



# HARS

## HRVATSKI ASTRONAUTIČKI I RAKETNI SAVEZ

---

Zagreb 10000, Dalmatinska 12

### 22. OTVORENO PRVENSTVO DALMACIJE U RAKETNOM MODELARSTVU ZA DJECU I MLADEŽ OBROVAC 2023.

ORGANIZATOR: HRVATSKI ASTRONAUTIČKI I RAKETNI SAVEZ

SUORGANIZATORI: ASTRONOMSKO ASTRONAUTIČKO DRUŠTVO  
ZADAR  
UDRUGA TEHNIČKE KULTURE FAUST VRANČIĆ  
SREDNJA ŠKOLA OBROVAC  
AMATERSKI RAKETNO ASTRONAUTIČKI KLUB  
D U B R A V A – ZAGREB

POKROVITELJI: ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE ZADARSKE  
ŽUPANIJE

DATUM ODRŽAVANJA : 29.09.-01.10.2023. GODINE

MJESTO ODRŽAVANJA : ŽEGARSKO POLJE

KATEGORIJE NATJECANJA: Natjecanje se održalo u kategorijama  
nacionalne klase u raketnom modelarstvu  
za mladež:  
učenici osnovnih škola (f18):  
▪ rakete s padobranom  
▪ rakete s trakom  
učenici srednjih škola (f40):  
▪ rakete s padobranom  
▪ rakete s trakom

## Rezultati kategorije raketa sa padobranom (osnovne škole):

Red. broj	Natjecatelj	Klub/Udruga	1. start	2. start	3.start	Ukupno
1.	Franka Nikolić	ARAK Dubrava 1	222	0	300	<b>522</b>
2.	Niko Pavić	ARAK Dubrava 2	246	167	-	<b>413</b>
3.	Teo Marjanović	AK Fenix Cerić 2	0	165	230	<b>395</b>
4.	Myhailo Kamalov	ARAK Dubrava 1	274	103	-	<b>377</b>
5.	Luka Žagar	AK Fenix Cerić 2	267	65	36	<b>368</b>
6.	Mihaela Sladeček	AK Fenix Cerić 1	220	145	0	<b>365</b>
7.	Sebastian Švenda	AK Međimurje	213	78	60	<b>351</b>
8.	Nikola Aračić	KMT Punta/OŠ. Pupačić, Omiš	125	60	124	<b>309</b>
9.	Roko Vrgoč	OŠ. Bol, Split 3	0	300	0	<b>300</b>
10.	Branimir Belović	AK Međimurje	0	300	0	<b>300</b>
11.	Lucija Bojčić	KMT Kmanko	0	0	300	<b>300</b>
12.	Rafael Džanko	AK Međimurje	80	85	125	<b>290</b>
13.	Viktor Ostermann	OŠ.F.K.Frankopana, Zagreb	178	104	0	<b>282</b>
14.	Gabrijela Kučak	ARAK Dubrava 1	139	97	0	<b>236</b>
15.	Stjepan Marjanović	AK Fenix Cerić 2	63	65	95	<b>223</b>
16.	Roko Babić	OŠ. Bol, Split 3	58	98	-	<b>156</b>
17.	Ivan Banović	OŠ. Split 3, 1	130	0	-	<b>130</b>
18.	Tia Marjanović	AK Fenix Cerić 1	75	0	47	<b>122</b>
19.	Gita Čabrić	KMT Kmanko	0	0	120	<b>120</b>
20.	Lucija Politeo	OŠ. Skalice	0	92	-	<b>92</b>
21.	Lara Marjanović	AK Fenix Cerić 1	0	78	0	<b>78</b>
22.	Ena Kekez	OŠ. Bol, Split 2	0	0	71	<b>71</b>
23.	Eva Gunjača	OŠ. Skalice	61	0	0	<b>61</b>
24.	Filip Jurišić Sokić	Meštri o' tehnike	0	45	0	<b>45</b>
25.	Lili Musinov	OŠ. Bol, Split 1	0	0	42	<b>42</b>
26.	Filip Zemljak	ARAK Dubrava 2	0	38	0	<b>38</b>
27.	Duje Ljubić	OŠ. Split 3, 1	0	0	0	<b>0</b>
28.	Petar Grubešić	OŠ. Split 3, 1	0	0	0	<b>0</b>
29.	Toma Nejašmić	OŠ. Split 3, 2	0	0	0	<b>0</b>
30.	Nikolina Mašković	OŠ. Skalice	0	0	-	<b>0</b>
31.	Tonka Podrug	OŠ. Bol, Split 1	0	0	0	<b>0</b>
32.	Tina Lisica	OŠ. Bol, Split 1	0	0	-	<b>0</b>
33.	Sara Skelin	OŠ. Bol, Split 2	0	0	0	<b>0</b>
34.	Karmela Klarić	OŠ. Bol, Split 2	0	0	0	<b>0</b>
35.	Dražen Maslić	Meštri o' tehnike	0	0	-	<b>0</b>
36.	Klara Maslić	Meštri o' tehnike				<b>0</b>
37.	Toni Balint	ZTK Grada Splita	0	0	0	<b>0</b>
38.	Marta Jerčić	ZTK Grada Splita	0	0	0	<b>0</b>
39.	Ivano Beader	ZTK Grada Splita	0	0	0	<b>0</b>

40.	Tymofii Povar	ARAK Dubrava 2	-	-	-	<b>0</b>
41.	Leona Sedlar	KMT Kmanko	0	0	0	<b>0</b>
42.	Josip Prkić	KMT Kmanko	0	0	0	<b>0</b>

Rezultati kategorije raketa sa padobranom ekipno (osnovne škole):

Red.broj	Klub/Udruga	Ukupno
1.	ARAK Dubrava 1	1135
2.	AK Fenix Cerić 2	986
3.	AK Međimurje	943
4.	AK Fenix Cerić 1	565
5.	OŠ Bol Split 3	456
6.	ARAK Dubrava 2	451
7.	KMT Kmanko 1	420
8.	KMT Punta / OŠ Pupačić Omiš	309
9.	OŠ F.K. Frankopana	282
10.	OŠ Škalice	153
11.	OŠ Split 3 1	130
12.	OŠ Bol Split 2	71
13.	Meštri o' tehnike	45
14.	OŠ Bol Split 1	42
15.	ZTK Grada Splita	0
16.	OŠ Split 3 2	0
17.	KMT Kmanko 2	0

Rezultati kategorije raketa sa trakom (osnovne škole):

Red. broj	Natjecatelj	Klub/Udruga	1. start	2. start	3.start	Ukupno
1.	Gabrijela Kučak	ARAK Dubrava 1	53	61	56	<b>170</b>
2.	Viktor Ostermann	OŠ.F.K.Frankopana, Zagreb	57	27	43	<b>127</b>
3.	Rafael Džanko	AK Međimurje	34	49	36	<b>119</b>
4.	Branimir Belović	AK Međimurje	0	45	59	<b>104</b>
5.	Tina Lisica	OŠ. Bol, Split 1	39	30	23	<b>92</b>
6.	Lucija Politeo	OŠ. Skalice	31	30	30	<b>91</b>
7.	Tonka Podrug	OŠ. Bol, Split 1	20	32	36	<b>88</b>
8.	Sebastian Švenda	AK Međimurje	31	28	26	<b>85</b>
9.	Ivano Bader	ZTK Grada Splita	25	23	27	<b>75</b>
10.	Franka Nikolić	ARAK Dubrava 1	0	70	0	<b>70</b>
11.	Marta Jerčić	ZTK Grada Splita	33	35	0	<b>68</b>
12.	Lili Musinov	OŠ. Bol, Split 1	36	29	0	<b>65</b>
13.	Klara Maslić	Meštri o' tehnike	34	31	0	<b>65</b>
14.	Stjepan Marjanović	AK Fenix Cerić 2	37	27	0	<b>64</b>
15.	Nikolina Mašković	OŠ. Skalice	36	27	0	<b>63</b>
16.	Petar Grubešić	OŠ. Split 3, 1	27	33	0	<b>60</b>
17.	Nikola Aračić	KMT Punta/OŠ. Pupačić, Omiš	55	0	0	<b>55</b>
18.	Eva Gunjača	OŠ. Skalice	30	0	25	<b>55</b>
19.	Ivan Banović	OŠ. Split 3, 1	0	34	20	<b>54</b>
20.	Sara Skelin	OŠ. Bol, Split 2	25	26	0	<b>51</b>
21.	Dražen Maslić	Meštri o' tehnike	26	24	0	<b>50</b>
22.	Filip Zemljak	ARAK Dubrava 2	0	0	47	<b>47</b>
23.	Toma Nejašmić	OŠ. Split 3, 2	0	22	17	<b>39</b>
24.	Karmela Klarić	OŠ. Bol, Split 2	0	38	0	<b>38</b>
25.	Tia Marjanović	AK Fenix Cerić 1	36	0	0	<b>36</b>
26.	Filip Jurišić Sokić	Meštri o' tehnike	0	35	0	<b>35</b>
27.	Josip Prkić	KMT Kmanko	33	0	0	<b>33</b>
28.	Toni Balint	ZTK Grada Splita	0	30	0	<b>30</b>
29.	Roko Babić	OŠ. Bol, Split 3	0	29	0	<b>29</b>
30.	Luka Žagar	AK Fenix Cerić 2	0	0	29	<b>29</b>
31.	Roko Vrgoč	OŠ. Bol, Split 3	0	28	0	<b>28</b>
32.	Lara Marjanović	AK Fenix Cerić 1	0	0	27	<b>27</b>
33.	Gita Čabrić	KMT Kmanko	0	27	-	<b>27</b>
34.	Lucija Bojčić	KMT Kmanko	25	0	0	<b>25</b>
35.	Duje Ljubić	OŠ. Split 3, 1	0	0	23	<b>23</b>
36.	Ena Kekez	OŠ. Bol, Split 2	0	0	0	<b>0</b>
37.	Myhailo Kamalov	ARAK Dubrava 1	0	0	-	<b>0</b>
38.	Niko Pavić	ARAK Dubrava 2	0	0	-	<b>0</b>
39.	Tymofii Povar	ARAK Dubrava 2	-	-	-	<b>0</b>

40.	Mihaela Sladeček	AK Fenix Cerić 1	0	0	0	<b>0</b>
41.	Teo Marjanović	AK Fenix Cerić 2	0	0	-	<b>0</b>
42.	Leona Sedlar	KMT Kmanko	0	0	0	<b>0</b>

Rezultati kategorije raketa sa trakom ekipno (osnovne škole):

Red.broj	Klub/Udruga	Ukupno
1.	AK Međimurje	<b>308</b>
2.	OŠ Bol Split	245
3.	ARAK Dubrava 1	240
4.	OŠ Škalice	209
5.	ZTK Grada Splita	173
6.	Meštri oo' tehnike	150
7.	OŠ Split 3 1	137
8.	OŠ F.K. Frankopana	127
9.	AK Fenix Cerić 2	93
10.	OŠ Bol Split 2	89
11.	AK Fenix Cerić 1	<b>63</b>
12.	OŠ Bol Split 3	57
13.	KMT Punta / OŠ Pupačić Omiš	<b>55</b>
14.	KMT Kmanko 1	<b>52</b>
15.	ARAK Dubrava 2	<b>47</b>
16.	OŠ Split 3 2	<b>39</b>
17.	KMT Kmanko 2	<b>27</b>

Rezultati kategorije raketa sa padobranom (srednje škole):

Red. broj	Natjecatelj	Klub/Udruga	1. start	2. start	3.start	Ukupno
1.	Marko Josić Jurjević	UTK Faust Vrančić 5	120	245	300	665
2.	Bartol Nikolić	ARAK Dubrava	76	199	200	475
3.	Luka Vuković	F.K.Frankopana, Zagreb	116	235	109	460
4.	Eni Melani Modrić	UTK Faust Vrančić 3	86	130	211	427
5.	Antea Sabljak	F.K.Frankopana, Zagreb	300	116	-	416
6.	Ivona Tot	UTK Faust Vrančić 1	0	92	237	329
7.	Juraj Matovina	Zagrebačka ZTK	176	143	-	319
8.	Dora Šoša	UTK Faust Vrančić 5	46	135	100	281
9.	Mihaela Jurjević	UTK Faust Vrančić 2	251	0	-	251
10.	Bruno Petak	ZTK Grada Splita	0	235	0	235
11.	Franko Modrić	UTK Faust Vrančić 2	92	129	-	221
12.	Luka Anić	KMT SS Obrovac 1	-	166	-	166
13.	Lea Anić	UTK Faust Vrančić 1	0	159	0	159
14.	Ena Modrić	UTK Faust Vrančić 3	140	0	-	140
15.	Tonia Maričić	UTK Faust Vrančić 3	0	137	-	137
16.	Ivano Župan	UTK Faust Vrančić 5	0	44	0	44
17.	Leona Tot	UTK Faust Vrančić 1	0	33	0	33
18..	Martin Šikić	ZTK Grada Splita	0	0	0	0
19.	Lovre Župan	UTK Faust Vrančić 2	0	0	-	0
20.	Roko Brkić	UTK Faust Vrančić 4	0	0	-	0
21.	Lorena Sekulovski	UTK Faust Vrančić 4	0	0	-	0
22.	Marija Anić	UTK Faust Vrančić 4	0	0	-	0
23.	Franko Brajnović	KMT SS Obrovac 1	-	-	-	0
24.	Gabrijel Matić	KMT SS Obrovac 1	-	-	-	0
25.	Mihaela Ivanušić	KMT SS Obrovac 2	-	-	-	0
26.	Matko Karamarko	KMT SS Obrovac 2	-	-	-	0

Rezultati kategorije raketa sa padobranom ekipno (srednje škole):

Red.broj	Klub/Udruga	Ukupno
1.	OŠ F.K. Frankopana + ARAK Dubrava	1351
2.	UTK Faust Vrančić 5	990
3.	UTK Faust Vrančić 3	704
4.	UTK Faust Vrančić 1	521
5.	UTK Faust Vrančić 2	472
6.	Zagrebačka ZTK	319
7.	ZTK Grada Splita	235
8	KMT SŠ Obrovac 1	166
9	UTK Faust Vrančić 4	0
10.	KMT SŠ Obrovac 2	0

Rezultati kategorije raketa sa trakom (srednje škole):

Red. broj	Natjecatelj	Klub/Udruga	1. start	2. start	3.start	Fly off	Ukupno
1.	Marko Josić Jurjević	UTK Faust Vrančić 5	57	50	70		<b>177</b>
2.	Dora Šoša	UTK Faust Vrančić 5	44	84	44		<b>172</b>
3.	Marija Anić	UTK Faust Vrančić 4	60	46	60	72	<b>166</b>
4.	Bartol Nikolić	ARAK Dubrava	166	0	-	-	<b>166</b>
5.	Antea Sabljak	F.K.Frankopana, Zagreb	52	58	54		<b>164</b>
6.	Ivona Tot	UTK Faust Vrančić 1	50	46	67		<b>163</b>
7.	Lovre Župan	UTK Faust Vrančić 2	68	41	47		<b>156</b>
8.	Lorena Sekulovski	UTK Faust Vrančić 4	42	52	44		<b>138</b>
9.	Tonia Maričić	UTK Faust Vrančić 3	40	43	46		<b>129</b>
10.	Lea Anić	UTK Faust Vrančić 1	42	43	37		<b>122</b>
11.	Luka Vuković	F.K.Frankopana, Zagreb	50	-	72		<b>122</b>
12.	Martin Šikić	ZTK Grada Splita	47	32	35		<b>114</b>
13.	Eni Melani Modrić	UTK Faust Vrančić 3	56	0	55		<b>111</b>
14.	Leona Tot	UTK Faust Vrančić 1	61	0	38		<b>99</b>
15.	Luka Anić	KMT SS Obrovac 1	58	-	35		<b>93</b>
16.	Gabrijel Matić	KMT SS Obrovac 1	85	-	-		<b>85</b>
17.	Mihaela Jurjević	UTK Faust Vrančić 2	0	25	58		<b>83</b>
18.	Franko Modrić	UTK Faust Vrančić 2	0	80	-		<b>80</b>
19.	Juraj Matovina	Zagrebačka ZTK	0	69	-		<b>69</b>
20.	Ivano Župan	UTK Faust Vrančić 5	0	34	30		<b>64</b>
21.	Matko Karamarko	KMT SS Obrovac 2	-	55	-		<b>55</b>
22.	Ena Modrić	UTK Faust Vrančić 3	39	0	0		<b>39</b>
23.	Bruno Petak	ZTK Grada Splita	18	0	17		<b>35</b>
24.	Roko Brkić	UTK Faust Vrančić 4	0	0	-		<b>0</b>
25.	Franko Brajnović	KMT SS Obrovac 1	-	-	-		<b>0</b>
26.	Mihaela Ivanušić	KMT SS Obrovac 2	-	-	-		<b>0</b>

Rezultati kategorije raketa sa trakom ekipno (srednje škole):

Red.broj	Klub/Udruga	Ukupno
1.	OŠ F.K. Frankopana + ARAK Dubrava	<b>452</b>
2.	UTK Faust Vrančić 5	<b>413</b>
3.	UTK Faust Vrančić 1	<b>384</b>
4.	UTK Faust Vrančić 2	319
5.	UTK Faust Vrančić 4	304
6.	UTK Faust Vrančić 3	279
7.	KMT SŠ Obrovac 1	178
8.	ZTK Grada Splita	149
9.	Zagrebačka ZTK	<b>69</b>
10.	KMT SŠ Obrovac 2	55

**KUHINJA I PODVORBA :** **Srednja škola Obrovac**

**GLAVNI SUDAC :** **Davor Ištvanić - Arak Dubrava Zagreb**

**SUCI :** **Filip Alaber – ZZTK**  
**Borna Čačić – ZZTK**  
**Toni Kaja Dajak – OŠ. Bol, Split**  
**Andrej Babić – Arak Dubrava Zagreb**  
**Dejan Švenda -AK Međimurje**  
**Marina Rea Vuletić – KMT Kmarko**  
**Filomena Marija Grgurin – KMT Kmarko**  
**Ivo Dijan – AAD Zadar**  
**Domagoj Petak – ZTK Split**  
**Lucija Andrea Skočić – ZTK Split**

**TEHNIČKA PRIPREMA :** **Ivan Sambol –AAD Zadar**  
**Jasmin Agić - AAD Zadar**  
**Marko Dobrić – UTK Faust Vrančić**  
**Nikola Župan – KMT SS Obrovac**  
**Martin Olujić – OŠ. Kman Kocunar, Split**  
**Jozo Nejašmić – KMT Punta**  
**Danica Plastić -OŠ. Split 3**  
**Simona Bijelić – OŠ. Bol, Split**  
**Lorena Tavra - OŠ. Bol, Split**  
**OŠ. Skalice, Split**  
**Ante Milić - Meštri o' tehnike**  
**Ivan Stanković - Meštri o' tehnike**  
**Tomislav Marjanović – AK Fenix Cerić**  
**Stjepan Marjanović – AK Fenix Cerić**  
**Sanja Tatalović Matovina - ZZTK**  
**Branko Gelenčer – OŠ.F.K.Frankopana Zagreb**  
**Ante Jurić – ARAK Dubrava Zagreb**  
**Ivana Mišković – ARAK Dubrava Zagreb**

**OBRADA PODATAKA:** **Denis Ištvanić – ARAK Dubrava Zagreb**

**IZRADA PRIZNANJA :** **Ivana Mišković HARS**

**IZRADA BILTENA :** **Denis Ištvanić ARAK Dubrava**

**KOORDINATOR NATJECANJA :** **Ivo Dijan – AAD Zadar**

**DIREKTOR NATJECANJA :** **Ivana Mišković HARS**