

Desmitais

## Latvijas ūdens maratonu kauss 2024

Nolikums



**Ideja** - apvienot visu Latvijas ūdens (airēšanas) maratonu rezultātus un noteikt Latvijas lielāko 'maratonistu' (tiek atsevišķi skaitīti meitenes, vīri un ārzemnieki). Meitenes un vīri balvās tradicionāli iegūst virtuves piederumus - kausus

*Par maratonu tiek uzskatītas airēšanas sacensības, kuru pamatdistances garums ir vismaz 42.195km un kuras notiek jau vismaz trešo gadu. Tiek vērtētas gan pamat gan īsās distances. Par katru nākamo sacensību iekļaušanu Kausā lemj iepriekšējā gada sacensību organizatori (ja sacensību organizators ir izrādījis par to interesi vismaz līdz aktuālās sezonas 1. martam)*

### 2024. gadā plānotas šādas sacensības (iespējamās izmaiņas)

Zombijs	(27. aprīlis)
Gauja XXL	(3. maijs)
Airiejīns Latgolā	(vēl nav zināms)
Salacas Mauciens	(21. augusts)
Gaujas Bāziens	(5. oktobris)

### Ieskaite

Atkarībā no notikušo sacensību daudzuma noteikts skaits tiek rēķināts 100% apjomā bet no pārējo sacensību rezultātiem tiek skaitīti 15%

(Tādējādi motivējot piedalīties visās sacensībās, taču neizslēdzot no cīņas tos, kuri kaut kādu iemeslu dēļ kādā nav varējuši piedalīties)

Sacensības	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100%	1	2	3	3	3	4	5	5	6	7	8	8
15%	0	0	0	1	2	2	2	3	3	3	3	4

### Laivu Klases

Sadalījumu laivu klasēs nosaka katru sacensību organizators, taču -

nemainot laivu klašu sadalījumu katrā konkrētā maratonā, Kausa aprēķinam, klases, distances un laivu tipa ietvaros, tiek apvienotas (e.g. smailes sievietes, smailes jauktās un smailes vīri tiek apvienotas vienā klasē - smailes)

(iemesls: liels laivu klašu skaits ar vienu vai diviem dalībniekiem tanī, neatspoguļo kopējo situāciju un neļauj salīdzināt dalībnieku rezultātus)

## Aprēķini un sacensību koeficienti

### Princips

Braucējs uzvarot laivu klasē sacensībās 42.195km pamatdistancē upē, kura 'normāli tek' saņem 42.195 punktus

Sakarā ar to, ka sacensību distances ir dažāda garuma, dažās upēs netek nemaz, bet citās jābrauc pa nakti tika nolemts katrām sacensībām piešķirt izlīdzinošus koeficientus un dalībnieka rezultātu attiecīgi reizināt ar šo koeficientu

Tika pieņemts lēmums, ka koeficienti ir sekojoši

### Gauja XXL

Stafete 90	0.8
stafete 420	1.2
90km	1.2
310km	1.5
Ultimate	1.8
Zombijs	1.2
Rīgas Airēšanas maratons	1.2
Īsā distance	0.9
Airiejīņš Latgolā	1.1
Salacas Mauciens	1.3
Īsā distance	1.1
Gaujas Bāziens	1.2
Īsā distance	0.9

Tiek piešķirti papildus punkti par vietām klasēs, kurās ir lielāks dalībnieku skaits (iemesls: dalībnieki, kuri piedalās laivu klasēs, kurās ir ievērojami lielāka konkurence, un ieņem augstas vietas, saņem mazāk punktus, kā dalībnieki, kuri ieņem pirmo vietu vienas vai divu laivu konkurencē)

Dalībnieka rezultātu aprēķina pēc šādas formulas

Funkcionālā:

$(\text{koeficients\_pret\_iegūto\_vietu} + \text{maratonu\_konstante}) * (\text{prēmija\_par\_laivu\_skaitu\_klasē\_procentos}) * \text{koeficients} * \text{nozīmīgas\_fizikas\_konstantes\_kuras\_iespaido\_rezultātu}$

Matemātiskā:

$(\log_{1/2}(\text{vieta}) + \text{maratonu\_konstante}) * (((\text{laivas\_klasē}/\text{vieta})/100) + 1) * \text{koeficients} * h * c / \text{lambda} / E$

Kur

vieta	– iegūtā vieta
maratonu_konstante	- 43.195km
laivas_klasē	- laivu skaits klasē, kurā dalībnieks startējis (ieskaitot nefinišējušās)
koeficients	- Distances koeficients atbilstoši iepriekšminētajam sarakstam
h	- Planka konstante $6.62607015 * 10^{-34}$ J/Hz
c	- Gaismas ātrums $2.99792458 * 10^8$ m/s
lambda	- Viļņa garums sarkanajai gaismai 700 nanometri
E	- fotona enerģija sarkanajai gaismai $2.84 * 10^{-19}$ J

Libre calc var izmantot šādu formulu:

$= (\text{LOG}(\text{vieta}) / \text{LOG}(1/2) + 43.195) * (((\text{laivas\_klasē}/\text{vieta}) / 100) + 1) * \text{koeficients} * 1$

Dalībniekiem kuri nefinišē, bet ir veikuši lielu daļu distances, rezultāts tiek aprēķināts kā puse no punktu skaita ko saņēmis dalībnieks, kurš ieņēmis pēdējo vietu šo sacensību lielākajā klasē  
Konkrēto sacensību organizators var pieņemt lēmumu nefinišējušam dalībniekam punktus nepiešķirt vispār (piemēram - dalībnieks nobraucis nenozīmīgu distances posmu). Par savu lēmumu organizators paziņo neiekļaujot (vai attiecīgi iekļaujot) dalībnieku rezultātos, kuri tiek iesniegti Kausa rezultātu aprēķinam

**Uzmanieties.** Sacensībās Zombijs, Salacas Mauciens un Gaujas Bāziens tiek izlozēti divi personalizēti bezmaksas 'ielūgumi' uz nākamajām sacensībām. Dalībniekiem, kuri ir ieguvuši 'ielūgumus' dalība nākamajās sacensībās ir obligāta

#### **Kristas ceļojošais kauss**

(fiziski izskatās kā melna kaste ar uzrakstu Hennessy)

Pienākas dalībniekam-airētājam, kurš spējis izcīnīt 39. vietu un ir ieradies uz apbalvošanas pasākumu (neierašanās gadījuma balvu saņem dalībnieks-airētājs kurš ieguvis nākamo augstāko vietu))

#### **Garākais gargabalnieks**

Saņem dalībnieks kurš piedalījies vismaz vienās Kausa sacensībās un kopā Ūdensmaratonos nobraucis vislielāko attālumu (e.g. visvairāk jūras jūdžu (j.j.))

Tiek rēķināts jebkurš ūdensmaratons kura garums ir vismaz 3.27j.j. , no iepriekšējā gada noslēguma pasākuma līdz šim

Attālumi Kausa sacensībām tiks rēķināti automātiski

Tāpat tiks reģistrēti sasniegumi arī populārākajās kaimiņvalstu sacensībās (Dipolio Iššūkis, Turi-Tori, Vohandu)

Dalību citās sacensībās dalībnieks deklarē pats (e.g nosūta informāciju organizatoriem)

Uzvarētāji par šo visu kaut ko arī saņems, taču viņiem būs arī pienākums, noslēguma pasākumā, izstāstīt par saviem piedzīvojumiem visiem citiem

Nu un protams sezonas beigās tiek veikti aprēķini un sumināti sekmīgākie braucēji, draudzēsīmies ar Kristu un klausīsīmies blēņu stāstus

#### **Kontaktpersonas:**

Gauja XXL	Elza (29550846), Jānis (28346198)
Zombijs	Jānis (26779624)
Airiejīns Latgolā	Aldis (26391985)
Salacas Mauciens	mARIS (29263907)
Gaujas Bāziens	Jānis (29473634)

## 2023. gada uzvarētāji

### Meitenes:

Ilona Upīte	-	120.23
Linda Eglīte	-	120.04
Sandra Lapiņa	-	102.05
Inta Krūmiņa	-	95.05
Ilze Lauva-Balode	-	85.77

### Vīri:

Edgars Purviņš	-	163.28
Andris Stavro	-	161.51
Arnis Kalniņš	-	142.99
Jānis Saulītis	-	140.49
Kristaps Krūzmanis	-	139.96

### Ārzemnieki:

Eve Kulasalu	-	71.19
Darius Janušonis	-	66.09

**Kopā nobrauktas 6,035.64 j.j.**

