



NATJECANJE
MLADIH
TEHNIČARA

BILTEN

Seget Donji, 2025.



Ministarstvo znanosti,
obrazovanja i mladih
Republike Hrvatske



Agencija za odgoj
i obrazovanje



HRVATSKA
ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE



SADRŽAJ

Osnovne informacije o 67. natjecanju mladih tehničara Republike Hrvatske (školska godina 2024./2025.)	2
Upis učenika u srednje škole RH.	7
Srednje škole u kojima je Tehnička kultura posebno važan predmet za upis.	7
Broj natjecatelja na 67. natjecanju mladih tehničara (školska/klupska razina 2024./2025.)	8
Županijska povjerenstva za provedbu 67. natjecanja mladih tehničara	12
Mladi umovi, velike mogućnosti – Natjecanje koje potiče izvrsnost	13
Pozdravna riječ predsjednice Državnog povjerenstva 67. natjecanja mladih tehničara	14
Osnovna škola kralja Zvonimira, oaza znanja, sporta i kreativnosti	15
Seget Donji	16
Državna razina 67. natjecanja mladih tehničara.	17
Program 67. natjecanja mladih tehničara Republike Hrvatske	17
Hotel Medena, Seget Donji, 26. do 29. svibnja 2025.	17
Rezultati 67. natjecanja mladih tehničara Republike Hrvatske Seget Donji, 26. do 29. svibnja 2025. (školska godina 2024./2025.)	18
Ocjenjivačka povjerenstva 67. natjecanja mladih tehničara Republike Hrvatske na državnoj razini Seget Donji, Hotel Medena, 26. do 29. svibnja 2025.	26
Podsjetnik na 66. natjecanje mladih tehničara RH (šk. god. 2023./2024.)	27
Aktivnosti za učenike i mentore tehničke kulture u 2025.	30
Ljetna škola tehničkih aktivnosti Hrvatske zajednice tehničke kulture	30
Modelarska liga - ekipno natjecanje osnovnoškolaca u modelarstvu/maketarstvu.	32
Robokup - ekipno natjecanje osnovnoškolaca iz elementarne robotike	33
Online smotra tehničkog stvaralaštva djece i mladih.	34
ABC tehnike - elektronički časopis.	35
Obrazovne aktivnosti Hrvatskog radioamaterskog saveza za učenike i mentore.	36
Robotički kampovi za djecu i mlade.	38
Ljetna fotoradionica za mlade „Bajke Gorskog kotara“ Hrvatskog fotosaveza.	39
Aktivnosti Hrvatskog saveza pedagoga tehničke kulture za učenike i mentore.	41

Izdavač: Hrvatska zajednica tehničke kulture

Za izdavača: doc. dr. sc. Damir Tomić

Uredila: Jasna Malus Gorišek

Grafičko oblikovanje i priprema za tisak: Zoran Kušan

Objava ovog biltena omogućena je potporom Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih kroz financiranje programa javnih potreba Republike Hrvatske u tehničkoj kulturi.





Osnovne informacije o 67. natjecanju mladih tehničara Republike Hrvatske (školska godina 2024./2025.)

Natjecanje mladih tehničara Republike Hrvatske se provodi na temelju osnovnoškolskog programa tehničke kulture, programa nastave kroz klubove mladih tehničara, izvan nastavnog programa u školi, izvanškolskog programa te programa posebnih tehničkih kompetencija (znanje, vještine, samostalnost i odgovornost) koje učenici stječu u izvan nastavnom i izvanškolskom programu tehničke kulture. Sudjelujući u Natjecanju, učenici već u osnovnoj školi stječu iskustva iz područja tehnike i tehnologije, što ih može usmjeriti na izbor budućeg inženjerskog zvanja ili nastavak karijere u tehničkom području.

U školskoj godini 2024./2025. održano je 67. natjecanje mladih tehničara i to na tri razine: na školskoj/klupskoj (od 10. do 13. veljače 2025.), županijskoj, odnosno na razini Grada Zagreba (2. travnja 2025.) te na državnoj razini (od 26. do 29. svibnja 2025.).

Natjecanje se provelo u skladu s Općim pravilima za provedbu natjecanja i smotri učenika osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske u školskoj godini 2024./2025. Agencije za odgoj i obrazovanje te Posebnim pravilima 67. natjecanja mladih tehničara Republike Hrvatske, koja je na prijedlog Držav-



nog povjerenstva donijela Agencija za odgoj i obrazovanje.

Ciljevi Natjecanja bili su: predstavljanje rezultata znanja, vještina, kreativnosti i sposobnosti učenika viših razreda osnovnih škola u području tehničke kulture, kao i samostalnosti i odgovornosti tijekom tih aktivnosti te poticanje učenika na razvoj i unapređenje znanja, vještina, samostalnosti, kreativnosti i odgovornosti.

Ishodi Natjecanja uključili su: tehničke kompetencije (učenici stječu znanja i vještine u različitim područjima tehnike kao što su maketarstvo,

modelarstvo, graditeljstvo, strojarstvo, elektrotehnika, elektronika, robotika, automatika, radiokomunikacija i fotografija), samostalnost i odgovornost (kroz Natjecanje, učenici razvijaju sposobnost samostalnog rada i preuzimanja odgovornosti za svoje projekte), praktične vještine (učenici uče rukovati različitim alatima i strojevima, birati i obrađivati materijale te sastavljati i programirati tehničke sklopove), kreativnost i inovativnost (Natjecanje potiče učenike na kreativno razmišljanje i inovativna rješenja tehničkih problema) te prezentacijske vještine (učenici izrađuju tehničke tvorevine prema zadanoj dokumentaciji i predstavljaju ih pred ocjenjivačkim povjerenstvom). Ovi ishodi usmjeravaju učenike prema STEM područjima i odabiru budućeg tehničkog zvanja.

Organizatori i suorganizatori

Organizatori Natjecanja bili su Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih, Agencija za odgoj i obrazovanje te Hrvatska zajednica tehničke kulture, a suorganizatori upravni odjeli županija i Grada Zagreba zaduženi za obrazovanje, osnovne škole, županijske i gradske zajednice tehničke kulture te udruge ili klubovi tehničke kulture. Uz Hrvatsku zajednicu tehničke kulture,





provedbu Natjecanja u P-kategoriji podržali su Hrvatski radioamaterski savez, Hrvatski fotosavez i Hrvatski robotički savez.

Provedbu Natjecanja u cjelini je koordiniralo, pratilo i o njemu brinulo Državno povjerenstvo. Predsjednica Državnoga povjerenstva bila je Jasminka Gerin iz Osnovne škole Braće Bobetko, Sisak. Sjedište Državnoga povjerenstva bila je Hrvatska zajednica tehničke kulture, a portal Državnoga povjerenstva nalazio se na stranici Hrvatske zajednice tehničke kulture www.hztk.hr.

Na školskoj/klupskoj razini Natjecanje se održalo u osnovnim školama, a u područjima P-kategorije i u udrugama tehničke kulture. Županijska razina natjecanja organizirala su županijska povjerenstva koja su imenovali upravni odjeli županija i Grada Zagreba zaduženi za obrazovanje. Državnu razinu Natjecanja organizirali su Agencija za odgoj i obrazovanje, Hrvatska zajednica tehničke kulture uz potporu Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih, Državno povjerenstvo i Osnovna škola kralja Zvonimira, Seget Donji. Natjecanje provelo Državno povjerenstvo, a za stručno-tehničke poslove tijekom državne razine Natjecanja bila je odgovorna Hrvatska zajednica tehničke kulture.

Natjecatelji i mentori u školskoj godini 2024./2025.

Na školskoj/klupskoj razini Natjecanja sudjelovalo je 5 604 učenika viših razreda osnovnih škola iz svih županija. Najviše učenika natjecalo se u Gradu Zagrebu (806), Splitsko-dalmatinskoj (580), Varaždinskoj (419) i Zagrebačkoj županiji (400). Na županijskoj razini natjecalo se 2 052 učenika, a na državnoj razini 252 učenika iz svih županija i Grada Zagreba.

Mlade tehničare je za Natjecanje pripremalo 513 učitelja tehničke kulture iz škola i više od 56 mentora iz udruga i zajednica tehničke kulture.

Područja 67. natjecanja mladih tehničara

Učenici su se natjecali u dvanaest područja tehničke kulture unutar dviju kategorija: H-kategoriji (redoviti osnovnoškolski program predmeta



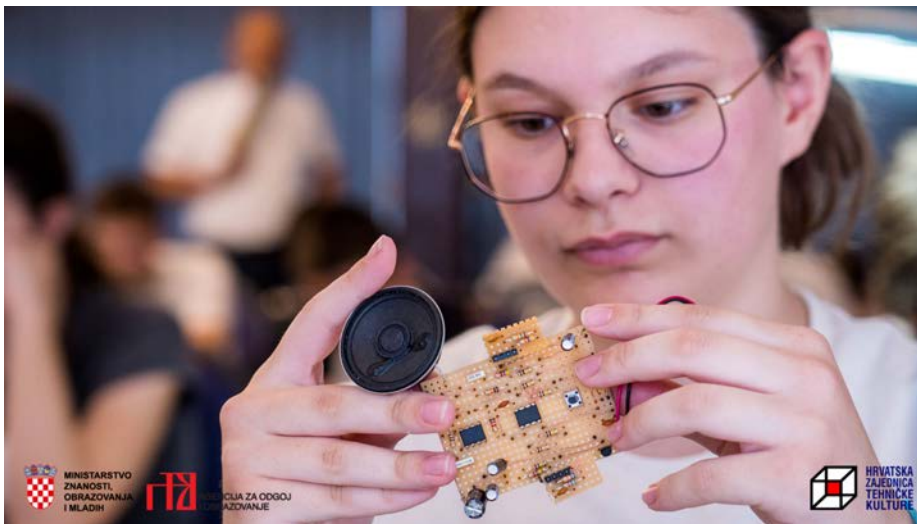
Tehnička kultura i program nastave kroz klubove mladih tehničara, izvannastavni program u školi te izvanškolski program tehničke kulture) i P-kategoriji (program za posebna područja tehničke kulture). Područja Natjecanja u H-kategoriji bila su: Maketarstvo i modelarstvo (5. razred), Graditeljstvo (6. razred), Obrada materijala (7. razred), Strojarske konstrukcije (7. razred), Elektrotehnika (8. razred), Elektronika (8. razred) i Robotika (5. do 8. razred). U P-kategoriji učenici od 5. do 8. razreda pokazali su svoje kompetencije u Automatici, Fotografiji, Modelarstvu uporabnih tehničkih tvorevina, Radiokomunikacijama i Robotskom spašavanju žrtve.

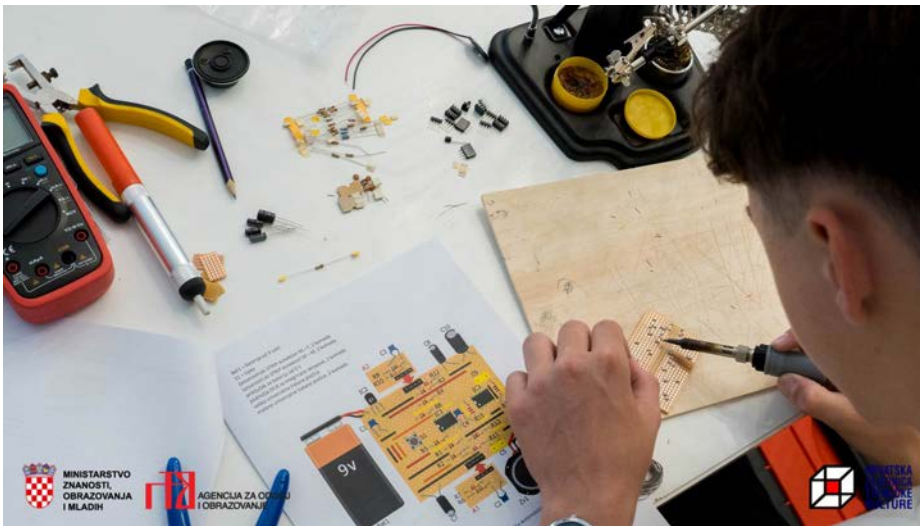
Nositelji područja Natjecanja bili su: Zvonko Koprivnjak (Maketarstvo i modelarstvo), Leon Zakanji (Graditeljstvo), Andrea Galian-Pucović (Obrada materijala), Josip Funarić (Strojarske konstrukcije), Marino Čikeš (Elektro-

nika), Dragan Stanojević (Elektrotehnika), Petar Dobrić (Robotika), Hrvoje Vrhovski (Automatika), Predrag Bosnar (Fotografija), Ivan Rajsž (Modelarstvo uporabnih tehničkih tvorevina), Jelena Tuksar (Radiokomunikacije) te Jelka Hrnjić (Robotsko spašavanje žrtve). Autori testova za pisanu provjeru znanja bili su: Ana Majić (za 5. razred), Jadranko Bartolić (za 6. razred), Dane Pavić (za 7. razred) i Mladen Prugovečki (za 8. razred).

Sadržaj, ocjenjivanje i trajanje Natjecanja

U svim područjima i na svim razinama Natjecanje se sastojalo od tri dijela: Natjecanje se u svim područjima i na svim razinama sastojalo od pisane provjere znanja (moglo je donijeti do 40 bodova), izrade tehničke tvorevine (mogla je donijeti do 50 bodova) te predstavljanja tehničke tvorevine (moglo je donijeti do 10 bodova).





čari 5. razreda izradili su u području Maketarstva i modelarstva maketu blagdansnog seta od šperploče. U području Graditeljstva učenici 6. razreda napravili su maketu bazena za plivače i neplivače od kapa ploča. Natjecatelji 7. razreda izradili su limeni poštanski sandučić (u području Obrade materijala) ili Arhimedov vijak za vodu (u području Strojarskih konstrukcija). Zadatak za natjecatelje 8. razreda u Elektrotehnici sastojao se od izrade dvaju zasebnih testera motoričkih sposobnosti na jednoj podlozi, a u području Elektronike učenici su izradili uređaj koji oponaša zvuk tihe automo-

Vrijeme predviđeno za provedbu školskog/klupskog Natjecanja bilo je: 45 minuta za pisanu provjeru znanja, 60 minuta za izradu tehničke tvorevine i do 5 minuta za predstavljanje tehničke tvorevine svakog natjecatelja. Vrijeme predviđeno za provedbu županijskog Natjecanja bilo je: 60 minuta za pisanu provjeru znanja, 90 minuta za izradu tehničke tvorevine, 30 minuta za pripremu predstavljanja tehničke tvorevine i do 5 minuta za predstavljanje tehničke tvorevine svakog natjecatelja. Vrijeme predviđeno za provedbu državnoga Natjecanja bilo je četiri dana, to jest 12 školskih sati: 2 školska sata za pisanu provjeru znanja, 8 školskih sati za izradu tehničke tvorevine te do 5 minuta za predstavljanje tehničke tvorevine svakog natjecatelja.

Prijava, preuzimanje zadataka, izjave, izdavanje te ispis potvrda, zahvalnica i priznanja za sva natjecanja i smotre u sustavu Agencije za odgoj i obrazovanje provelo se putem aplikacije natjecanja.azoo.hr.

Državna razina 67. natjecanja mladih tehničara

Državna razina 67. natjecanja mladih tehničara održana je u Segetu Donjem, Hotelu Medena od 26. do 29. svibnja 2025. Na svečanosti otvorenja sudionicima su se obratili: Momir Karin, prof., ravnatelj Uprave za potporu i unaprjeđenje sustava odgoja i obrazovanja u Ministarstvu znanosti, obrazovanja i mladih, Ivana Ivančić Medved, prof., viša savjetnica za natjecanja i smotre u Agenciji za



odgoj i obrazovanje, doc. dr. sc. Damir Tomić, predsjednik Hrvatske zajednice tehničke kulture, Jasminka Gerin, dipl. inž., predsjednica Državnog povjerenstva 67. natjecanja mladih tehničara te domaćini Natjecanja: mr. sc. Ivo Sorić, načelnik Općine Seget i Dominik Matković, dipl. kat., ravnatelj Osnovne škole kralja Zvonimira iz Segeta Donjeg. Prigodni program pripremili su OŠ Kralja Zvonimira pod vodstvom ravnatelja Dominika Matkovića, dipl. kat. i OŠ Bijaći, Kaštel Novi, pod vodstvom ravnateljice dr. sc. Jadranke Šošić, prof.

Nakon pisane provjere znanja u trajanju od dva školska sata, natjecatelji su prema zadanoj dokumentaciji osam školskih sati izrađivali tehničke tvorevine u jednom od dvanaest područja tehničke kulture, a zatim ih prezentirali pred tročlanim ocjenivačkim povjerenstvima. Mladi tehni-

bilske sirene. Natjecatelji od 5. do 8. razreda pokazali su svoje kompetencije u Robotici, Automatici, Fotografiji, Robotskom spašavanju žrtve, Modelarstvu uporabnih tehničkih tvorevina i u Radiokomunikacijama. Zadaci iz Robotike bili su: Izvlačenje robotskog vozila vitlom i ručno upravljanje te Automatizirano upravljanje robotskim vozilom. U području Modelarstva uporabnih tehničkih tvorevina natjecatelji su izradili kutiju s okvirima za slike, a u Automatici model automatskog dozatora tekućine s peristaltičkom crpkom. Mladi fotografi samostalno su se izrazili digitalnim fotoaparatom na temu Svjedoci prošlih vremena, a rezultate svog rada prezentirali su izložbom u Hotelu Medena. U području Radiokomunikacija učenici su izradili elektronički sklop za automatsko uključivanje radioamaterskog odašiljača glasom te su se natjecali u



borovoj šumi u pronalasku skrivenog odašiljača i putem ručnog radiouređaja dojavili tražene podatke ocjenjivačkom povjerenstvu. U području Robotskog spašavanja žrtve autonomni roboti natjecatelja su na dvije arene savladavali različite prepreke, zaustavljali se na određenim mjestima i spašavali „žrtvu“.

Najuspješniji mladi tehničari u školskoj godini 2024./2025.

Područje: Maketarstvo i modelarstvo (5. razred):

1. Nikolić, Leon, OŠ Veli Vrh Pula, mentor: Salihović, Mirza
1. Fleten, Dominik, OŠ Prelog, mentorica: Mikulaj Ovčarić, Katica
3. Plantaš, Zrinka, OŠ Ljubo Babić, Jastrebarsko, mentor: Sirovica, Ivan

Područje: Graditeljstvo (6. razred):

1. Sapor, Lana, OŠ Frana Krste Frankopana, Zagreb, mentor: Gelenčer, Branko
2. Novački, Roko, OŠ Sveti Križ Začretje, mentorica: Belanović, Božena
2. Vladić, Rajna, II. OŠ Varaždin, mentor: Kukec, Miroslav

Područje: Strojarske konstrukcije (7. razred):

1. Gašparić, Lea, OŠ Prelog, mentorica: Mikulaj Ovčarić, Katica
2. Šego, Luka, OŠ Ivana Mažuranića, Vinkovci, mentor: Let, Davor
3. Novak, Kristian, OŠ Trnovec, mentorica: Stančin, Nataša
3. Tolja, Ian, OŠ Pećine, Rijeka, mentor: Stupnik, Hrvoje

Područje: Obrada materijala (7. razred):

1. Galić, Lara, OŠ Antuna Mihanovića Petropoljskog, Drniš, mentor: Kasalo, Stipo
2. Udiljak, Andro, OŠ Ivana Gundulića, Zagreb, mentor: Petrović, Jeronim
3. Polimac Martić, Eva, OŠ "Vladimir Nazor" Križevci, mentorica: Vurnek, Sandra
3. Lončar, Petra, OŠ Šimuna Kožičića Benje, Zadar, mentorica: Čizmin, Renata

Područje: Elektrotehnika (8. razred):

1. Drmić, Lucia, OŠ Gustava Krkleca, Zagreb, mentor: Funtak, Josip
2. Horvat, Ivan, OŠ Vladimir Nazor Virovitica, mentor: Radijevac, Stevan
3. Košak, Karlo, OŠ Sveta Marija, mentor: Jambrović, Franjo



3. Gabriša, Magdalena, OŠ Sveta Nedelja, mentor: Seničar, Tihomir

Područje: Elektronika (8. razred):

1. Kaurić, Gabriel Teo, Prva OŠ Ogulin, mentor: Tonković, Marijan
2. Budimir, Ivan, OŠ Mejaši, Split, mentor: Kovačević, Tome
3. Dragaš, Alexandar, OŠ Nedelišće, mentorica: Colar, Smiljana

Područje: Robotika (5. do 8. razred):

1. Džaja, Roko, 7. razred, I. OŠ Varaždin, mentor: Kolarić, Ivica
2. Žmegač, Viktor, 8. razred, VI. OŠ Varaždin, mentor: Martinec, Marko, Centar izvrsnosti Varaždinske županije
3. Čalić, Bruno, 7. razred, OŠ Vladimir Nazor, Čepin, mentor iz škole: Popić, Zlatko, mentor iz udruge: Kupanovac, Zdenko, Zajednica tehničke kulture Grada Osijeka

Područje: Fotografija (5. do 8. razred):

1. Čuk, Elizabeta., 8. razred, OŠ kneza Branimira, Donji Muć, mentorica: Šimić, Alenka
2. Hodak, Šimun, 6. razred, OŠ Ivana Gorana Kovačića, Staro Petrovo Selo, mentor: Šimunović, Mato
3. Hoyka, Zoe, 6. razred, OŠ Ivana Filipovića, Zagreb, mentorica: Majkić, Danijela

Područje: Robotsko spašavanje žrtve (5. do 8. razred):

1. Udovčić, Filip, 6. razred, OŠ Josipovac, mentorica iz škole: Duvnjak, Anita, mentor iz udruge: Udovčić, Željko, RIK CHAOS Josipovac
2. Sedmak, Jan Juraj, 5. razred, OŠ Mate Lovraka, Zagreb, mentorica iz škole: Matković, Neda, mentor iz udruge: Kolarić, Ivica, Udruga "Robofreak"
3. Podbojec, Goran, 8. razred, I. OŠ Varaždin, mentor: Kolarić, Ivica





3. Kraljić, Gabrijel, 8. razred, VI. OŠ Varaždin, mentor: Martinec, Marko, Centar izvrsnosti Varaždinske županije

Područje: Automatika (5. do 8. razred):

1. Golub, Laren, 8. razred, OŠ Monte Zaro, Pula, mentor iz škole: Peruško, Moris, mentor iz udruge: Pantić, Dragan, Društvo za robotiku Istra
2. Šošarić Naglić, Vito, 6. razred, OŠ Ivana Cankara, Zagreb, mentorica: Mačinko, Maja
3. Ivišić, Andrija, 8. razred, OŠ Trilj, mentor iz škole: Matić, Nediljko, mentor iz udruge: Parčina, Tomislav, Zajednica tehničke kulture grada Splita

Područje: Modelarstvo uporabnih tehničkih tvorevina (5. do 8. razred):

1. Miljančić, Klara, 8. razred, OŠ Ivana Gorana Kovačića Sveti Juraj na Bregu, Pleškovec, mentor: Jambrović, Franjo
2. Blažeković, Mia, 7. razred, OŠ Novska, mentorica: Dam, Melita
2. Stastny, Tena, 8. razred, OŠ Julija Kempfa, Požega, mentor: Kvesić, Franjo

Područje: Radiokomunikacije (5. do 8. razred):

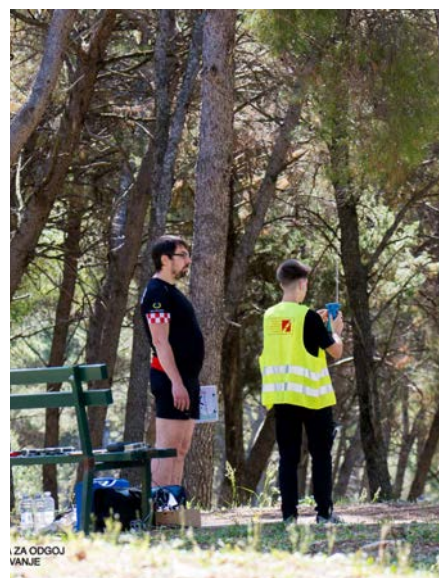
1. Bošnjak, Lovro, 8. razred, OŠ Tituša Brezovačkog, Zagreb, mentorica iz škole: Eberling Brkljačić, Andrea, mentor iz udruge: Vrbanić, Ivica, Radioamaterski klub "Hrvatska Flora Fauna"
2. Klasić, Jan, 8. razred, OŠ Ksavera Šandora Gjalskog, Zabok, mentorica: Lisak Šturlan, Jelena
3. Novosel, Matija, 8. razred, OŠ Matije

Gupca, Zagreb, mentorica iz škole: Čukman Jagodić, Snježana, mentor iz udruge: Predanić, Oto, Radio klub "Tehničar"

Hrvatska zajednica tehničke kulture nagradila je prvoplasirane mlade tehničare besplatnim sudjelovanjem na Ljetnoj školi tehničkih aktivnosti, a Hrvatski radioamaterski savezi troje najuspješnijih natjecatelja na državnoj razini natjecanja u području Radiokomunikacija nagradio je radioamaterskim ljetnim kampom na Mosoru.

Znak i arhiva Natjecanja mladih tehničara

Znak natjecanja sastoji se od triju pravokutnika unutar kojih su stilizirana slova N, M i T. Gornji pravokutnik je oker boje i asocira na toplinu i Sunce, koje je prirodni izvor energije, sivi pravokutnik predstavlja tehnologiju, a zeleni asocira na ekologiju i prirodu.



Arhiva natjecanja dostupna je na stranici Državnog povjerenstva www.hzt.hr (izbornik: Natjecanja) i na stranici Agencije za odgoj i obrazovanje.

Priprema učenika za Natjecanje

Praktični zadaci s ranijih Natjecanja dostupni su na stranicama Agencije za odgoj i obrazovanje, kao i Državnog povjerenstva, odnosno Hrvatske zajednice tehničke kulture (mapa Natjecanja/Natjecanje mladih tehničara – ARHIVA). Unutar pojedinačnih stranica Natjecanja većinom se nalaze zadaci u svim područjima Natjecanja. Zadaci za Natjecanja mladih tehničara iz područja Robotike, Automatike, Radiokomunikacija i Modelarstva uporabnih tehničkih tvorevina mogu se pronaći na stranicama Državnog povjerenstva (mapa Natjecanja/Priprema za natjecanja).

Područja Natjecanja mladih tehničara od 1958. do 2025. godine

Prvi susret mladih tehničara Hrvatske održan je u Zagrebu 1958. godine, a u školskoj godini 1958./1959. je u hrvatski školski sustav uveden Tehnički odgoj kao redoviti predmet te su se pojačano osnivali klubovi mladih tehničara kao sekcije izvannastavnih i izvanškolskih aktivnosti u osnovnim školama i udrugama tehničke kulture.

Natjecanja su tijekom 67 godina sadržavala brojna područja tehnike kao što su: obrana i zaštita, zaštita od požara i ostalih nepogoda, primjena agrotehničkih mjera u proizvodnji hrane, korištenje kompjutera, prometna tehnika, arhitektura i graditeljstvo, raketno modelarstvo i maketarstvo, maketarstvo i modelarstvo, modelarstvo uporabnih tehničkih tvorevina, automodelarstvo, brodomodelarstvo, zrakoplovno modelarstvo, željezničko maketarstvo, dizanje i transport tereta, dopunski izvori i štednja energije, elektronički i elektrotehnički uređaji, elektronika, elektrotehnika, opće konstruktorstvo i inovacije, obrada materijala, strojarstvo, strojarske konstrukcije, elektrostrojarske konstrukcije i tehnike mjerenja, automatizacija i robotika, robotika, projektiranje robota, vožnja robotskih kolica, robotsko spašavanje žrtve, automatika, radiokomunikacije, orijentacija i komunikacija te fotografija.



Upis učenika u srednje škole RH

Učenici koji se upisuju u srednje škole mogu ostvariti pravo na izravan upis ili dodatne bodove temeljem svojih postignuća na Natjecanjima mladih

tehničara. Pravo na izravan upis imaju učenici koji su osvojili prvo, drugo ili treće mjesto tijekom osnovne škole. Učenici mogu ostvariti i dodatne

bodove: za osvojeno 1. mjesto dodjeljuju se 4 boda, za 2. mjesto 3 boda, a za 3. mjesto 2 boda. Sudjelovanje bez osvojenog mjesta donosi 1 bod.

Srednje škole u kojima je Tehnička kultura posebno važan predmet za upis

Sektor	NPP/Nastavni plan/Strukovni kurikulum	Predmet 1	Predmet 2
Elektrotehnika i računarstvo		Fizika	Tehnička kultura
Graditeljstvo geodezija i arhitektura		Fizika	Tehnička kultura
Moda, tekstil i koža		Tehnička kultura	Likovna kultura
Osobne, usluge zaštite i druge usluge	Tehničar za očnu optiku	Fizika	Tehnička kultura
Pravo, politologija, sociologija, državna uprava i javni poslovi		Povijest	Tehnička kultura
Promet i logistika	Tehničar za inteligentne transportne sustave u cestovnom prometu/ Tehničarka za inteligentne transportne sustave u cestovnom prometu	Fizika	Tehnička kultura
	Tehničar cestovnog prometa / Tehničarka cestovnog prometa		
	Tehničar prometne logistike / Tehničarka prometne logistike		
	Tehničar za poštu i poštansku logistiku / Tehničarka za poštu i poštansku logistiku		
	Strojovođa/Strojovotkinja	Fizika	Tehnička kultura
	Vlakopratelj/Vlakoprateljica		
	Prometnik vlakova / Prometnica vlakova		
	Tehničar za zračni promet / Tehničarka za zračni promet	Geografija	Tehnička kultura
	Tehničar za marine i jahte / Tehničarka za marine i jahte		
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija		Fizika	Tehnička kultura
Šumarstvo i drvna tehnologija		Biologija	Tehnička kultura
Umjetnost – glazbena umjetnost	Glazbenik – instrument Glazbenik – teorijski smjer	Glazbena kultura	Tehnička kultura
Umjetnost – glazbena umjetnost	Graditelj i restaurator glazbala	Glazbena kultura	Tehnička kultura
Umjetnost – likovna umjetnost	Likovna umjetnost i dizajn	Likovna kultura	Tehnička kultura
Zrakoplovstvo, raketna i svemirska tehnika	Zrakoplovni tehničar/zrakoplovna tehničarka	Fizika	Tehnička kultura

Izvor: Pravilnik o izmjenama Pravilnika o elementima i kriterijima za izbor kandidata za upis u I. razred srednje škole (Narodne novine br. 79/2025. od 14. 5. 2025.)





Broj natjecatelja na 67. natjecanju mladih tehničara (školska/klupska razina 2024./2025.)



Broj županije	Područje natjecanja		Maketarstvo i modelarstvo	Graditeljstvo	Strojarske konstrukcije	Obrada materijala	Elektrotehnika	Elektronika	Robotika	Ukupno H-kategorija	Fotografija	Robotsko spašavanje žrtve	Automatika	Modelarstvo uporabnih tehničkih tvorevina	Radiokomunikacije	Ukupno P-kategorija	Sveukupno mladih tehničara
	Županija																
1	Zagrebačka		122	66	15	45	37	19	4	308	22	19	5	43	3	92	400
2	Krapinsko-zagorska		58	29	11	8	5	5	0	116	12	0	0	15	7	34	150
3	Sisačko-moslavačka		38	34	7	12	12	11	8	122	14	4	4	35	3	60	182
4	Karlovačka		56	46	14	26	19	14	0	175	15	3	6	16	7	47	222
5	Varaždinska		82	99	26	34	51	11	22	325	37	13	15	27	2	94	419
6	Koprivničko-križevačka		35	37	9	14	30	21	7	153	15	3	0	9	3	30	183
7	Bjelovarsko-bilogorska		73	75	19	36	23	13	3	242	22	3	4	19	7	55	297
8	Primorsko-goranska		32	53	10	11	19	9	3	137	8	0	3	16	0	27	164
9	Ličko-senjska		27	17	14	6	5	0	0	69	3	0	0	3	0	6	75
10	Virovitičko-podravska		39	40	8	13	14	5	0	119	20	5	0	18	4	47	166
11	Požeško-slavonska		20	21	13	14	17	7	2	94	7	4	0	29	5	45	139
12	Brodsko-posavska		81	66	10	38	32	12	6	245	10	4	7	10	10	41	286
13	Zadarska		49	48	12	8	9	7	0	133	8	3	7	23	16	57	190
14	Osječko-baranjska		64	60	24	26	31	22	5	232	39	8	7	35	34	123	355
15	Šibensko-kninska		43	29	18	12	11	5	0	118	7	0	4	21	6	38	156
16	Vukovarsko-srijemska		20	33	7	7	5	5	5	82	13	4	5	11	8	41	123
17	Splitsko-dalmatinska		168	158	28	42	26	28	14	464	32	8	5	63	8	116	580
18	Istarska		57	54	7	20	25	10	9	182	23	3	8	27	1	62	244
19	Dubrovačko-neretvanska		46	53	7	15	14	6	5	146	22	0	0	26	0	48	194
20	Međimurska		69	60	11	13	19	17	0	189	30	0	10	37	7	84	273
21	Grad Zagreb		214	181	36	95	58	44	11	639	63	5	13	47	39	167	806
	Sveukupno mladih tehničara		1393	1259	306	495	462	271	104	4290	422	89	103	530	170	1314	5604



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency

Donje Svetice 38, 10000 Zagreb, Croatia
TEL +385 (0)1 2785 000 | FAX +385 (0)1 2785 001
WEB WWW.AZOO.HR
MB 1778129 | OIB 72193628411 | IBAN HR 121001005 1863000160

KLASA: 602-01/24-01/159
URBROJ: 561-04-01/02-24-22
Zagreb, 30. listopada 2024.

Na temelju članka 4. stavka 3. alineje 10. i članka 12. Zakona o Agenciji za odgoj i obrazovanje (Narodne novine, broj 85/06 i 151/22), članka 8. stavka 3. alineje 10. i članka 34. Statuta Agencije za odgoj i obrazovanje te Općih pravila za provedbu natjecanja i smotri učenika osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske u školskoj godini 2024./2025. (KLASA: 602-01/24-01/159, URBROJ: 561-04-01/02-24-05) od 21. listopada 2024. godine, v. d. ravnateljica Daria Kurtić, prof. donosi

ODLUKU
o imenovanju Državnoga povjerenstva za provedbu
67. natjecanja mladih tehničara u školskoj godini 2024./2025.

I.

Imenuje se Državno povjerenstvo za provedbu 66. natjecanja mladih tehničara u školskoj godini 2024./2025. u sastavu:

1. Jasminka Gerin, dipl. ing., Osnovna škola Braće Bobetko Sisak, predsjednica Državnog povjerenstva
2. Katija Barbić, mag. elektroteh., Osnovna škola Hvar, Hvar, članica
3. Jadranko Bartolić, dipl. ing., Osnovna škola Stjepana Basaričeka, Ivanić-Grad, član
4. Enes Bektešević, dipl. ing. elektroteh., Osnovna škola Tomaša Goričanca, Mala Subotica, član
5. Fany Bilić, dipl.ing. pomorskog prometa, Osnovna škola Lapad, Dubrovnik, članica
6. Boris Bogdan, dipl. ing. strojarstva, Osnovna škola „Blaž Tadijanović“, Slavonski Brod, član
7. Filip Bosnar, mag. hist. art. et mag. paed., Hrvatski fotosavez, Zagreb, član
8. Predrag Bosnar, fotograf, Hrvatski fotosavez, Zagreb, član
9. Žarko Bošnjak, prof., viši savjetnik za tehničku kulturu i informatiku, Agencija za odgoj i obrazovanje, Zagreb, član
10. Marino Čikeš, prof., Dom mladih, Rijeka, član
11. Petar Dobrić, prof, Osnovna škola Julija Klovica, Zagreb, član
12. Damir Ereš, prof. Osnovna škola „Ivan Goran Kovačić“, Đakovo, član
13. Josip Funarić, dipl. ing. strojarstva, Osnovna škola „Ivan Meštrović“, Vrpolje, član
14. Andrea Galian-Pucović, dipl. ing. brodogradnje, Osnovna škola Mate Lovraka, Petrinja, član
15. Ružica Gulam, dipl. ing. elektroteh., Osnovna škola Vodice, Vodice, članica
16. Tatjana Hajnal, dipl. ing. strojarstva, Osnovna škola „Dr. Stjepan Ilijašević“, Oriovac, članica
17. Mladen Prugovečki, dipl.ing. Osnovna škola Bedenica, Bedenica, članica
18. Krešimir Hamer, dipl. ing., Osnovna škola Oroslavje, Oroslavje, članica
19. Jelka Hrnjić, dipl. ing., Osnovna škola Mate Lovraka, Zagreb, članica
20. Zvonko Koprivnjak, magistar edukacije politehnike i informatike, Osnovna škola Janka Leskovara, Pregrada, član
21. Tome Kovačević, prof., Osnovna škola Mejaši, Split, član
22. Zoran Kušan, ing., Hrvatska zajednica tehničke kulture, Zagreb, v član
23. Zvonimir Lapov-Padovan, prof., Hrvatska zajednica tehničke kulture, Zagreb, član
24. Ana Majić, magistra edukacije politehnike i informatike, Osnovna škola Ivana Kukuljevića, Sisak, članica
25. Jasna Malus Gorišek, dipl. ing., Hrvatska zajednica tehničke kulture, Zagreb, članica
26. Anto Marjanović, magistar edukacije matematike i informatike, Osnovna škola Stanovi, Zadar, član

PODRUŽNICA RIJEKA Trpimirova 6, 51000 Rijeka TEL +385 (0) 51 320 381
PODRUŽNICA OSIJEK Strossmayerova 6/1, 31000 Osijek TEL +385 (0) 31 284 900
PODRUŽNICA SPLIT Tolstojeva 32, 21000 Split TEL +385 (0) 21 340 999





27. Zlata Medak, prof., Hrvatski fotosavez, Bjelovar, članica
28. Katica Mikulaj Ovčarić, mag. ing., Osnovna škola Prelog, Prelog i Osnovna škola Draškovec, Draškovec, članica
29. Kristina Panižić, mag. ing., Osnovna škola Eugena Kvaternika, Velika Gorica, članica
30. Dane Pavić, prof., Osnovna škola Antuna Mihanovića Zagreb, Zagreb, član
31. Antun Petrić, prof., III. Osnovna škola Bjelovar, Bjelovar, član
32. Stipe Predanić, dipl. ing. elektroteh., Hrvatski radioamaterski savez, Zagreb, član
33. Ivan Rajs, prof., Hrvatski savez pedagoga tehničke kulture, Zagreb, član
34. Svjetlana Seljanec Savković, magistra edukacije politehnike i informatike, Osnovna škola Jure Kaštelana, Zagreb, član
35. Dragan Stanojević, prof., Osnovna škola Vjekoslava Paraća, Solin i Osnovna škola Petra Kružića, Klis, član
36. mr. sc. Darko Suman, prof., Osnovna škola Vladimira Nazora, Pazin, član
37. Goran Šporčić, prof., Osnovna škola Stjepana Kefelje, Kutina, član
38. Mato Šimunović, nastavnik tehničke kulture, Osnovna škola Ivana Gorana Kovačića, Staro Petrovo Selo, član
39. Marijan Tonković, prof., I. osnovna škola, Ogulin, Ogulin, član
40. Jelena Tuksar, mag. ing., Osnovna škola Jože Horvata, Kotoriba i Osnovna škola Sveti Martin na Muri, Sv. Martin na Muri, članica
41. mr. sc. Željko Ulip, dipl. ing., Hrvatski radioamaterski savez, Zagreb, član
42. Dragan Vlajinić, mag. educ. politechn. et inf., Osnovna škola Novska, Novska, član
43. Sandra Vurnek, ing., Osnovna škola "Vladimir Nazor", Križevci, članica
44. Hrvoje Vrhovski, ing., Hrvatska zajednica tehničke kulture, Zagreb, član
45. Ivana Zakanji, prof. fizike i tehničke kulture s informatikom, Osnovna škola Franje Krežme, Osijek, članica
46. Leon Zakanji, prof., Osnovna škola Miroslava Krlež, Čepin, član

II.

Obveze predsjednika Državnoga povjerenstva:

- koordinira radom povjerenstva, saziva i vodi sastanke te vodi zapisnik o sjednicama i sastancima Državnog povjerenstva,
- priprema potrebnu dokumentaciju iz djelokruga Državnoga povjerenstva te dostavlja izvješće o provedenom natjecanju ili smotri, koje mora sadržavati i financijsko izvješće i to najkasnije 45 dana od dana održavanja natjecanja ili smotre, nakon što cjelokupno izvješće odobri Državno povjerenstvo određenog natjecanja ili smotre,
- do kraja školske godine u kojoj je natjecanje provedeno čuva sve primjerke zadataka učenika koji su sudjelovali na državnome natjecanju,
- odobrava i potvrđuje financijsku provedbu natjecanja i smotre sukladno važećim propisima i aktima Agencije.

III.

Obveze Državnoga povjerenstva:

- izrađuje prijedlog programa/posebnih pravila natjecanja ili smotre,
- sastavlja i utvrđuje pisane zadatke/testove za sve razine natjecanja,
- osigurava tajnost zadataka,
- utvrđuje mjerila za vrednovanje,
- provodi natjecanja i smotre u skladu s programom i posebnim pravilima objavljenim u Katalogu natjecanja i smotri Agencije,
- predlaže školu domaćina državne razine natjecanja i smotre, pružaju joj stručnu i organizacijsku pomoć te pravovremeno dostavljaju potrebne materijale,
- obavlja stručno-tehničke poslove u svezi s natjecanjem i smotrom,
- priprema i organizira natjecanja i smotre na državnoj razini,
- ispravlja pisane zadatke/testove na državnoj razini natjecanja,





- priprema materijale za tisak vezane za natjecanja i smotre,
- analizira sve dijelove natjecanja i smotre na temelju kojih donose zaključke i preporuke koje dostavljaju Agenciji,
- izrađuje izvješće o provedenom natjecanju i smotri koje dostavlja Agenciji,
- u slučaju izvanrednih okolnosti, elementarne nepogode, povećanog rizika za zdravlje ili druge neposredne ugroze stanovništva, mogu Agenciji predložiti promjene, odnosno prilagodbu provedbe natjecanja i smotre,
- ostale poslove koji proizlaze iz posebnosti natjecanja i smotre.

IV.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

V. D. RAVNATELJA

Daria Kurtić
Daria Kurtić, prof.
Donje Svedice
AGENCIJA ZA BORBU PROTIV KORUPCIJE



Županijska povjerenstva za provedbu 67. natjecanja mladih tehničara

Županija	Kontakt	Sjedište županijskog povjerenstva i škola domaćin županijskog Natjecanja
I. Zagrebačka	Jadranko Bartolić, dipl. ing., OŠ Stjepana Basaričeka i OŠ Đure Deželića, Ivanić-Grad	OŠ Stjepana Basaričeka, Ivanić-Grad Vlatka Koletić, prof., ravnateljica
II. Krapinsko-zagorska	Zvonko Koprivnjak, mag. educ. polytechn. et inf., OŠ Janka Leskovara, Pregrada	OŠ Janka Leskovara, Pregrada Zdravka Žiger, prof., ravnateljica
III. Sisačko-moslavačka	Ana Majić, mag. educ. polytechn. et inf., OŠ Ivana Kukuljevića, Sisak	OŠ Braća Bobetko, Sisak Karolina Čutuk, prof., ravnateljica
IV. Karlovačka	Snježana Černelić, dipl. uč., OŠ "Vladimir Nazor" Duga Resa	OŠ "Vladimir Nazor" Duga Resa Snježana Černelić, dipl. uč., ravnateljica
V. Varaždinska	Marko Martinec, dipl. ing. geoteh., VI. osnovna škola Varaždin	III. OŠ Varaždi, Varaždin dr. sc. Anica Vragović, ravnateljica
VI. Koprivničko-križevačka	OŠ "Fran Koncelak" Drnje Dunja Valenčak, mag. biol.	OŠ "Fran Koncelak" Drnje Dunja Valenčak, mag. biol., ravnateljica
VII. Bjelovarsko-bilogorska	Alenka Njegovac, dipl. ing. OŠ Vladimira Nazora, Nazora	OŠ Vladimira Nazora, Daruvar, PŠ Frankopanska 80, Kornelija Častek, prof., ravnateljica
VIII. Primorsko-goranska	Hrvoje Stupnik, mag. educ. OŠ Kostrena, Kostrena i OŠ Pećine, Rijeka	OŠ Kostrena, Kostrena Adriana Glavan, dipl. theol., ravnateljica
IX. Ličko-senjska	Milena Bajić, prof. OŠ Donji Lapac	OŠ Donji Lapac, Donji Lapac Marko Matić, prof., ravnatelj
X. Virovitičko-podravska	Stevan Radijevac, mag., ing. elektroteh. OŠ Vladimir Nazor Virovitica	Osnovna škola Vladimir Nazor Virovitica, Sanjica Samac, dipl. hist., ravnateljica
XI. Požeško-slavonska	Sebastijan Galiot, mag. edu. inf. et teh. Osnovna škola "Mladost" Jakšić	Osnovna škola "Mladost" Jakšić Boško Obradović, prof., ravnatelj
XII. Brodsko-posavska	Josip Funarić, dipl. ing. OŠ "Ivan Meštorvić", Vrpolje	OŠ "Ivan Meštorvić", Vrpolje Josip Funarić, dipl. ing., ravnatelj
XIII. Zadarska	Tamara Valčić, dipl. ing. brodogradnje OŠ Šime Budinića, Zadar	OŠ Šime Budinića, Zadar Jagoda Galić, dipl. uč., ravnateljica
XIV. Osječko-baranjska	Leon Zakanji, prof. OŠ Miroslava Krleža, Čepin	OŠ Miroslava Krleža, Čepin Branka Mack-Savanović, prof. biol i kem., ravnateljica
XV. Šibensko-kninska	Ružica Gulam, dipl. ing. OŠ Vodice, Vodice	OŠ Jurja Šižgorića, Šibenik Ivana Rupiće, prof., ravnateljica
XVI. Vukovarsko-srijemska	Ivan Dejanović, dipl. ing. elektroteh. OŠ I. Brlić-Mažuranić Rokovci - Andrijaševci	OŠ Mirnica, Vukovar Dubravka Lemac, mag. gl. ped., ravnateljica
XVII. Splitsko-dalmatinska	Sanja Sinovčić, prof. OŠ Kman-Kocunar, Split	OŠ Kman-Kocunar, Split Sanja Sinovčić, prof., ravnateljica
XVIII. Istarska	Ivan Štefanić, prof. OŠ Vladimira Nazora Pazin	OŠ Vladimira Nazora Pazin Ivan Štefanić, prof., ravnatelj
XIX. Dubrovačko-neretvanska	Tomo Sjekavica, mag. ing., Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije, Dubrovnik	OŠ don Mihovila Pavlinovića, Metković Žana Dodig, prof., ravnateljica
XX. Međimurska	Marina Ostrugnaj OŠ Belica i OŠ Donja Dubrava	Graditeljska škola Čakovec Damir Srnc, mag. inf., ravnatelj
XXI. Grad Zagreb	Krešimir Supanc, prof. OŠ Jure Kaštelana, Zagreb	OŠ Jure Kaštelana, Zagreb Krešimir Supanc, prof., ravnatelj



Mladi umovi, velike mogućnosti – Natjecanje koje potiče izvrsnost

Natjecanje mladih tehničara najstarije je i jedno od najzahtjevnijih natjecanja učenika u sustavu obrazovanja Republike Hrvatske. Već 67 godina pruža mladima priliku da pokažu svoju kreativnost, inovativnost i tehničke vještine, potičući ih na daljnje bavljenje različitim granama tehničke kulture. Provođe ga Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih, Agencija za odgoj i obrazovanje, Hrvatska zajednica tehničke kulture, osnovne škole, zajednice i udruge tehničke kulture te upravni odjeli županija odgovorni za obrazovanje i natjecanja.

U svijetu koji se neprestano mijenja i u kojem tehnika i tehnologija oblikuje gotovo svaki aspekt našeg života, djeca koja danas žele učiti i stvarati, sutra će biti pokretači promjena. Natjecanje mladih tehničara u Hrvatskoj nije samo još jedno natjecanje, ono je početak novih saznanja za buduće inženjere, poduzetnike, znanstvenike i inovatore koji će oblikovati sutrašnji svijet. Neizmjerno mi je drago što kao predsjednik Hrvatska zajednica tehničke kulture, koja je nacionalna organizacija tehničke kulture u Republici Hrvatskoj, mogu svima zahvaliti što su sudjelujući u Natjecanju mladih tehničara doprinijeli promociji tehničke kulture.

Smatram da je za djecu koja se natječu ovo prilika da svoje znanje iz učionica osnovnih škola i udruga tehničke kulture pretoče u stvarne projekte. Praktična primjena znanja u maketarstvu i modelarstvu, graditeljstvu, obradi materijala, strojarским konstrukcijama, elektrotehnici, elektronici, robotici, automatici, robotskom spašavanju



žrtve, radiokomunikacijama, izradi uporabnih tehničkih tvorevina i fotografiji nije samo zadatak na papiru, već izazov koji traži različite natjecateljske kompetencije, a među njima su kreativnost, preciznost i inovativnost. Kada dijete vlastitim rukama izradi model mosta, programira robota da se kreće, spoji elektronički sklop ili uspješno uspostavi kontakt koristeći se radiouređajem, ne samo da uči o tehnici, već spoznaje kako je to stvoriti i koristiti tehničku tvorevinu koja može doprinijeti razvoju društva.

Dolazak na državnu razinu Natjecanja mladih tehničara nije samo dokaz znanja i vještina. To je dokaz uporosti, rada i talenta natjecatelja, ali i velikog i kontinuiranog angažmana njihovih mentora. Svaki učenik koji dođe do državne razine već je među najboljima u Hrvatskoj. Sjajno je što naša djeca imaju priliku istražiti svijet tehničke kulture, otkriti svoje talente i shvatiti koliko mogu postići vlastitim rukama, idejama i umom. Svaki sudionik je pobjednik jer je napravio korak više, naučio nešto novo i dokazao sebi da se može snaći u novoj situaciji rješavajući složeni praktični zadatak koji prije nije vidio.

Želim iskreno zahvaliti svim mentorima, članovima povjerenstava, kao i domaćinima državne razine Natjecanja: Osnovnoj školi kralja Zvonimira iz Segeta Donjeg i Hotelu Medena. Porast broja natjecatelja i održavanje kvalitete Natjecanja poticaj su za daljnje ulaganje u radionice tehničke kulture, natjecanja učenika i stručno usavršavanje učitelja i mentora. Pozivam učenike da istraže klubove mladih tehničara, zajednice i udruge tehničke kulture u kojima se mogu intenzivnije baviti tehnikom, pronađu područje koje ih zanima te sudjeluju u Modelarskoj ligi, Robokupu i Online smotri tehničkog stvaralaštva Hrvatske zajednice tehničke kulture u sljedećoj školskoj godini. Pozivam i učitelje i mentore koji žele unaprijediti svoje vještine da se odazovu na stručna usavršavanja HZTK, nacionalnih saveza tehničke kulture i Agencije za odgoj i obrazovanje te da pronađu inspiraciju za svoj rad u elektroničkom časopisu ABC tehnike.

doc. dr. sc. Damir Tomić,
predsjednik Hrvatske zajednice
tehničke kulture



Pozdravna riječ predsjednice Državnog povjerenstva 67. natjecanja mladih tehničara



Poštovani natjecatelji, mentori i članovi Državnog povjerenstva,

velika mi je čast obratiti vam se na ovom posebnom događaju: 67. natjecanju mladih tehničara. Kao osoba koja dugi niz godina sudjeluje u rastu i napretku mladih tehničara, osjećam veliko zadovoljstvo što mogu biti dio ove priče i svjedočiti vašem trudu i predanosti.

Vaša strast prema tehničkim znanostima i vašim projektima nikada ne prestaje biti inspiracija za mene. Svaki vaš rad je jedinstven, baš kao i vi sami. Svi vi koji ste došli do ove razine Natjecanja, pokazujete koliko su rad, učenje i strpljenje važni i vrijedni koraci na tom putu.

Kolege mentori, vaša nesebična predanost učenicima je od neprocjenjive vrijednosti. Vi ste ti koji usmjeravate mlade umove, koji im pokazujete koliko je važno vjerovati u sebe i ne prestati učiti. Bez vas, ovo Natjecanje na svim razinama ne bi bilo moguće.

Dragi natjecatelji, znam da nije uvijek lako, ali svaki izazov je prilika za rast. Rezultati Natjecanja mladih tehničara nisu samo mjerilo vašeg znanja, već i vašeg karaktera, volje i strasti prema tehničkim znanostima. Iako je Natjecanje u svojoj suštini natjecateljsko, i u ovom najsloženijem Natjecanju morate pokazati znanje, vještinu i prezentaciju. Zapamtite, najvažniji je vaš napredak na ovom putu.

Vaše ideje, inovacije i kreativnost nisu samo vaša osobna postignuća, oni su temelj za napredak društva i tehnološke zajednice u cjelini. Nemojte zaboraviti, svaki vaš projekt, trud i rad ima potencijal da donese promjene na bolje.

Na kraju, ne zaboravite se okrenuti oko sebe, pogledati druge tehničke tvorevine. Oko vas sjede vaše buduće kolege na fakultetu, kolege na poslu ili poslovni partneri.

Sjećam se oduševljenja s kojim su moji učenici promatrali robotsku ruku

svog kolege natjecatelja na državnoj razini Natjecanja u Dubrovniku 2007. godine. Stariji kolege mentori sjetit će se da govorim o jednom poznatom mladom poduzetniku. Vjerujem da među vama sjede novi veliki hrvatski inovatori i poduzetnici.

Zahvaljujem vam što ste svojim entuzijazmom i posvećenošću učinili ovaj događaj posebnim. Bez obzira na rezultat, svi ste vi već postigli nevjerovatno puno. Neka vas ljubav prema tehničkim znanostima i dalje vodi, u svakoj prilici, novom izazovu, i koraku koji ćete napraviti.

Sretno svim natjecateljima i neka vam ovo Natjecanje mladih tehničara bude samo jedan u nizu vaših uspjeha.

Jasminka Gerin, dipl. ing., predsjednica Državnog povjerenstva 67. natjecanja mladih tehničara Republike Hrvatske





Osnovna škola kralja Zvonimira, oaza znanja, sporta i kreativnosti



Matična škola u Segetu Donjem broji 256 učenika.

Osnovna škola kralja Zvonimira, smještena u Segetu Donjem nedaleko od grada Trogira, predstavlja srce obrazovne i odgojne zajednice koja od svojeg osnutka 17. rujna 1994. godine, njeguje vrijednosti znanja, suradnje i kreativnosti.

Uz matičnu školu u Segetu Donjem, ponosno ističemo naše dvije područne škole u Ljubitovici i Prapatnici, smještene u Dalmatinskoj zagori. Trenutno intenzivno radimo na obnovi područne škole u Bristivici, čime će se dodatno proširiti obrazovne mogućnosti i osigurati kvalitetno obrazovanje za sve naše učenike. Očekujemo da će planirane rekonstrukcije i dogradnja naše matične škole, s naglaskom na modernizaciju učionica i na proširenje sportske infrastrukture, osuvremeniti postojeću te vjerujemo da će to dodatno potaknuti naše učenike na postizanje još boljih rezultata u različitim područjima.

U školskoj godini 2023./2024. brojimo ukupno 256 učenika od kojih se mnogi ističu kako u akademskom, tako i u sportskom području. Ponosno ističemo naše izvanredne rezultate u sportu, posebno u stolnom tenisu i ženskom nogometu, gdje već godinama dominiramo na školskim natjecanjima na najvišoj razini. Naši učenici i učenice pokazuju izvanrednu sportsku strast, predanost i timski duh te se s pravom ponosimo njihovim postignućima.

Osim u sportskim aktivnostima, naši učenici aktivno sudjeluju u raznim projektima i inicijativama, posebno u sklopu Erasmus+ programa. Gotovo polovica naših učenika imala je priliku sudjelovati u međunarodnim projektima, što je pružilo dragocjeno iskustvo u međukulturalnoj razmjeni i učenju o različitim kulturama i jezicima.

Također, ponosni smo i na brojne humanitarne i volonterske akcije



Područna škola u Ljubitovici broji 18 učenika.



Sudjelovanje učenika na mobilnosti u Grčkoj pri Erasmus+ projektu.



Predstavljanje Škole u okviru projekta Čuvari baštine pri Centru izvrsnosti Splitsko-dalmatinske županije.

naših učenika i učitelja među kojima posebno ističemo božićne humanitarne izložbe i priredbe, suradnju s udrugama *Bethlehem* (udruga promicanja radosti života i ljubavi prema nerođenoj djeci i njihovim roditeljima) i *Sritna dica, sritni ljudi* (udruga roditelja i djece osoba s invaliditetom).

Škola koja nosi ime po hrvatskom kralju Zvonimiru nije samo institucija u kojoj se stječe znanje, već je središte zajednice, temelj oko kojeg se okupljaju učenici, nastavnici, roditelji i cijela lokalna zajednica kako bi zajedno gradili budućnost ovog malog, ali ponosnog mjesta. Nastavit ćemo raditi zajedno prema ostvarenju naših ciljeva i kreiranju svijetle budućnosti za mlade ljude koji će postati aktivni i odgovorni članovi društva.

Dominik Matković, ravnatelj OŠ kralja Zvonimira



Seget Donji

Seget Donji je naselje na obalnom dijelu Splitsko-dalmatinske županije smješteno zapadno od UNSECO-va grada Trogira. Najveće je naselje u sastavu općine Seget, čije je i sjedište. Površina općine je 77,90 km², a nastanjuje ju približno 4900 stanovnika. Zahvaljujući blagoj sredozemnoj klimi, stanovništvo se bavi poljoprivredom, ribarstvom i turizmom.

Stara jezgra Segeta je malo ribarsko mjesto, smješteno unutar pravokutnog srednjovjekovnog kaštela napravljeno prema modelu monumentalne Dioklecijanove palače. O antičkoj

prošlosti Segeta svjedoče dva žrtvenika posvećena grčkom junaku Heraklu, koji su pronađeni u kamenolomu ispod brda svetog Ilije.

Za datum utemeljenja Segeta uzima se 13. siječnja 1564., kada je trogirski knez Augustin Bembo izdao dozvolu Jakovu Rotundu, pisaru gradske blagajne, da sagradi kulu i pored nje utvrđeno selo. U to selo uskoro su se počeli spuštati seljaci iz raštrkanih sela radi lakše obrane pred turskim napadima. Poput splitskih i trogirskih kaštela koji su nastali na zapadnoj strani Trogira, izgradnjom Segeta



obrambene utvrde šire se prema istoku.

Seget se sve do 17. stoljeća nazivao i Kaštel Rotundo, da bi od sredine 17. stoljeća zaživjelo ime Seget. U okolnom polju nalazi se više crkvice, od kojih su najstarije ruševine crkvice sv. Danjela iz ranog srednjeg vijeka. U samom mjestu Seget nalazi se barokna crkva Gospe od Ružarja koja je sagrađena sredinom 18. stoljeća na temeljima manje crkve Gospe od Ružarja i sv. Antuna Padovanskog. U crkvi se čuva gotičko oslikano raspelo iz XIV. stoljeća i oslikani drveni triptih, djelo Blaža Jurjeva Trogiranina.

Šetnicom uz more dugom 1 km stiže se iz središta Segeta Donjeg u turističko naselje Medena. Hotel Medena izgrađen je 1971., a nalazi se 4 km od Trogira i 30 km od Splita.

Izvori:

<https://www.opcinaseget.hr/informacije/>

<https://www.tz-seget.hr/hr/10/seget-donji>

<https://www.hotelmedena.com/galerija-slika/>





Državna razina 67. natjecanja mladih tehničara

Program 67. natjecanja mladih tehničara Republike Hrvatske Hotel Medena, Seget Donji, 26. do 29. svibnja 2025.

Ponedjeljak 26. svibnja 2025.

14.30 – 15.30	Dolazak sudionika, prijava Povjerenstvu za stručno-tehničke poslove, preuzimanje sendviča, majica i biltena
16.30	Svečano otvorenje Natjecanja
18.00 – 18.45	Sastanak Državnog povjerenstva
18.45 – 19.00	Sastanak voditelja županija s nositeljima područja Natjecanja
19.00	Sastanak natjecatelja u Fotografiji i u Radiokomunikacijama i njihovih mentora s ocjenjivačkim povjerenstvima u tim područjima Natjecanja
18.30 – 19.30	Večera za natjecatelje
19.30 – 21.00	Večera za mentore, članove svih povjerenstava i ostale sudionike

Utorak 27. svibnja 2025.

7.30 – 8.15	Doručak za natjecatelje i članove 12 ocjenjivačkih povjerenstava
8.15 – 9.30	Doručak za mentore, članove povjerenstva za testove i ostale sudionike
8.30 – 10.00	Pisana provjera znanja
10.00 – 10.30	Pauza, priprema radnog mjesta natjecatelja
10.30 – 12.15	Natjecanje u izradi tehničke tvorevine s pauzama koje određuju nositelji područja Natjecanja
12.30 – 13.30	Ručak za natjecatelje
13.30 – 14.30	Ručak za mentore, članove povjerenstava i ostale sudionike
15.00 – 18.30	Nastavak izrade tehničkih tvorevina s pauzama koje određuju nositelji područja Natjecanja
18.30 – 19.30	Večera za natjecatelje
19.30 – 21.00	Večera za mentore, članove svih povjerenstava i ostale sudionike

Srijeda 28. svibnja 2025.

8.00 – 9.00	Doručak za natjecatelje i članove 12 ocjenjivačkih povjerenstava
9.00 – 10.00	Doručak za mentore, članove povjerenstva za testove i ostale sudionike
9.00 – 11.00	Dovršenje izrade tehničke tvorevine i priprema predstavljanja tehničke tvorevine s pauzama koje određuju nositelji područja Natjecanja
11.00 – 13.00	Predstavljanje tehničke tvorevine s pauzama koje određuju nositelji područja Natjecanja
13.00 – 14.00	Ručak za natjecatelje
14.00 – 15.00	Ručak za mentore, članove svih povjerenstava i ostale sudionike
17.00	Objava privremenog popisa rezultata pod zaporkama
17.00 – 17.30	Predaja žalbi na propisanom obrascu
17.30 – 18.30	Razmatranje žalbi
18.30 – 19.00	Preuzimanje tehničkih tvorevina
20.00	Objava službenih rezultata
19.00 – 20.00	Večera za natjecatelje
20.00 – 21.00	Večera za mentore, članove svih povjerenstava i ostale sudionike

Četvrtak 29. svibnja 2025.

7.00 – 9.15	Doručak, napuštanje soba i predaja ključeva soba na recepciji Hotela
9.30 – 10.30	Svečano zatvaranje Natjecanja
10.30	Preuzimanje lunch paketa
10.30 – 11.00	Sastanak Državnog povjerenstva i odlazak sudionika





Rezultati 67. natjecanja mladih tehničara Republike Hrvatske Seget Donji, 26. do 29. svibnja 2025. (školska godina 2024./2025.)



Rang	Natjecatelj/ica	Raz.	Mentor/ica iz OŠ	Mentor/ica iz udruge	Škola	Županija	Test	Tehnička tvorevna	Prezentacija	Ukupno bodova
Maketarstvo i modelarstvo										
1.	Nikolić, Leon	5.	Salihović, Mirza		OŠ Veli Vrh Pula	Istarska	39	46	10	95
1.	Fleten, Dominik	5.	Mikulaj Ovcarić, Katica		OŠ Prelog	Međimurska	38	48	9	95
3.	Plantaš, Zrinka	5.	Sirovica, Ivan		OŠ Ljubo Babić, Jastrebarsko	Zagrebačka	38	47	9	94
4.	Biljan, Sonja	5.	Vurnek, Sandra		OŠ "Vladimir Nazor" Križevci	Koprivničko-križevačka	40	43	10	93
5.	Zagorec, Bartol	5.	Belanović, Božena		OŠ Sveti Križ Začretje	Krapinsko-zagorska	32	48	10	90
6.	Kamenarić, Lena	5.	Gavran, Vinko		OŠ Dragutina Domjanića, Sveti Ivan Zelina	Zagrebačka	36	43	9	88
6.	Žgela, Borna	5.	Kušanić, Ivica		OŠ Antun Mihanović Nova Kapela Batrina	Brodsko-posavska	36	44	8	88
8.	Steiner, Thorsten	5.	Karačić, Dijana		OŠ Antuna Mihanovića, Zagreb	Grad Zagreb	37	43	7	87
9.	Žganec, Viktor	5.	Stančin, Nataša		OŠ Trnovec	Varaždinska	36	43	7	86
10.	Škugor, Dora	5.	Zakanji, Ivana		OŠ Franje Krežme, Osijek	Osiječko-baranjska	34	40	9	83
11.	Blažević, Helena	5.	Brnada, Darko		OŠ Zorke Sever, Popovača	Sisačko-moslavačka	37	36	9	82
11.	Tomasović, Lara	5.	Plepel, Antonija		OŠ Josip Pupačić, Omiš	Splitsko-dalmatinska	32	41	9	82
13.	Stipišić, Nina	5.	Alebić, Edita		OŠ Pojšan, Split	Splitsko-dalmatinska	33	39	8	80
14.	Marušić, Patricija	5.	Lazarević, Jelica		OŠ don Mihovila Pavlinovića, Metković	Dubrovačko-neretvanska	36	34	8	78
15.	Pejić, David	5.	Urbanek, Svjetlana		OŠ Ivane Brlić-Mažuranić Orahovica	Virovitičko-podravska	35	35	7	77
16.	Zečević, Josip	5.	Radonić, Marijana		OŠ fra Kaje Adžića Pleternica	Požeško-slavonska	29	39	8	76
16.	Rajzl, Tina	5.	Vidović, Sanja		OŠ Vladimir Nazor, Đakovo	Osiječko-baranjska	30	39	7	76
18.	Tijan, Lana	5.	Stupnik, Hrvoje		OŠ Kostrena	Primorsko-goranska	33	36	6	75
19.	Hojdanić, Lejla	5.	Veselić, Anika		OŠ Banija, Karlovac	Karlovačka	29	36	9	74
20.	Petković, Barbara	5.	Poparić Grgas, Barislav		OŠ "Meterize", Šibenik	Šibensko-kninska	27	34	7	68
21.	Melvan, Vito	5.	Vasik Šoufek, Vlatka		OŠ Garešnica	Bjelovarsko-bilogorska	28	33	5	66
22.	Ivković, Kata	5.	Valčić, Tamara		OŠ Šime Budinića - Zadar	Zadarska	22	31	9	62
23.	Bajić, Vedran	5.	Bajić, Milena		OŠ Donji Lapac	Ličko-senjska	25	27	6	58
24.	Dugalić, Domagoj	5.	Milovac, Boris		OŠ Mijat Stojanović, Babina Greda	Vukovarsko-srijemska	13	27	7	47

Graditeljstvo										
1.	Sapor, Lana	6.	Gelenčer, Branko		OŠ Frana Krste Frankopana, Zagreb	Grad Zagreb	37	46	10	93
2.	Novački, Roko	6.	Belanović, Božena		OŠ Sveti Križ Začretje	Krapinsko-zagorska	34	43	10	87
2.	Vladić, Rajna	6.	Kukec, Miroslav		II. OŠ Varaždin	Varaždinska	37	40	10	87
4.	Vranješ, Mla	6.	Radović, Nives		OŠ Marina Držića, Dubrovnik	Dubrovačko-neretvanska	31	45	10	86
5.	Armuš, Naomi	6.	Papić, Sabina		OŠ Vladimira Nazora, Vrsar	Istarska	32	43	10	85
6.	Mandić, Stjepan	6.	Đokić, Ivana		Katolička OŠ u Požegi, Požega	Požeško-slavonska	32	43	9	84
7.	Harjač, Patrik	6.	Bartek, Anđelka		OŠ Ivana Kukuljevića Sakcinskog, Ivanec	Varaždinska	32	42	9	83
8.	Beneti, Valentina	6.	Morović, Katarina		OŠ Petar Lorini, Sali	Zadarska	24	48	10	82
9.	Đurišević, Šimun	6.	Alvir, Mate		OŠ Kloštar Podravski	Koprivničko-križevačka	31	40	10	81
9.	Kopić, Dario	6.	Lučić, Svjetlana		OŠ Ivana Martinovića, Štitar	Vukovarsko-srijemska	34	38	9	81
11.	Pemper, Adriana	6.	Car-Mihalić, Marica		OŠ Turanj, Karlovac	Karlovačka	29	42	9	80
11.	Knežević, Luka	6.	Pešut Vitasović, Silvana		OŠ Borovje, Zagreb	Grad Zagreb	31	40	9	80
13.	Štulić, Nevla	6.	Leš, Davor		OŠ Ivana Mažuranića, Vinkovci	Vukovarsko-srijemska	30	40	9	79
13.	Vučenić, Martin	6.	Ovčarić, Kristijan		II. OŠ Čakovec	Međimurska	31	39	9	79
15.	Štefanić, Riana	6.	Panižić, Kristina		OŠ Eugena Kvaternika, Velika Gorica	Zagrebačka	31	37	9	77
15.	Malnar, Tea	6.	Tošić, Irena		OŠ Zvonimira Franka, Kutina	Sisačko-moslavačka	25	42	10	77
15.	Čondrić, Martin	6.	Hajnal, Tatjana		OŠ Dr. Stjepan Iljišević, Oriovac	Brodsko-posavska	24	44	9	77
18.	Bošnjak, Fran	6.	Pantoš, Biljana		OŠ Matije Petra Katančića, Valpovo	Osiječko-baranjska	26	40	10	76
18.	Petričić, Laura	6.	Poparić Grgas, Barislav		OŠ "Meterize", Šibenik	Šibensko-kninska	33	34	9	76
20.	Sabo, Karlo	6.	Gajer, Marko		OŠ Mikleuš	Virovitičko-podravska	31	35	9	75



Rezultati 67. natjecanja mladih tehničara Republike Hrvatske Seget Donji, 26. do 29. svibnja 2025. (školska godina 2024./2025.)



Rang	Natjecatelj/ica	Raz.	Mentor/ica iz OŠ	Mentor/ica iz udruge	Škola	Županija	Test	Tehnička tvorevina	Prezentacija	Ukupno bodova
21.	Zukić, Damir	6.	Jeleć, Harry		OŠ o. Petra Perice Makarska	Splitsko-dalmatinska	29	36	9	74
22.	Bodegraja, Vanja	6.	Jerković, Goran		OŠ Mirka Pereša, Kapela	Bjelovarsko-bilogorska	27	35	9	71
23.	Matica, Klara	6.	Popović, Andrea		OŠ dr. Jure Turića, Gospić	Ličko-senjska	15	44	10	69
24.	Grgantov, Emma	6.	Došen, Vlado		OŠ Gornja Vežica, Rijeka	Primorsko-goranska	20	39	9	68

Strojarske konstrukcije										
1.	Gašparić, Lea	7.	Mikulaj Ovčarić, Katica		OŠ Prelog	Međimurska	38	41	10	89
2.	Šego, Luka	7.	Let, Davor		OŠ Ivana Mažuranića, Vinkovci	Vukovarsko-srijemska	32	42	10	84
3.	Novak, Kristian	7.	Stančin, Nataša		OŠ Trnovec	Varaždinska	34	39	8	81
3.	Tolja, Ian	7.	Stupnik, Hrvoje		OŠ Pećine, Rijeka	Primorsko-goranska	34	38	9	81
5.	Zagorec, Laura	7.	Špoljar Petrović, Kristina		OŠ Metel Ožegović, Radovan	Varaždinska	35	32	9	76
6.	Komlenac, Irina	7.	Gubo, Jasna		OŠ Bilje	Osječko-baranjska	32	30	8	70
6.	Klepo, Ante	7.	Kapović, Natalija		OŠ dr. Franje Tuđmana, Knin	Šibensko-kninska	18	43	9	70
8.	Žalac, Josip	7.	Karačić, Dijana		OŠ Antuna Mihanovića, Zagreb	Grad Zagreb	27	31	10	68
9.	Ninčević, Ema	7.	Glibota, Marijana		OŠ kralja Zvonimira, Solin	Splitsko-dalmatinska	28	29	10	67
10.	Tuksar, Lucija	7.	Seničar, Tihomir		OŠ Sveta Nedelja	Zagrebačka	23	34	8	65
11.	Knežević, Iva	7.	Radijevac, Stevan		OŠ Vladimir Nazor Virovitica	Virovitičko-podravska	23	29	10	62
11.	Bunčić, Sven	7.	Balešić, Tomislav		OŠ braće Radića Pakrac	Požeško-slavonska	33	21	8	62
11.	Vitasović, Aleksia	7.	Milaković, Sanja		OŠ Vidikovac, Pula	Istarska	24	29	9	62
14.	Halusek, Marko	7.	Alvir, Mate		OŠ Kloštar Podravski	Koprivničko-križevačka	17	36	8	61
14.	Kovač, Eva	7.	Božičević, Ana		OŠ dr. Franje Tuđmana, Korenica	Ličko-senjska	27	25	9	61
16.	Ordanić, Ana	7.	Popčević, Josip		OŠ Ante Starčevića, Rešetari	Brodsko-posavska	25	25	8	58
16.	Rajić, Luka	7.	Nikolić, Marina		OŠ Stjepana Radića, Metković	Dubrovačko-neretvanska	26	22	10	58
18.	Vulić, Petar	7.	Kolesar, Mario		OŠ Vladimira Vidrića, Kutina	Sisačko-moslavačka	20	26	9	55
19.	Pavlović, Karla	7.	Prugovečki, Mladen		OŠ Konjščina	Krapinsko-zagorska	25	19	9	53
20.	Kovačević, Marija	7.	Rahan, Miro		OŠ "Josipdol"	Karlovačka	19	23	7	49
21.	Parić, Patrik	7.	Čirjak, Jasenka		OŠ Krune Krstića - Zadar	Zadarska	14	25	9	48
22.	Ambroš, Roko	7.	Njegovac, Alenka		OŠ Vladimira Nazora, Daruvar	Bjelovarsko-bilogorska	9	29	8	46

Obrada materijala										
1.	Galić, Lara	7.	Kasalo, Stipo		OŠ Antuna Mihanovića Petropoljskog, Drniš	Šibensko-kninska	39	45	10	94
2.	Udiliak, Andro	7.	Petrović Jeronim		OŠ Ivana Gundulića, Zagreb	Grad Zagreb	35	50	8	93
3.	Polimac Martić, Eva	7.	Vurnek, Sandra		OŠ "Vladimir Nazor" Križevci	Koprivničko-križevačka	38	42	10	90
3.	Lončar, Petra	7.	Čizmin, Renata		OŠ Šimuna Kožičića Benje, Zadar	Zadarska	38	42	10	90
5.	Rački, Sara	7.	Seničar, Tihomir		OŠ Sveta Nedelja	Zagrebačka	34	45	10	89
5.	Rojnić, Ivan	7.	Milaković, Sanja		OŠ Vidikovac, Pula	Istarska	33	46	10	89
7.	Katovčić, Antonio	7.	Turk, Vesna		OŠ Ljubo Babić, Jastrebarsko	Zagrebačka	35	41	9	85
7.	Kopić, Ivan	7.	Janković, Đurđica		OŠ Jagode Truhelke, Osijek	Osječko-baranjska	34	42	9	85
9.	Kitić, Franka	7.	Benčić, Alenka		OŠ Svarča, Karlovac	Karlovačka	27	43	10	80
10.	Benić, Igor	7.	Kovačević, Tome		OŠ Mejaši, Split	Splitsko-dalmatinska	33	35	10	78
11.	Kanjka, Katarina	7.	Radijevac, Stevan		OŠ Vladimir Nazor Virovitica	Virovitičko-podravska	29	38	10	77
11.	Braje, Manda	7.	Bradvića, Renata		OŠ Dragutina Tadijanovića, Vukovar	Vukovarsko-srijemska	30	37	10	77
13.	Grofelinik, Hana	7.	Miloš, Maris		OŠ Mladost, Zagreb	Grad Zagreb	28	38	10	76
14.	Trogrlić, Ivan	7.	Dodig, Danijel		OŠ Dr. fra Karlo Balić, Šestanovac	Splitsko-dalmatinska	25	41	9	75
15.	Mikulčić, Lovro	7.	Subotić, Hrvoje		OŠ Podturen	Međimurska	27	35	9	71



Rezultati 67. natjecanja mladih tehničara Republike Hrvatske Seget Donji, 26. do 29. svibnja 2025. (školska godina 2024./2025.)



Rang	Natjecatelj/ica	Raz.	Mentor/ica iz OŠ	Mentor/ica iz udruge	Škola	Županija	Test	Tehnička tvorevina	Prezentacija	Ukupno bodova
16.	Lucić, Damijan	7.	Balešić, Tomislav		OŠ braće Radića Pakrac	Požeško-slavonska	27	35	8	70
17.	Čoza, Vito	7.	Reljac, Mira		OŠ Čavle	Primorsko-goranska	24	36	9	69
18.	Vudrag, Paola	7.	Špoljar Petrović, Kristina		OŠ Metel Ožegović, Radovan	Varaždinska	18	41	8	67
18.	Božinić, Mislav	7.	Pešava, Dražen		OŠ Slavka Kolara, Hercegovac	Bjelovarsko-bilogorska	25	34	8	67
18.	Jojić, Davor	7.	Alagić, Marija		OŠ Antun Matija Reljković, Bebrina	Brodsko-posavska	24	36	7	67
21.	Sočec, David	7.	Ivanković, Tomislava		OŠ Opuzen	Dubrovačko-neretvanska	25	24	9	58
22.	Stijelja, Danijel	7.	Bajić, Milena		OŠ Donji Lapac	Ličko-senjska	14	35	7	56
23.	Dujmić, Helena Sofia	7.	Šipuš, Ivana		OŠ Gvozd	Sisačko-moslavačka	12	33	8	53
24.	Gradiški, Jan	7.	Čavlek, Ivan		OŠ Krapinske Toplice	Krapinsko-zagorska	23	21	7	51

Elektrotehnika

1.	Drmić, Lucia	8.	Funtak, Josip		OŠ Gustava Krkleca, Zagreb	Grad Zagreb	31	49	10	90
2.	Horvat, Ivan	8.	Radijevac, Stevan		OŠ Vladimir Nazor Virovitica	Virovitičko-podravska	29	50	10	89
3.	Košak, Karlo	8.	Jambrović, Franjo		OŠ Sveta Marija	Međimurska	32	46	10	88
3.	Gabriša, Magdalena	8.	Seničar, Tihomir		OŠ Sveta Nedelja	Zagrebačka	29	49	10	88
5.	Lončar, Luka	8.	Špelić Vidović, Elvira		OŠ Grabrik, Karlovac	Karlovačka	30	46	9	85
6.	Mitić, Roza	8.	Iskra, Ivan		OŠ Veruda Pula	Istarska	26	48	10	84
7.	Marunica, Leo	8.	Kovačević, Tome		OŠ Mejaši, Split	Split	27	46	10	83
8.	Muha, Petra	8.	Bojanc-Štemberger, Aleksandar		OŠ Retfala, Osijek	Osječko-baranjska	25	45	10	80
9.	Pap, Emanuel	8.	Gradašević, Višnja		OŠ Antuna Augustinčića, Zaprješić	Zagrebačka	25	44	9	78
9.	Ivković, Daniel	8.	Ceković, Tihomir		OŠ Braća Ribar, Sisak	Sisačko-moslavačka	23	47	8	78
11.	Tomašković, Bruno	8.	Martinec, Marko		VI. OŠ Varaždin	Varaždinska	28	39	10	77
12.	Gagić, Mla	8.	Križanac, Karla		OŠ Antuna Kanižlića, Požega	Požeško-slavonska	22	42	10	74
12.	Gelenčir, Luna	8.	Odobašić, Snježana		OŠ Mato Lovrak, Nova Gradiška	Brodsko-posavska	17	48	9	74
14.	Božičević, Miran	8.	Mihelić, Andrija		OŠ Hrelin	Primorsko-goranska	18	46	9	73
15.	Benković, Toni	8.	Stermasi, Iva; Štermasi Medunović, Vedrana		OŠ Mijet, Babino Polje	Dubrovačko-neretvanska	23	41	8	72
16.	Domitrović, Klara	8.	Jerković, Goran		OŠ Mirka Pereša, Kapela	Bjelovarsko-bilogorska	16	40	10	66
17.	Živković, Karlo	8.	Kasalo, Stipo		OŠ Antuna Mihanovića Petropoljskog, Drniš	Šibensko-kninska	16	43	6	65
18.	Stanković, Patrik	8.	Čavlek, Ivan		OŠ Krapinske Toplice	Krapinsko-zagorska	12	43	8	63
18.	Pilipović, Roko	8.	Čirjak, Jasenka		OŠ Krune Krstića - Zadar	Zadarska	14	41	8	63
20	Majher, Domagoj	8.	Dejanović, Ivan		OŠ Ivane Brlić-Mažuranić Rokovci - Andrijaševci	Vukovarsko-srijemska	23	17	7	47
21.	Horvat, Mihael	8.	Marenčić, Natalija		OŠ Sidonije Rubido Erdody, Gornja Rijeka	Koprivničko-križevačka	8	16	6	30
22.	Mrđa, Nikola	8.	Bajić, Milena		OŠ Donji Lapac	Ličko-senjska	15	9	5	29

Elektronika

1.	Kaurić, Gabriel Teo	8.	Tonković, Marijan		Prva OŠ, Ogulin	Karlovačka	28	49	10	87
2.	Budimir, Ivan	8.	Kovačević, Tome		OŠ Mejaši, Split	Split	31	45	8	84
3.	Dražić, Alexander	8.	Colar, Smiljana		OŠ Nedelišće	Međimurska	25	42	10	77
4.	Baković, Lana	8.	Stanojević, Dragan		OŠ Petra Kružića Klis	Split	34	32	10	76
4.	Ivanušić, Anamarija	8.	Türk, Vesna		OŠ Ljubo Babić, Jastrebarsko	Zagrebačka	27	39	10	76
6.	Gaši, Marija	8.	Hadrović, Tomislav		OŠ Savski Gaj, Zagreb	Grad Zagreb	34	29	9	72
7.	Krčmar, Matej	8.	Čamilović, Darijo		OŠ Ivan Lacković Croatia Kalinovac	Koprivničko-križevačka	23	38	9	70
8.	Ercegović, Tudor	8.	Šetka, Boško		OŠ Rogoznica	Šibensko-kninska	26	32	10	68



Rezultati 67. natjecanja mladih tehničara Republike Hrvatske Seget Donji, 26. do 29. svibnja 2025. (školska godina 2024./2025.)



Rang	Natjecatelj/ica	Raz.	Mentor/ica iz OŠ	Mentor/ica iz udruge	Škola	Županija	Test	Tehnička tvorevnnina	Prezentacija	Ukupno bodova
9.	Perica, Nika	8.	Čizmin, Renata		OŠ Šimuna Kožičića Benje, Zadar	Zadarska	28	29	10	67
10.	Bogatić, Niels Sasha	8.	Radijevac, Stevan		OŠ Vladimir Nazor Virovitica	Virovitičko-podravska	23	33	9	65
11.	Čoh, Gabrijel	8.	Horvat, Zlatko		OŠ Beletinec	Varaždinska	30	23	9	62
12.	Gabud, Franka	8.	Martinec, Marko		VI. OŠ Varaždin	Varaždinska	16	35	9	60
13.	Grgić, Bruno	8.	Bogdan, Boris		OŠ Blaž Tadijanović, Slavonski Brod	Brodsko-posavska	24	21	10	55
13.	Imrek, Laura	8.	Dejanović, Ivan		OŠ Ivane Brlić-Mažuranić Rokovci - Andrijaševci	Vukovarsko-srijemska	15	31	9	55
15.	Rigo Dejanović, Antonio	8.	Jerković, Goran		OŠ Mirka Pereša, Kapela	Bjelovarsko-bilogorska	30	17	7	54
15.	Ivanušević, Sven	8.	Kiš, Ivan		OŠ Gričara Viteza Poljana	Požeško-slavonska	15	32	7	54
17.	Lutrov, Petra	8.	Zakanji, Leon		OŠ Miroslava Krleža, Čepin	Osječko-baranjska	26	12	9	47
18.	Martinić, Lovro	8.	Vasik Soufek, Vlatka		OŠ Garešnica	Bjelovarsko-bilogorska	20	14	9	43
19.	Bosnar, Lorena	8.	Rebrača, Goran		OŠ Mate Lovraka, Kutina	Sisačko-moslavačka	21	12	9	42
20.	Terlević, Moreno	8.	Rabar, Mirjana		OŠ Joakima Rakovca, Sveti Lovreč	Istarska	11	16	8	35
21.	Grmoja, Luka	8.	Lazarević, Jelica		Pazenatički	Dubrovačko-neretvanska	11	14	9	34
22.	Leskovar, Luka	8.	Čavlek, Ivan		OŠ don Mihovila Pavlinovića, Metković	Krapinsko-zagorska	19	5	8	32

Robotika										
1.	Džaja, Roko	7.	Kolarić, Ivica		I. OŠ Varaždin	Varaždinska	32	42	9	83
2.	Žmegač, Viktor	8.	Martinec, Marko	Centar izvrsnosti Varaždinske županije	VI. OŠ Varaždin	Varaždinska	21	39	9	69
3.	Čalić, Bruno	7.	Popić, Zlatko	Kupanovac, Zdenko, Zajednica tehničke kulture Grada Osijeka	OŠ Vladimir Nazor, Čepin	Osječko-baranjska	29	31	7	67
4.	Šešo, Karlo	6.	Bedjanec, Ivan	Kolarić, Ivica, Udruga "Robofreak"	OŠ Dragutina Kušlana, Zagreb	Grad Zagreb	27	32	7	66
5.	Gorički, Filip	8.	Mihočka, Nikola		OŠ Đurđevac	Koprivničko-križevačka	23	33	9	65
6.	Debeljak, Eleonora	8.	Vlajinić, Dragan		OŠ Novska	Sisačko-moslavačka	17	35	8	60
7.	Margotić, Pavao	6.	Martinec, Marko	Centar izvrsnosti Varaždinske županije	VI. OŠ Varaždin	Varaždinska	24	26	9	59
8.	Jagnjić, Petar	7.	Marušić, Marina	Jagnjić, Toni, Udruga Mladi robotičari	OŠ fra Pavla Vučkovića, Sinj	Splitsko-dalmatinska	23	29	6	58
9.	Bakić, Marin	7.	Jarčov, Goran		I. OŠ Bjelovar	Bjelovarsko-bilogorska	19	29	7	55
10.	Mudrovčić, Marko	8.	Seljanec Savković, Svjetlana		OŠ Jure Kaštelana, Zagreb	Grad Zagreb	15	29	10	54
11.	Zarožinski, Marin	6.	Benković, Ivana		OŠ Vjekoslav Klaić, Garčin	Brodsko-posavska	28	18	7	53
12.	Markulin, Erika	5.	Bogdanović, Lucija		OŠ Gruda	Dubrovačko-neretvanska	34	10	8	52
13.	Pavlović, Filip	7.	Milaković, Sanja	Pantić, Dragan, Društvo za robotiku Istra	OŠ Vidikovac, Pula	Istarska	16	28	6	50
14.	Kardum, Roko	6.	Jurišić, Igor	Poljak, Tomislav, Galić, Ronald, Udruga Regoč	OŠ Ivane Brlić-Mažuranić, Prigorje Brdovečko	Zagrebačka	20	12	6	38



Rezultati 67. natjecanja mladih tehničara Republike Hrvatske Seget Donji, 26. do 29. svibnja 2025. (školska godina 2024./2025.)



Rang	Natjecatelj/ica	Raz.	Mentor/ica iz OŠ	Mentor/ica iz udruge	Škola	Županija	Test	Tehnička tvorevina	Prezentacija	Ukupno bodova
14.	Aladić, Jakov	7.	Dejanović, Ivan		OŠ Ivane Brlić-Mažuranić Rokovci - Andrijaševci	Vukovarsko-srijemska	16	16	6	38
14.	Mrdeša, Hana	8.	Beronja, Nela		OŠ Kamen - Šine, Split	Split	16	15	7	38
Fotografija										
1.	Čuk, Elizabeta	8.	Šimić, Alenka		OŠ kneza Branimira, Donji Muć	Split	32	47	7	86
2.	Hodak, Šimun	6.	Šimunović, Mato		OŠ Ivana Gorana Kovačića, Staro Petrovo Selo	Brodsko-posavska	31	43	8	82
3.	Hoyka, Zoe	6.	Majkić, Danijela		OŠ Ivana Filipovića, Zagreb	Grad Zagreb	27	42	9	78
4.	Maležija, Erika	6.	Lazarević, Jelica		OŠ don Mihovila Pavlinovića, Metković	Dubrovačko-neretvanska	23	44	8	75
5.	Perkunić, Petra	7.	Ivković, Srećko		OŠ Tin Ujević, Osijek	Osječko-baranjska	27	38	9	74
5.	Kolar, Lota	8.	Bradvića, Renata		OŠ Dragutina Tadijanovića, Vukovar	Vukovarsko-srijemska	16	48	10	74
7.	Kunić, Vida	8.	Gradašević, Višnjića		OŠ Antuna Augustinčića, Zaprrešić	Zagrebačka	31	34	8	73
8.	Berlančić, Ivna	6.	Morović, Katarina		OŠ Petar Lorini, Sali	Zadarska	26	38	8	72
9.	Matić, Frida	8.	Vlahović Ratkajec, Jelena		OŠ Škurinje Rijeka	Primorsko-goranska	16	46	8	70
10.	Kranjčić, Lucija	6.	Kukec, Miroslav	Labadž, Drago, Društvo pedagoga tehničke kulture Varaždina	II. OŠ Varaždin	Varaždinska	31	29	8	68
10.	Perec, Valentina	7.	Kos, Tatjana		I. OŠ Bjelovar	Bjelovarsko-bilogorska	26	34	8	68
10.	Perić, Iva	7.	Radijevac, Stevan		OŠ Vladimir Nazor Virovitica	Virovitičko-podravska	34	26	8	68
13.	Juras, Ana	6.	Koprivnjak, Maja		OŠ Marija Bistrica	Krapinsko-zagorska	33	27	7	67
14.	Červeni, David	7.	Dabo, Helena		OŠ Centar, Pula	Istarska	24	32	9	65
15.	Pavičić, Katarina Ivana	6.	Zanetti, Nikolina		OŠ braće Radića Pakrac	Požeško-slavonska	25	31	6	62
16.	Tomačić, Klara	8.	Benčić, Alenka		OŠ Svarča, Karlovac	Karlovačka	25	27	7	59
17.	Mrvica, Marita	8.	Paić, Mate		OŠ Jurja Dalmatinca Šibenik	Šibensko-kninska	26	26	6	58
18.	Zagorac, Nasia	8.	Tošić, Irena		OŠ Zvonimira Franka, Kutina	Sisačko-moslavačka	12	35	9	56
18.	Jurić, Lana	8.	Beronja, Nela		OŠ Kamen - Šine, Split	Split	17	32	7	56
20.	Alvir, Roko	6.	Alvir, Mate		OŠ Kloštar Podravski	Koprivničko-križevačka	18	25	6	49
21.	Kosanović, Anamarija	6.	Bajić, Milena		OŠ Donji Lapac	Ličko-senjska	10	32	6	48
21.	Slaviček, Bea	8.	Colar, Smiljana, Bistrovčić, Nikola		OŠ Nedelišće	Međimurska	14	27	7	48
Robotsko spašavanje žrtve										
1.	Udovčić, Filip	6.	Duvnjak, Anita	Udovčić, Željko, RIK CHAOS Josipovac	OŠ Josipovac	Osječko-baranjska	27	46	8	81
2.	Sedmak, Jan Juraj	5.	Matković, Neda	Kolarić, Ivica, Udruga "Robofreak"	OŠ Mate Lovraka, Zagreb	Grad Zagreb	35	33	9	77
3.	Podbojec, Goran	8.	Kolarić, Ivica		I. OŠ Varaždin	Varaždinska	18	46	10	74
3.	Kraljić, Gabrijel	8.	Martinec, Marko	Centar izvrsnosti Varaždinske županije	VI. OŠ Varaždin	Varaždinska	25	39	10	74
5.	Rukavina, Lovro	8.	Dejanović, Ivan		OŠ Ivane Brlić-Mažuranić Rokovci - Andrijaševci	Vukovarsko-srijemska	31	32	10	73
6.	Radeka, Toni	5.	Gromila, Alen	Pantić, Dragan, Društvo za robotiku Istra	OŠ Šijana Pula	Istarska	29	29	8	66
7.	Oštrkapa, Marija	7.	Tonc, Boris		OŠ Antun Nemčić Gostovinski, Koprivnica	Koprivničko-križevačka	29	25	9	63



Rezultati 67. natjecanja mladih tehničara Republike Hrvatske Seget Donji, 26. do 29. svibnja 2025. (školska godina 2024./2025.)



Rang	Natjecatelj/ica	Raz.	Mentor/ica iz OŠ	Mentor/ica iz udruge	Škola	Županija	Test	Tehnička tvorevina	Prezentacija	Ukupno bodova
8.	Kundrata, Gabrijel	8.	Ceković, Tihomir	Lendvaj, Vlado, Robotičko-informatički klub Popovača	OŠ Braća Ribar, Sisak	Sisačko-moslavačka	29	16	9	54
9.	Alaber, Tomislav	7.	Hajnal, Tatjana		OŠ Dr. Stjepan Iljišević, Oriovac	Brodsko-posavska	29	17	7	53
9.	Šerić, Lovre	7.	Kovačević, Tome		OŠ Mejaši, Split	Splitsko-dalmatinska	29	18	6	53
11.	Jadan, Antonio	8.	Jurišić, Igor		OŠ Ante Kovačića, Marija Gorica	Zagrebačka	16	26	6	48
12.	Majher, Jakov	6.	Dejanović, Ivan		OŠ Ivane Brlić-Mažuranić Rokovci - Andrijaševci	Vukovarsko-srijemska	28	9	5	42
13.	Nemet, David	7.	Drokan, Ivan		OŠ Eugena Kumičića, Slatina	Virovitičko-podravska	16	17	7	40
14.	Družak, Matej	8.	Špelić Vidović, Elvira	Škrtić, Marija, Zajednica tehničke kulture Karlovac	OŠ Grabrik, Karlovac	Karlovačka	21	9	7	37
15.	Sotonica, Matej Ilija	7.	Horvatin, Davor	Horvatin, Davor, Zajednica tehničke kulture Daruvar	OŠ Vladimira Nazora, Daruvar	Bjelovarsko-bilogorska	21	8	6	35
16.	Morović, Toni	5.	Čoso, Josip		OŠ Galovac	Zadarska	18	7	4	29
Automatika										
1.	Golub, Laren	8.	Peruško, Moris	Pantić, Dragan, Društvo za robotiku Istra	OŠ Monte Zaro, Pula	Istarska	30	46	8	84
2.	Šoštarić Naglić, Vito	6.	Mačinko, Maja		OŠ Ivana Cankara, Zagreb	Grad Zagreb	33	40	10	83
3.	Ivišić, Andrija	8.	Matić, Nediljko	Parčina, Tomislav, Zajednica tehničke kulture grada Splita	OŠ Trilj	Splitsko-dalmatinska	28	44	10	82
4.	Štefanek, Mateo	7.	Duvnjak, Anita	Bojanc-Štemberger, Aleksandar, RIK CHAOS Josipovac	OŠ Josipovac	Osječko-baranjska	27	40	6	73
5.	Petrljić, Daniel	6.	Dobrić, Petar		OŠ Julija Klovića, Zagreb	Grad Zagreb	23	39	10	72
6.	Fischer, Tena	7.	Kukec, Miroslav	Tomašek, Darko, Društvo pedagoga tehničke kulture Varaždin	II. OŠ Varaždin	Varaždinska	31	30	7	68
7.	Kovač, Nikola	8.	Zelić, Mihael	Kadežabek, Zoran, Međimurski informatički klub Čakovec	OŠ Hodošan	Međimurska	20	36	10	66
8.	Bičanić, Bartol	8.	Dejanović, Ivan		OŠ Ivane Brlić-Mažuranić Rokovci - Andrijaševci	Vukovarsko-srijemska	19	38	6	63
9.	Bučić, Gabriel	8.	Čoso, Josip		OŠ Galovac	Zadarska	19	37	6	62
10.	Knežević, Leon Antonio	6.	Kukec, Miroslav	Tomašek, Darko, Društvo pedagoga tehničke kulture Varaždin	II. OŠ Varaždin	Varaždinska	25	25	10	60
10.	Parčina, Dora	7.	Alebić, Edita	Parčina, Tomislav, Zajednica tehničke kulture grada Splita	Osnovna škola Pojšan, Split	Splitsko-dalmatinska	22	30	8	60
12.	Matković, Filip	8.	Novačić, Andreja	Đudarić, Matej, Robotičko-informatički klub Križ	OŠ Milke Trnine, Križ	Zagrebačka	19	34	6	59
13.	Mandić, Nikola	6.	Pandurić, Tomislav, Ševkušić, Josip	Ševkušić, Josip, ZTK grada Osijeka, CTK Osijek	OŠ Frana Krste Frankopana, Osijek	Osječko-baranjska	20	28	8	56



Rezultati 67. natjecanja mladih tehničara Republike Hrvatske Seget Donji, 26. do 29. svibnja 2025. (školska godina 2024./2025.)



Rang	Natjecatelj/ica	Raz.	Mentor/ica iz OŠ	Mentor/ica iz udruge	Škola	Županija	Test	Tehnička tvorevina	Prezentacija	Ukupno bodova
14.	Zednik, Gabrijel	8.	Vlajinić, Maja		OŠ Novska	Sisačko-moslavačka	16	33	6	55
14.	Križanović, Roko	8.	Nadih, Dinko		OŠ Antun Mihanović, Slavonski Brod	Brodsko-posavska	25	24	6	55
16.	Cigić, Ema	7.	Kapović, Natalija		OŠ dr. Franje Tuđmana, Knin	Šibensko-kninska	19	27	8	54
17.	Valenta, Vito	8.	Weisser, Boris		Česka OŠ Josipa Ružičke Končanica - Česka základní škola Josefa Ružičky Končevice	Bjelovarsko-bilogorska	12	31	6	49
18.	Zubović, Antonio	8.	Čorak, Ivan		OŠ Eugen Kumičić, Rijeka	Primorsko-goranska	9	25	6	40
19.	Borić, Šimun	8.	Matko, Predrag	Matko, Predrag, TehnoOz, Ozalj	OŠ "Slava Raškaj", Ozalj	Karlovačka	10	22	6	38

Modelarstvo uporabnih tehničkih tvorevina

1.	Miljančić, Klara	8.	Jambrović, Franjo		OŠ Ivana Gorana Kovačića Sveti Juraj na Bregu, Pleškovec	Međimurska	34	50	10	94
2.	Blažeković, Mia	7.	Dam, Melita		OŠ Novska	Sisačko-moslavačka	34	47	9	90
2.	Stastny, Tena	8.	Kvesić, Franjo		OŠ Julija Kempfa, Požega	Požeško-slavonska	30	50	10	90
4.	Jelenčić, Dora	7.	Prugovečki, Mladen		OŠ Konjščina	Krapinsko-zagorska	27	48	10	85
5.	Mravunac, Karla	8.	Marolin Brijačić, Sanja		OŠ Ivana Filipovića, Osijek	Osječko-baranjska	26	44	10	80
6.	Benac, Antonio	7.	Vukašinić, Marina		OŠ Bakar	Primorsko-goranska	36	33	8	77
7.	Merki, Emma	8.	Bradrica, Renata		OŠ Dragutina Tadijanovića, Vukovar	Vukovarsko-srijemska	21	44	10	75
8.	Abramović, Viktor	8.	Radijevac, Stevan		OŠ Vladimir Nazor Virovitica	Virovitičko-podavska	29	35	10	74
9.	Perković, Elena	8.	Gimpelj Gal, Irena		OŠ Nikole Hribara, Velika Gorica	Zagrebačka	26	37	10	73
9.	Rebić, Roko	8.	Eberling Brkljačić, Andrea		OŠ Tituša Brezovačkog, Zagreb	Grad Zagreb	20	46	7	73
11.	Čače, Marinea	7.	Alebić, Edit		OŠ Pojšan, Split	Splitsko-dalmatinska	33	30	8	71
11.	Lučić, Iva	7.	Radović, Nives		OŠ Marina Držića, Dubrovnik	Dubrovačko-neretvanska	28	35	8	71
11.	Čajko, Kruno	8.	Podoreški, Josip		OŠ Remete, Zagreb	Grad Zagreb	26	35	10	71
14.	Peteh, David	6.	Milaković, Sanja		OŠ Vidikovac, Pula	Istarska	27	33	10	70
15.	Buzuk, Duje	5.	Lekić, Marina		OŠ Domovinske zahvalnosti, Knin	Šibensko-kninska	30	31	6	67
16.	Većerin, Lana	8.	Vurnek, Sandra		OŠ "Vladimir Nazor" Križevci	Koprivničko-križevačka	18	37	9	64
16.	Jakovčević, Lovre	7.	Valčić, Andrea		OŠ "Petar Zoranić", Nin	Zadarska	26	31	7	64
16.	Šeparović, Toni	8.	Sardelić, Zoran		OŠ Blato	Dubrovačko-neretvanska	20	37	7	64
19.	Sudaš, Filip	6.	Šeperac, Nada		OŠ Rovišće	Bjelovarsko-bilogorska	24	30	6	60
19.	Bajić, Kristina	7.	Bajić, Milena		OŠ Donji Lapac	Ličko-senjska	16	37	7	60
21.	Peharda, Tamara	8.	Oreški, Violeta		OŠ Gustav Krklec Maruševac	Varaždinska	16	33	8	57
22.	Trobić, Nika	8.	Odobašić, Snježana		OŠ Mato Lovrak, Nova Gradiška	Brodsko-posavska	13	35	8	56
23.	Magliano, Mia	7.	Šepac, Marina		OŠ Mahićno, Karlovac	Karlovačka	13	33	6	52

Radiokomunikacije

1.	Bošnjak, Lovro	8.	Eberling Brkljačić, Andrea	Vrbanić, Ivica, Radioamaterski klub "Hrvatska Flora Fauna"	OŠ Tituša Brezovačkog, Zagreb	Grad Zagreb	31	48	8	87
2.	Klasić, Jan	8.	Lisak Šturlan, Jelena	Predanić, Oto, Radio klub "Tehničar"	OŠ Ksavera Šandora Gjalskog, Zabok	Krapinsko-zagorska	34	41	9	84
3.	Novosel, Matija	8.	Čukman Jagodić, Snježana		OŠ Matije Gupca, Zagreb	Grad Zagreb	20	46	7	73
4.	Marićak, Antonija	5.	Vidović, Sanja	Marićak, Matej, Radio klub Đakovo	OŠ Vladimir Nazor, Đakovo	Osječko-baranjska	28	34	7	69



Rezultati 67. natjecanja mladih tehničara Republike Hrvatske
Seget Donji, 26. do 29. svibnja 2025. (školska godina 2024./2025.)



Rang	Natjecatelj/ica	Raz.	Mentor/ica iz OŠ	Mentor/ica iz udruge	Škola	Županija	Test	Tehnička tvorevina	Prezentacija	Ukupno bodova
4.	Bartulović, Josip	8.	Beronja, Nela	Štrbac, Luka, Radioklub Marjan	OŠ Kamen - Šine, Split	Splitsko-dalmatinska	24	39	6	69
6.	Lučić, Mateo	8.	Tominac, Dalibor	Rečić, Marijan, Radioklub "Osijek"	OŠ Milka Cepelića, Vuka	Osječko-baranjska	20	39	7	66
6.	Simeunović, Katarina	7.	Vučković, Bruno	Novak, Julije, Radioamaterski klub Vukovar	OŠ Nikole Andrića, Vukovar	Vukovarsko-srijemska	18	41	7	66
8.	Čurać, Luka	7.	Odobašić, Snježana	Borna Urlich, Radioklub "Nova Gradiška"	OŠ Mato Lovrak, Nova Gradiška	Brodsko-posavska	17	37	9	63
8.	Ješina, Filip	7.	Kapović, Natalija		OŠ dr. Franje Tuđmana, Knin	Šibensko-kninska	27	32	4	63
10.	Matacun, Marko	6.	Šimičić, Zrinka	Ivanišević, Željko, Radioklub "Nova Gradiška"	Katolička OŠ u Novskoj, Novska	Sisačko-moslavačka	25	33	4	62
11.	Rustemi, Anisa	8.	Rahan, Miro		OŠ "Josipdol"	Karlovačka	16	39	4	59
12.	Dorinka, Nika	6.	Gajer, Marko		OŠ Mikleuš	Virovitičko-podravska	27	27	4	58
13.	Tokić, Lovro	8.	Križanac, Karla	Koudela, Vladimir, Radioamaterski klub Vallis aurea Požega	OŠ Antuna Kanižlića, Požega	Požeško-slavonska	12	33	9	54
14.	Bedeković, Matko	8.	Mihočka, Nikola		OŠ Đurđevac	Koprivničko-križevačka	13	30	6	49
15.	Kolić, Mia	6.	Gajer, Marko		OŠ u Đulovcu, Đulovac	Bjelovarsko-bilogorska	21	21	6	48
16.	Švorinić, Klara	7.	Čatlak, Branka	Agić, Jasmin, Radio klub Novi Bokanjac	OŠ Zadarski otoci - Zadar	Zadarska	24	7	4	35
16.	Bedić, Zala	7.	Ljubić, Zvonko	Turk, Noa, Radioklub Međimurje	III. OŠ Čakovec	Međimurska	14	14	7	35
18.	Elez, Ante	8.	Kovačević, Mirela	Milin, Ronaldo, Radioklub "Kaštilac, Kaštel Gomilica	OŠ kneza Mislava, Kaštel Sućurac	Splitsko-dalmatinska	22	6	6	34



Ocjenjivačka povjerenstva 67. natjecanja mladih tehničara Republike Hrvatske na državnoj razini

Seget Donji, Hotel Medena, 26. do 29. svibnja 2025.

Maketarstvo i modelarstvo - 5. razred

1. Zvonko Koprivnjak, mag. educ. polytechn. et inf., predsjednik, OŠ Janka Leskovara, Pregrada
2. Mato Šimunović, nastavnik, OŠ Ivana Gorana Kovačića, Staro Petrovo Selo
3. Dragan Vlajinić, mag. educ. polytechn. et inf., OŠ Novska, Novska

Graditeljstvo - 6. razred

1. Leon Zakanji, prof. fizike i politeh., predsjednik, OŠ Miroslava Krleža, Čepin
2. Damir Ereš, prof., OŠ Ivan Goran Kovačić, Đakovo
3. Ružica Gulam, dipl. ing. elektroteh., OŠ Vodice, Vodice

Obrada materijala - 7. razred

1. Andrea Galian – Pucović, dipl. ing. stroj., predsjednica, OŠ Mate Lovraka, Petrinja
2. Krešimir Hamer, dipl. ing. drvne industrije, OŠ Oroslavje, Oroslavje
3. Katica Mikulaj Ovčarić, mag. ing., OŠ Prelog, Prelog i OŠ Draškovec, Draškovec

Strojarske konstrukcije - 7. razred

1. Josip Funarić, dipl. ing. stroj., predsjednik, OŠ „Ivan Meštrović“, Vrpolje
2. Sandra Vurnek, ing. stroj., OŠ „Vladimir Nazor“, Križevci
3. Boris Bogdan, dipl. ing. stroj., OŠ „Blaž Tadijanović“, Slavonski Brod

Elektrotehnika - 8. razred

1. Dragan Stanojević, prof. proizvodno-tehničkog obrazovanja, predsjednik, OŠ Vjekoslava Paraća, Solin i OŠ Petra Kružića, Klis
2. Kristina Panižić, mag. ing. graf. tehn., OŠ Eugena Kvaternika, Velika Gorica
3. Marijan Tonković, prof. fizike i politeh., Prva osnovna škola Ogulin, Ogulin

Elektronika - 8. razred

1. Marino Čikeš, prof. proizvodno-tehničkog obrazovanja, predsjednik, Dom mladih Rijeka, Rijeka

2. Fany Bilić, dipl. ing. pomorskog prometa, OŠ Lapad, Dubrovnik
3. mr. sc. Darko Suman, prof., OŠ Vladimira Nazora, Pazin

Robotika - 5. - 8. razred

1. Petar Dobrić, prof. fizike i politeh., predsjednik, OŠ Julija Klovića, Zagreb
2. Enes Bektešević, dipl. ing. elektroteh., OŠ Tomaša Goričanca, Mala Subotica
3. Tome Kovačević, prof. tehničke kulture i informatike, OŠ Mejaši, Split

Automatika - 5. - 8. razred

1. Hrvoje Vrhovski, ing., predsjednik, Hrvatska zajednica tehničke kulture, Zagreb
2. Anto Marjanović, mag. educ. mat. et inf., OŠ Stanovi, Zadar
3. Ivana Zakanji, prof. fizike i tehničke kulture s informatikom, OŠ Franje Krežme, Osijek

Fotografija - 5. - 8. razred

1. Predrag Bosnar, fotograf, predsjednik, Hrvatski fotosavez, Zagreb
2. Filip Bosnar, mag. paed. et. hist. art., Hrvatski fotosavez, Zagreb
3. Zlata Medak, učitelj, Hrvatski fotosavez, Bjelovar

Modelarstvo uporabnih tehničkih tvorevina - 5. - 8. razred

1. Ivan Rajszy, prof. proizvodno-tehničkog obrazovanja, predsjednik, Hrvatski savez pedagoga tehničke kulture, Zagreb
2. Tatjana Hajnal, dipl. ing. stroj., OŠ „Dr. Stjepan Ilijašević“ Oriovac
3. Antun Petrlić, prof. proizvodno-tehničkog obrazovanja, III. osnovna škola Bjelovar, Bjelovar

Robotsko spašavanje žrtve - 5. - 8. razred

1. Jelka Hrnjić, dipl. ing. prometa, predsjednica, OŠ Mate Lovraka, Zagreb
2. Katija Barbić, mag. ing. elektroteh., OŠ Hvar, Hvar
3. Goran Šporčić, dipl. ing. prometa, OŠ Stjepana Kefelje, Kutina

Radiokomunikacije - 5. - 8. razred

1. Jelena Tuksar, mag. ing. prometa, predsjednica, OŠ Jože Horvata, Kotoriba i OŠ Sveti Martin na Muri, Sv. Martin na Muri
2. mr. sc. Željko Ulip, dipl. ing., Hrvatski radioamaterski savez, Zagreb
3. Stipe Predanić, dipl. ing. elektroteh., Hrvatski radioamaterski savez, Zagreb

Povjerenstvo za pisanu provjeru znanja (testove)

1. Jasminka Gerin, dipl. ing. metalurgije, predsjednica Državnog povjerenstva, OŠ „Braća Bobetko“, Sisak
2. Jadranko Bartolić, dipl. ing. prometa, OŠ Stjepana Basaričeka, i OŠ Đure Deželića Ivanić-Grad
3. Ana Majić, mag. educ. polytechn. et inf., OŠ Ivana Kukuljevića, Sisak
4. Dane Pavić, prof. proizvodno-tehničkog obrazovanja, Zagreb
5. Svjetlana Seljanec Savković, mag. educ. polytechn. et inf., OŠ Jure Kaštelana, Zagreb

Povjerenstvo za žalbe

1. Jasminka Gerin, dipl. ing. metalurgije, predsjednica Državnog povjerenstva, OŠ „Braća Bobetko“, Sisak
2. Žarko Bošnjak, prof., viši savjetnik za tehničku kulturu i informatiku, Agencija za odgoj i obrazovanje, Zagreb
3. Nositelji područja natjecanja i autori pisane provjere znanja

Povjerenstvo za Stručno-tehničke poslove

1. Jasna Malus Gorišek, dipl. ing., HZTK
2. Sandra Havliček, HZTK
3. Marija Hodak, HZTK
4. Zoran Kušan, ing. strojarstva, HZTK
5. Zvonimir Lapov-Padovan, mag. educ. polytechn. et inf., HZTK
6. Filip Lukina, mag. oec., HZTK
7. Hrvoje Nekić, mag. oec., HZTK
8. Danijel Šimunić, HZTK
9. Hrvoje Vrhovski, ing., HZTK
10. Karla Vizinger, mag. oec., HZTK





Podsjetnik na 66. natjecanje mladih tehničara RH (šk. god. 2023./2024.)

U školskoj godini 2023./2024. održano je 66. natjecanje mladih tehničara na tri razine: na školskoj/klupskoj (od 13. do 16. veljače 2024.), županijskoj, odnosno na razini Grada Zagreba (20. ožujka 2024.) te na državnoj razini (od 3. do 6. lipnja 2024.). Natjecanje je provedeno u skladu s Općim pravilima za provedbu natjecanja i smotri učenika osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske u školskoj godini 2023./2024. Agencije za odgoj i obrazovanje te Posebnim pravilima 66. natjecanja mladih tehničara Republike Hrvatske, koja je na prijedlog Državnog povjerenstva donijela Agencija za odgoj i obrazovanje.

Organizatori natjecanja bili su: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih, Agencija za odgoj i obrazovanje te Hrvatska zajednica tehničke kulture, a suorganizatori su bili: upravni odjeli županija i Grada Zagreba zaduženi za obrazovanje, osnovne škole, županijske i gradske zajednice tehničke kulture te udruge ili klubovi tehničke kulture. Uz Hrvatsku zajednicu tehničke kulture, provedbu natjecanja u P-kategoriji podržali su Hrvatski radioamaterski savez, Hrvatski fotosavez i Hrvatski robotički savez. Natjecanje je u cjelini koordiniralo, pratilo i o njemu brinulo Državno povjerenstvo. Predsjednik Državnog povjerenstva bio je Mario Cvek, viši savjetnik za in-

formatiku, računalstvo i tehničku kulturu u Agenciji za odgoj i obrazovanje, a njegova zamjenica Jasminka Gerin. Sjedište Državnog povjerenstva bila je Hrvatska zajednica tehničke kulture, a portal Državnog povjerenstva internetska stranica Hrvatske zajednice tehničke kulture.

Na školskoj/klupskoj razini Natjecanje je održano u osnovnim školama, a u područjima P-kategorije i u udrugama tehničke kulture. Županijska natjecanja organizirala su županijska povjerenstva koja su imenovali upravni odjeli županija i Grada Zagreba zaduženi za obrazovanje. Državnu razinu Natjecanja organizirali su Agencija za odgoj i obrazovanje, Hrvatska zajednica tehničke kulture i Osnovna škola kralja Zvonimira iz Segeta Donjeg, koja je bila domaćin natjecanja. Natjecanje je provelo Državno povjerenstvo, a Hrvatska zajednica tehničke kulture bila je odgovorna za stručno-tehničke poslove tijekom državnog natjecanja. Na školskoj/klupskoj razini natjecanja sudjelovalo je 6200 učenika viših razreda osnovnih škola iz cijele Hrvatske, što je 347 natjecatelja više nego u prethodnoj školskoj godini. Na županijskoj razini natjecalo se 2034 učenika, a na državnoj razini 250 učenika iz svih županija i Grada Zagreba. Mlade tehničare je za natjecanje pripremalo 513 učitelja

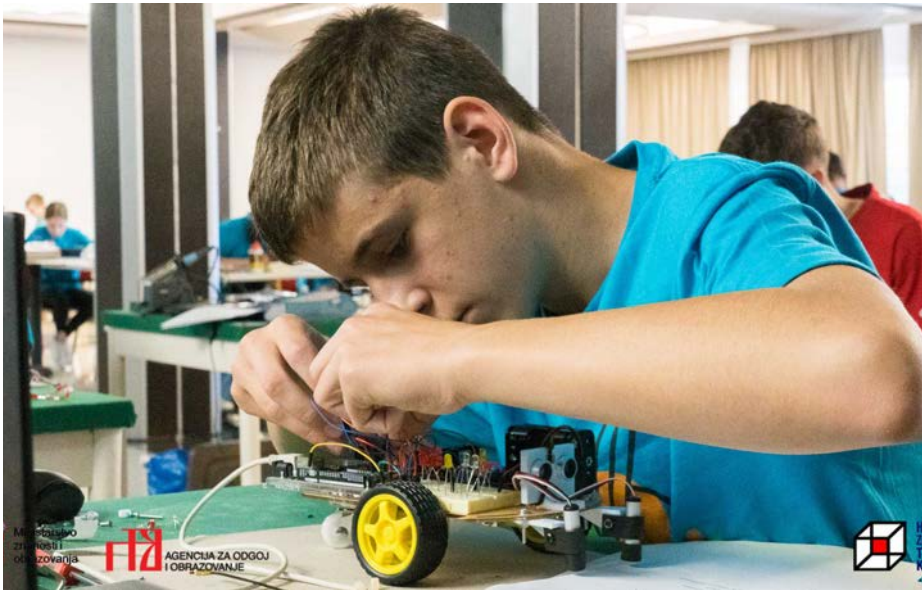
tehničke kulture iz škola i više od 40 mentora iz udruga i zajednica tehničke kulture.

Učenici su se natjecali u dvanaest područja tehničke kulture unutar dviju kategorija: H-kategoriji (redoviti osnovnoškolski program tehničke kulture i program nastave kroz klubove mladih tehničara, izvanstani program u školi te izvanškolski program tehničke kulture) i P-kategoriji (natjecanje po programu za posebna područja tehničke kulture). Područja natjecanja u H-kategoriji bila su: Maketarstvo i modelarstvo (5. razred), Graditeljstvo (6. razred), Obrada materijala (7. razred), Strojarske konstrukcije (7. razred), Elektrotehnika (8. razred), Elektronika (8. razred) i Robotika (5. do 8. razred). U P-kategoriji učenici od 5. do 8. razreda pokazali su svoje kompetencije u Automatici, Fotografiji, Modelarstvu uporabnih tehničkih tvorevina, Radiokomunikacijama i Robotskom spašavanju žrtve. U svim područjima i na svim razinama Natjecanje se sastojalo od tri dijela: pisane provjere znanja, izrade tehničke tvorevine (praktičnog rada) te predstavljanja tehničke tvorevine.

Nositelji područja Natjecanja bili su: Zvonko Koprivnjak (Maketarstvo i modelarstvo), Leon Zakanji (Graditeljstvo), Andrea Galian-Pucović (Obrada materijala), Josip Funarić (Strojarske konstrukcije), Marino Čikeš (Elektrotehnika), Dragan Stanojević (Elektrotehnika), Petar Dobrić (Robotika), Hrvoje Vrhovski (Automatika), Predrag Bosnar (Fotografija), Ivan Rajs (Modelarstvo uporabnih tehničkih tvorevina), Jelena Tuksar (Radiokomunikacije) te Jelka Hrnjić (Robotsko spašavanje žrtve). Autori testova za pisanu provjeru znanja bili su: Ana Majić (za 5. razred), Jadranko Bartolić (za 6. razred), Dane Pavić (za 7. razred) i izv. prof. dr. sc. Damir Purković (za 8. razred).

Državna razina 66. natjecanja mladih tehničara održana je u Segetu Donjem kraj Trogira, Hotelu Medena od 3. do 6. lipnja 2024. Na svečanosti otvorenja





natjecanja sudionicima su se obratili: Ivo Sorić, načelnik Općine Seget; Dominik Matković, ravnatelj Osnovne škole kralja Zvonimira iz Segeta Donjeg; Ante Radović, viši savjetnik – specijalist za prosvjetu u Upravnom odjelu za prosvjetu Splitsko-dalmatinske županije; Hrvoje Nekić, glavni tajnik Hrvatske zajednice tehničke kulture; Mario Cvek, viši savjetnik za informatiku, računalstvo i tehničku kulturu u Agenciji za odgoj i obrazovanje, predsjednik Državnoga povjerenstva 66. natjecanja mladih tehničara te Momir Karin, ravnatelj Uprave za potporu i unaprjeđenje sustava odgoja i obrazovanja u Ministarstvu znanosti, obrazovanja i mladih.

Nakon pisane provjere znanja u trajanju od dva školska sata, natjecatelji su na državnoj razini Natjecanja osam školskih sati izrađivali tehničke tvorevine u jednom od dvanaest područja natjecanja, a zatim ih prezentirali pred tročlanim ocjenjivačkim povjerenstvima. Mladi tehničari 5. razreda izradili su prema zadanoj tehničkoj dokumentaciji u području Maketarstva i modelarstva Spremište za kukuruz - ambar. U području Graditeljstva učenici 6. razreda napravili su Modernu kuću otvorenog tlocrta. Natjecatelji 7. razreda izradili su Sklopivu kutiju za alat od obojenog pocinčanog lima (u području Obrade materijala) ili Radnu platformu za podizanje ljudi i tereta (u području Strojarskih konstrukcija). Tema za učenike 8. razreda u području Elektrotehnike bila je Model logičkih

sklopova izveden pomoću sklopki, a u području Elektronike Zabavna elektronika (izgradnja uređaja koji simulira kapanje vode kada je u sobi mračno). Natjecatelji od 5. do 8. razreda pokazali su svoje kompetencije u Robotici, Automatici, Fotografiji, Robotskom spašavanju žrtve, Modelarstvu uporabnih tehničkih tvorevina i u Radiokomunikacijama. Zadaci iz Robotike bili su: Izrada konstrukcije robotskog vozila i upravljačkog sklopa te Sigurno upravljanje robotskim vozilom pomoću senzora. U području Modelarstva uporabnih tehničkih tvorevina natjecatelji su izradili Držak za ključeve od šperploče, a u području Automaticke model autonomnog vozila. Mladi fotografi samostalno su se izrazili digitalnim fotoaparatom na temu Život Trogirana, a rezultate svog rada prezentirali su izložbom u Hotelu Medena. U području Radiokomunikacija učenici su prvo izradili Kratkovalni AM prijamnik s integriranim krugom, a zatim su se natjecali u borovoj šumi na temu Pronalaženje unesrećene osobe pomoću radioorijentacije i radiokomunikacije. U području Robotskog spašavanja žrtve autonomni roboti natjecatelja su na dvije arene savladavali različite prepreke, zaustavljali se na određenim mjestima i spašavali „žrtvu“.

Najuspješniji mladi tehničari Republike Hrvatske u školskoj godini 2023./2024.

Područje natjecanja: MAKETARSTVO I MODELARSTVO (5. razred):

1. Roko Novački, OŠ Sveti Križ Začretje, mentorica: Božena Belanović
2. Franka Brković, OŠ Sveta Nedjelja, mentor: Tihomir Seniĉar
3. Mihaela Paić, OŠ Pujanki, Split, mentor: Vladimir Delić

Područje natjecanja: GRADITELJSTVO (6. razred):

1. Lea Gašparić, OŠ Prelog, mentorica: Katica Mikulaj Ovčarić
2. Josip Žalac, OŠ Antuna Mihanovića, Zagreb, mentorica: Dijana Karačić
3. Marinea Čaće, OŠ Pojišan, Split, mentorica: Edita Alebić

Područje natjecanja: STROJARSKE KONSTRUKCIJE (7. razred):

1. Roza Mitić, OŠ Veruda Pula, mentor: Ivan Iskra
2. Matija Bedek, OŠ Bistra, Poljanica Bistranska, mentorica: Katica Pejakić
3. Maks Miškulin, OŠ 22. lipnja, Sisak, mentorica: Ana Majić
4. Ivan Horvat, OŠ Vladimir Nazor Virovitica, mentor: Stevan Radijevac

Područje natjecanja: OBRADA MATERIJALA (7. razred):

1. Magdalena Gabriša, OŠ Sveta Nedjelja, mentor: Tihomir Seniĉar
2. Lara Lojpur, OŠ Josipa Račića, Zagreb, mentorica: Srećka Mamić Vučić
3. Karlo Košak, OŠ Sveta Marija, mentorica: Helena Vadjla

Područje natjecanja: ELEKTROTEHNIKA (8. razred):

1. Pavle Tomašković, OŠ Švarĉa, Karlovac, mentorica: Alenka Benĉić
1. Vida Mikov, OŠ Konjšĉina, mentor: Mladen Prugoveĉki
3. Matej Anić-Ćurko, OŠ Otona Ivekovića, Zagreb, mentor: Ivan Carin

Područje natjecanja: ELEKTRONIKA (8. razred):

1. Bela Prstačić, OŠ Vladimira Nazora, Zagreb, mentorica: Ivana Tusić-Šterc
2. Filip Boršo, OŠ Ivana Gorana Kovačića, Zagreb, mentorica: Emiko Šimić
2. Luka Beg, OŠ "Braća Seljan", Karlovac, mentorica: Marina Capan Obranović

Područje natjecanja: ROBOTIKA (5. do 8. razred):

1. Vinka Fištrek, 8. razred, I. OŠ Varaždin, mentor: Ivica Kolarić
2. Petar Kukec, 8. razred, OŠ Antuna

- i Ivana Kukuljevića, Varaždinske Toplice, mentor: Ivica Kolarić
3. Matija Mihočka, OŠ Đurđevac, mentor: Nikola Mihočka

Područje natjecanja: FOTOGRAFIJA (5. do 8. razred):

1. Cvita Bebić, 5. razred, OŠ Stjepana Radića, Metković, mentorica: Marina Nikolić
1. Elizabeta Ćuk, 7. razred, OŠ kneza Branimira, Donji Muć, mentorica: Alenka Šimić
3. Pavičić, Katarina Ivana, 5. razred, OŠ braće Radića Pakrac, mentorica: Nikolina Zanetti

Područje natjecanja: ROBOTSKO SPAŠAVANJE ŽRTVE (5. do 8. razred):

1. Goran Podbojec, 7. razred, I. OŠ Varaždin, mentor: Ivica Kolarić
1. Gabrijel Kraljić, 7. razred, VI. OŠ Varaždin, mentori: Marko Martinec i Ivica Kolarić, Centar izvrsnosti Varaždinske županije
3. Rafael Bijelić, 6. razred, OŠ Josipovac, mentori: Mirjana Vukelić i Željko Udovčić, Udruga Chaos Josipovac

Područje natjecanja: AUTOMATIKA (5. do 8. razred):

1. Nikola Vlašić, 8. razred, OŠ Čavle, mentorica: Mira Reljac
2. Matej Krsnik, 8. razred, OŠ Oroslavje, mentor: Krešimir Hamer
2. Andrija Ivišić, 7. razred, OŠ Trilj, mentori: Nediljko Matić i Ante Vlah, Elektrotehnička škola Split i Lucija Andrea Skočić, ZTK grada Splita

Područje natjecanja: MODELARSTVO UPORABNIH TEHNIČKIH TVOREVINA (5. do 8. razred):

1. Klara Miljančić, 7. razred, OŠ Ivana Gorana Kovačića Sveti Juraj na Bregu, Pleškovec, mentor: Franjo Jambrović
2. Karla Mravunac, 7. razred, OŠ Ivana Filipovića, Osijek, mentorica: Sanja Marolin Brljačić
2. Tena Stastny, 7. razred, OŠ Julija Kempfa, Požega, mentor: Franjo Kvesić

Područje natjecanja: RADIOKOMUNIKACIJE (5. do 8. razred):

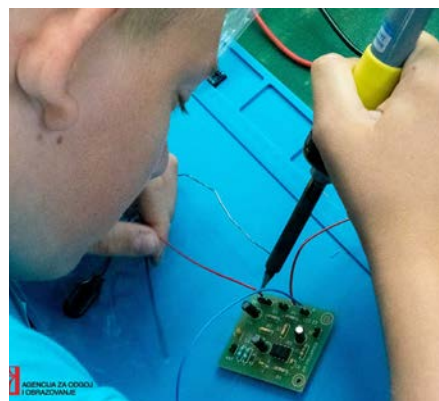
1. Josip Tišljar Mataušić, 8. razred, OŠ Bogumila Tonija, Samobor, mentori: Irena Franjić i Ivica Vrbanić, Radioamaterski klub „Hrvatska Flora Fauna“
2. Ivano Šagi, 7. razred, OŠ Ludbreg,



mentori: Đurđa Kladić i Slobodan Popović, Klub tehnike Ludbreg

3. Jan Klasić, 7. razred, OŠ Ksavera Šandora Gjalskog, Zabok, mentori Jelena Lisak Šturlan i Tomislav Kaltnecker, Radio klub Grada Zaboka.

Hrvatska zajednica tehničke kulture nagradila je prvoplasirane mlade tehničare besplatnim sudjelovanjem na Ljetnoj školi tehničkih aktivnosti u Segetu Donjem, osim dvoje prvoplasiranih učenika u području Fotografije koje je nagradila sudjelovanjem na Ljetnoj fotoradionici "Istra - ambijent, kulturna baština" Hrvatskog fotosaveza. Hrvatski radioamaterski savezi nagradio je troje najuspješnijih natjecatelja na državnoj razini natjecanja u području Radiokomunikacija radioamaterskim ljetnim kampom na Mosoru.





Aktivnosti za učenike i mentore tehničke kulture u 2025.

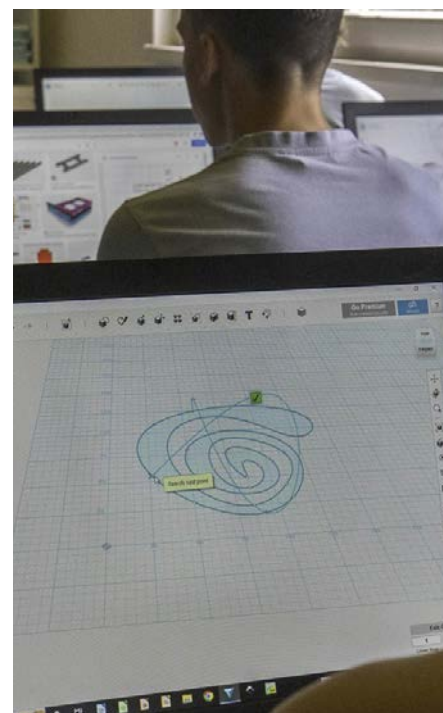
Ljetna škola tehničkih aktivnosti Hrvatske zajednice tehničke kulture

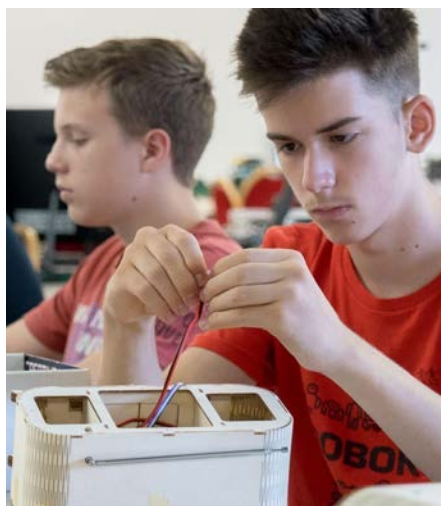
UVOD

Ljetna škola tehničkih aktivnosti je program koji Hrvatska zajednica tehničke kulture organizira od 2008. godine. Riječ je o jedinstvenoj desetodnevnoj školi u Republici Hrvatskoj koja uključuje visoku razinu tehničkog opismenjavanja učenika. Kroz izradu tehničkih tvorevina učenici u radionicama iz različitih područja tehničke kulture upoznaju svojstva materijala, usvajaju osnovne principe sigurnog i pravilnog korištenja opreme i alata za rad, razvijaju kreativnost te provode ideje u praksu. Stjecanjem i razvijanjem tehničkih kompetencija, učenici koji sudjeluju u Ljetnoj školi potiču se na daljnje uključivanje u različite aktivnosti tehničke kulture u formalnom i neformalnom sustavu obrazovanja u njihovim sredinama (zajednice ili udruge tehničke kulture ili u izbornu

nastavu i grupe slobodnih aktivnosti, odnosno klubove mladih tehničara u osnovnim školama). Nastava se održava u skupini od 32 učenika u kojoj je omogućen individualni rad uz pomoć jednog predavača i tri asistenta po području. Način rada je prilagođen potrebama skupine.

Fokus Ljetne škole u 2024. godini bio je na izradi pametnog radija upravljanog s pomoću Arduina. Ovaj izazovni projekt zahtijevao je kombinaciju znanja i vještina u nekoliko područja tehničke kulture: automatici (programiranje Arduino platforme za upravljanje radijem), 3D-modeliranju (konstrukcija i dizajn dodatka za radio), elektrotehnici (lemljenje mikrokontrolera i ostalih dijelova radija), modelarstvu (sklapanje kućišta radija od šperploče) i robotici (kroz rad s LEGO Mindstorms setovima polaznici





su dodatno razvijali konstrukcijske vještine). Polaznici su radili u ekipama, što je potaknulo njihovu suradničku sposobnost i kreativno rješavanje problema. Svaka ekipa imala je zadatak osmisлити, dizajnirati i konstruirati funkcionalni pametni radio. Na radionici 3D-modeliranja učenici su dizajnirali i izrađivali dodatke za radio, dok su na radionici modelarstva sklapali kućište od šperploče, koristeći različite alate i tehnike za oblikovanje. Kroz ovaj proces naučili su kombinirati teorijsko znanje s praktičnom primjenom.

LJETNA ŠKOLA 2025.

U 2025. godini, Ljetna škola tehničkih aktivnosti održat će se u Hotelu Zora u Primoštenu **od 20. do 29. lipnja 2025.** Na je pozvano 32 učenika viših razreda osnovnih škola iz različitih



dijelova Republike Hrvatske, a među njima će biti najuspješniji učenici na državnim natjecanjima Hrvatske zajednice tehničke kulture (Natjecanje mladih tehničara, Modelarska liga i Robokup) u školskoj godini 2024./2025. i učenici koji će se prijaviti prema javnom pozivu koji je bio objavljen na internetskoj stranici www.hztk.hr i na društvenim mrežama.

Tehničke tvorevine koje će učenici izraditi na radionicama Ljetne škole u 2025. godini su: pametni kućni vrt, zidni/stolni sat i privjeske izrađene 3D-modeliranjem.

U slobodno vrijeme HZTK će učenicima ponuditi rekreativne i zabavne aktivnosti, odlazak na plažu i kupanje. Tijekom boravka na radionicama i u

slobodno vrijeme učenici će biti pod stalnim pedagoškim i liječničkim nadzorom. Svi učenici će biti osigurani tijekom cjelokupnog boravka u Ljetnoj školi i organiziranog prijevoza od Zagreba do Hotela i natrag.

DODATNE INFORMACIJE

Prijave za Ljetnu školu tehničkih aktivnosti 2025. su završene.

Za dodatne informacije možete se obratiti voditelju Ljetne škole Danijelu Šimuniću putem e-pošte: daniel.simunic@hztk.hr ili mobitelom radnim danom od 9 do 15 sati na broj 098/386 632.

Arhiva dosadašnjih Ljetnih škola dostupna je na stranici Hrvatske zajednice tehničke kulture: <https://www.hztk.hr/ljetna-skola-tehnickih-aktivnosti.aspx>.





Modelarska liga - ekipno natjecanje osnovnoškolaca u modelarstvu/maketarstvu

Modelarska liga je ekipno natjecanje učenika u području modelarstva/maketarstva koje Hrvatska zajednica tehničke kulture (HZTK) provodi u svim županijama i Gradu Zagrebu u suradnji s Hrvatskim savezom pedagoga tehničke kulture, županijskim i gradskim zajednicama tehničke kulture, društvima pedagoga tehničke kulture i osnovnim školama od školske godine 2012./2013. Cilj Modelarske lige je potaknuti učenike da u slobodno vrijeme izrađuju makete i modele na ponuđenu temu i time razvijaju svoju kreativnost, motoriku i timski rad. Ekipe se sastoje od dva učenika osnovnih škola, udruga ili posebnih odjela osnovnih škola od petog do osmog razreda koje na natjecanje dovodi jedan mentor. Učenici s poteškoćama izrađuju isti rad kao i ostale ekipe, ali njihov rad je djelomično prilagođen njihovim



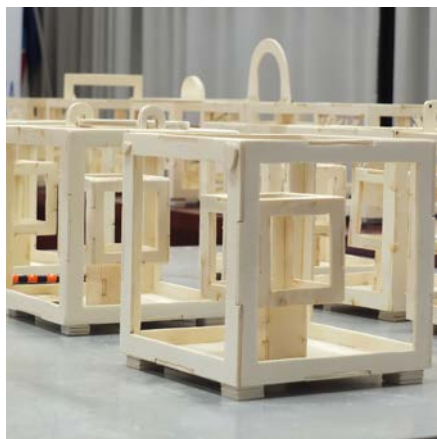
ke za provedbu natjecanja na svim razinama priprema HZTK u suradnji s Hrvatskim savezom pedagoga tehničke kulture.

HZTK na državnu razinu natjecanja poziva najuspješnije ekipe sa županijske razine i nagrađuje učenike iz pobjedničke ekipe državne razine Modelarske lige sudjelovanjem na Ljetnoj školi tehničkih aktivnosti. Da bi najuspješnija ekipa učenika sa županijske razine natjecanja mogla biti pozvana za nastup na državnoj razini Modelarske lige, na županijskoj razini moraju se natjecati najmanje tri ekipe. Isto pravilo vrijedi i za ekipe učenika s poteškoćama. Županijska razina natjecanja održava se uglavnom do početka svibnja, a državna razina najčešće krajem svibnja.



sposobnostima te se ne vrednuje na isti način kao radovi ostalih sudionika natjecanja (ne rangiraju se), već se izdvaja najbolji rad. Natjecatelji unutar svake ekipe zajednički izrađuju jednak projektni zadatak tijekom: 3 puna sata (180 min) na županijskoj razini, a 4 sata (240 min) na državnoj razini Modelarske lige.

HZTK u Modelarskoj ligi osigurava organizatorima županijske razine natjecanja osnovne resurse za provedbu natjecanja (administrativnu podršku, potrošni materijal i opremu). Zadat-



Uključite se u Modelarsku ligu u školskoj godini 2025./2026. i osvojite besplatno sudjelovanje na Ljetnoj školi tehničkih aktivnosti!

Hrvatska zajednica tehničke kulture najavit će Modelarsku ligu u jesen 2025. godine na www.hztk.hr, facebooku HZTK (<https://www.facebook.com/hztk.hr/>) i facebook grupi volim tehniku.

Na stranicama HZTK možete pronaći predloške za izradu tehničkih tvorevina s dosadašnjih Modelarskih liga (izbornik: Natjecanja – Modelarska liga).



Robokup - ekipno natjecanje osnovnoškolaca iz elementarne robotike

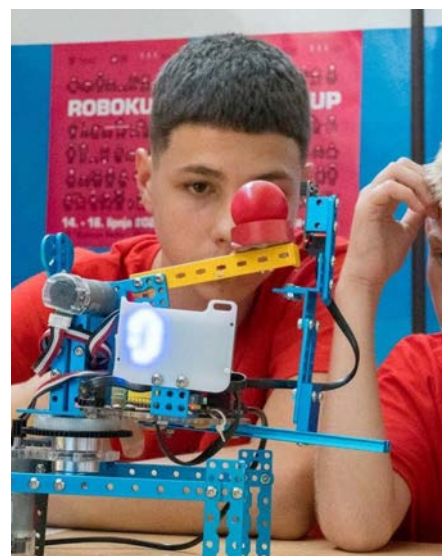


Robokup je ekipno natjecanje učenika viših razreda osnovnih škola iz elementarne robotike koje Hrvatska zajednica tehničke kulture provodi u suradnji s Hrvatskim robotičkim savezom, zajednicama tehničke kulture i osnovnim školama s ciljem popularizacije robotike i tehničke kulture u cjelini. Ekipa se sastoji od tri učenika. U popratne aktivnosti Robokupa uključena su djeca predškolske dobi, učenici nižih razreda osnovnih škola i djeca s poteškoćama. Prvi Robokup održan je 2008. godine u Zagrebu, a do konca školske godine 2024./2025. održano je osamnaest natjecanja u neprekinutom nizu.

U skladu s Pravilima Robokup se održava kroz županijsku i državnu razinu natjecanja. Županijska natjecanja organiziraju županijske zajednice tehničke kulture ili društva pedagoga tehničke kulture, a koordinira ih HZTK. Državnu razinu natjecanja organizira

HZTK i nagrađuje sva tri učenika iz pobjedničke ekipe Robokupa sudjelovanjem na Ljetnoj školi tehničkih aktivnosti.

U 2024. godini, rješavajući tri raznovrsna zadatka, članovi svake ekipe trebali su udružiti snage kako bi teorijsko znanje primijenili na praktične probleme izrade strujnih krugova, sastavljanje robota i programiranje. Zadaci nisu bili jednostavni, ali svi su natjecatelji dali sve od sebe i međusobno su surađivali. Pri tom su usvajali nova znanja i stjecali vrijedna iskustva koja će im kasnije zasigurno biti od koristi. Po završetku natjecanja su objavljena imena učenika koji su ostvarili najbolje rezultate na natjecanju, kako u sveukupnom poretku, tako i u zasebnim kategorijama (strujni krugovi, programiranje mikroupravljačkog sučelja i programiranje robotskog vozila).



Pozivamo sve učenike i njihove mentore da se u školskoj godini 2025./2026. uključe u 19. Robokup. Pravila sljedećeg Robokupa objavit će se u jesen 2025. godine na www.hztk.hr i facebooku HZTK (<https://www.facebook.com/hztk.hr/>) te facebook grupi volim tehniku. HZTK će nagraditi najbolju ekipu sudjelovanjem na Ljetnoj školi tehničkih aktivnosti.



Online smotra tehničkog stvaralaštva djece i mladih

Hrvatska zajednica tehničke kulture od 2020. godine provodi Online smotru tehničkog stvaralaštva s ciljem poticanja učenika osnovnoškolske i srednjoškolske dobi iz cijele Republike Hrvatske na razvoj znanja, vještina i kreativnosti u osmišljavanju i izradi originalnih tehničkih tvorevina uz javno predstavljanje njihovih tehničkih tvorevina u virtualnom okruženju. Smotra se održava unutar pet ciklusa u četiri područja: obrada materijala/strojarne konstrukcije, elektrotehnika/elektronika, robotika/automatika



te radovi učenika srednjih škola. Prvi ciklus najčešće počinje u studenom, a zadnju ciklus završava u svibnju.

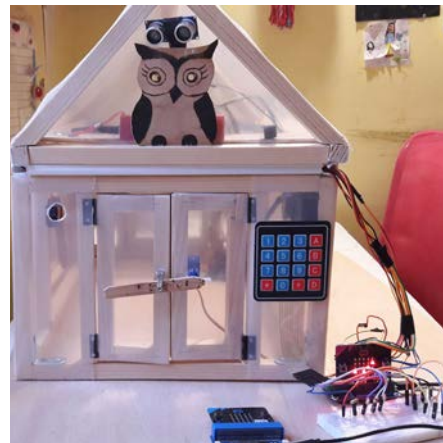
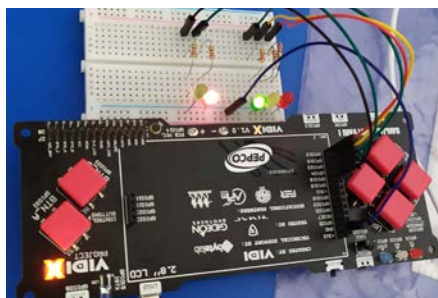
Učenici mogu izrađivati svoju tehničku tvorevinu pojedinačno ili ekipno i na taj način istaknuti svog mentora, školu, udrugu, ZTK ili ustanovu. Pri izradi tvorevina poželjno je koristiti raznovrsne tehnike u svrhu dizajniranja i izrade pojedinih dijelova (papir, karton, šperploča, plastika, 3D-tehnologija...). U obzir za prijavu na Online smotru dolazili su i radovi koji su izrađivani na Natjecanjima mladih tehničara, Ljetnim školama tehničkih aktivnosti, Robokupu i Modelarskoj ligi koji su bili funkcionalno nadograđeni ili su imali su ugrađenu inovaciju.

Najuspješniji sudionici Online smotre osvajaju vrijedne nagrade. Svrha nagrada učenicima je priznanje za njihov trud i znanje, školama/udrugama/klubovima za trud u organizaciji i provođenju izvannastavnih i izvanškolskih aktivnosti, a mentorima odavanje priznanja za njihov stručno-pedagoški rad, kao i za entuzijizam.

Hrvatska zajednica tehničke kulture poziva učenike osnovnih i srednjih škola da osmisle i izrade originalnu tehničku tvorevinu na Online smotri tehničkog stvaralaštva u školskoj godini 2025./2026.

Pravila Online smotre bit će objavljena u jesen 2025. godine na www.hztk.hr, facebooku HZTK (<https://www.facebook.com/hztk.hr/>) te u facebook grupi volim tehniku.

Najuspješnije radove s dosadašnjih smotri možete pogledati na stranici www.hztk.hr (u izborniku Projekti).





ABC tehnike - elektronički časopis

ABC tehnike je najpoznatiji brand Hrvatske zajednice tehničke kulture koji u formi časopisa redovito izlazi od 1957. godine kao pomoćna i dopunska literatura za tehničku kulturu i informatiku uz preporuku Ministarstva obrazovanja Republike Hrvatske, Zavoda za školstvo Republike Hrvatske i Agencije za odgoj i obrazovanje.

Danas je to elektronički mjesečnik koji se objavljuje na internetskoj stranici HZTK-a u deset brojeva tijekom školske godine, a dostupan je i na međunarodnom izdavačkom servisu "ISSUE".

Od svojih početaka pa do danas ABC tehnike je namijenjen popularizaciji tehničke kulture među mladima i njihovim učiteljima, a kroz njega se obrađuju teme iz elektronike, informatike, robotike, astronomije, modelarstva, maketarstva, znanosti, inovatorstva i povijesti tehnike.





Obrazovne aktivnosti Hrvatskog radioamaterskog saveza za učenike i mentore

Hrvatski radioamaterski savez i u 2025. najveću važnost daje obrazovnim aktivnostima za mlade i edukaciji mentora za rad s mladima. Svi obrazovni programi prilagođeni su uzrastu polaznika, a provode ih mentori stručni za svako područje. Cilj Hrvatskog radioamaterskog saveza je približiti komunikacijsku tehniku najmlađima. Kroz znanja i vještine koje se odnose na ovo područje usvajaju se znanja i vještine iz elektrotehnike, fizike, informatike, elektronike te konstruktorstva. Potiče se i razvoj organizacijskih i komunikacijskih sposobnosti, inovativnost, kreativnost, samostalnost, ali i timski rad, fizička aktivnost te usvajanja prihvatljiva ponašanja u javnom prostoru.

Ljetni radioamaterski kamp na Mosoru za mlade tradicionalno se održava krajem kolovoza u Zvezdanom selu na Mosoru. Ovaj kamp, 17. po redu, koncipiran je na način da kroz niz predavanja, radionica i praktični rad učenici usvoje osnove radijskih komunikacija koje mogu primijeniti u praksi. Znanja i vještine koje polaznici steknu pomažu kod lakšeg usvajanja gradiva iz STEM područja u daljnjem školovanju, a direktno utječe i na izbor tehničkih obrazovnih usmjerenja.

Radioamaterski kamp za mlade u Lipiku obrađuje temu radiokomunikacije u kriznim situacijama. Polaznici kampa stječu znanja i vještine primjenjive u trenucima nestanka suvremenih komunikacijskih kanala. Polaznike se potiče na razvoj svijesti o nužnosti za energetske i komunikacijske samodostatnosti.

Jesenski ARG kamp za mlade u Bjelovaru, sedamnaesti po redu, obrađuje temu amaterske radiogoniometrije- sportsko-tehničke discipline, koja spaja fizičku aktivnost, STEM i geografiju na jednom mjestu. Radiogoniometrija (ARG) podsjeća na igru lova na pokemone samo što se u ARG-u u određenom vremenu na određenom terenu treba pronaći što više sakrivenih odašiljača pomoću prijemnika,





kompassa i zemljovida. Ova disciplina fantastično spaja STEM i zdrav život.

Pazinski radioamaterski vikend za mlade odlično je mjesto za one znatiželjne koji se u trodnevnom kampu kroz konstruktorske radionice izrađivanja jednostavnih antenskih sustava, upoznavanja s radioamaterskim uređajima žele upoznati s prostiranjem radiovalova. Koristeći izrađene antene u praksi zajedno s radioamaterskim uređajima u stvarnim radioamater-

Hrvatski radioamaterski savez nagrađuje troje najuspješnijih natjecatelja na državnoj razini 67. natjecanja mladih tehničara u području Radiokomunikacija Ljetnim kampom na Mosoru.

skim natjecanjima stječu se znanja i vještine iz fizike, IT-a i elektrotehnike.

Godinu privodimo kraju **edukacijom mentora iz područja radiokomunikacija** s naglaskom na Natjecanja mladih



tehničara. Nizom zanimljivih predavanja i radionica približava se interdisciplinarnost radijskih komunikacija osnovnoškolskom i srednjoškolskom obrazovnom sustavu. Informira se i upućuje obrazovni kadar na potencijale područja radijskih komunikacija u suvremenom svijetu. Neke od tema ove edukacije su: Priprema natjecanja mladih tehničara u području Radiokomunikacije, Radioamaterske konstrukcije za mlade - Izrada tehničkih tvorevina za Natjecanja mladih tehničara, Radiogoniometrija na orijentacijskoj karti, Radiogoniometrija i radiokomunikacije u praksi.

Više informacija dostupno je na stranicama <https://www.hamradio.hr/>.



Robotički kampovi za djecu i mlade

Hrvatski robotički savez (HROBOS) stavlja velik naglasak na obrazovanje djece i mladih kroz svoje aktivnosti. Posebno se ističu višednevni robotički kampovi koji pružaju bogat program usavršavanja robotičkih znanja i vještina. Tijekom trajanja kampa, voditelji preuzimaju odgovornost za sudionike, te uz poduku iz robotike koja uključuje teoriju i praksu, organiziraju i različite rekreativne i društvene aktivnosti. Te dodatne aktivnosti igraju ključnu ulogu u sveobuhvatnom razvoju djece i mladih. U 2025. godinu, HROBOS planira organizirati u različitim regijama Hrvatske tri ljetna kampa: Petica, Dalmacija i STEMoslavina, koji će svakako doprinijeti tom razvoju.

Kamp Petica (dvorac Stara Sušica kraj Ravne Gore, srpanj 2025.)

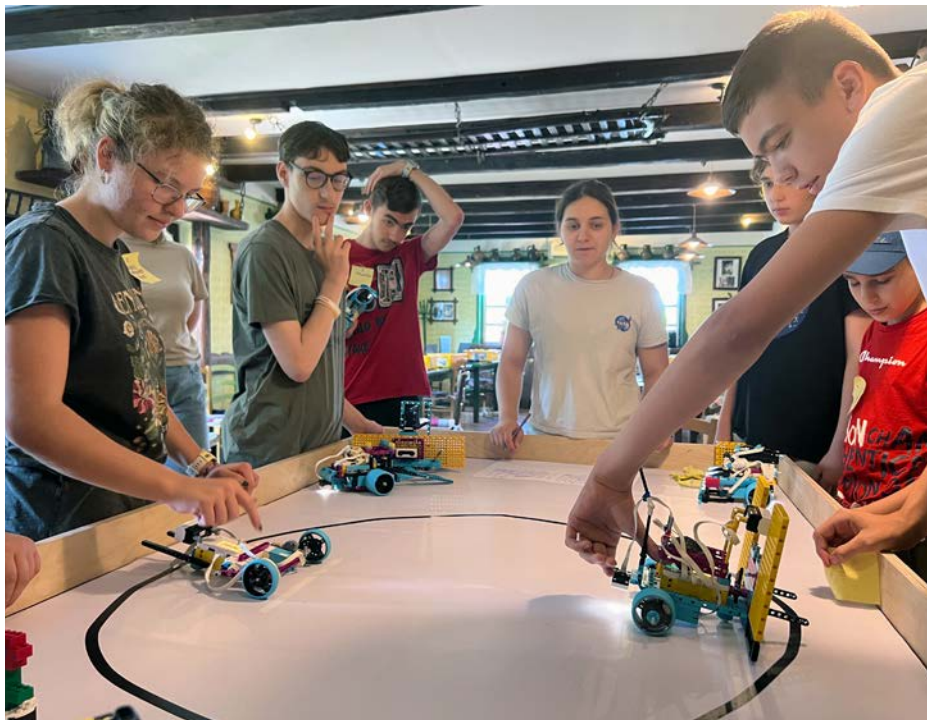
Ovo je deseto izdanje ovog kampa, planirani kapaciteti kampa su 20 učenika (osnovnoškolaca ili srednjoškolaca). Nakon dugog niza godina lokacija održavanja se seli u dvorac Stara Sušica. Suradnjom s lokalnim subjektima, u ovom kampu promovira se tehnička kultura te indirektno turistički sadržaji.

Kamp Dalmacija (Makarska rivijera ili otok Brač, kolovoz 2025.)

Ove godine održava se jedanaesto izdanje ljetnog kampa robotike u Dalmaciji za 30 darovite djece i mladih. Jedna od glavnih značajki ovog kampa je suradnja s lokalnim školama i turističkim zajednicama. Ove godine se lokacija mijenja i Hrvatski robotički savez je u potrazi za lokacijom na Makarskoj rivijeri ili na otoku Braču.

Kamp STEMoslavina (Kutina, kolovoz 2025.)

STEMoslavina se održava svake godine na području Moslavine. Glavni cilj ovog kampa je objedinjavanje robotičkih znanja i vještina kroz razne edukacijske sadržaje iz robotike i automatike. Ovaj robotički kamp je koncipiran tako da 20 djece sudjeluje u kombiniranim aktivnostima koja čine predavanja i praktični rad te objedine naučeno kroz mini-projekte koji su tema kampa.



HROBOS će preko svoje web stranice otvoriti prijave zainteresiranih učenika za sve robotičke kampove kojima će po završetku prijavnog razdoblja uputiti prijavnice. Od preduvjeta je najbitnije da djeca poznaju osnove rada na računalu i služe se operativnim sustavom kako bi mogla bez prepreka koristiti aplikacije za programiranje

robotičkih sučelja koja se koriste u aktivnostima kampova.

Sve informacije o ljetnim robotičkim kampovima moći ćete pronaći na stranici <https://hrobos.hr/kampovi/> te Facebook stranici <https://www.facebook.com/hrobos/>, a dodatne informacije možete dobiti i na adresi elektroničke pošte hroboszg@gmail.com.



Ljetna fotoradionica za mlade „Bajke Gorskog kotara“ Hrvatskog fotosaveza

Hrvatski fotosavez kontinuirano provodi Ljetne fotoradionice za mlade gotovo 30 godina. Fotoradionica u Gorskom kotaru održat će se u dva termina:

grupa: 14. - 21. 7. 2025.

grupa: 24. - 31. 7. 2025.

Radionica kao vrsta konceptualnog mišljenja i prakse

Radionica je zamišljena kao dinamički model učenja i stvaranja koji potiče prepoznavanje ljepote svakog dijela prirodnog okruženja, spoznaju

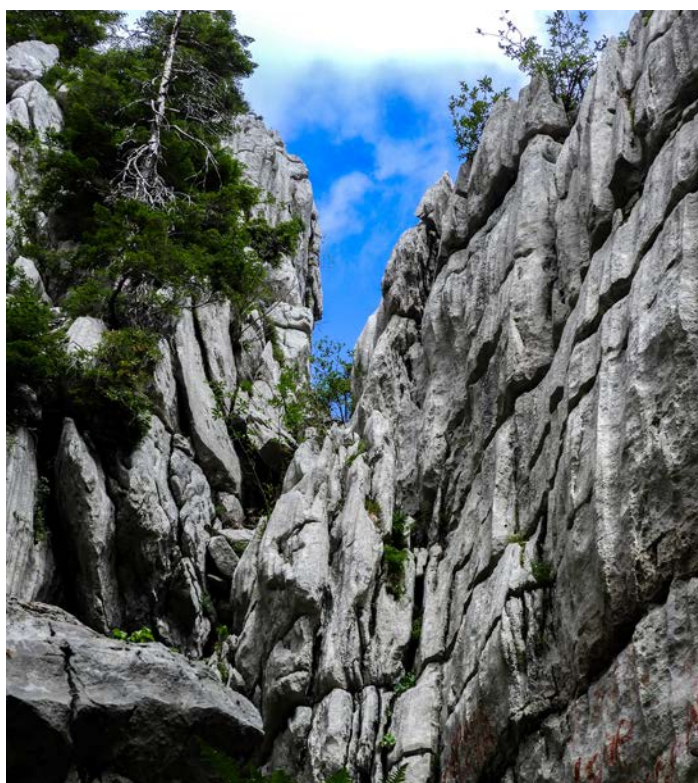
o mjestu čovjeka u prirodi, znanja o očuvanju prirodnih resursa i vlastitoj baštini.

Boraveći u prirodi i s prirodom učimo se na neki način povratku sebi samima, u zajedništvu s drugima uočavamo vrijednosti života u prirodi, otkrivamo izazove, radosti i užitke koje nam pruža prirodni okvir života, obnavljamo životnu energiju. Program doprinosi razvoju motoričkih vještina, orijentaciji u prirodi, shvaćanju ambijenta u ekološkom, povijesnom, geografskom i biološkom kontekstu.

Unapređuju se tehničke vještine i znanja u baratanju fotoaparatom, starim fotografskim tehnikama i procesima, vizualnom zapažanju i izražavanju te kritičkom mišljenju. Osobito se razvijaju kreativne vještine i unapređuju socijalne kompetencije.

Program radionice

Program radionice obuhvaća teorijska predavanja, tehničku pripremu (digitalni fotoaparati, karakteristike, način i postupci snimanja, upotreba računala), tematska snimanja digitalnim fotoaparatom na različitim lokacijama





(vježbe i analize), postupak izrade crno-bijele fotografije -kemograma, analize i razgovore, izradu aplikacija različitim tehnikama na tekstu, izradu foto-herbarija tehnikom cijanotipije, kreacije u drvu...

Snimanja su predviđena na lokacijama Nacionalnog parka Risnjak, doline rijeke Kupe, Omladinskog jezera Mrzla Vodica, dijela Samarskih i Bijelih stijena, starih cesta Lujzijana i Karolina ... Tematske cjeline obuhvaćaju život šumske zajednice, dolinu leptira, graditeljsku baštinu, vođeni svijet, stare alate i zanate.

Program se ostvaruje kao cjelodnevna aktivnost u suradnji s voditeljima kao samostalni i grupni suradnički rad. Prijevoz na različite lokacije osiguran je vozilima Hrvatskog fotosaveza. Konkretni raspored rada po danima utvrđuje se dogovorno.

Smještaj i prehrana

Sudionici su smješteni u Hostelu

Nacionalnog parka Risnjak u Crnom Lugu, Pintarska 2, u višekrevetnim sobama. Prehrana je osigurana u Hostelu (prema dogovoru priprema obroka omogućena je uz nadzor i sudionicima) u restoranu NP Risnjak ili na drugim mjestima.

Ukupan broj sudionika programa: do 16

Ostale informacije

Svaki sudionik mora imati svoj digitalni fotoaparati s pripadajućom praznom memorijskom karticom.

Sudionici trebaju donijeti svoj USB stick za pohranu svojih snimljenih materijala u radionici.

Potrebno je donijeti osobnu i zdravstvenu iskaznicu.

Obvezna je čvrsta obuća za hodanje po kamenitom šumskom području. Osim ljetne, svakako se preporuča i topla odjeća te kišna kabanica.

Potrebno je donijeti vlastite kućne

papučice, ručnike i pribor za osobnu higijenu.

Sudionici dolaze na radionicu u svojem aranžmanu i tako se i vraćaju.

Koncepcija i vođenje fotoradionice:

Zlata Medak, voditeljica programa za mlade Hrvatskog fotosaveza

Odgovorna osoba: Predrag Bosnar, tajnik Hrvatskog fotosaveza

Kotizacija po sudioniku iznosi 350,00 eura, a uplaćuje se prema sljedećem:

Primatelj: Hrvatski fotosavez, Dalmatinska 12/3, Zagreb

Račun (IBAN): HR66 2360 0001 1015 5960 3

Opis plaćanja: kotizacija za Ljetnu fotoradionicu Bajke Gorskog kotara 2025. za (ime sudionika)

Kotizacija obuhvaća dio troškova smještaja i prehrane na bazi punog pansiona, dio troškova smještaja i prehrane snosi Hrvatski fotosavez, kao i troškove cjelokupnog programa fotoradionice, stručno vodstvo, potrošni materijal, prijevoz na lokacije za snimanje, ulaznice, ostalo...

Molimo vas da ispunjenu i potpisanu prijavnicu za sudjelovanje pošaljete na mail: predrag.bosnar@hrvatski-fotosavez.hr. Prijave ćemo primiti do popune broja sudionika, o čemu ćemo obavijestiti pošiljatelje.

Cjelokupni iznos kotizacije mora biti uplaćen do 1. 7. 2025.

Informacije:

predrag.bosnar@hrvatski-fotosavez.hr

Predrag Bosnar: 091/ 1003 888

Zlata Medak: 091/ 377 8622



Aktivnosti Hrvatskog saveza pedagoga tehničke kulture za učenike i mentore



Hrvatski savez pedagoga tehničke kulture (HSPTK) je strukovni nacionalni savez u koji su dobrovoljno udružena društva pedagoga tehničke kulture s područja Republike Hrvatske koja okupljaju učitelje tehničke kulture sa zadatkom promicanja tehničke kulture i tehničkog stvaralaštva među mladima. Cilj Saveza je učitelje tehničke kulture pripremiti za suvremeniji i kvalitetniji prijenos znanja iz tehničke kulture na učenike te tako razvijati interes za tehniku i tehnološki razvoj. U 2025. godini Savez je kroz dvanaest programa pripremio niz edukativnih radionica, izložbi i predstavljanja rada učenika i njihovih učitelja. Posebno se ističu tri programa koji uz dugogodišnju aktivnost i edukaciju nude sudionicima mogućnost predstavljanja svog rada i rada s učenicima.

Projekt - izložba radova učenika i mentora - Klubova mladih tehničara i izvannastavnih aktivnosti tehničke kulture (Zagreb, OŠ Retkovec, 17. lipnja 2025.)

Projekt se provodi sedmu godinu, a omogućava učiteljima tehničke kulture i njihovim učenicima iz osnovnih škola predstavljanje projekata ili

tehničkih tvorevina koje nastaju na izvannastavnim i izvanškolskim aktivnostima. Tri istaknute prezentacije tehničkih tvorevina biti će posebno nagrađene sudjelovanjem na ljetnoj školi. Nagrađeni učenici će sudjelovati na Ljetnoj školi HZTK u Primoštenu, a mentori će sudjelovati na Ljetnoj školi pedagoga tehničke kulture HSPTK u Puli. Savez u suradnji sa Hrvatskim savezom inovatora za više kreativnih i inovativnih radova sudionika izložbe omogućava predstavljanje na međunarodnoj izložbi inovacija ARCA 2025. Više informacija dostupno je na stranici www.hsptk.hr.

XXV ljetna škola pedagoga tehničke kulture (Pula, 17. do 22. kolovoza 2025.)

Program škole obuhvaća različita područja stručnog usavršavanja učitelja tehničke kulture: tehničko crtanje, modelarstvo i graditeljstvo, strojarke konstrukcije, elektronika, elektrotehnika, automatika i upravljačka tehnika. Tehnička područja, kroz koja polaznici prolaze edukaciju, povezana su preko projektnog zadatka. Očekuje se preko 30 sudionika ljetne škole koje će kroz edukaciju voditi učitelji savjetnici. U



planu je savjetovanje za organizaciju slobodnih aktivnosti u školama te pomoć učiteljima pripravnicima koji se pripremaju za stručni ispit. Početkom lipnja bit će objavljeno više informacija na www.hsptk.hr.

Stručni skup "Primjeri dobre prakse 2025." (Crikvenica, 27. do 28. rujna 2025.)

Primjeri dobre prakse su jedna od najvažnijih aktivnosti HSPTK-a, a broj sudionika stručnog skupa pokazuje veliki interes učitelja za unapređenje nastave Tehničke kulture i izvannastavnih aktivnosti. Predavači koji predstavljaju svoj rad imaju mogućnost upoznati sve sudionike s idejnim rješenjima koje primjenjuju u svojim školama. Savez na svojim stranicama svake godine objavljuje prezentacije predstavljene na stručnom skupu. Početkom kolovoza bit će objavljene prijavnice za ovaj stručni skup na www.hsptk.hr.



Ministarstvo znanosti,
obrazovanja i mladih
Republike Hrvatske



Agencija za odgoj
i obrazovanje



HRVATSKA
ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE

Izdavanje ovog biltena omogućeno je potporom Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih kroz financiranje programa javnih potreba Republike Hrvatske u tehničkoj kulturi.