u grafikonu po broju poena za **napad na noge (AL)** se izdvajaju tri težinske kategorije sa većim brojem poena i to: 74 kg (117 poena), 65 kg (159) i 86 kg (140).

Na osnovu prikazanih podataka u grafikonu po broju poena za **aufrajzer (GW)** se izdvajaju četiri težinske kategorije sa većim brojem poena i to: 86 kg (72), 65 kg (67) i 74 kg (64).

Na osnovu prikazanih podataka u grafikonu po broju poena za **okretanje ukrštanjem članaka (AL)** se izdvaja samo jedna težinska kategorija i to 57 kg (43 poena).

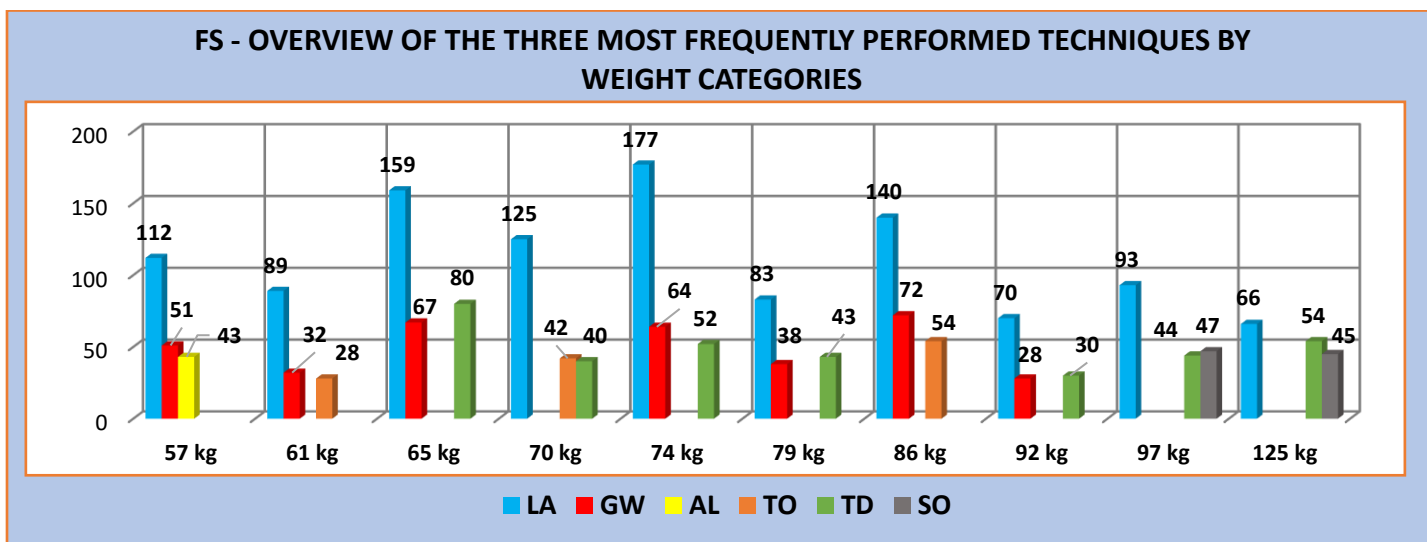
Na osnovu prikazanih podataka u grafikonu po broju poena za **okretanja u parteru (TO)** se izdvajaju tri težinske kategorije sa većim brojem poena i to: 86 kg (72), 65 kg (67) i 74 kg (64).

Na osnovu prikazanih podataka u grafikonu po broju poena za **dolasci za leđa (TD)** se izdvajaju tri težinske kategorije sa većim brojem poena i to: 65 kg (80), 125 kg (54) i 74 kg (52).

Na osnovu prikazanih podataka u grafikonu po broju poena za **izlazak sa strunjače (SO)** se izdvajaju dve najteže kategorije sa većim brojem poena i to: 97 kg (47), 125 kg (45).

Ovi pokazatelji su odlična smernica svim trenerima FS, kako i na koji način treba da rade tehničko – taktičku pripremu za svoje rvače, jer nisu isti pokazatelji za svih 10 težinskih kategorija. Svaka težinska kategorija ima svoje specifičnosti, kad su u pitanju osvajanje poena u rvačkom meču.

Grafikon 4.



RVANJE ZA ŽENE (WW) – (Tabela 5. i Grafikon 5.)

Kao što se može videti u Grafikonu 5. izdvajaju se 7 rvačkih tehnika, a koji su dominantni u WW. Svi ovi parametri su analizirani po težinskim kategorijama. To su: napad na nogu (LA), aufrajzer (GW), okretanje ukrštanjem članaka (AL), okretanja u parteru (TO), dolasci za leđa (TD), obaranje prema napred (FT) i vreme za aktivno rvanje (AT). Za svaki stil i težinsku kategoriju izdvojene su po 3 parametra sa kojima je osvajanje najveći broj poena u toj težinskoj kategoriji.

Na osnovu prikazanih podataka u grafikonu po broju poena za **napad na nogu (LA)** se izdvajaju tri težinske kategorije sa većim brojem poena i to: 53 kg (98 poena), 76 kg (78) i 68 kg (76).

Na osnovu prikazanih podataka u grafikonu po broju poena za **aufrajzer (GW)** se izdvaja samo kategorija 53 kg gde je ovom tehnikom napravljeno 42 poena.

Na osnovu prikazanih podataka u grafikonu po broju poena za **okretanje ukrštanjem članaka (AL)** se izdvajaju tri težinske kategorije sa većim brojem poena i to: 62 kg (55), 57 kg (44) i 76 kg (34).

Na osnovu prikazanih podataka u grafikonu po broju poena za **okretanja u parteru (TO)** se izdvajaju tri težinske kategorije sa većim brojem poena i to: 57 kg (44), 50 kg (43) i 68 kg (29).

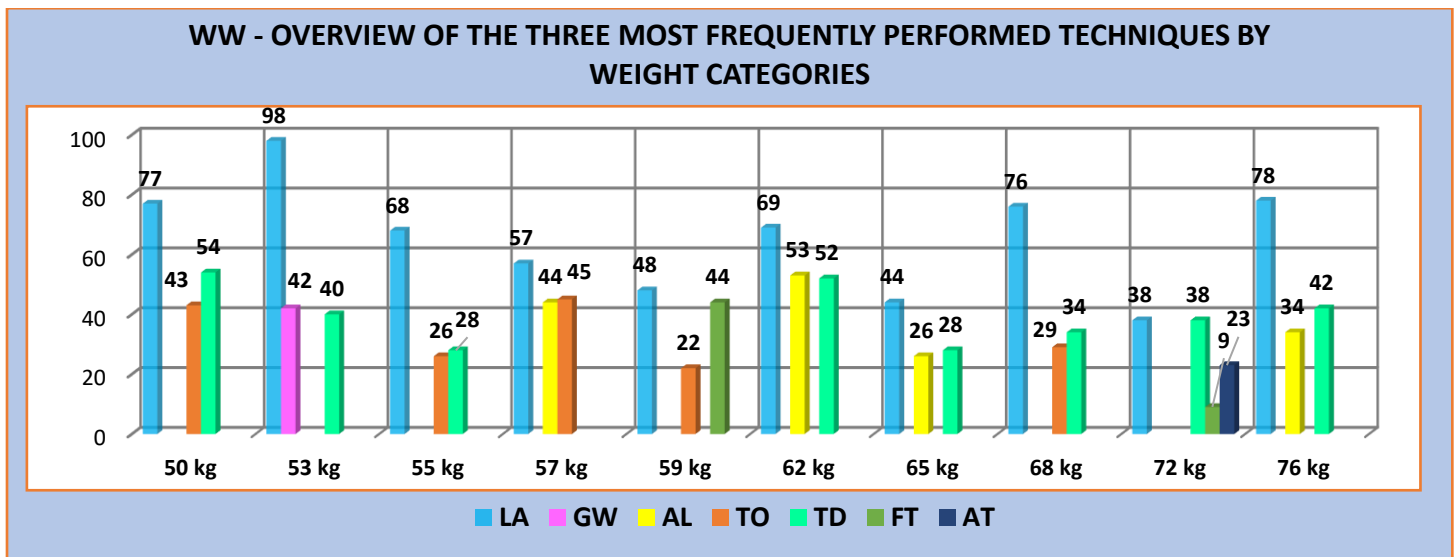
Na osnovu prikazanih podataka u grafikonu po broju poena za **dolasci za leđa (TD)** se izdvajaju tri težinske kategorije sa većim brojem poena i to: 62 kg (52), 50 kg (54) i 76 kg (42).

Na osnovu prikazanih podataka u grafikonu po broju poena za **obaranje prema napred (FT)** se izdvajaju samo jedna težinska kategorije sa većim brojem poena i to 72 kg (9 poena).

Na osnovu prikazanih podataka u grafikonu po broju poena za **vreme za aktivnost (AT)** se izdvajaju samo jedna težinska kategorije sa većim brojem poena i to 72 kg (23 poena).

Ovi pokazatelji su odlična smernica svim trenerima WW, kako i na koji način treba da rade tehničko – taktičku pripremu za svoje rvače, jer nisu isti pokazatelji za svih 10 težinskih kategorija. Svaka težinska kategorija ima svoje specifičnosti, kad su u pitanju osvajanje poena u rvačkom meču.

Grafikon 5.



2. PREGLED TRI NAJBOLJE EKIPE PO BROJU POENA (TEHNIČKI POENI / OSTALI POENI) NA SENIORSKOM PRVENSTVU SVETA 2023.

U pregledu su prikazani podaci za tri ekipe koje su osvajale najviše poena (tehničkih poena i „ostali poeni“) u svakom stilu posebno: GR-FS-WW. Za svaku ekipu su prikazani podaci, na koji način su osvajali najviše poene u svim mečevima na šampionatu.

U Tabeli 6. je prikazan pregled ukupno osvojenih poena sa rvačkim tehnikama i „ostalim poenima“ na Seniorskom šampionatu sveta 2023. godine. Na osnovu ovog pregleda ukupnih poena, može se videti koliko je koja nacija pravila poena u pojedinim rvačkim tehnikama.

Npr. u WW sve ekipe (56 nacija) su napravili rukupno 674 poena tehnikom „napad na noge“ (LA), a samo je JPN napravio ukupno 128 poena ili 19 %. Ako se zna podatak, da je na šampionatu učestvovala 56 nacija, onda se vidi koliko su žene Japana bile dominantne u ovoj rvačkoj tehnici, u odnosu na sve ostale nacije.

Tabela 6.

Skr.	Tehnike / Ostali poeni	Stojeći po/ Parterni po	Uk. poena	Skr.	Tehnike / Ostali poeni	Stojeći po/ Parterni po	Uk. poena	Skr.	Tehnike / Ostali poeni	Stojeći po/ Parterni po	Uk. poena
GR				FS				WW			
GW	AUFRAJZER	PARTER	(658)	LA	NAPAD NA NOGU	STOJEĆI P.	(1114)	LA	NAPAD NA NOGU	STOJEĆI P.	(674)
PA	PASIVNOST	STOJEĆI P.	(520)	GW	AUFRAJZER	PARTER	(444)	TD	DOLAZAK ZA LE..	STOJEĆI P.	(362)
LI	DIZANJA IZ PAR	PARTER	(365)	TD	DOLAZAK ZA LE..	STOJEĆI P.	(429)	TO	PREVRTANJA	PARTER	(283)
TD	DOLAZAK ZA LE..	STOJEĆI P.	(268)	SO	IZLAZAK SA ST.	STOJEĆI P.	(373)	AL	UVRT. ČLANAKA	PARTER	(249)
SO	IZLAZAK SA ST.	STOJEĆI P.	(223)	TO	PREVRTANJA	PARTER	(347)	AT	VREME ZA NAPAD	STOJEĆI P.	(160)

U Tabeli 7. vidi se da su dve rvačke tehnike aufrajzer (GW) i dolazak za leđa (TD) i „ostali poeni“ – izlazak sa strunjače (SO) bili zastupljeni kod svih 9 nacija, u sva tri rvačkai stila (GR-FS-WW):

- Gut wrench
- Take down
- Step out

Tabela 7.

Style	Nat.	Team points	Tech. points	GW	PA	LI	TD	SO	LA	TO	AT	AL
GR	AZE	120	163	38	31	26	12	6				
	IRI	102	163	46	32	18	10	19				
	TUR	93	139	50	22	12	8	3				
FS	USA	148	295	30			32	25	93	34		
	IRI	110	271	40			41	51	84	8		
	GEO	80	151	6			10	23	37	10		
WW	JPN	195	301	8			24	14	128			66
	USA	135	263	26			42	16	68			31
	MGL	80	141	4			24	5	36			0

GR STYLE - (Tabela 7. i Grafikon 6.)

AZERBEDŽANN (AZE)

AZE je bio najuspešnija nacija na WCH u ekipnom plasmanu. Osvojili su najviše poena rvačkom tehnikom aufrajzerom (GW), ali u poređenju sa ostala dva najbolja tima (IRI, TUR), oni su ovom tehnikom osvojili i najmanje poena (38).

U odnosu na ostale dve ekipe najviše poena su osvojili sa dve rvačke tehnike i to: dizanje iz partera (26 poena) i dolazak za leđa (12). Značajan broj poena su dobili i za pasivnost protivnika (31) i po ovom parametru se nalaze na 2 mestu na WCH, odmah iza IRI. Po bodovima za izlazak sa strunjače se nalaze tek na 10 mestu sa 6 osvojenih poena, i na ovaj način nisu mnogo osvajali poene.

Interesantan je podatak da su rvači AZE čak 14 poena izgubili zbog izlaska sa strunjače i po tome se nalaze na prvom mestu na WCH. Ovaj podatak govori da ovom segment borbe nisu poklanjali značajnu pažnju u trenažnom procesu.

IRAN (IRI)

IRI je bio plasiran u timskom plasmanu na drugo mesto na WCH. Osvojili su najviše poena (46) rvačkom tehnikom aufrajzerom , i po tome su bili četvrta najuspešnija nacija na WCH. Bolji od njih je bila samo ARM (88 poena), TUR (50) i UZB (48). Značajan broj poena su dobili za pasivnost protivnika (32) i po ovom parametru su broj 1. na WCH. U odnosu na ostale dve ekipe najviše poena su osvojili tehnikom aufrajzer i za izlazak sa strunjače (19).

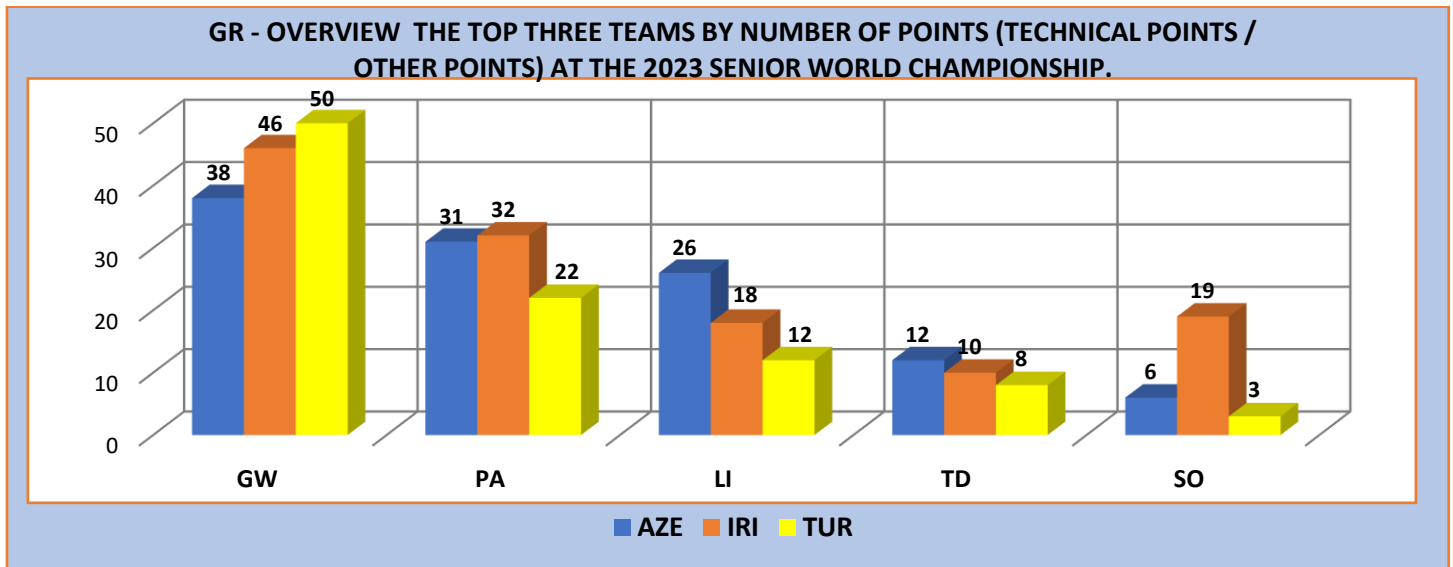
Podatak da su 65 poena rvači IRI dobili za poene koji nisu rezultat izvedenih rvačkih akcija (pasivnost, izlazak sa strunjače, čelenč, opomene...), govori o tome da su rvači IRI svoju odličnu pripremljenost u snazi i kondiciji, prilagodili sadašnjim rvačkim pravilima i da su čak 40 % poena dobili, a da nisu napravili ni jednu rvačku tehniku.

TURSKA (TUR)

Najveći broj pobeda rvači TUR su ostvarili rvačkom tehnikom – aufrajzer (GW) sa kojom su osvojili ukupno 50 poena u svim mečevima. Po ovom parametru se nalaze na drugom mestu na WCH, odmah iza ARM. Značajniji broj poena su osvojili i za poene koje su dobili za pasivnost (22 poena).

Ako se pogledaju svi analizirani podaci koji su vidljivi na PDA platformi (<http://uww.io/wpar>) može se videti da su po broju poena osvojenih za kontra zahvate u stojećem položaju i bacanja preko sebe (suplex) na prvom mestu na WCH.

Grafikon 6.



FREE STYLE Tabela 7. i Grafikon 7.)

SAD (USA)

USA je bila najuspešnija nacija na WCH u FS. Osvojili su najviše poena rvačkom tehnikom napadom na noge (LA) i to 93 poena. Ako se uporede sa ostala dva najbolja tima, još su bili najbolji i u okretanju u parteru sa 34 poena. Sa rvačkom tehnikom napad na noge su najbolji od svih ekipa na WCH, dok su u okretanju u parteru na drugom mestu iza UZB koji je osvojio 36 poena.

Dosta dobar rezultat je postignut i sa aufrajzerom gde se sa osvojenih 30 bodova nalaze na drugom mestu odmah iza IRI koji je osvojio 40 poena.

IRAN (IRI)

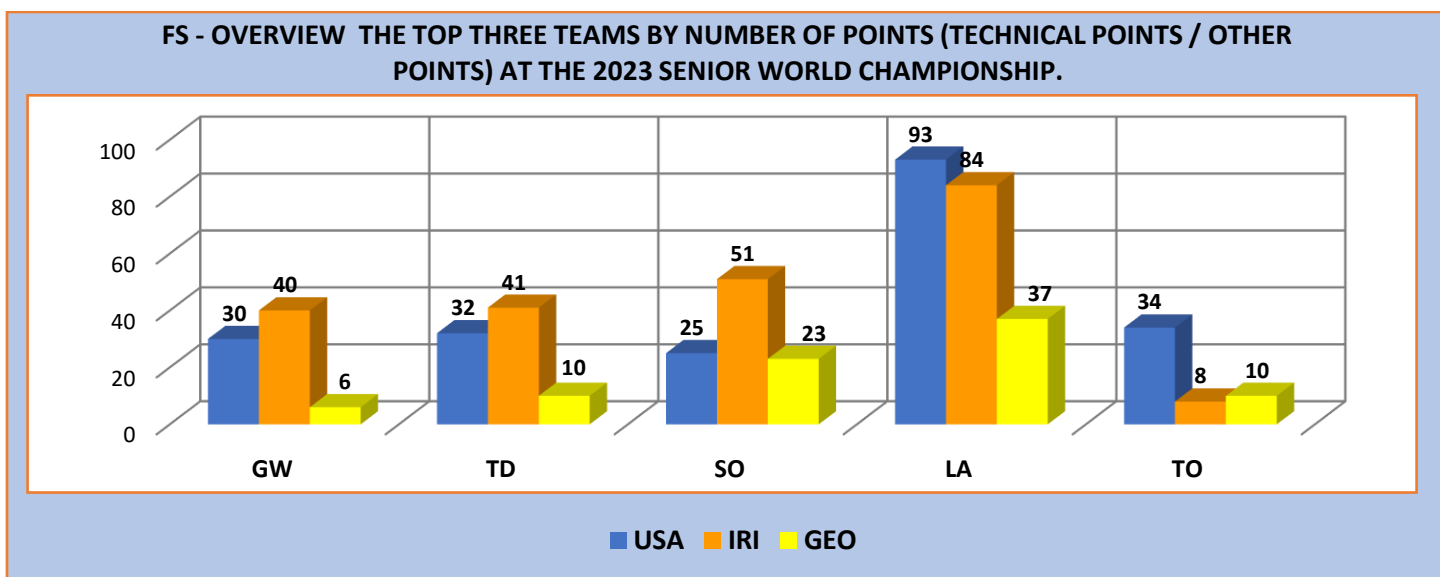
IRI je bio plasiran u timskom plasmanu na drugo mesto na WCH. Osvojili su najviše poena (84) rvačkom tehnikom napad na nogu (LA), i po tome su bili druga najuspešnija nacija na WCH, odmah iza USA. Ako se uporede sa ostala dva najbolja tima IRI je najbolji u tri segmenta i to: aufrajzer (40 poena), dolazak za leđa (41) i poeni za izlazak sa strunjače (51).

Najviše poena IRI je osvojio izguravanjem sa strunjače – 51 poen. Koliko je to mnogo poena govori podatak da na drugom mestu USA koji su osvojili 25 poena, što je za 50 % manje poena. Ako se pogledaju rezultati rvača IRI iz GR stila, vidi se apsolutno ista rvačka škola, koja se bazira na dobroj fizičkoj pripremi i stalnim pritiskom na rvače da se izguraju sa strunjače, bez želje i potrebe da se izvode rvačke tehnike.

GRUZIJA (GEO)

Rvači GEO su zauzeli treće mesto u timskom plasmanu, ali sa značajno velikim zaostatkom u odnosu na prve dve ekipe USA i IRI. To se vid i po osvojenim tehničkim poenima, jer u ni jednoj od 5 analiziranih rvačkih tehnika njihovi rvači se ne nalaze na prvom mestu. Najbolji rezultat imaju u rvačkoj tehnici napad na noge (LA) sa 37 poena, ali to je značajan zaostatak u odnosu na USA i IRI.

Dosta poena su osvojili i za izlazak sa strunjače (23), ali isto tako su i dosta poena gubili na ovaj način, jer su izgubili 20 poena za izlazak sa strunjače (SO).



WOMEN WRESTLING Tabela 7. i Grafikon 8.)

JAPAN (JPN)

Neverovatna je dominacija rvačica JPN na ovom WCH. Sa osvojenih 195 timskih poena, značajno su bolji od drugoplasirane ekipe USA sa 135 poena. Glavni razlog ovako uspešnog nastupa je osvojen veliki broj poena tehnikom napad na noge (LA), gde su osvojile 128 poena. Ukupno je na WCH bilo 674 poena koji su dodeljeni za napad na noge (LA), što znači da su japanske rvačice osvojile 19 % svih poena koji su dodeljeni na WCH.

Druga najvažnija rvačka tehnika JPN je okretanje ukrštanjem članaka (AL) sa kojom je osvojeno 66 poena i po tome je JPN značajno bolji od svih ostalih nacija koje su nastupile na WCH.

U poređenju sa prve tri nacije, JPN je još najbolji sa poenima za “activity time” (AT) sa 15 osvojenih poena.

Po broju izgubljenih poena JPN je sa 66 poena na 17 mestu na WCH.

Prema ovim podacima može se zaključiti da je u WW apsolutno dominirao JPN sa dve rvačke tehnike koje su primenjivali. To je napad na noge (LA) i tehnika okretanje ukrštanjem članaka (AL). Ovo je recept za postizavanje odličnih rezultata u WW.

SAD (USA)

Selekcija USA je bila drugoplasirana na WCH, sa dosta zaostatka od selekcije JPN, ali mnogo više poena nego ostale selekcije. Od 5 analiziranih tehnika rvačice USA su najbolje bile u dva segmenta: dolazak za leđa (TD) i aufrajzer (GW) – 26 poena. U ostala tri segmenta JPN je imao mnogo bolje rezultate.

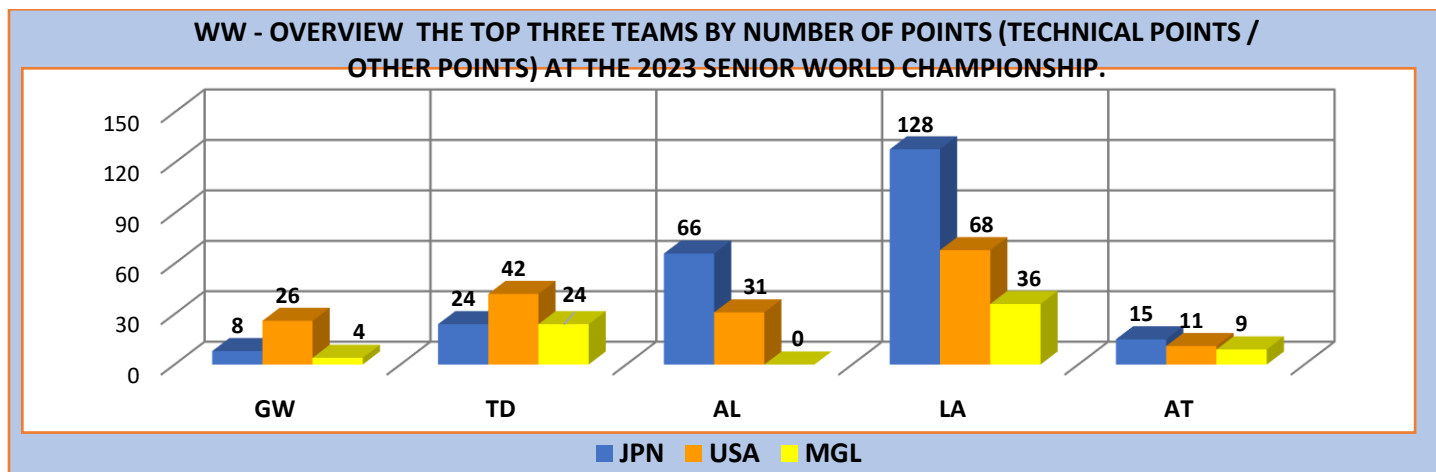
Dva podatka su interesantna za USA. Najviše poena na celom šampionatu ekipa USA je izgubila tehnikom “napad na noge” – 46 poena. Ako se gleda analiza rvačke tehnike “aufrajzer” (GW) najviše poena je osvojila ekipa USA (26), a u isto vreme nije izgubljen nijedan poen sa tehnikom “aufrajzer” (GW). Podaci sa platforme (<http://uww.io/wpar>).

MONGOLIJA (MGL)

Ekipa MGL je zauzela treće mesto u timskom plasmanu, ali sa značajno velikim zaostatkom u odnosu na prve dve ekipe JPN i USA. Veliki zaostatak se vidi i po osvojenim tehničkim poenima, jer u u svim od 5 analiziranih rvačkih tehnika MGL se nalaze na trećem mestu.

Najbolji rezultat imaju u rvačkoj tehnici napad na noge (LA) sa 36 poena, ali to je značajan zaostatak u odnosu na JPN i USA. Interesantno je da MGL nema ni jedan osvojen poen tehnikom okretanje ukrštanjem članama (AL). Najviše poena od svih timova na WCH je MGL izgubila tehnikom “dolasci za leđa” (TD) – 22 poena.

Grafikon 8.



III – STATISTIČKA ANALIZA NA SENIORSKOM ŠAMPINATU SVETA I KONTINETALNIM ŠAMPIONATIMA 2023.

U narednim tabelama i grafikonima prikazani su osnovni statistički podaci za 5 šampionata koji su održani 2023. godine.

1. SENIORSKI ŠAMPIOANAT SVETA (SRB – Beograd)
2. SENIORSKI ŠAMPIONAT EVROPE (CRO –Zagreb)
3. SENIORSKI ŠAMPIONAT AZIJE (KAZ – Astana)
4. SENIORSKI ŠAMPIONAT PANAMERIKE (ARG – Buenos Aries)
5. SENIORSKI ŠAMPIONAT AFRIKE (TUN – Hammamet)

1. UKUPNO MEČEVA PO JEDNOM ŠAMPIONATU I PO RVAČKIM STILOVIMA- SVA SENIORSKA TAKMIČENJA 2023.

Tabelela 8.

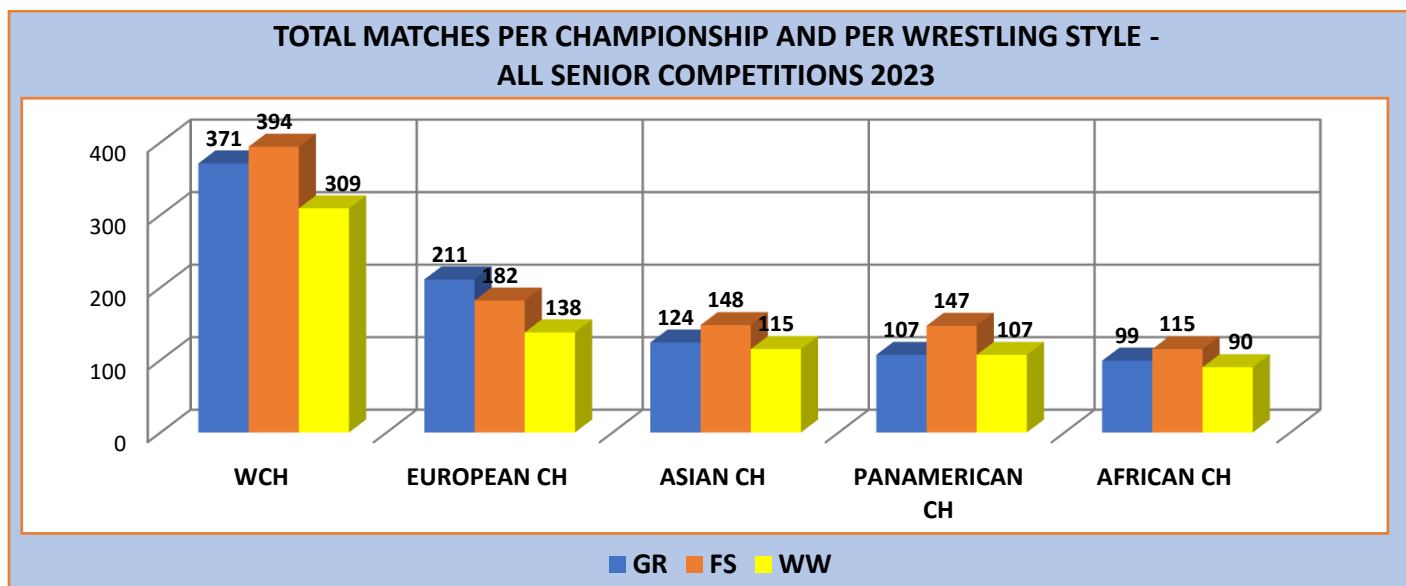
CHAMPIONSHIP	GR	FS	WW	Total
WCH	371	394	309	1074
EUROPEAN CH	211	182	138	531
ASIAN CH	124	148	115	387
PANAMERICAN CH	107	147	107	361
AFRICAN CH	99	115	90	304
TOTAL =	912	986	759	2657
PERCENTAGE (%) =	34.32	37.11	28.57	100,00

Analizom podatak iz Tabele 8. može se videte da je od 5 održanih seniorskih šampionata najviše mečeva bilo na Seniorskom šampionatu sveta.

Ako se gleda po rvačkim stilovima, najviše mečeva je održano u FS–986 (37,11%), a najmanje u WW–759 (28,57). Važno je istaći da broj žena koje učestvuje na rvačkim takmičenjima iz godinu u godinu ima stalni rast. Po ovom pokazatelju vidi se da broj mečeva 2023. u WW zaostaje samo 5,75 % od broja mečeva u GR.

Interesantan je podatak da je na PanAmeričkom šampionatu održan isti broj mečeva u GR i WW (107).

Grafikon 9.



2. PROSEČAN BROJ POENA PO JEDNOM MEČU- SVA SENIORSKA TAKMIČENJA 2023.

Tabela 9.

CHAMPIONSHIP	GR	FS	WW
WCH	7,49	9,81	8,77
EUROPEAN CH	7,67	8,69	8,00
ASIAN CH	8,44	9,35	8,68
PANAMERICAN CH	7,33	9,93	8,48
AFRICAN CH	8,03	10,66	7,70
AVERAGE =	7.79	9.69	8.33

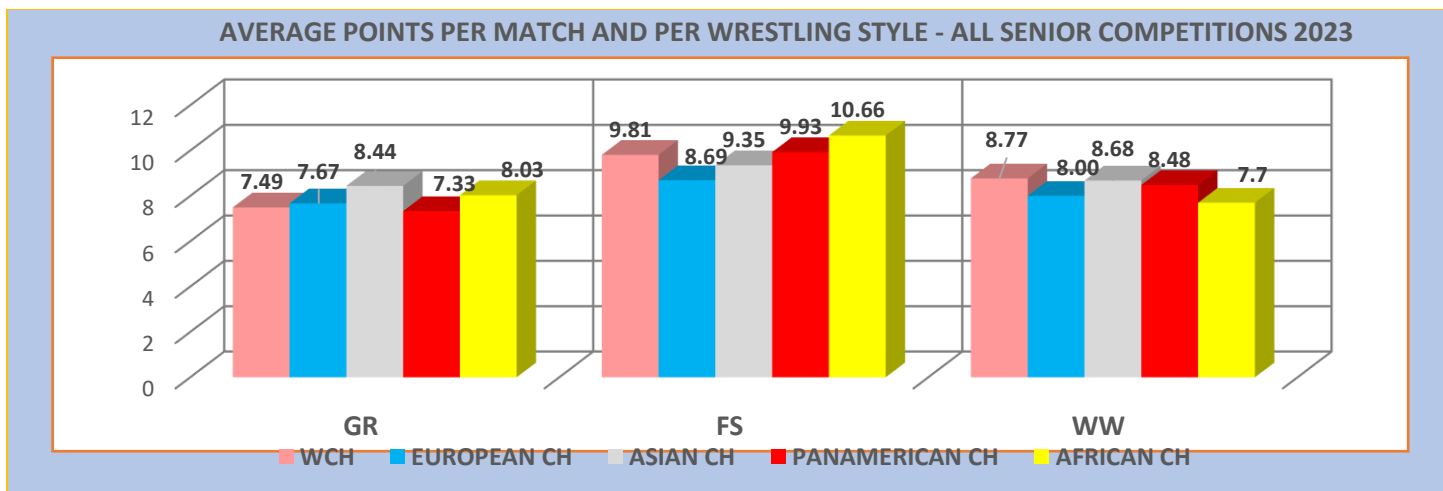
Analizom prikazanih rezultata u Tabeli 9. i Grafikonu 10. vidi se da je najviše poena po jednom meču bilo u FS na pet analiziranih takmičenja. Na WCH isto je najviše poena po jednom meču bilo u FS (u proseku, 9,69), a značajno manje u GR (u proseku, 7,79) ili za 10,87 % poena manje u odnosu na FS.

Slični podaci su i ako se gledaju samo kontinentalni šampionati, jer i ovde ima najviše poena po jednom meču.

u FS, a najmanje u GR. Od svih takmičenja izdvaja se šampionat Afrike gde je u FS bilo čak 10,66 poena po jednom meču, što je izvanredan rezultat. Međutim sa druge strane ovaj podatak govori i o velikoj razlici u kvaliteti rvača, jer je kvalitet rvača u Severnoj Africi (EGY, TUN, MAR, ALG) značajno veći od rvača iz centralne i južne Afrike. U GR stilu je bilo najviše poena na Azijskom šampionatu (8,44).

Kod WW je najveći broj poena bio na Svetskom šampionatu (8,77), a to je zbog toga, što je bilo veoma veliki broj žena koje su nastupile na WCH, tako da je bila velika razlika u kvaliteti na ovom šampionatu.

Grafikon 10.



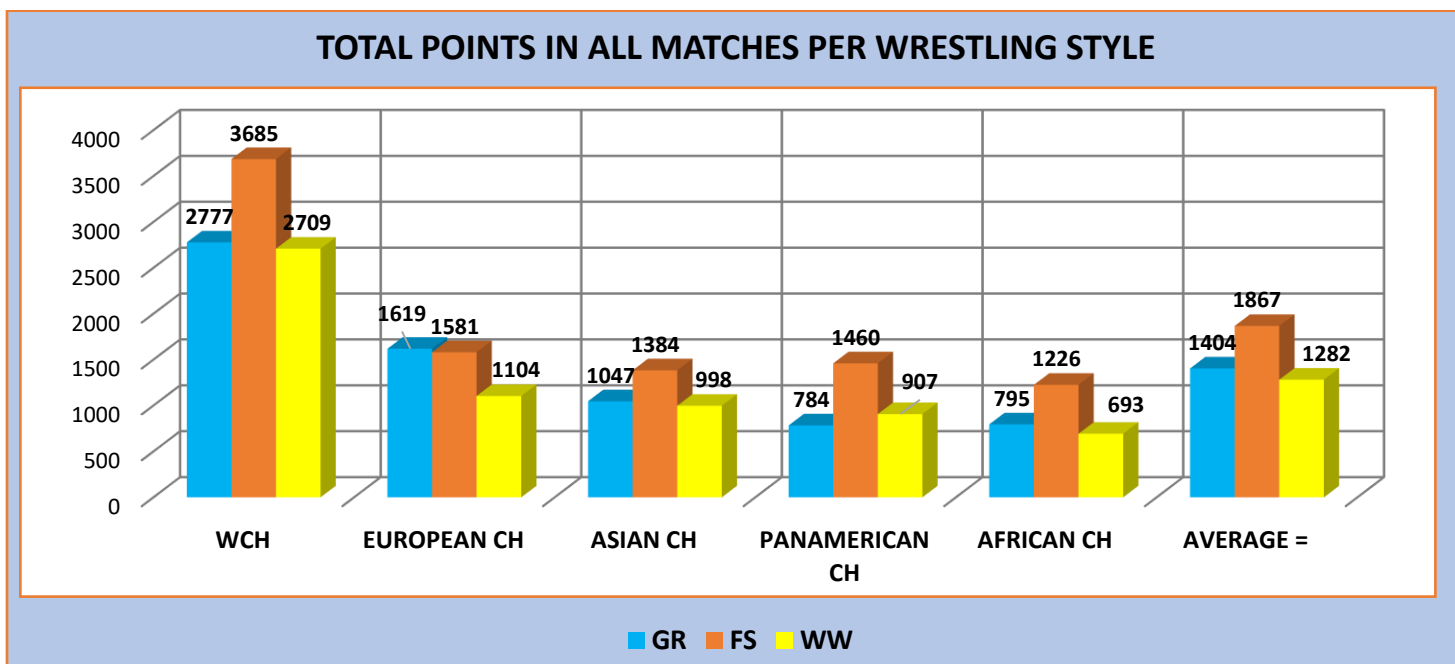
3. UKUPNO POENA U SVIM MEČEVIMA PO RVAČKOM STILU- SVA SENIORSKA TAKMIČENJA 2023.

Tabela 10.

CHAMPIONSHIP	GR	FS	WW	Total
WCH	2777	3685	2709	9.171
EUROPEAN CH	1619	1581	1104	4.304
ASIAN CH	1047	1384	998	3.429
PANAMERICAN CH	784	1460	907	3.151
AFRICAN CH	795	1226	693	2.714
TOTAL =	7.022	9.336	6.411	22.769
AVERAGE =	1.404	1.867	1.282	4.553
PERCENTAGE =	30.84	41,01	28.15	00.00

Normalno je očekivati da je najviše poena bilo na WCH u odnosu na kontinentalne šampionate. Ako se gleda ukupan broj poena, vidi se da značajno odskoče slobodni stil sa prosečnoj 1867 poena po jednom šampionatu (ili ukupno 9.336 poena), što iznosi 41,01 % svih poena na svih 5. šampionata (Tabela 10). To je i očekivano, u odnosu na ostala dva rvačka stila, jer u FS pravljen najviše tehničkih poena, a jedan od razloga je i to što je u FS održano i najviše mečeva (986), videti Tabelu 8. Međutim broj poena po minuti je najbolji pokazatelj atraktivnosti nekog stila rvanja, jer se on bazira na podacima o broju poena po minuti borbe (WQ/min).

U FS je pravljen najviše poena po jednoj minuti borbe (WQ/min) i to 2,41 poena, što se može videti u Tabeli 11.



4. UKUPNO POENA PO MINUTI (WQ/min) - SVA SENIORSKA TAKMIČENJA 2023

Tabela 11.

CHAMPIONSHIP	GR	FS	WW	Total	Aver.
WCH	1,53	2,05	1,99	5,57	1,86
EUROPEAN CH	1,63	1,63	1,82	5,08	1,69
ASIAN CH	1,95	2,10	2,14	6,19	2,06
PANAMERICAN CH	2,14	3,05	2,29	7,48	2,49
AFRICAN CH	2,44	3,24	2,62	8,30	2,77
TOTAL =	9,69	12,07	10,86	32,62	
AVERAGE =	1.94	2.41	2.17	6,52	2,17

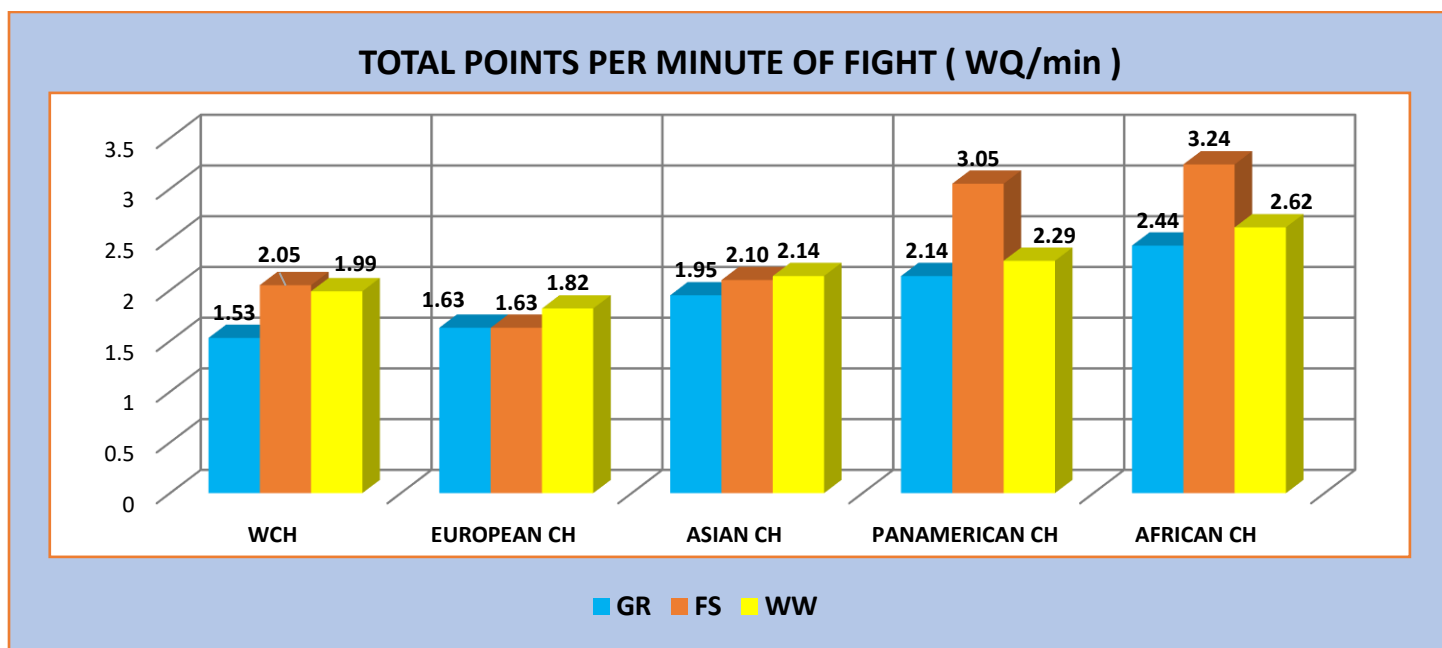
Ovo je jedna od najvažnijih tabela celokupne analize (Tabela 11. i Grafikon 12.). Najbolji pokazatelj kvalitete rvačkih mečeva se dobije kada se ukupni osvojeni poeni podele sa ukupnim vremenom trajanja mečeva i dobije se index uspešnosti rvačkih mečeva (WQ/min).

Na osnovu ovih pokazatelja vidi se da je na svim šampionatima indeks uspešnosti (WQ/min) najveći kod FS i kreće se od 1,63 do 3,24. (Tabela 11). Interesantan je podatak da se samo na jednom takmičenju (Evropski šampionat) bio isti broj poena po minuti borbe 1,63. u

GR i FS. Na svim ostalim šampionatima broj poena u FS je veći. Značajno odskoču šampionati Afrike u sva tri rvačka stila, gde su ovi indeksi uspešnosti veoma visoki: GR – 2,44; FS – 3,24 i WW – 2,62. Generalno gledajući najmanji indeks WQ/min je na seniorskim šampionatima Evrope u odnosu na sve ostale šampionate u 2023. To je i očekivano jer su šampionati Evrope najkvalitetni šampionati u odnosu na ostale kontinete.

Najmanje poena je bilo na WCH i to samo 1,53 poena po minuti borbe u GR stilu.

Generalno gledajući dobar prosek poena po minuti borbe je ako je indeks uspešnosti (WQ/min) veći od 2,00. Na osnovu analize pet šampionata u tri olimpijska stila rvanja, može se videti da je od 15 analiziranih takmičenja, ukupno 9 šampionata iznad ovog proseka (indeks 2,00), a ispod proseka je 6 šampionata, od toga tri šampionata su šampionati Evrope u GR stilu, jedan u FS i 2 u WW.



5. UKUPNO PENALIZACIJA PO ŠAMPIONATIMA / NA POENE- TEHNIČKA SUPERIORNOST- TUŠ- OSTALO (POVREDA, PREDAJA, DISKVALIFIKACIJA)

Tabela 12.

CHAMPIONSHIP	GR				FS				WW			
	PO	TS	FA	OT	PO	TS	FA	OT	PO	TS	FA	OT
WCH	67,6	26,5	3,2	2,7	56,1	32,5	9,1	2,3	49,2	27,2	21,6	2,0
EUROPEAN CH	57,4	34,1	6,2	2,3	71,4	22,5	3,3	2,7	49,3	25,3	22,5	2,9
ASIAN CH	50,0	42,0	4,0	4,0	51,4	35,1	8,8	4,7	40,0	32,1	24,3	3,6
PANAMERICAN CH	37,4	47,7	5,6	9,3	34,9	43,2	16,3	5,6	37,3	29,0	31,8	1,9
AFRICAN CH	31,4	49,5	5,1	14,0	25,2	47,9	25,2	1,7	22,3	31,1	35,6	11,1
AVERAGE =	48.8	40.0	4.8	6.5	47.8	36.2	12.5	3.4	39.6	28.9	27.2	4.3

OZNAKE TEHNIKA:

Abb.	PENALIZATION	MARK
PO	WINWR BY POINTS	(VPO -VPO1)
TS	TECHNICAL SUPERIORITY	(VSU-VSU1)
FA	FALL	(VFA)
OT	OTHER WINNER	((VIN-VFO-VCA)

GRČKO – RIMSKI STIL (GR) - (Tabela 12.)

PO – Najviše pobjeda na poene je bilo na WCH i to 67,6 %. To je iz razloga što je i kvaliteta rvača na WCH bio veoma velik. Što je kvalitet takmičenja veći tu je i veći broj pobjeda na poene.

TS – Najviše pobjeda tehničkom superiornošću bilo je na Afričkom CH. Skoro polovina borbi je završila tehničkom superiornošću - 49,5%.

FA – Najviše pobjeda tušem bilo je na Evropskom CH i to 6,2 %.

SLOBODNI STIL (FS) - (Tabela 12.)

PO – Najviše pobjeda na poene je bilo na Evropskom CH i to 71,4 %. U odnosu na sve ostale šampionate i rvačke stilove ovo je najveći broj pobjeda na poene od svih šampionata. U posljednjih nekoliko godina rvanje slobodniom stilom je postalo izuzetno kvalitetno zbog prelaska mnogih rvača iz Dagestana i Čečenije u mnoge evropske države.

TS - Najviše pobjeda tehničkom superiornošću bilo je na šampionatu Afrike u FS 47,9 %, što je sličan rezultat i sa borbama u GR stilu na šampionatu Afrike.

FA – Najviše pobjeda tušem je bilo na šampionatu Afrike 25,2 % što znači da je svaki četvrti meč završio tušem.

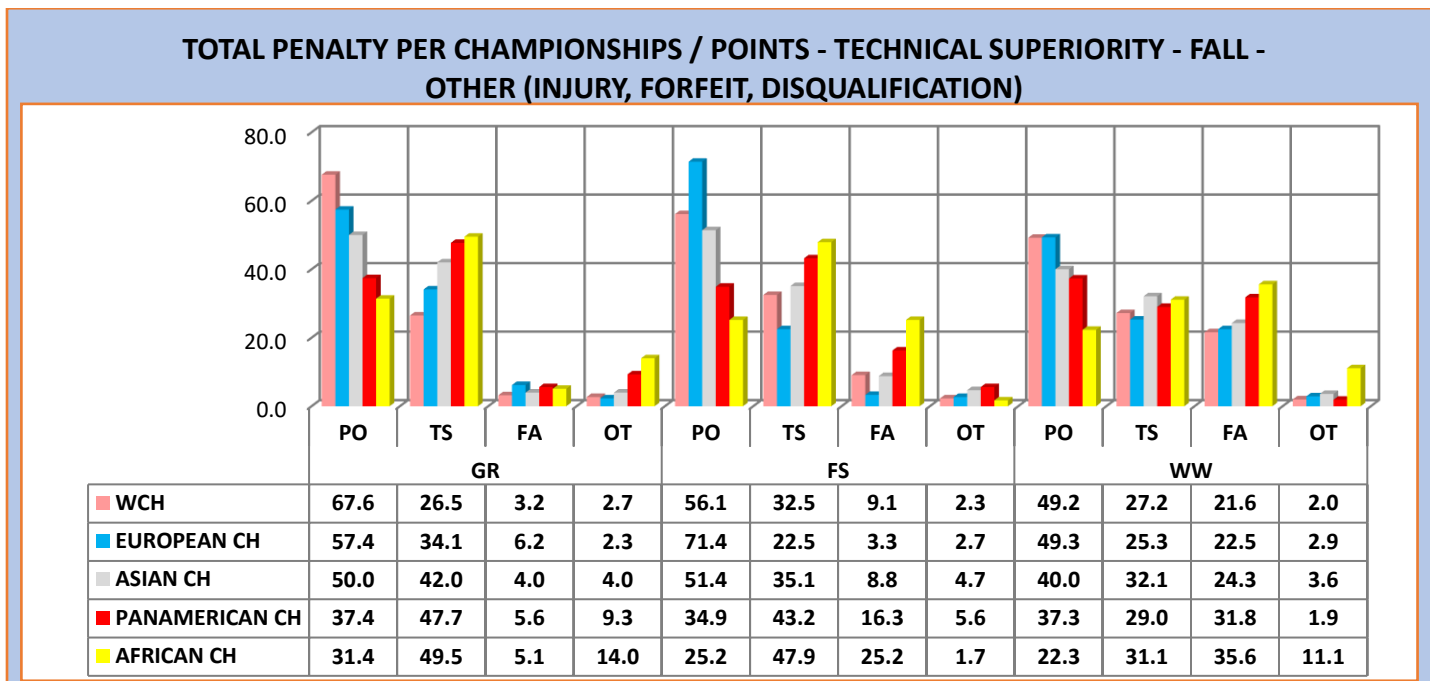
RVANJE ZA ŽENE (WW) - (Tabela 12.)

PO – Kao i u FS tako je i u WW najviše borbi završeno pobjedom na poene (49,3 %), što govori o ujednačenom kvalitetu u ženskom rvanju na Evropskom šampionatu.

TS – Najviše pobjeda tehničkom superiornošću bilo je na šampionatu Azije 32,1 %.

FA – Najviše pobjeda tušem bilo je na šampionatu Afrike i to 35,6 %, što govori da je bila velika razlika u kvalitetu rvača. Ono što se može zaključiti da je u WW na svim analiziranim šampionatima broj tuševa bio iznad 20 %, za razliku od GR i FS gde se ovaj procenat bio uglavnom ispod 9 %. Ovaj podatak govori da trenutno postoji značajna kvaliteta između sportistkinja, pogotovo u Africi i PanAmerici.

Grafikon 13.



6. PREGLED POENA PO MINUTI (WQ/min) I TEŽINSKIM KATEGORIJAMA

Za svaki stil i šampionat je izračunat indeks uspešnosti (WQ/min) po rvačkim stilovima i težinskim kategorijama.

Sivom bojom i boldirano su označeni najmanje i najveće vrednosti po težinskim kategorijama, po prosečnim vrednostima težinskih kategorija i po prosečnim vrednostima svih rezultata na svakom šampionatu posebno.

6.1. GR - PREGLED POENA PO MINUTU (WQ/min) I TEŽINSKIM KATEGORIJAMA

Tabela 13.

COMPETITIONS	55 kg	60 kg	63 kg	67 kg	72 kg	77 kg	82 kg	87 kg	97 kg	130 kg	AVERAGE
WCH	2,38	1,73	1,48	1,77	1,44	1,38	1,40	1,54	1,53	1,00	1,53
EUROPEAN CH	3,57	2,20	1,65	1,44	1,90	1,66	1,45	1,66	1,14	1,14	1,63
ASIAN CH	2,08	2,22	2,35	1,92	2,10	1,71	1,53	2,02	1,71	2,07	1,95
PANAMERICAN CH	4,82	2,75	-	1,62	1,82	1,92	4,67	2,18	2,37	1,84	2,14
AFRICAN CH	4,10	2,20	2,13	3,29	2,13	1,38	2,57	3,64	2,17	1,63	2,44
AVERAGE =	3.39	2.22	1.90	2.01	1.88	1.61	2.32	2.21	1.78	1.54	1.94

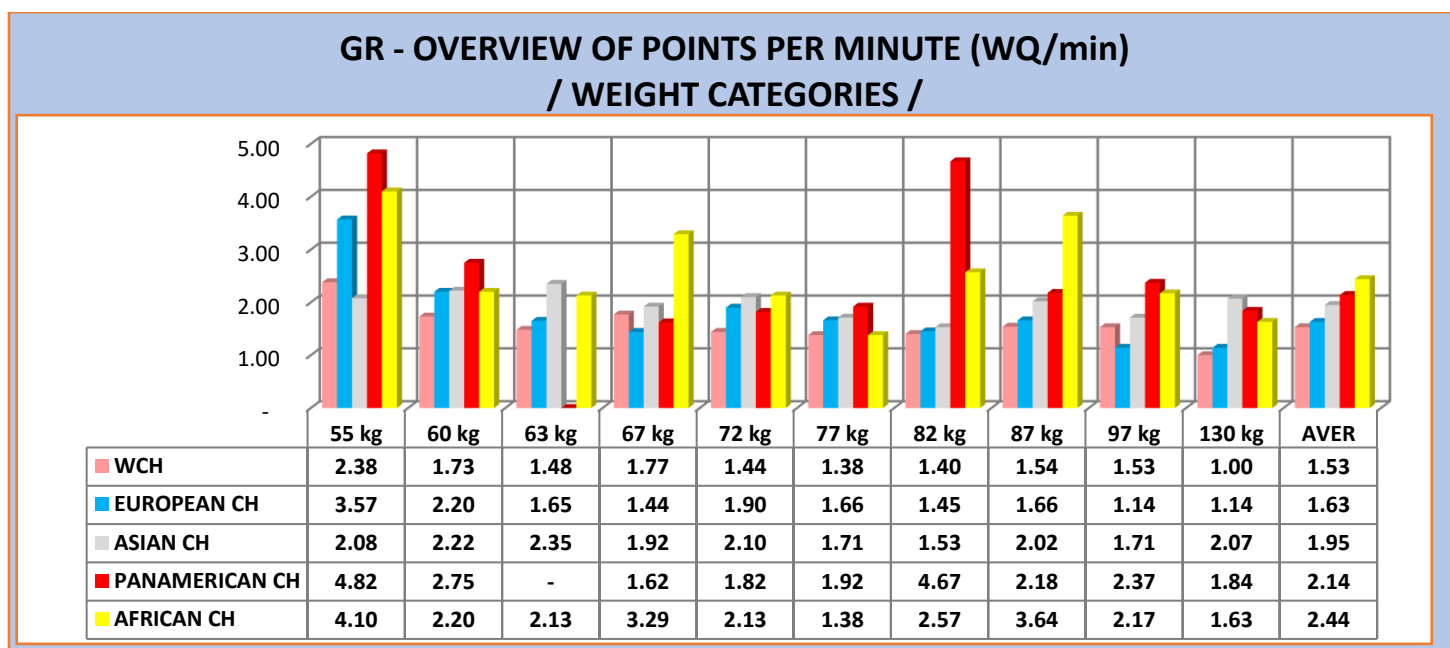
Na osnovu podataka iz Tabele 13. i Grafikona 14., ubedljivo najmanji broj poena po minute borbe (WQ/min) u GR stilu je bio na WCH (1,53) i na Evropskom šampionatu (1,63). To je i očekivani rezultat, jer je najveći kvalitet u rvanju GR stilom u Evropi, a na WCH učestvuje i najviše evropskih selekcija u GR stilu. U proseku svih mečeva najveći broj poena po minuti borbe (WQ/min) je na šampionatu Afrike 2,44.

Pojedinačno gledano po kategorijama i šampionatima, najviše poena je pravljeno na PanAmeričkom šampionatu u kategoriji 55 kg i to 4,82 poena po minuti borbe. Najmanji broj poena u jednoj težinskoj kategoriji je bio u 130 kg i to na Evropskom šampionatu 1,00 poena po minuti borbe.

Po prosečnom broju poena izdvaja se najlakša kategorija 55 kg, gde rvači osvajaju i daleko najviše poena. U prosku je to 3,39 poena po minuti borbe, u svim borbama na analiziranih 5 šampionata. Za razliku od najlakše kategorije, u najtežoj kategoriji se pravi daleko najmanje poena po minuti borbe i ovaj indeks uspešnosti (WQ/min) iznosi 1,54.

Sagledavajući dva najkvalitenija šampionata u GR stilu na WCH i ECH, može se videti da je od 20 analiziranih težinskih kategorija u samo 3 slučaja, prosek poena po minuti borbe veći od 2,00 i to na WCH: kat. 55 kg (2,38), i na ECH : kat. 55 kg (3,57) i 60 kg (2,20). U svih ostalih 17 slučajeva prosek poena se kreće oko 1,5 poena po minuti borbe. Ovaj podatak govori o tome da je neophodno nešto menjati u pravilima GR stila.

Grafikon 14.



6.2. FS - PREGLED POENA PO MINUTU (WQ/min) I TEŽINSKIM KATEGORIJAMA

Tabela 14.

COMPETITIONS	57 kg	61 kg	65 kg	70 kg	74 kg	79 kg	86 kg	92 kg	97 kg	125 kg	AVERAGE
WCH	2,20	2,11	2,16	2,19	2,11	1,77	2,21	2,07	1,89	1,68	2,05
EUROPEAN CH	2,35	1,33	1,41	2,25	1,36	1,94	1,49	1,55	1,77	1,27	1,63
ASIAN CH	1.82	1.81	1.44	2.59	1.83	2.10	2.71	2.49	2.34	2.06	2.10
PANAMERICAN CH	2,89	6,46	3,60	4,25	2,86	2,77	2,63	2,77	3,65	1,73	3,05
AFRICAN CH	2,90	2,44	4,16	3,50	2,98	3,11	3,97	6,09	2,97	2,45	3,24
AVERAGE =	2.43	2.83	2.55	2.96	2.23	2.34	2.60	2.99	2.52	1.84	2.41

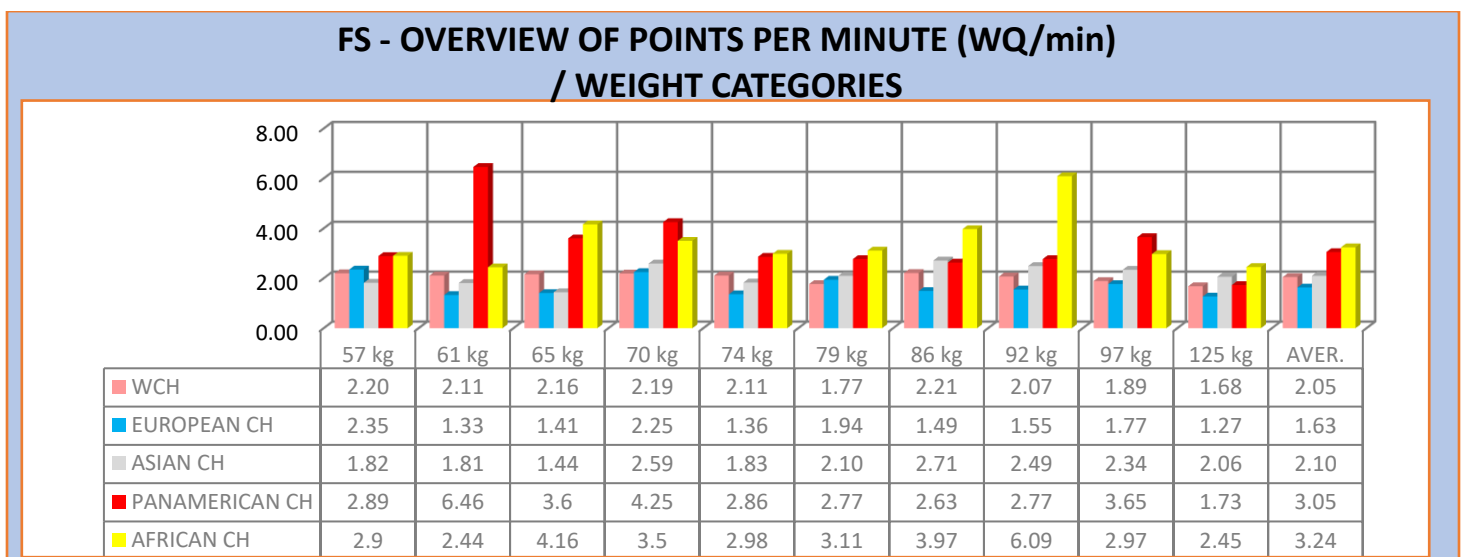
Na osnovu podataka iz Tabele 14. i Grafikona 15. ubedljivo najmanji broj poena po minuti borbe (WQ/min) u FS je bio na ECH (1,63). Ovo je za FS veoma loš rezultat, ali on govori i o tome da je na evropskom šampionatu značajno podignut kvalitet rvanja slobodnim stilom u svim težinskim kategorijama. U proseku svih mečeva najveći broj poena po minuti borbe (Wq/min) je na šampionatu Afrike 3,24.

Pojedinačno gledano po kategorijama i šampionatima, najviše poena je pravljeno na PanAmeričkom šampionatu u kategoriji 61 kg i to 6,46 poena po minuti borbe. Od 10 održanih mečeva u ovoj težinskoj kategoriji na 9 mečeva je bilo minimalno 10 poena. Najmanji broj poena u jednoj težinskoj kategoriji je bio u 125 kg i to na Evropskom šampionatu 1,27 poena po minuti borbe.

Po prosečnom broju poena izdvaja se kategorija 92 kg, gde rvači prave i mnogo poena. U prosku je to 2,99 poena, u svim borbama na analiziranih 5 šampionata. Međutim, to je zbog ekstremno velikog broja poena na Afričkom šampionatu koji je iznosio 6,09 poena po minuti borbe. U najtežoj kategoriji (125 kg) se pravi daleko najmanje poena po minuti borbe i u proseku on iznosi 1,84.

Sagledavajući dva najkvalitenija šampionata u FS na WCH i ECH, može se videti da je od 20 analiziranih težinskih kategorija u 9 slučajeva, prosek poena po minuti borbe veći od 2,00, za razliku od GR stila gde je taj odnos bio 3-17.

Grafikon 15.



6.3. WW - PREGLED POENA PO MINUTU(WQ/min I TEŽINSKIM KATEGORIJAMA

Tabela 15.

COMPETITIONS	50 kg	53 kg	55 kg	57 kg	59 kg	62 kg	65 kg	68 kg	72 kg	76 kg	AVERAGE
WCH	2,15	2,29	1,63	2,22	1,86	2,05	2,72	1,75	1,36	2,03	1,99
EUROPEAN CH	1,85	2,07	1,66	1,45	1,56	2,00	1,79	2,26	1,49	2,09	1,82
ASIAN CH	2.63	2.44	2.48	2.61	1.84	1.64	2.17	2.36	2.11	1.42	2.14
PANAMERICAN CH	2,34	2,31	1,38	2,57	7,12	2,92	2,16	2,23	1,97	1,65	2,29
AFRICAN CH	2,51	2,34	2,58	3,21	2,19	2,75	5,45	3,21	3,06	1,79	2,62
AVERAGE =	2.30	2.29	1.95	2.41	2.91	2.27	2.86	2.36	2.00	1.80	2.17

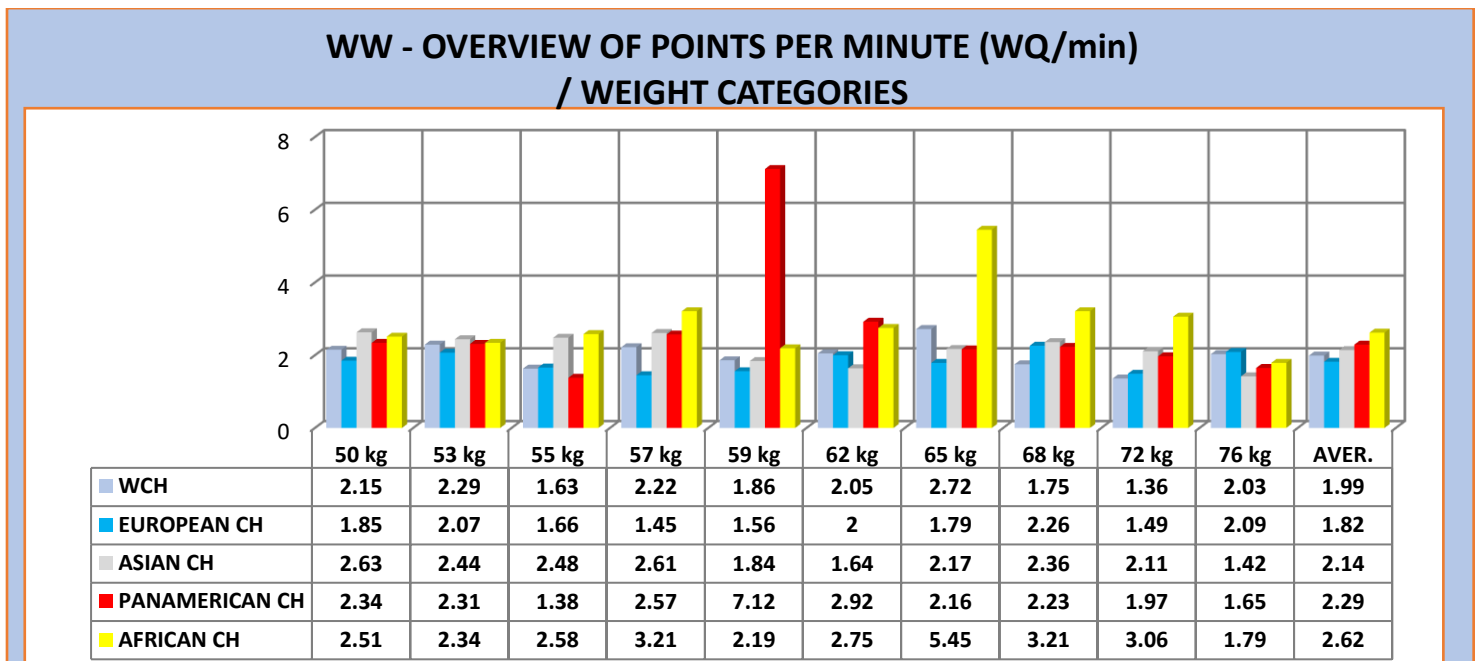
Na osnovu podataka iz tabele 15. i Grafikona 16. ubedljivo najmanji broj poena po minuti borbe (WQ/min) u WW je bio na ECH (1,82), prosečno za sve težinske kategorije. U proseku svih mečeva najveći broj poena po minuti borbe je na šampionatu Afrike 2,62.

Pojedinačno gledano po kategorijama i šampionatima, najviše poena je pravljeno na šampionatu Afrike u kategoriji 65 kg i to 5,45 poena po minuti borbe. Najmanji broj poena u jednoj težinskoj kategoriji je bio u 72 kg i to na WCH 1,36 poena po minuti borbe.

Po prosečnom broju poena izdvaja se kategorija 62 kg, gde sportistkinje prave i daleko najviše poena. U prosku je to 2,86 poena, u svim borbama na analiziranih 5 šampionata. Međutim, to je zbog ekstremno velikog broja poena na Afričkom šampionatu koji je iznosio 5,45 poena po minuti borbe. U najtežoj kategoriji (76 kg) se pravi daleko najmanje poena po minuti borbe i u proseku on iznosi 1,80.

Sagledavajući dva najkvalitenija šampionata WCH i ECH u WW, može se videti da je od 20 analiziranih težinskih kategorija u 10 slučajeva, prosek poena po minuti borbe veći od 2,00. U FS stilu ovaj odnos je 9-10, a u GR stilu 3-17. Po ovim podacima može se zaključiti da je WW najatraktivniji stil rvanja u 2023. godini, ako se gledaju podaci sa dva najkvalitetnija šampionata (WCH i ECH – 2023.).

Grafikon 16.



7. TRI NAJUSPEŠNIJE EKIPE PO OSVOJENIM TEHNIČKIM POENIMA U SVIM MEČEVIMA NA ŠAMPIONATIMA 2023.

Tabela 16

CHAMPIONSHIP	GR			FS			WW		
WCH	ARM	AZE	IRI	AIN*	USA	IRI	JPN	USA	AIN*
	186	163	163	353	295	271	301	263	216
EUROPEAN CH	TUR	BUL	GEO	AZE	GEO	UKR	UKR	TUR	BUL
	194	157	155	201	180	149	172	121	98
ASIAN CH	KAZ	KGZ	IRI	JPN	UZB	IRI	JPN	CHN	KAZ
	185	152	151	210	181	157	237	186	135
PANAMERICAN CH	USA	COL	CUB	USA	PUR	CAN	USA	CUB	CAN
	146	103	88	333	154	151	177	118	102
AFRICAN CH	ALG	EGY	TUN	EGY	TUN	ALG	NGR	TUN	EGY
	226	204	136	283	200	145	295	129	103

U Tabeli 16. je prikazano svih 5 šampionata 2023. u sva tri stila (GR-FS-WW), sa brojem osvojenih tehničkih poena tri nacionalna tima koja su osvajali najviše poena u svim rvačkim mečevima. Obično su među prva tri mesta po ovom kriterijumu nacionalni timovi koji su i u ekipnom plasmanu bila plasirani među 3 najsupešnije ekipe, ali to nije uvek slučaj, jer su neki timovi osvojili mnogo tehničkih poena, ali se nisu bili plasirani među prva tri najuspešnij ekipe po timskim poenima.

Od svih pet šampionata, samo je na PanAmeričkim šampionatima ista ekipa (USA) osvajala najviše tehničkih poena u sva tri rvačka stila (GR-FS-WW).

Po broju osvojenih poena izdvaja se ekipa Japana u WW, jer su njihove sportistkinje osvojile 301 poen, to znači da su imali i najviše izvedenih rvačkih zahvata na svetskom šampionatu. Ovaj podatak da su na svetskom prvenstvu napravili najviše poena, daje još veću težinu ovom postignutom rezultatu. Kao primer, koliko je ovo bio veliki rezultat, govori podatak da je Japan u WW na šampionatu Azije imao samo 237 poena.

Od svih 5 takmičenja u tri olimpijska stila rvanja (GR, FS, WW) najmanje tehničkih poena su osvojili sportisti Kube – 88, ali iz razloga što je na PanAmeričkom šampionatu Kuba nastupila sa samo 6 sportista.

Napomena*: Na WCH je nastupilo mnogo sportista pod oznakom AIN (Athletes Individual Nation). Ovi sportisti su se mogli takmičiti kao individualni sportisti, ali bez nacionalnih obeležja i ovi rvači nisu dobijali poene za timski plasman ekipa. Po broju tehničkih poena u FS sportisti pod oznakom AIN su osvojili najviše poena, ali njih je bilo 20, dok su ostali timovi mogli imati samo 10 sportista.

8. EKIPNI PLASMAN TRI NAJUSPEŠNIJE EKIPE SA TIMSKIM POENIMA NA ŠAMPIONATIMA 2023.

Tabela 17.

CHAMPIONSHIP	GR			FS			WW		
WCH	AZE	IRI	TUR	USA	IRI	GEO	JPN	USA	MGL
	120	102	93	148	110	80	195	135	80
EUROPEAN CH	TUR	AZE	GEO	AZE	GEO	TUR	UKR	TUR	BUL
	155	145	124	150	137	115	157	166	94
ASIAN CH	IRI	KGZ	KAZ	KAZ	JPN	IRI	JPN	CHN	IND
	196	166	160	179	129	124	205	149	143
PANAMERICAN CH	USA	CUB	MEX	USA	CAN	PUR	USA	CAN	ECU
	175	114	78	240	136	123	178	135	93
AFRICAN CH	ALG	EGY	TUN	EGY	TUN	ALG	NGR	TUN	EGY
	210	200	149	215	173	129	230	179	110

U Tabeli 17. je prikazano svih 5 šampionata 2023. u sva tri stila (GR-FS-WW), sa brojem osvojenih timskih poena tri najbolje rangirana nacionalna tima na kontinentalnim šampionatima.

Od svih pet šampionata, samo je na PanAmeričkim šampionatima ista ekipa (USA) osvajala timsko prvo mesto u sva tri rvačka stila (GR-FS-WW).

Ženski tim (WW) Japana osvoji timsko prvo mesto na kontinentalnom (Azija) i na svetskom šampionatu u 2023. Isti uspeh su napravili i rvači FS iz USA koji su bili najbolji na kontinentalnom šampionatu (PanAmerika) i na svetskom šampionatu.

Po broju osvojenih timskih poena izdvajaju se ekipe USA u FS i NGR u WW. Tim USA je na Pan Američkom šampionatu u FS osvoji 240 timskih poena, a ekipa NGR je na Afričkom šampionatu u WW osvojila 230 timskih poena. U GR stilu izdvaja se ekipa ALG koja je osvojila 210 timskih poena na šampionatu Afrike.

Od svih 5 takmičenja u tri olimpijska stila rvanja (GR, FS, WW) najmanje tehničkih poena od prve tri plasirane ekipe na šampionatima su osvojili sportisti Meksika – 78. na šampionatu PanAmerike.

Napomena*: Na WCH sportisti koji su se vodili pod AIN (Athletes Individual Nation - rvači iz Rusije i Belorusije), nisu dobijali poene za timsko rangiranje.

9. NAJUSPEŠNIJI RVAČI NA ŠAMPIONATIMA (MSW) / INDEX USPEŠNOSTI

Primenom posebne formule dobije se index uspešnosti za svakog pobednika u težinskoj kategoriji. Da bi rvač imao što bolji index uspešnosti, neophodno je da ima što više osvojenih tehničkih poena i što manje izgubljenih tehničkih poena, koji se dele sa ukupnim vremenom koliko je rvač proveo na strunjači.

Drugi parameter su klasifikacijski poeni. Bolji je plasiran onaj rvač koji i ma više pobeda tušem, i tehničkim tušem (penalizacija 5-0, 4-0), u odnosu na rvači koji su pobede ostvarili na poene (penalizacija 3-1, 3-0). Ovi klasifikacioni poeni se dele sa brojem održanih mečeva.

Ovaj sistem rangiranja najsupešnijih rvača trebao bi da usvoji Biro UWW i da se na kontinentalnim i svetskim šampionatima, da se pre ekipnog proglašenja najsupešnijih timova, proglasi i najuspešniji rvač u tom stilu. Na seniorskim takmičenjima, rvače treba nagraditi novčanim nagradama, a na šampionatima mlađih uzrasta posebnim peharima. Na ovaj način u značajnoj meri bi vrhunski rvači bili stimulisani da u svakoj borbi daju svoj maksimum, kako bi u konačnom rangiranju bili što bolje plasirani.

Na svim šampionatima u 2023. najuspešniji rvači (MSW – Most successful Wrestlers) su prikazani u tabeli 18. (samo prvoplasirani rvač po stilu).

Tabela 18.

WCH	GR	SHARSHENBEKOV Zholaman	KGZ	FS	TAZHUDINOV Magomed	BRN	WW	OZAKI Nonoka	JPN
ECH	GR	UZUN Burak	TUR	FS	KURUGLIEV Dauren	GRE	WW	HRUSHYNA Alina	UKR
ASCH	GR	MAKHMUDOV Akzhol	KGZ	FS	DAULETBEKOV Azamat	KAZ	WW	FUJINAMI Akari	JPN
PACH	GR	WOODS Spencer	USA	FS	BURROUGHS Ernest	USA	WW	HILDEBRANDT S. Ann	USA
AFCH	GR	DRIDI Yacine	ALG	FS	ABDELMÖTTALEB Gouda	EEGY	WW	GENESIS Mercy	NGR

Na svim šampionatima u 2023. najuspešniji rvači (MSW – Most successful Wrestlers) su prikazani u tabelama 18 – 23. gde su prikazana po 3 najuspešnija rvača po rvačkom stilu sa indeksom uspešnosti.

9.1. SVETSKI ŠAMPIONAT 2023. / TRI NAJUSPEŠNIJA RVAČA (MSW) PO INDEKSU USPEŠNOSTI

Tabela 19.

WORLD CHAMPIONSHIP	Rnk	Name and surname	NAT	CAT	INDEX	
	GR					
	1.	SHARSHENBEKOV Zholaman	KGZ	60 kg	4,57	
	2.	ORTA Alberto	CUB	67 kg	4,40	
	3.	AZIZLI Eldaniz	AZE	53 kg	3,96	
	FS					
	1.	TAZHUDINOV Magomed	BRN	97 kg	7,95	
	2.	TAYLOR III David	USA	86 kg	6,66	
	3.	ARIJAU Vitali	USA	61 kg	5,04	
	WW					
1.	OZAKI Nonoka	JPN	65 kg	8,04		
2.	FUJINAMI Akari	JPN	53 kg	7,94		
3.	SUSAKI Yui	JPN	50 kg	6,66		

9.2. EVROPSKI ŠAMPIONAT 2023. / TRI NAJUSPEŠNIJA RVAČA (MSW) PO INDEKSU USPEŠNOSTI

Tabela 20.

EUROPEAN CHAMPIONSHIP	Rnk	Name and surname	NAT	CAT	INDEX	
	GR					
	1.	UZUN Burak	TUR	55 kg	5,44	
	2.	AKBUDAK Burhan	TUR	82 kg	5,37	
	3.	KAYAALP Riza	TUR	130 kg	5,20	
	FS					
	1.	KURUGLIEV Dauren	GRE	86 kg	4,83	
	2.	RZAZADE Aliabbas	AZE	57 kg	4,73	
	3.	TEVANYAN Arsen	ARM	65 kg	4,29	
	WW					
1.	HRUSHYNA Alina	UKR	57 kg	8,28		
2.	KOLIADENKO Iryna	UKR	62 kg	6,68		
3.	NICHITA Anastasia	MDA	59 kg	5,40		

9.3. AZIJSKI ŠAMPIONAT 2023. / TRI NAJUSPEŠNIJA RVAČA (MSW) PO INDEKSU USPEŠNOSTI

Tabela 21.

ASIAN CHAMPIONSHIP	Rnk	Name and surname	NAT	CAT	INDEX	
	GR					
	1.	MAKHMUDOV Akzhol	KGZ	77 kg	7,36	
	2.	MOHAMMADI Khoon	IRI	63 kg	6,53	
	3.	SHARSHENBEKOV Zholaman	KGZ	60 kg	6,44	
	FS					
	1.	DAULETBEKOV Azamat	KAZ	86 kg	5,93	
	2.	TAZHUDINOV Magomed	BRN	97 kg	5,27	
	3.	YOSIDA Arash	JPN	92 kg	4,22	
	WW					
1.	FUJINAMI Akari	JPN	53 kg	8,49		
2.	YOSHIMOTO Remina	JPN	50 kg	6,57		
3.	NANJO Sae	JPN	57 kg	5,76		

9.4. PANAMERIČKI ŠAMPIONAT 2023. / TRI NAJUSPEŠNIJA RVAČA (MSW) PO INDEKSU USPEŠNOSTI

Tabela 22.

PANAMERICAN CHAMPIONSHIP	Rnk	Name and surname	NAT	CAT	INDEX	
	GR					
	1.	WOODS Spencer	USA	82 kg	9,55	
	2.	GREGORICH Daniel	CUB	87 kg	8,92	
	3.	ROBERTS Dalton James	USA	60 kg	7,64	
	FS					
	1.	BURROUGHS Ernest	USA	79 kg	11,09	
	2.	DAKE Kyle Daglas	USA	74 kg	11,06	
	3.	GILMAN Thomas Patrick	USA	57 kg	10,60	
	WW					
1.	HILDEBRANDT Sarah Ann	USA	50 kg	12,45		
2.	ELOR Amit	USA	72 kg	8,70		
3.	VALVERDE Elizabeth	ECU	57 kg	6,19		

9.5. AFRIČKI ŠAMPIONAT 2023. / TRI NAJUSPEŠNIJA RVAČA (MSW) PO INDEKSU USPEŠNOSTI

Tabela 23.

AFRICAN CHAMPIONSHIP	Rnk	Name and surname	NAT	CAT	INDEX	
	GR					
	1.	DRIDI Yacine	ALG	55 kg	8,93	
	2.	SID AZARA Bachir	ALG	87 kg	7,62	
	3.	DJEBBARI Abdeldjebar	ALG	63 kg	5,74	
	FS					
	1.	ABDELMOTTALEB Gouda	EGY	125 kg	6,89	
	2.	KADDIDI Imed	TUN	92 kg	6,80	
	3.	HUSSEN Ramada	EGY	74 kg	6,59	
	WW					
1.	GENESIS Mercy	NGR	50 kg	15,27		
2.	OBORUDUDU Blessing	NGR	68 kg	11,05		
3.	ADEKUOROYW Bolafunoluwa	NGR	57 kg	7,61		

10. BROJ NACIJA NA KONTINETALNIM ŠAMPIONATIMA SENIORA 2023. PO KONTINETIMA I STILOVIMA / GR-FS-WW)

Tabela 24.

Sn	CONTINET	GR	FS	WW	TOTAL Nbr	TOTAL %
1.	EUROPA	33	29	29	37	31,90
2.	PANAMERICA	18	23	19	24	20,69
3.	ASIJA	15	20	14	22	18,97
4.	AFRICA	11	18	16	22	18,97
5.	OCEANIA	7	11	5	11	9,48
	TOTAL =	84	101	83	116	100,00

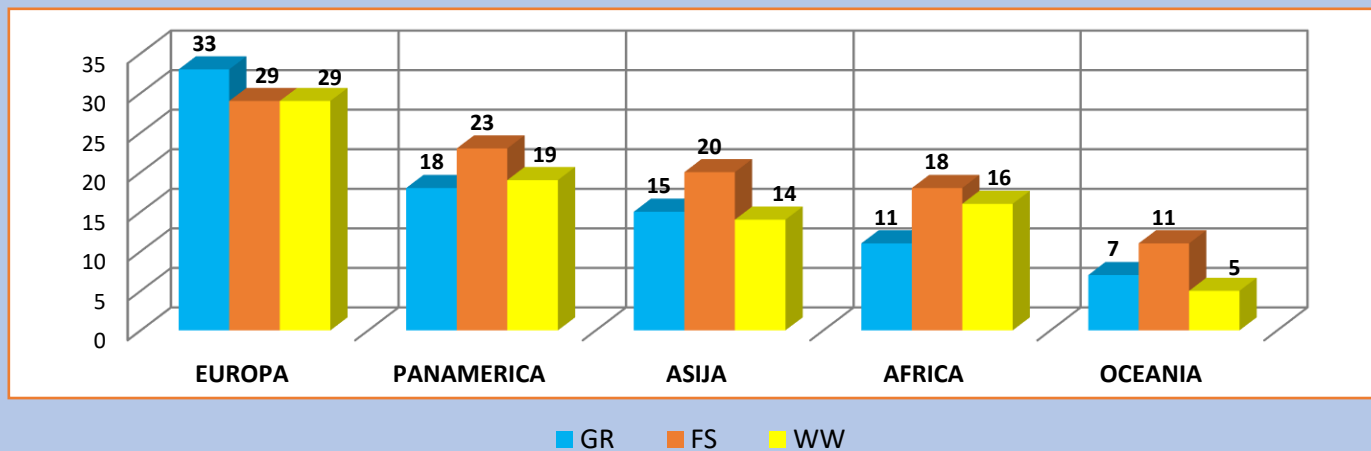
U Tabeli 24 i Grafikonima 17-18-19. na 5 kontinentalnih šampionata 2023. je ukupno učestvovalo 116 nacija. Na svetskom šampionatu je nastupilo 91 nacija, što znači da ima samo 15 nacija koje su nastupile na kontinentalnom šampionatu a nisu učestvovali na WCH.

Najviše nacija je bilo na evropskom šampionatu u tri stila i to 37 ili 31,90 %.

Po očekivanju najmanje nacija je bilo na šampionatu Okeanije, gde je nastupilo 11 nacionalnih timova.

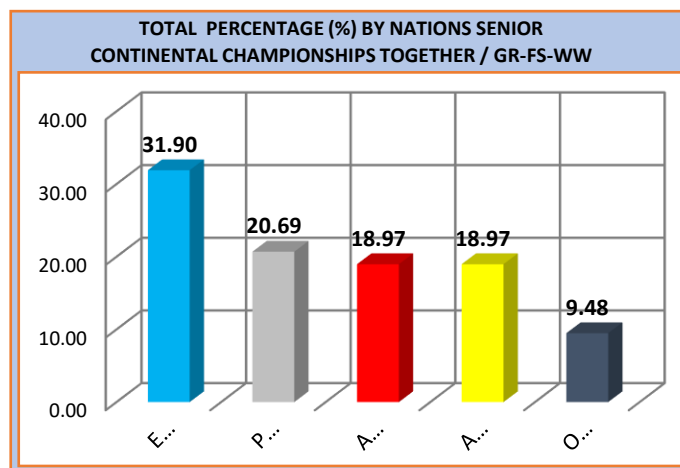
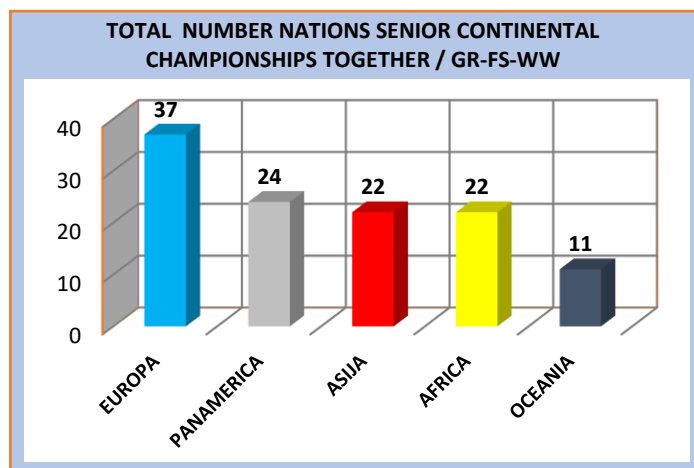
Grafikon 17.

NUMBER OF NATIONS AT THE 2023 SENIOR CONTINENTAL CHAMPIONSHIPS BY / GR-FS-WW



Grafikon 18.

Grafikon 19.



11. BROJ RVAČA NA KONTINETALNIM ŠAMPIONATU SENIORA 2023. PO KONTINETIMA I STILOVIMA /GR-FS-WW

Tabela 25.

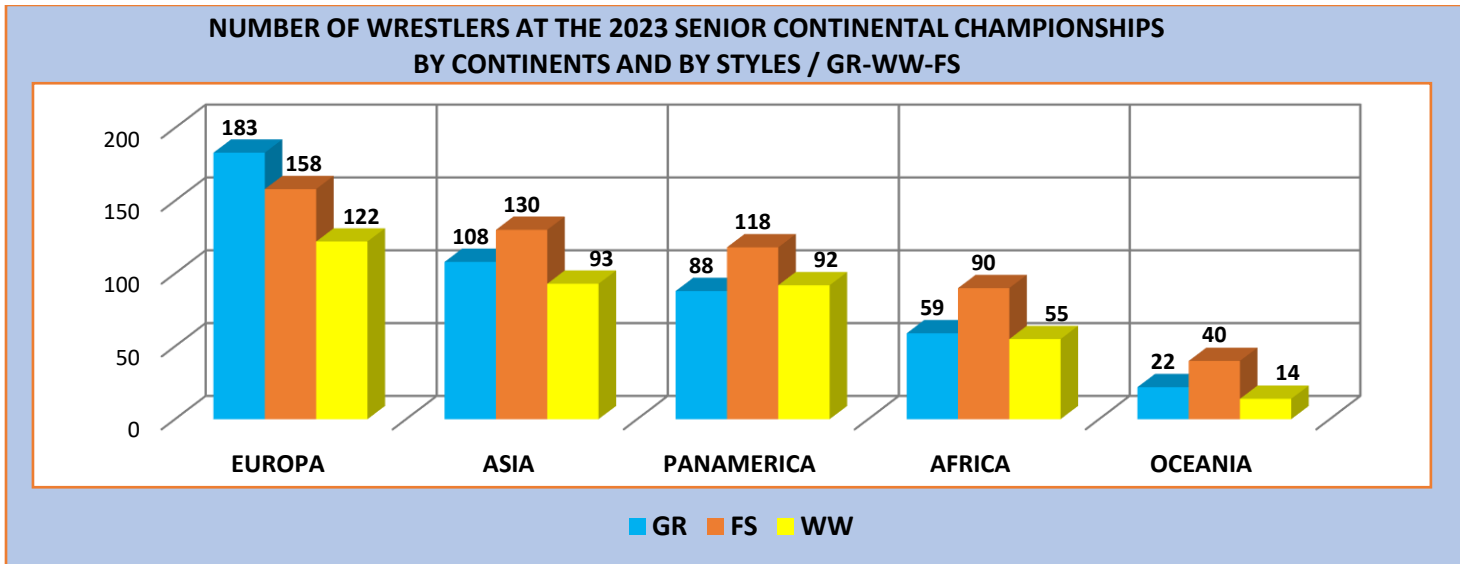
Sn	CONTINET	GR	FS	WW	TOTAL Nbr	TOTAL %
1.	EUROPA	183	158	122	463	33,75
2.	ASIA	108	130	93	331	24,13
3.	PANAMERICA	88	118	92	298	21,72
4.	AFRICA	59	90	55	204	14,87
5.	OCEANIA	22	40	14	76	5,54
	TOTAL =	460	536	376	1.372	100,00

U Tabeli 25 i Grafikonima 20-21-22. na 5 kontinentalnih šampionata 2023. ukupno je učestvovali 1.372 rvača, koji su nastupili u 2023. na pet kontinentalnih šampionata.

Najviše učesnika je bilo na evropskim šampionatima 463 takmičara ili 33,75 od ukupnog broja sportista.

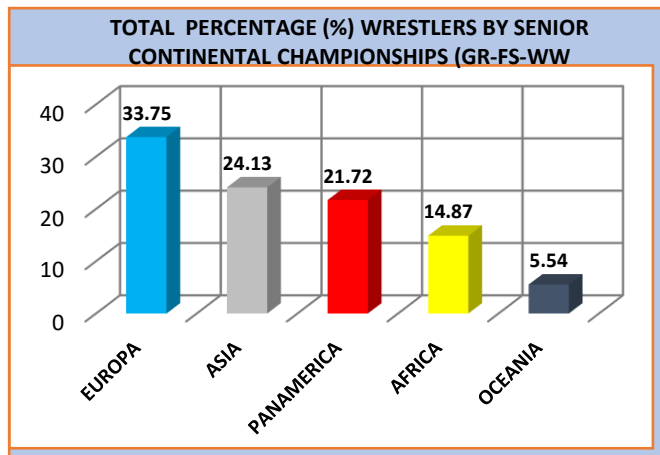
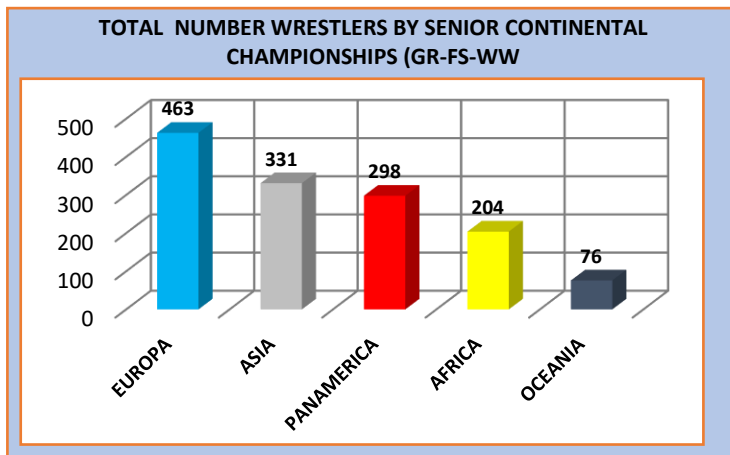
Po očekivanju najmanje rvača je učestvovalo na šampionatu Okeanije i to 76.

Po stilovima, najviše rvača je nastupilo na šampionatima u FS (536), a najmanje na šampionatima WW (376).



Grafikon 21.

Grafikon 22.



IV – STATISTIČKA ANALIZA SENIORSKOG ŠAMPIONATA SVETA / BEOGRAD 2023.

1. BROJ RVAČA NA SVETSKOM ŠAMPIONATU SENIORA 2023. PO KONTINETIMA

Tabela 26.

Sn	CONTINET	GR	FS	WW	TOTAL Nbr	TOTAL %
1.	EUROPA	183	165	124	472	50,16
2.	ASIA	86	107	72	265	28,16
3.	PANAMERICA	40	45	50	135	14,35
4.	AFRICA	18	25	17	60	6,38
5.	OCEANIA	0	5	4	9	0,96
TOTAL =		327	347	267	941	100,00

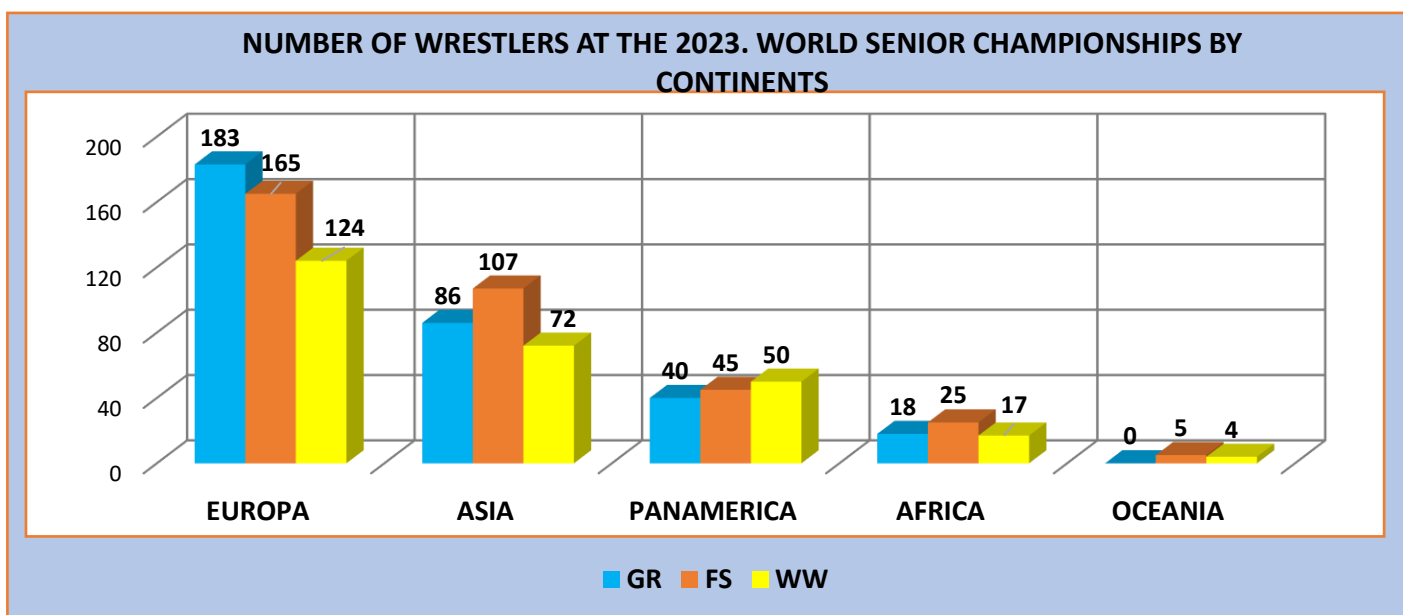
U tabeli 26. i Grafikonima 23-24-25, se vidi da je na WCH 2023. učestvovalo 941 takmičar u tri rvačka stila. Iznad 50 % od svih učesnika je bilo iz Evrope, što je i očekivano jer je takmičenje održano u Evropi (Srbija).

Ostali kontinetni su učestvovali sa dosta manjim brojem rvača od broja rvača iz Evrope.

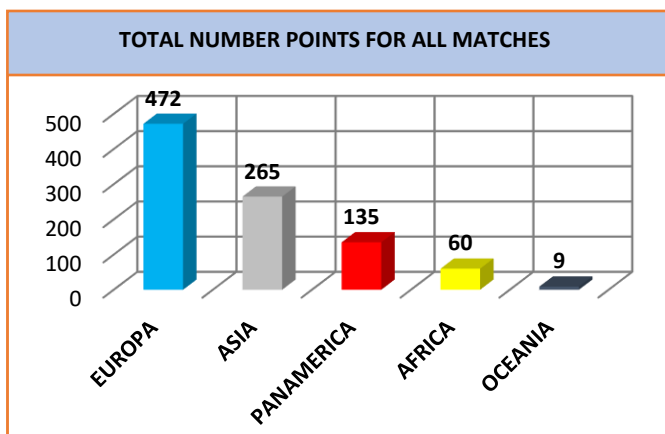
Iz Oceanije je učešće uzelo samo 9 rvača iz 3 države.

Po stilovima, najviše rvača je nastupilo u FS (347), a najmanje u WW (267).

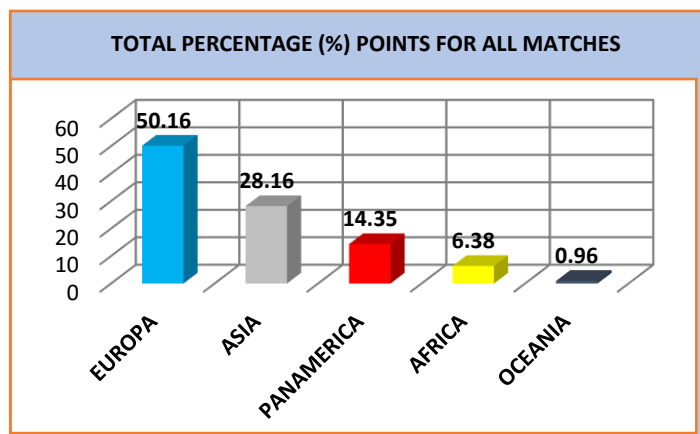
Grafikon 23.



Grafikon 24.



Grafikon 25.



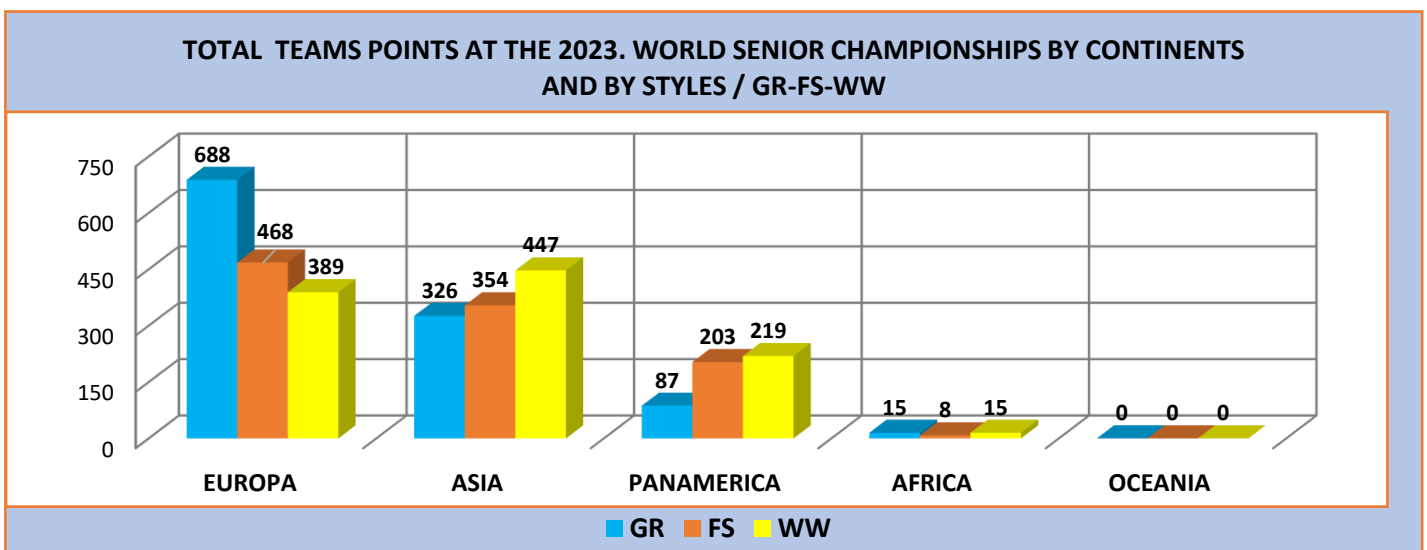
2. UKUPNO TIMSKIH POENA NA SVETSKOM ŠAMPIONATU SENIORA 2023. PO KONTINETIMA I PO STILOVIMA / GR-FS-WW

Tabela 27.

Sn	CONTINET	GR	FS	WW	TOTAL Nbr	TOTAL %
1.	EUROPA	688	468	389	1545	48,00
2.	ASIA	326	354	447	1127	35,01
3.	PANAMERICA	87	203	219	509	15,81
4.	AFRICA	15	8	15	38	1,18
5.	OCEANIA	0	0	0	0	0,00
	TOTAL =	1116	1033	1070	3219	100,00

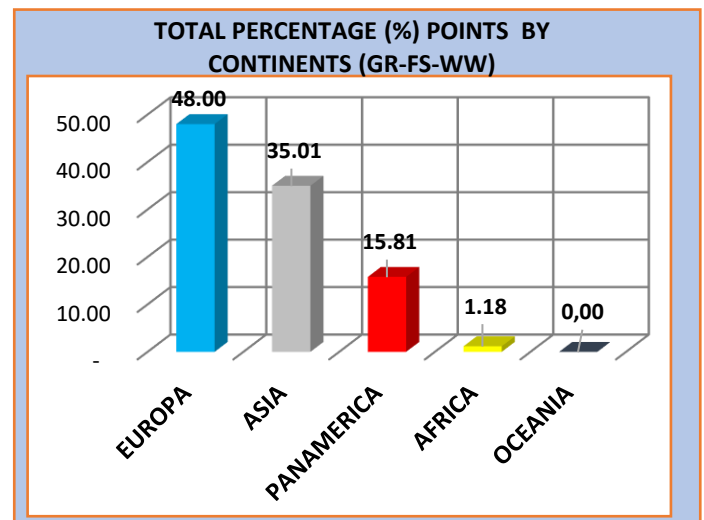
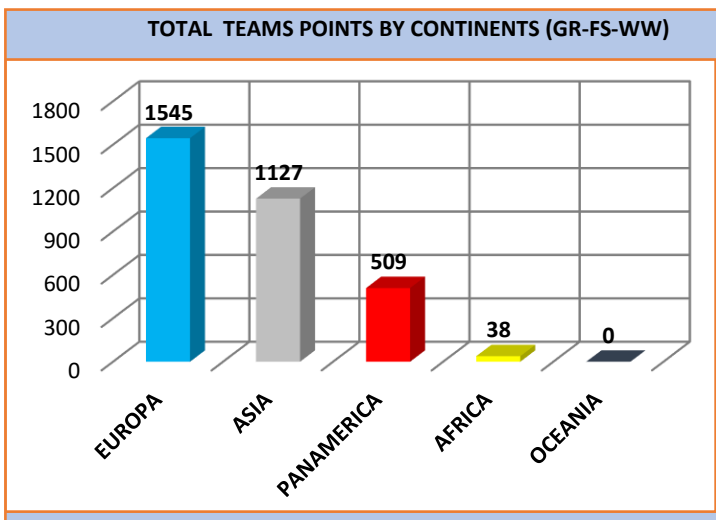
U Tabeli 27. i Grafikonima 26-27-28, prikazan je broj timskih poena. Evropa je na prvom mestu sa 48 % svih poena. Međutim u odnosu na broj učesnika, gde je bilo 50 %, nešto je manji broj osvojenih timskih poena (48 %). Azija je imala 28 % sportista učesnika, ali su njeni sportisti osvojili 35 % timskih poena, što predstavlja veliki uspeh za Aziju. Afrika je participirala sa 6,38 % učesnika, ali su osvojili samo sa 1,18 % timskih poena.

Grafikon 26.



Grafikon 27.

Grafikon 28.



3. SVETSKI ŠAMPIONAT 2023.- UKUPAN BROJ TIMSKIH POENA U SVA TRI STILA (GR-FS-WW)

Tabela 28.

Sn	Team	Continent	GR	FS	WW	Total points
1	JPN	ASIA	45	61	195	301
2	USA	PANAMERICA	14	148	135	297
3	IRI	ASIA	102	110		212
4	AZE	EUROPE	120	66	18	204
5	TUR	EUROPE	93	42	55	190
6	UKR	EUROPE	46	35	59	140
7	GEO	EUROPE	59	80		139
8	KGZ	ASIA	60	29	47	136
9	KAZ	ASIA	30	74	21	125
10	ARM	EUROPE	65	49		114
11	CHN	ASIA	25	20	65	110
12	HUN	EUROPE	57	37	12	106
13	MDA	EUROPE	32	10	58	100
14	MGL	ASIA		12	80	92
15	SRB	EUROPE	49	40		89
16	CUB	PANAMERICA	73		10	83
17	BUL	EUROPE	29	17	35	81
18	FRA	EUROPE	47	6	25	78
19	UZB	ASIA	52	26		78
20	GER	EUROPE	18	12	35	65
21	UWW	ASIA	6	18	39	63
22	BAR	PANAMERICA		35		35
23	NOR	EUROPE	2		30	32
24	POL	EUROPE		10	20	30
25	COL	PANAMERICA			25	25
26	EGY	AFRICA	15	8		23
27	ROU	EUROPE	6		16	22
28	CAN	PANAMERICA			20	20
29	GRE	EUROPE		10	10	20
30	LTU	EUROPE	20			20
31	PUR	PANAMERICA		20		20
32	CZE	EUROPE	15		4	19
33	SWE	EUROPE	8		10	18
34	ALB	EUROPE		15	2	17
35	ECU	PANAMERICA			15	15
36	NGR	AFRICA			15	15
37	SMA	EUROPE		15		15
38	AUT	EUROPE	8	4		12
39	MEX	PANAMERICA			8	8
40	SVK	EUROPE		8		8
41	BRA	PANAMERICA			6	6
42	FIN	EUROPE	6			6
43	KOR	ASIA	6			6
44	MKD	EUROPE		6		6
45	EST	EUROPE	4			4

46	ITA	EUROPE	4			4
47	SUI	EUROPE		4		4
48	TJK	ASIA		4		4
49	BEL	EUROPE		2		2
50	AIN	EUROPE				0
51	ALG	AFRICA				0
52	ANG	AFRICA				0
53	ARG	PANAMERICA				0
54	AUS	OCEANIA				0
55	BRN	ASIA				0
56	CAM	AFRICA				0
57	CHI	PANAMERICA				0
58	CIV	AFRICA				0
59	COM	AFRICA				0
60	CPV	AFRICA				0
61	CRC	PANAMERICA				0
62	CRO	EUROPE				0
63	DEN	EUROPE				0
64	ESA	PANAMERICA				0
65	ESP	EUROPE				0
66	FSM	OCEANIA				0
67	GBS	AFRICA				0
68	GUM	OCEANIA				0
69	HON	PANAMERICA				0
70	ISR	EUROPE				0
71	JAM	PANAMERICA				0
72	JOR	ASIA				0
73	KEN	AFRICA				0
74	LAT	EUROPE				0
75	MAR	AFRICA				0
76	NED	EUROPE				0
77	PAK	ASIA				0
78	PER	PANAMERICA				0
79	PER	PANAMERICA				0
80	PLE	ASIA				0
81	RSA	AFRICA				0
82	SLE	AFRICA				0
83	SRI	ASIA				0
84	SUD	AFRICA				0
85	TGA	AFRICA				0
86	TKM	ASIA				0
87	TUN	AFRICA				0
88	UGA	AFRICA				0
89	VEN	PANAMERICA				0
90	VIE	ASIA				0
91	YEM	ASIA				0
		Total =	1116	1033	1070	3219

Po broju timskih poena u sva tri stila (GR-FS-WW) značajno su se odvojili JPN (301 poen) i USA (297 poena).

Ako se pogleda prvih 10 nacija po timskim poenima na WCH, zajedno u tri rvačka stila (GR-FS-WW), može se videti da Evropa ima 5 predstavnika u prvih deset nacija, Azija 4 i Pan Amerika 1.

Ukupno je bez i jednog timskog boda bio 51 nacionalni tim.

Na WCH u sva tri stila ukupno 38 nacionalnih timova su imali 10 i više timskih poena.

4. SVETSKI ŠAMPIONAT 2023.- UKUPAN BROJ RVAČA U SVA TRI STILA (GR-FS-WW)

Tabela 29.

Sn	Team	Continent	GR	FS	WW	Total points
1	AIN	EUROPE	17	20	19	56
2	UWW	ASIA	11	11	10	32
3	JPN	ASIA	10	10	10	30
4	TUR	EUROPE	10	10	10	30
5	UKR	EUROPE	10	10	10	30
6	USA	PANAMERICA	10	10	10	30
7	CHN	ASIA	9	10	10	29
8	KAZ	ASIA	9	10	10	29
9	AZE	EUROPE	10	10	6	26
10	KOR	ASIA	10	10	6	26
11	UZB	ASIA	10	9	7	26
12	BUL	EUROPE	6	10	6	22
13	GER	EUROPE	9	7	6	22
14	HUN	EUROPE	9	7	6	22
15	POL	EUROPE	7	7	8	22
16	GEO	EUROPE	10	10		20
17	IRI	ASIA	10	10		20
18	MDA	EUROPE	7	8	5	20
19	MGL	ASIA		10	10	20
20	CAN	PANAMERICA		9	10	19
21	KGZ	ASIA	7	7	5	19
22	MEX	PANAMERICA	7	6	6	19
23	ARM	EUROPE	10	7		17
24	ITA	EUROPE	6	6	5	17
25	SRB	EUROPE	8	4	5	17
26	ROU	EUROPE	5	5	6	16
27	FRA	EUROPE	5	2	7	14
28	KEN	AFRICA	2	7	4	13
29	LTU	EUROPE	6	2	5	13
30	COL	PANAMERICA	4	3	5	12
31	TKM	ASIA	6	6		12
32	CUB	PANAMERICA	6	3	2	11
33	EGY	AFRICA	6	4	1	11
34	SWE	EUROPE	6		4	10
35	VEN	PANAMERICA	3	3	4	10
36	BRA	PANAMERICA	4	1	4	9
37	ESP	EUROPE	1	4	4	9
38	SUI	EUROPE	3	6		9
39	ALG	AFRICA	6	2		8
40	ISR	EUROPE	2	5	1	8
41	MKD	EUROPE		7	1	8
42	NOR	EUROPE	6		2	8
43	AUT	EUROPE	4	3		7
44	ECU	PANAMERICA	2		5	7
45	EST	EUROPE	3	2	2	7

46	PUR	PANAMERICA		6	1	7
47	ALB	EUROPE	2	3	1	6
48	CRO	EUROPE	5		1	6
49	NGR	AFRICA			6	6
50	TJK	ASIA	2	4		6
51	FIN	EUROPE	5			5
52	GRE	EUROPE	3	1	1	5
53	GUM	OCEANIA		1	4	5
54	SVK	EUROPE		4	1	5
55	BRN	ASIA		4		4
56	CZE	EUROPE	3		1	4
57	LAT	EUROPE	1	2	1	4
58	AUS	OCEANIA		3		3
59	CPV	AFRICA		2	1	3
60	PAK	ASIA		3		3
61	TUN	AFRICA	1		2	3
62	VIE	ASIA			3	3
63	ANG	AFRICA	1	1		2
64	ARG	PANAMERICA		2		2
65	CHI	PANAMERICA	2			2
66	CIV	AFRICA			2	2
67	COM	AFRICA	1	1		2
68	DEN	EUROPE	2			2
69	JOR	ASIA	2			2
70	MAR	AFRICA		2		2
71	NED	EUROPE	2			2
72	SMA	EUROPE		2		2
73	SRI	ASIA		1	1	2
74	UGA	AFRICA		2		2
75	BAR	PANAMERICA			1	1
76	BEL	EUROPE		1		1
77	CAM	AFRICA		1		1
78	CRC	PANAMERICA		1		1
79	ESA	PANAMERICA			1	1
80	FSM	OCEANIA		1		1
81	GBS	AFRICA		1		1
82	HON	PANAMERICA	1			1
83	JAM	PANAMERICA		1		1
84	PER	PANAMERICA			1	1
85	PER	PANAMERICA	1			1
86	PLE	ASIA		1		1
87	RSA	AFRICA		1		1
88	SLE	AFRICA	1			1
89	SUD	AFRICA			1	1
90	TGA	AFRICA		1		1
91	YEM	ASIA		1		1
		Total =	327	347	267	941

Na WCH 2023. samo je 4 nacionalna tima imalo predstavnike u svih 30 težinskih kategorija u tri rvačka stila (GR-FS-WW) – JPN; TUR; UKR; USA. Pod nazivom UWW takmičili su se sportisti IND i zbeglice, a pod AIN sportisti iz RUS i BLR.

Ako se pogleda prvih 10 nacija na listi učesnika WCH, zajedno u tri rvačka stila (GR-FS-WW), može se videti da Azija ima 5 predstavnika u prvih deset nacija, Evropa 4 i Pan Amerika 1.

Ukupno je samo jednog učesnika na WCH imalo 17 nacionalnih timova.

Na WCH u sva tri stila ukupno 35 nacionalnih timova su imali 10 i više učesnika