

## 8. izložba radova - mladi tehničari i njihovi mentori KMT i INA tehničke kulture

Popis izlagača na 8. izložbi radova učenika i mentora - Klubova mladih tehničara i izvannastavnih aktivnosti tehničke kulture:

<b>SUDIONICI</b>				
<b>8. izložbe radova - mladi tehničari i njihovi mentori</b>				
<b>17.06.2026. godine u prostorima OŠ Retkovec, Aleja javora 2, Dubrava, Zagreb.</b>				
<b>Broj rada</b>	<b>Ime i prezime učenika</b>	<b>Ime i prezime mentora</b>	<b>Škola</b>	<b>Naziv tehničke tvorevine - rada</b>
1.	Dea Tuksar, Denis Sakač, Filip Županec, Timon Tot, Petar Bogdan, Vito Lesar	Jelena Tuksar	Društvo pedagoga tehničke kulture Međimurske županije, OŠ Sveti Martin na Muri, OŠ Selnica, Code Club Mursko Središće	Sokomix Finex
2.	Sara Hranjec	Jelena Tuksar	OŠ Hodošan, Hodošan	Svjetionik
3.	Kontrec Vita, Sabol Ela, Zadravec Hana	Jelena Tuksar	OŠ Hodošan, Hodošan	Lampa
4.	Zita Vidović, Zara Ružić	Jelena Tuksar	OŠ Hodošan, Hodošan	Dio gradske četvrti
5.	Gabrijel Višnjić	Jelena Tuksar	OŠ Hodošan, Hodošan	Ventilator Ventić
6.	Teo Bartolić, Niko Bihar, Luka Havaić	Jelena Tuksar	OŠ Hodošan, Hodošan	Svjetionik
7.	Jona Blagus	Jelena Tuksar	OŠ Hodošan, Hodošan	Štedna kasica
8.	Lovro Šavora	Jelena Tuksar	OŠ Hodošan, Hodošan	Lift
9.	Dolores Horvat	Jelena Tuksar	OŠ Hodošan, Hodošan	Smetlarko
10.	Hana Horvat	Jelena Tuksar	OŠ Hodošan, Hodošan	Dizalica cvijeća
11.	Tena Krznar	Jelena Tuksar	OŠ Hodošan, Hodošan	Katapult
12.	Leona Strahija	Jelena Tuksar	OŠ Hodošan, Hodošan	Hranilica za ptice
13.	Vita Andrašec	Jelena Tuksar	OŠ Hodošan, Hodošan	Koš za smeće
14.	Maša Rosandić	Jelena Tuksar	OŠ Hodošan, Hodošan	Sortirko
15.	Mia Branilović	Jelena Tuksar	OŠ Hodošan, Hodošan	Štap oštrica
16.	Karlo Seličanec, Dunja Knez, Mila Lončarić, Sonja Čižmešija, Dora Fuš, Karla Novak, Ema Božek, Stela Rajher	Jelena Tuksar	OŠ Jože Horvata, Kotoriba	ŠtikUp generacija Dodir bilja u nitima
17.	Ivano Matulic	Jelena Tuksar	OŠ Jože Horvata, Kotoriba	Maketa kuće
18.	David Trstenjak	Jelena Tuksar	OŠ Jože Horvata, Kotoriba	Lampa
19.	Lucijan Tilošanec	Jelena Tuksar	OŠ Jože Horvata, Kotoriba	Svjetiljka
20.	Ela Horvat	Jelena Tuksar	OŠ Jože Horvata, Kotoriba	Stolni nogomet
21.	Vito Horvat	Jelena Tuksar	OŠ Jože Horvata, Kotoriba	Mlinsko kolo
22.	Vito Lipić	Jelena Tuksar	OŠ Jože Horvata, Kotoriba	Stolni nogomet
23.	Niko Nestić	Jelena Tuksar	OŠ Jože Horvata, Kotoriba	Teslin transformator
24.	Noa Kos, Dino Pišpek	Jelena Tuksar	OŠ Jože Horvata, Kotoriba	Vjetroelektrana
25.	Ena Janković	Jelena Tuksar	OŠ Jože Horvata, Kotoriba	Svjetionik

26.	Aleksandar Patafta	Jelena Tuksar	OŠ Jože Horvata, Kotoriba	Sistem za automatsko zalijevanje cvijeća
27.	Erika Šverko	Jelena Tuksar	OŠ Jože Horvata, Kotoriba	Svijetiljka
28.	Mihael Markan	Jelena Tuksar	OŠ Jože Horvata, Kotoriba	Vjetrenjača
29.	Pavle Ožbolt	Filip Lovrić	OŠ Bukovac, Zagreb	Umjetnička garnitura
30.	Mihael Vondra	Filip Lovrić	OŠ Bukovac, Zagreb	
31.	Filip Mihetec	Filip Lovrić	OŠ Bukovac, Zagreb	
32.	Stjepan Ambrinac	Filip Lovrić	OŠ Bukovac, Zagreb	
33.	Borna Burčak	Renata Bradvica	OŠ Dragutina Tadijanovića, Vukovar	Granični prijelaz
34.	Jakov Levačić	Renata Martinec	OŠ Domašinec, Domašinec	Vrteća karta neba
35.	Kiara Bobičanec	Renata Martinec	OŠ Domašinec, Domašinec	Brana
36.	Anamarija Tot	Renata Martinec	OŠ Domašinec, Domašinec	Štedna kutija
37.	Barbara Vargek	Renata Martinec	OŠ Domašinec, Domašinec	Grad
38.	Maksim Grden	Jeronim Petrović	OŠ Ivana Gundulića, Zagreb	Međumurska nastamba za svinje-kotec
39.	Diana Đurinec	Jeronim Petrović	OŠ Ivana Gundulića, Zagreb	Tradicionalna seoska kuća
40.	Ana Ašpan	Maja Maslov	OŠ Antuna Branka Šimića, Zagreb	Drvene torbice – povratak tradiciji
41.	Juraj Cindrić	Maja Maslov		
42.	Jakov Horvat, Petar Puškarić	Maris Miloš	OŠ Mladost, Zagreb	Model prometnog svjetla za pružni prijelaz u mjerilu 1:50
43.	Grga Podobnik	Maris Miloš	OŠ Mladost, Zagreb	Modularna igra
44.	Petar Puškarić, Viktor Vid Stojanovski	Maris Miloš	OŠ Mladost, Zagreb	Upravljanje signalizacijom radova na cesti u mjerilu 1:50
45.	Karmen Puškarić, Grga Podobnik	Maris Miloš	OŠ Mladost, Zagreb	Senzorski nadzor tradicionalnog navodnjavanja
46.	Viktor Vid Stojanovski, Grga Podobnik	Maris Miloš	OŠ Mladost, Zagreb	Maketa vjetroturbine
47.	Viktor Bajtl	Davor Marčeta	ZTK Pula CTA Veruda	ROBOT HEXAPOD
48.	Dominik Floričić	Davor Marčeta	ZTK Pula CTA Veruda	
49.	Tino Bravar	Davor Marčeta	ZTK Pula CTA Veruda	
50.	Leonard Prešić	Richard Peršić	ZTK Pula CTA Veruda	MODEL BRODA OPTIMIST
51.	Erik Đerfi Žnidarec	Petar Dobrić	OŠ Julija Klovića, Zagreb	Bacać loptica
52.	Viktor Kovačić, Lino Šimunović	Petar Dobrić	OŠ Julija Klovića, Zagreb	LK Tunel s rampom
53.	Ema Labor, Ivona Zelić, Kata Lukač	Petar Dobrić	OŠ Julija Klovića, Zagreb	ZLL Dizalica s koloturom
54.	Ema Labor, Ivona Zelić, Kata Lukač	Petar Dobrić	OŠ Julija Klovića, Zagreb	Vrtuljak ZLL
55.	Ema Labor, Ivona Zelić, Kata Lukač	Petar Dobrić	OŠ Julija Klovića, Zagreb	Model prijenosa brzine ZLL
56.	Ana Sontag, Lota Sontag	Petar Dobrić	OŠ Julija Klovića, Zagreb	Građevinska dizalica ASL
57.	Petar Vuksan	Petar Dobrić	OŠ Julija Klovića, Zagreb	Retro audio pojačalo PV
58.	Jakov Piškor	Marijana Buti	OŠ Brezovica, Zagreb	Moto-bicikl

59.	Šimun Piškor	Marijana Buti	OŠ Brezovica, Zagreb	Električni rocikl
60.	Lucija Ružđak i Mia Meštrović	Terezija Šestak	OŠ Pavao Belas, Zagreb	Kocka budućnosti
61.	Veronika Šolčić i Mihael Pavelić	Terezija Šestak	OŠ Pavao Belas, Zagreb	Krila mašte
62.	Ana Leovac i Maša Pleteš	Terezija Šestak	OŠ Pavao Belas, Zagreb	Ptičji dom
63.	Dora Gregurević i Una Pjanić	Terezija Šestak	OŠ Pavao Belas, Zagreb	Od drveta do glazbe
64.	Dorijan Batinić i Josip Dujmović	Terezija Šestak	OŠ Pavao Belas, Zagreb	Kreativnost u minijaturi
65.	Mateo Jurković	Terezija Šestak	Politehnička udruga Zagreba "POLUGA"	EKO DETEKTOR
66.	Dunja Juhas, Lana Režić, Hanna Stanković. Rebeka Bico	Danijel Akerman	OŠ Lug, Lug	Osječki pješački most M1:200
67.	Roko Buzdovačić	Borka Martinović	OŠ Sesevska Sela, Sesvete	Nadogradnja OŠ Sesevska Sela - maketa
68.	Marko Maglica	Borka Martinović	OŠ Sesevska Sela, Sesvete	Nadogradnja OŠ Sesevska Sela - maketa
69.	Lovro Bosankić	Borka Martinović	OŠ Sesevska Sela, Sesvete	Nadogradnja OŠ Sesevska Sela - maketa
70.	Dora Mlinarević	Borka Martinović	OŠ Sesevska Sela, Sesvete	Stalak za mobitele
71.	Iva Mlinarević	Borka Martinović	OŠ Sesevska Sela, Sesvete	Stalak za mobitele
72.	Ines Melec	Borka Martinović	OŠ Sesevska Sela, Sesvete	Stalak za mobitele
73.	Lea Vulić, Ella Vasilj, Nina Čipčić	Alenka Šimić i Ivica Šimić	OŠ kneza Branimira Donji Muć i OŠ Dugopolje	INOVATIVNI MODEL LIFTA S VIJČANIM POGONOM I ARDUINO UPRAVLJANJEM
74.	Lucija Ćuk, Nina Čipčić	Alenka Šimić i Ivica Šimić	OŠ kneza Branimira Donji Muć i OŠ Dugopolje	EKOSORTIRNICA
75.	Milica Vulić, Nina Čipčić	Alenka Šimić i Ivica Šimić	OŠ kneza Branimira Donji Muć i OŠ Dugopolje	SUNDRIVE
76.	Luka Slavić	Valentina Dijačić	OŠ Retkovec, Zagreb	Katapult s košem
77.	Hrvoje Telinec	Valentina Dijačić	OŠ Retkovec, Zagreb	Društvena igra
78.	Adam Oštarić	Valentina Dijačić	OŠ Retkovec, Zagreb	Maketa crkve u Retkovcu
79.	Ian Troha	Valentina Dijačić	OŠ Retkovec, Zagreb	Mini golf
80.	Ivan Landup	Valentina Dijačić	OŠ Retkovec, Zagreb	Stalak za pisači pribor
81.	Mihael Marko	Valentina Dijačić	OŠ Retkovec, Zagreb	Legu wacum engine
82.	Ante Bodrožić	Valentina Dijačić	OŠ Retkovec, Zagreb	Spremnik za otpad
83.	Luka Banušić	Valentina Dijačić	OŠ Retkovec, Zagreb	Teleskop
84.	Luka Novak	Valentina Dijačić	OŠ Retkovec, Zagreb	Elemental TCG
85.	Tin Šola	Valentina Dijačić	OŠ Retkovec, Zagreb	Pametna kuća
86.	Matej Galović, David Bičanić, Jakov Majher	Ivan Dejanović	OŠ Ivane Brlić-Mažuranić Rokovci-Andrijaševci	IoT sustav za nadzor i optimizaciju procesa uzgoja biljaka
87.	Antonio Dandić / Gabriel Ignjačić	Tomislav Barić	OŠ "Davorin Trstenjak" Posavski Podgajci	Maketa kamiona od šperploče
88.	Gabriel Ignjačić	Tomislav Barić	OŠ "Davorin Trstenjak" Posavski Podgajci	Dvostruko krovšte
89.	Gabriel Ignjačić	Tomislav Barić	OŠ "Davorin Trstenjak" Posavski Podgajci	Lopatica od lima
90.	Antonio Dandić	Tomislav Barić	OŠ "Davorin Trstenjak" Posavski Podgajci	Lopatica od lima
91.	Antonio Dandić	Tomislav Barić	OŠ "Davorin Trstenjak" Posavski Podgajci	Maketa građevinskih kolica od šperploče

92.	Mia Kukec	Marko Martinec	VI. osnovna škola Varaždin	Moderna kuća
93.	Leda Španić	Marko Martinec	VI. osnovna škola Varaždin	
94.	Miša Ledenko	Marko Martinec	VI. osnovna škola Varaždin	
95.	Marin Galić	Marko Martinec	VI. osnovna škola Varaždin	
96.	Rafael Barulek	Ines Brckan	III. Osnovna škola Varaždin	Model 3- cilindričnog motora
97.	Rafael Barulek	Ines Brckan	III. Osnovna škola Varaždin	Makete parnih lokomotiva
98.	Luka Lajnvaš	Miroslav Kukec Darko Tomašek	II. Osnovna škola Varaždin	Vremenska stanica sa daljinskim očitavanjem
99.	Luka Knežević	Silvana Pešut Vitasović	OŠ Borovje, Zagreb	TERABOT- roboti u polju
100.	Thiago Gonzales Hulak	Silvana Pešut Vitasović	OŠ Borovje, Zagreb	Mjerač vlage zemlje
			<b>Ukupno</b>	
			Radova	87
			Učenika	128
			Mentora	25

### Nagrađeni radovi na 8. izložbi radova mladi tehničari i njihovi mentori-2026. godine

Broj	Ime i prezime učenika	Ime i prezime mentora	Škola	Naziv tehničke tvorevine - rada
1.	Borna Burčak	Renata Bradvica	OŠ Dragutina Tadijanovića, Vukovar	Granični prijelaz
1.	Lucija Ćuk, Nina Čipčić	Alenka Šimić i Ivica Šimić	OŠ kneza Branimira Donji Muć i OŠ Dugopolje	EKOSORTIRNICA
1.	Matej Galović, David Bičanić, Jakov Majher	Ivan Dejanović	OŠ Ivane Brlić-Mažuranić Rokovci-Andrijaševci	IoT sustav za nadzor i optimizaciju procesa uzgoja biljaka



**GRANIČNI PRIJELAZ**



**EKOSORTIRNICA**



### **IOT SUSTAV ZA NADZOR I OPTIMATIZACIJU PROCESA UZGOJA BILJAKA**

- Učenici istaknutih radova (ukupno tri učenika) - nagrada - ljetna škola za učenike (10 dana) u organizaciji HZTK.
- Mentori istaknutih radova (ukupno tri mentora) - nagrada - ljetna škola HSPTK u Puli ( 5 dana) u organizaciji HSPTK.

Uz istaknute radove odlukom povjerenstva predloženo je još šest radova koji će predstavljati Savez na međunarodnoj izložbi inovacija ARCA 2026.

<b>Radovi koji se predlažu za 24. međunarodnu izložbu inovacija ARCA 2026.</b>				
<b>Broj</b>	<b>Ime i prezime učenika</b>	<b>Ime i prezime mentora</b>	<b>Škola</b>	<b>Naziv tehničke tvorevine - rada</b>
1.	Borna Burčak	Renata Bradvica	OŠ Dragutina Tadijanovića, Vukovar	Granični prijelaz
2.	Lucija Ćuk, Nina Čipčić	Alenka Šimić i Ivica Šimić	OŠ kneza Branimira Donji Muć i OŠ Dugopolje	EKOSORTIRNICA
3.	Matej Galović, David Bičanić, Jakov Majher	Ivan Dejanović	OŠ Ivane Brlić-Mažuranić Rokovci-Andrijaševci	IoT sustav za nadzor i optimizaciju procesa uzgoja biljaka
4.	Dea Tuksar	Jelena Tuksar	OŠ Selnica, Code Club Mursko Središće	Sokomix Finex
5.	Jakov Levačić	Renata Martinec	OŠ Domašinec, Domašinec	Vrteća karta neba
6.	Petar Vuksan	Petar Dobrić	OŠ Julija Klovića, Zagreb	Retro audio pojačalo PV
7.	Jakov Piškor	Marijana Buti	OŠ Brezovica, Zagreb	Moto-bicikl
8.	Mateo Jurković	Terezija Šestak	Politehnička udruga Zagreba "POLUGA"	EKO DETEKTOR
9.	Luka Knežević	Silvana Pešut Vitasović	OŠ Borovje, Zagreb	TERABOT- roboti u polju