



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

GODIŠNJI OPISNI IZVJEŠTAJ

HRVATSKOG RADIOAMATERSKOG SAVEZA

(HRS)

o provedenim programima javnih potreba Republike Hrvatske u tehničkoj kulturi, koji su (su)financirani u razdoblju od 1. siječnja do 31. prosinca 2025. godine na temelju Uredbe o kriterijima za utvrđivanje korisnika i načinu raspodjele dijela prihoda od igara na sreću za 2025. godinu u razdjelu Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih – Poticaji Hrvatskoj zajednici tehničke kulture (HZTK)

Hrvatski radioamaterski savez - HRS

Dalmatinska 12/3, 10000 Zagreb

Tel. 01/4848759

tajnik@hamradio.hr

www.hamradio.hr

Zagreb, veljača 2026. godine



UVOD

Hrvatski radioamaterski savez (dalje: HRS) je jedan od najstarijih tehničkih saveza u Hrvatskoj i jedan je od suosnivača (1946.) nekadašnje Narodne tehnike - današnje Hrvatske zajednice tehničke kulture (HZTK). Radioamaterizam u Hrvatskoj službeno postoji u Hrvatskoj još od 1924. godine, kada je u gradu Zagrebu osnovan Radioklub Zagreb. Dvadesetih godina prošlog stoljeća pojavljuje se i u Vinkovcima i u Dubrovniku radioamaterska zajednica.

Hrvatski radioamaterski savez je nacionalni strukovni savez tehničke kulture, nestranačka, nevladina i neprofitna udruga koja okuplja oko 1500 radioamatera u devedesetak radioamaterskih klubova diljem Hrvatske. HRS je član Hrvatske zajednice tehničke kulture i Međunarodne radioamaterske unije, Regije 1 (International Amateur Radio Union – IARU R1).

U ostvarivanju svojih ciljeva Savez obavlja sljedeće djelatnosti: razvitak, poticanje i promidžba radijskih komunikacijskih tehnika u Republici Hrvatskoj, a naročito među mladima, promicanje prava građana na slobodno interesno udruživanje u tehničkoj kulturi, prava čovjeka na razvitak osobnosti, zastupanje i zaštita vlastitih interesa članica i njihovih članova u Hrvatskoj zajednici tehničke kulture, ovlaštenim državnim tijelima Republike Hrvatske i u međunarodnim organizacijama, poticanje na stvaralački i znanstveni rad te omogućavanje potvrđivanje sposobnosti, vještina i znanja građana, posebice mladeži u svim područjima radijskih komunikacijskih tehnika i srodnim djelatnostima, odgoj, obrazovanje i osposobljavanje za stjecanje tehničkih, tehnoloških, informatičkih i drugih znanja i vještina, zaštita amaterskih radijskih komunikacija, a posebno frekvencija namijenjenih radioamaterskoj službi, unapređenje uvjeta ostvarivanja programa amaterskih radijskih komunikacija u javnim potrebama u tehničkoj kulturi Republike Hrvatske, promidžba tehničkih i znanstvenih istraživanja i novina na području radijskih komunikacija i radijske tehnike, očuvanje i zaštita čovjekova okoliša, promidžba postignuća radioamaterskih udruga i njihovih članova u zemlji i svijetu, njegovanje radioamaterskog duha i vrijednosti radioamaterizma, poticanje dobre volje i prijateljstva među građanima svih država svijeta, neovisno o njihovim političkim, rasnim, nacionalnim i vjerskim pripadnostima i svjetonazorima, poticanje i njegovanje domoljublja, razumijevanja i snošljivosti među ljudima, sudjelovanje članova udruga u humanitarnim, ekološkim i drugim akcijama te u pružanju nesebične pomoći prilikom prirodnih, tehnoloških i ostalih nesreća, odnosno katastrofa.

Posebna pažnja posvećuje se radu s djecom i mladima. Kampovi za mlade održavaju se na različitim lokacijama u Hrvatskoj i pokazuju odlične rezultate što se potvrđuje sve većim brojem zainteresirane djece i mladih iz cijele zemlje. Došlo je i do povećanog broja tečajeva iz radiokomunikacija za djecu i mlade, a koje provode sami klubovi odnosno radioamateri-mentori što pridonosi većem broju mladih radioamatera te cjeloživotnom obrazovanju iskusnijih radioamatera—onih koji tečajeve provode. Mladi stječu uvid u različite radioamaterske vještine - operatorski rad na stanici, konstruktorstvo, brzu telegrafiju te osnove amaterske radiogoniometrije (ARG). Savez, kroz sustavno održavanje i proširivanje mreže repetitora diljem Hrvatske, omogućuje ravnomjernu i kvalitetniju mogućnost komunikacija svim radioamaterima u Hrvatskoj.



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

Razvijene zemlje u 21. stoljeću mogu biti samo one koje svoj napredak i razvoj, svoju budućnost, baziraju na obrazovanju, prvenstveno na razvoju u području prirodnih znanosti i tehnike. S obzirom na drastično smanjenje satnice tehničkog odgoja u osnovnim i srednjim školama (izuzev strukovnih škola, u kojima pak nedostaje dovoljno sati praktične nastave) smatramo da je njegovanje tehničkih vještina, bilo koje vrste i namjene, kod djece i mladih, moguće jedino kroz izvannastavne tehničke aktivnosti. Hrvatski radioamaterski savez (HRS) stoga nastoji, i u budućće će nastojati, svojim radom pridonijeti upravo tome cilju putem organiziranja što više radioamaterskih kampova za djecu i mlade iz cijele Hrvatske. Neposredni ciljevi programa su osposobljavanje djece i mladih u području različitih radioamaterskih znanja i vještina. Dodatan cilj programa je upoznavanje, druženje i suradnja mladih iz različitih radioamaterskih udruga i sredina.

Uz dugogodišnje promicanje tehničke kulture, Savez godinama radi i na uključivanju marginaliziranih skupina društva, što ga je svrstalo u svjetske pionire u aktivnosti natjecanja u ARG disciplini za slijepe. Savez, čiji se klubovi nalaze diljem RH (uključujući i otoke) sustavno radi na smanjenju regionalnih razlika Hrvatske. Radioamateri godinama postižu zapažene rezultate iz radiokomunikacija na svjetskoj razini čime pridonose boljem upoznavanju svjetske javnosti o snazi tehničke pismenosti u Republici Hrvatskoj, a samim članovima je to dokaz sustavnog rada i cjeloživotne edukacije iz područja radiokomunikacija. Dobri rezultati su plod konstantnog rada svih radioamatera što se provjerava kroz sustav radioamaterskih natjecanja koja Savez potiče i pomaže na razne načine.

Programi koji su odobreni u 2025. godini:

Naziv programa	Broj programa
Radioamaterski kampovi za djecu i mlade 2025.	9.1./25.
Radioamaterski tečajevi i radionice za djecu i mlade 2025.	9.2./25.
Škola radiokomunikacija 2025.	9.3./25.
Edukacija mentora za rad s djecom i mladima 2025.	9.4./25.
Pripreme za natjecanja djece i mladih 2024.	9.5./25.
Državna liga u amaterskoj radiogoniometriji (ARG) 2025.	9.6./25.
Državna KV, UKV i HST natjecanja djece i mladih 2025.	9.7./25.
Međunarodne radioamaterske aktivnosti HRS-a 2025.	9.8./25.
Rad slijepih radioamatera 2025.	9.9./25.
Promidžba i popularizacija radioamaterizma 2025.	9.10./25.



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

Informacijsko – komunikacijski sustav Hrvatskog radioamaterskog saveza 2025.	9.11/25.
Upravljanje i organizacijski razvoj Hrvatskog radioamaterskog saveza 2025.	9.12/25.

Programi Hrvatskog radioamaterskog saveza za 2025. godinu pridonose sljedećim razvojnim smjerovima, strateškim ciljevima i prioritetnim područjima javnih politika navedenih u Nacionalnoj razvojnoj strategiji Republike Hrvatske do 2030. godine (Narodne novine, br. 13/2021.):

SC 1. Konkurentno i inovativno gospodarstvo

1.3. Razvoj znanosti i tehnologije

SC 2. Obrazovani i zaposleni ljudi

2.1. Pristupačnost ranog i predškolskog odgoja i obrazovanja

2.2. Stjecanje i razvoj temeljnih i strukovnih kompetencija

SC 4. Globalna prepoznatljivost i jačanje međunarodnog položaja i uloge Hrvatske

SC 5. Zdrav, aktivan i kvalitetan život

5.1. Kvalitetna i dostupna zdravstvena zaštita i zdravstvena skrb

5.2. Promicanje zdravlja, zdravih prehrambenih navika i aktivnog života kroz

5.2. Promicanje zdravlja, zdravih prehrambenih navika i aktivnog života kroz sport i rekreaciju

SC 6. Demografska revitalizacija i bolji položaj obitelji

6.1. Ublažavanje negativnih demografskih trendova i izgradnja poticajnog okruženja za mlade i obitelji

SC 7. Sigurnost za stabilan razvoj

7.4. Jačanje otpornosti na rizike od katastrofa i unaprjeđenje sustava civilne zaštite

SC 8. Ekološka i energetska tranzicija za klimatsku neutralnost

SC 10. Održiva mobilnost

SC 11. Digitalna tranzicija društva i gospodarstva

11.4. Razvoj digitalnih kompetencija i digitalnih radnih mjesta

SC 12. Razvoj potpomognutih područja i područja s razvojnim posebnostima

12.1. Razvoj potpomognutih i brdsko-planinskih područja

12.2. Razvoj pametnih i održivih otoka



SADRŽAJ

1. Radioamaterski kampovi za djecu i mlade 2025.....	str. 7
2. Radioamaterski tečajevi i radionice za djecu i mlade 2025.....	str. 26
3. Škola radiokomunikacija 2025.....	str. 29
4. Edukacija mentora za rad s djecom i mladima 2025.....	str. 37
5. Pripreme za natjecanja djece i mladih 2024.....	str. 21
6. Državna liga u amaterskoj radiogoniometriji (ARG) 2025.....	str. 17
7. Državna KV, UKV i HST natjecanja djece i mladih 2025.....	str. 20
8. Međunarodne radioamaterske aktivnosti HRS-a 2025.....	str. 42
9. Rad slijepih radioamatera 2025.....	str. 41
10. Promidžba i popularizacija radioamaterizma 2025.....	str. 55
11. Informacijsko – komunikacijski sustav Hrvatskog radioamaterskog saveza 2025.....	str. 75
12. Upravljanje i organizacijski razvoj Hrvatskog radioamaterskog saveza 2025.....	str. 81



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

IZVANNASTAVNE I IZVANŠKOLSKE TEHNIČKE AKTIVNOSTI DJECE I MLADIH



ZIMSKI RADIOAMATERSKI KAMP, Cernička Šagovina, 28. veljače - 2. ožujka 2025. g.

U organizaciji HRS-a održan je Zimski radioamaterski kamp u Cerničkoj Šagovini pokraj Nove Gradiške od 28. veljače do 2. ožujka 2025. g.



Izvršni organizator je radio klub Nova Gradiška 9A1AAY uz pomoć radio klubova „Jan Hus „Daruvar 9A1CCY/9A5Y i „Vallis Aurea“ Požega 9A1BTU/9A4P .

Kamp je s radom počeo u petak 28. veljače, a završio u nedjelju 2. ožujka 2025. g.. U radu kampa sudjelovalo je 32 djece i mladih te mentora iz više radioklubova iz kontinentalne Hrvatske.

Kamp je zamišljen kao priprema djece i njihovih mentora za županijsko i državno Natjecanje mladih tehničara i upoznavanje svijeta radioamaterizma. Kamp je primio i one koji već imaju položen ispit te su mogli pomagati mentorima u radionicama i raditi u natjecanjima, neki i prvi puta na ultra kratkom valu (UKV) ili na kratkom valu (KV).

Pripremna faza neposredno prije početka kampa odvija se u zatvorenom (unutarnji prostor) i otvorenom (vanjski prostor).

Treba naglasiti da je za sve radioamaterske aktivnosti potrebna velika logistička priprema u kojoj je potrebno osigurati opremu i ljudstvo koje će tu svu

opremu dopremiti na lokaciju i osposobiti.

Pripremljen je i mini ured s printerom i računalom te uspostavljen internet. Postavljen je radni stol s lemilicom i alatom za mentore. Postavljen je projektor s laptopom i zvučnikom. Razvučeni su napojni kabeli za sve uređaje te priređeni kabeli za 21 lemilicu, odnosno za 21 radno mjesto.

Na otvorenom su postavljene antene. Za KV je postavljena Windom žičana antena s uređajem Icom IC7300.

Druga KV antena Diamond BB-7 je postavljena na balkonu hostela. Mentor Zvonko 9A3BBF je sa svojom ekipom mladih 9A1CCY/9A5Y iz Radiokluba Jan Hus uz Daruvara postavio klupski Yaesu FT1000 , a Radioklub Nova Gradiška 9A1AAY je osigurao računalo i treću antenu je za UKV i uređaj Yaesu FT225 s kojim se radilo na *simplex* S9 s ostalim polaznicima. U potkrovlju hostela je postavljen UKV dio za udaljeni način rada (*remote* rad) s dva računala i posebnim internetom. UKV antena 4x7 LFA za 144MHz s uređajem Icom IC9700 se nalazila na Psunju JN85PJ u okviru objekta OiV.

Prije samog dolaska polaznika kampa napravljen je raspored smještaja po sobama. Raspoređene su ručne stanice između mentora i asistenata te dogovoren simplex kanal S9 za komunikaciju.

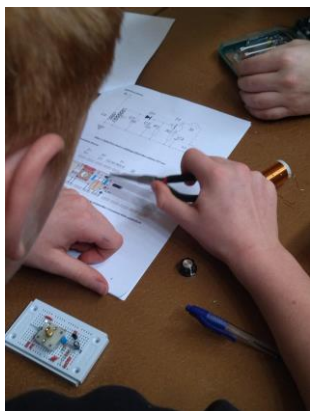


HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

Polaznici kampa, njih 27 (uz 5 mentora), stigli iz Osijeka, Lipovljana, Ludbrega, Zagreba, Nove Gradiške, Zadra, Novske, Vrbja, Rešetara, Koprivnice, Ludbrega, Svetog Đurđa, Varaždina, Daruvara, Bjelovara i Požege.

Kamp je svečano otvorio voditelj kampa Željko Ivanišević iz Radiokluba Nova Gradiška 9A3GV u suradnji s mentorima Vladimirom Koudelom Tikom 9A2YF iz Radiokluba Vallis Aurea, Zvonkom Franićem 9A3BBF iz Radiokluba Jan Hus iz Daruvara te Vlastom Koudela 9A3DVL iz Radiokluba Vallis Aurea iz Požege. Polaznici su upoznati s mentorima, asistentima, planom rada i kućnim redom. Uslijedila je prezentacija o radiomaterizmu. Odmah po završetku prezentacije, mladi radioamateri-asistenti vodili su radionice rada na radiouređajima, prezentirali su i rad na KV-u i UKV-u.

Drugi dan započeo je Uvodom u elektroniku i radiotehniku. Uslijedila je radionica: Detektorski prijamnik s FET-om na eksperimentalnoj pločici. Iako odlična vježba za motoriku šake i prstiju, polaznicima je bilo, vrlo zahtjevno ručno motanje zavojnice za rezonantni krug detektorskog prijemnika za 3,5MHz. Uz pomoć mentora i asistenata učenici su uspješno riješili taj izazov.



Mladi radioamateri - asistenti iz Radiokluba Nova Gradiška 9A1AAY i Jan Hus Daruvar 9A1CCY, zahvaljujući prethodnim pripremama, kako logistički kroz postavljanje radiokomunikacijskih centara tako i osiguravanjem dovoljnog broja mladih asistenata-mentora, su napravili raspored rada za natjecanja: na KV-u ARRL DX SSB i na UKV-u Hrvatski zimski UKV kup/IARU R1 1.Subregional Contest. Treba napomenuti da je sudjelovanja u stvarnom natjecanju u realnom vremenu odličan način za stjecanje cjelovitih znanja i vještina iz radijskih komunikacija.

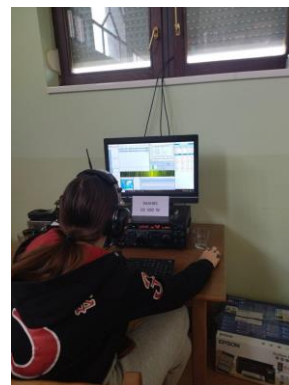
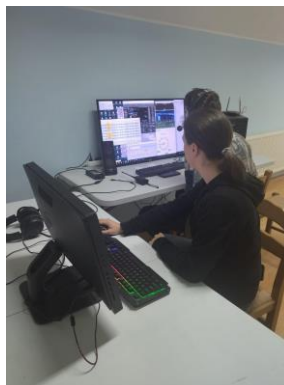




HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

Uslijedila je prezentacija o telegrafiji i CW zujalici, a potom je uslijedila radionica izrade CW zujalice kao kompletnog uređaja zajedno s tipkalom u 3D printu. CW zujalicu je prethodno projektirao Vladimir Koudela 9A2YF.

Polaznici kampa upoznati su s načinom sudjelovanja i rada u radioamaterskim natjecanjima za koja je potrebno imati ozbiljnu psihofizičku spremnost dugotrajnog održavanja koncentracije budući da radioamaterska natjecanja traju većinom u rasponu od 24 ili 48 sati bez prestanka.



Treći dan je započeo prezentacijom o radiogoniometriji. Uslijedile su radionice radiokomunikacije u parovima prema protokolu za Natjecanje mladih tehničara. Poslije te radionice slijedile su vježbe komunikacije na PMR uređajima kao i vježbe određivanje pravca i smjera „unesrećenog“ s poznate lokacije nakon čega je uslijedilo natjecanje na udaljenosti oko 200m i traženje nepoznate lokacije „unesrećenog“, što je znatno više od državne razine NMT. Sve je trebalo ucrtati u kartu kao na županijskom NMT.

Na samom kraju kampa razmijenjena su mišljenja i utisci. Po službenom uslijedilo je raspoređivanje opreme i priprema za prijevoz do klupskih lokacija.



U svim prezentacijama i radionicama istaknuli su se mladi radioamateri - asistenti Filip Paušić 9A3BCW, Borna Ulrich 9A3BCU, Ella Ulrich 9A5AFQ, Erika Fila 9A3CFF i Matej Ulovec 9A3BVE, koji su uz mentorstvo sudjelovali i u natjecateljskom dijelu.

Izuzetnu stručnost su pokazali stariji mentori Vladimir Koudela Tiko 9A2YF, Zvonko Franić 9A3BBF, Željko Ivanišević 9A3GV i asistent Petar Mrsić 9A3AXP iz Daruvara.



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

Postignuti ciljevi

ISHODI UČENJA (područje elektronike, radiokomunikacije i tehničke pismenosti):

Polaznici mogu:

- prepoznati osnovne komponente i uređaje radioamaterske postaje (KV i UKV uređaji, antene, računala, napajanja)
- objasniti osnovna načela rada radiouređaja i elektromagnetskih valova
- sastaviti jednostavne elektroničke sklopove (npr. detektorski prijemnik, CW zujalica) koristeći eksperimentalne pločice, lemilice i alate
- savladati osnovnu komunikacije pomoću radiostanica (PMR, KV, UKV), koristeći propisanu radioamatersku proceduru
- primijeniti stečeno znanje u stvarnim radioamaterskim natjecanjima, simulirajući natjecateljske uvjete
- testirati prijenosne antene te analizirati njihov učinak u stvarnim uvjetima
- sudjelovati u radiogoniometrijskim zadacima uz korištenje karte i kompasa za lociranje izvora signala

STEČENA ZNANJA I VJEŠTINE:

Tehnička i informatička znanja

Polaznici:

- razumiju principa elektromagnetnog vala i prijenosa informacija putem radijskog signala
- stekli znanje o vrstama antena i njihovim tehničkim karakteristikama
- upoznati s uporabom radioamaterske opreme: IC-7300, FT1000, FT225, IC9700 itd.
- stekli osnove telegrafije (CW) i elektroničke izrade jednostavnih uređaja (CW zujalica)
- Uporaba računala i softverskih alata za vođenje dnevnika veza, contest logova i obradu podataka
- Primjenu osnovnih elektroničkih elemenata (otpornici, kondenzatori, FET, zavojnice)
- upoznati s osnovama i mogućnostima 3D printanja (tipkalo za CW zujalicu).

Praktične (funkcionalne) vještine koje su polaznici savladali ili upoznali :

- Lemljenje i sklapanje elektroničkih sklopova
- Ručno motanje zavojnica – razvoj preciznosti i fine motorike
- Postavljanje i podešavanje antena za različite frekvencijske opsege
- Rad na stvarnim frekvencijama u realnom vremenu s radioamaterskim pozivnim oznakama
- Sudjelovanje u natjecanjima (*ARRL DX SSB, Zimski UKV kup, IARU R1 1st Subregional Contest*)
- Uporaba PMR uređaja za terensku komunikaciju.
- Radiogoniometrija – određivanje smjera i udaljenosti izvora signala u prirodnim uvjetima.



MEKE VJEŠTINE (*Soft Skills*) koje su polaznici usvojili i/ili s kojima su se susreli:

- Timski rad i suradnja: rad u malim timovima i parovima, suradnja s mentorima i asistentima
- Komunikacijske vještine: pravilna i jasna komunikacija putem radio uređaja uz poštivanje radio-protokola
- Samostalnost i odgovornost: upravljanje vremenom i opremom, rad u natjecanjima i tehničkim zadacima
- Kritičko mišljenje i rješavanje problema: prilagodba u slučaju tehničkih problema
- Upornost i koncentracija: dugotrajan rad tijekom natjecanja, održavanje mentalne spremnosti i fokusiranosti
- Organizacijske vještine: sudjelovanje u pripremi, montaži i demontaži radio-centara i opreme
- Digitalna pismenost: korištenje računala i softvera u tehničkom kontekstu
- Vodstvo i mentorstvo (za asistente): vođenje radionica, davanje uputa mlađim sudionicima.

Napredak mentora (stečena znanja i vještine tijekom provedbe kampa)

Tijekom trodnevnog Zimskog radioamaterskog kampa u Cerničkoj Šagovini, mentori iz više radioklubova aktivno su sudjelovali u organizaciji, provedbi i evaluaciji stručnih i praktičnih radionica. Kamp je bio prilika ne samo za prijenos znanja na mlade polaznike, već i za profesionalni razvoj samih mentora, osobito u području suvremenih pristupa tehničkom obrazovanju i međuklupskoj suradnji.

Stečena i unaprijeđena stručna znanja mentora:

1. Napredno korištenje suvremene radioamaterske opreme:
 - Rad s modernim uređajima poput Icom IC-7300, IC-9700 i Yaesu FT-1000
 - Korištenje konfiguracija za rad s udaljenim (*remote*) radiostanicama
 - Integracija računalne opreme s radiouređajima za natjecateljski rad i digitalne načine rada
2. Razvoj i primjena edukacijskih sadržaja:
 - Priprema i vođenje radionica za polaznike (detektorski prijemnik, CW zujalica, PMR vježbe)
 - Prijenos znanja kroz praktičan rad i mentorstvo mladim asistentima
 - Korištenje 3D ispisa za izradu tehničkih komponenti (npr. tipkalo za CW)
3. Unapređenje vještina planiranja i organizacije:
 - Sudjelovanje u kompleksnoj logistici kampa (smještaj, oprema, raspored aktivnosti).
 - Postavljanje više radnih stanica, antena i energetske sustava u zatvorenom i otvorenom prostoru
 - Upravljanje vremenom i resursima u uvjetima s ograničenom tehničkom infrastrukturom.
4. Upoznavanje s natjecateljskim pravilima i taktikama:



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

- Aktivno sudjelovanje u pripremi i izvedbi natjecateljskih aktivnosti (ARRL DX SSB, UKV kup).
- Priprema mladih za rad u realnim uvjetima natjecanja (način rada, vođenje dnevnika veza, psihofizička priprema).

Meke vještine koje su mentori dodatno razvili:

Pedagoške kompetencije:

- prilagodba stručnog jezika i sadržaja razini znanja mladih polaznika
 - podučavanje kroz praksu – "*learning by doing*"
 - individualni pristup učenicima uz poticanje samostalnosti i inicijative

Vođenje i timski rad:

- suradnja među mentorima iz različitih klubova – jačanje međuklupske mreže
- koordinacija rada mladih asistenata i raspodjela zadataka
- izgradnja povjerenja među sudionicima i poticanje pozitivne radne atmosfere

Fleksibilnost i rješavanje problema:

- brza prilagodba tehničkim izazovima i uvjetima na terenu
- improvizacija rješenja (npr. postavljanje antena na terenu, održavanje uređaja)
- upravljanje grupom u realnim i ponekad nepredvidivim uvjetima

17. ljetni radioamaterski kamp Zvezdano selo Mosor, 24.-31.kolovoza 2025.

U periodu od 24. do 31. kolovoza 2025. godine održan je 17. ljetni radioamaterski kamp za mlade u Zvezdanom Selu Mosor. U kampu je sudjelovalo 28 polaznika (8 djevojaka i 20 dječaka osnovnoškolske i srednjoškolske dobi) iz 7 županija Republike Hrvatske te jedan polaznik iz Bosne i Hercegovine. Polaznici su bili podijeljeni u 3 grupe - jednu grupu činili su oni koji su imali položen radioamaterski ispit te dvije onih bez položenog ispita.

Polaznici koji nisu imali položen radioamaterski ispit su imali priliku proći sveobuhvatni radioamaterski tečaj te pristupiti ispitu za P razred. Svih 15 polaznika je pristupilo ispitu i uspješno ga položili.

Osim predavanja vezanih uz radioamaterski tečaj, svi polaznici su imali priliku slušati predavača Igora Videca 9A6NVI, koji je održao predavanja i radionicu o satelitskim i digitalnim komunikacijama.

U suradnji sa Zvezdanim Selom Mosor, polaznici su također slušali predavanja iz astronomije, tematike od bliskog pa do dalekog Svemira.

Praktični dio kampa se sastojao od nekoliko radionica, koje su polaznicima dale neprocjenjivo praktično iskustvo u području radiokomunikacija. Među radionicama su bile radionica sastavljanja jednostavne višepojasne GP antene, sastavljanje KMT-80 odašiljača za amatersku radiogoniometriju, uvod u telegrafiju Kochovom metodom te demonstracija amaterske radiogoniometrije u prirodi hodajući do planinarskog doma.



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

Na radionici sastavljanja višepojasne kratkovalne GP antene, koju je vodio Borna Ulrich 9A3BCU, polaznici su naučili osnove radiotehnike i antenske tehnologije te timsku koordinaciju potrebnu za postavljanje antenskih sustava na brz i siguran način.

Na radionici izrade KMT-80 odašiljača za amatersku radiogoniometriju polaznici su imali priliku upoznati se s osnovnim elektroničkim komponentama te naučiti osnovne tehnike elektroničkih konstrukcija te kako baratati alatom na siguran način.

Na radionici telegrafije polaznici su upoznati s Kochovom metodom učenja telegrafije (Morseovog koda) te su se imali priliku međusobno se natjecati u točnosti i broju pokušaja.

Polaznici koji su imali položen radioamaterski ispit su uz prethodne radionice imali priliku sudjelovati u praktičnoj demonstraciji amaterske radiogoniometrije u prirodi hodajući do planinarskog doma na Mosoru.

Ostale aktivnosti Programa uključivale su promatranje satelita, slušanje radijskih komunikacija zrakoplova s kontrolom leta u okolici splitske zračne luke. Među neslužbenim aktivnostima, a koje su od izuzetne važnosti za održavanje broja mladih u radioamaterizmu bile su ispuna zahtjeva za izdavanje radioamaterskih dozvola polaznicima koji su imali prethodno položen ispit te povezivanje polaznika s radioklubovima kako bi kroz njih mogli nastaviti radioamaterske aktivnosti i nakon kampa.

Posljednji dan kampa nije bilo predavanja i radionica, već su polaznici imali priliku prezentirati njihove dojmove i iskustva s kampa, nakon čega je održana dodjela nagrada, diploma, priznanja i zahvalnica te je održan večernji zabavni program.

U tjedan dana kampa polaznici su stekli neprocjenjivo znanje i iskustvo te su razvili nove vještine iz STEM područja koje će im pomoći u kasnijem razvoju karijere u struci. Važan aspekt kampa su novostečena poznanstva i prijateljstva koja se sada prostiru diljem cijele Hrvatske. Polaznici su preplavili voditelje nevjerojatno pozitivnim povratnim informacijama. Ovaj kamp ne bi bio moguć bez opsežne operativno - tehničke podrške kako Zvezdanog Sela Mosor, tako i samih voditelja – mentora (Igor Videc 9A6NVI, Petar Papoči 9A7PP, Neven Frua 9A6AZW, Luka Štrbac 9A3CHG, Borna Ulrich).

ISHODI UČENJA (područje elektronike, radiokomunikacije i tehničke pismenosti)

Sudjelovanjem u 17. ljetnom radioamaterskom kampu na Zvezdanom selu Mosor polaznici su ostvarili značajne ishode učenja u području elektronike, radiokomunikacija i tehničke pismenosti (uključujući razumijevanje elektroničkih komponenti, sigurnog rukovanja alatom i opremom, interpretacije tehničke dokumentacije te primjene STEM znanja u realnim inženjerskim zadacima).

Polaznici su stekli teorijska i praktična znanja o osnovama radiotehnike, antenskim sustavima, radioprijenosu signala, digitalnim i satelitskim komunikacijama, kao i o osnovama amaterske radiogoniometrije i telegrafije. Polaznici su također upoznati s interdisciplinarnim aspektima tehničkih znanosti kroz predavanja iz astronomije i svemirskih komunikacija.



STEČENA ZNANJA I VJEŠTINE POLAZNIKA

Polaznici su:

- stekli osnove o radiotehnici i radiokomunikacijskim sustavima
- unaprijedili razumijevanje antenskih sustava i stekli praktično iskustvo u sastavljanju višepojasne GP antene
- unaprijedili poznavanje osnovnih elektroničkih komponenti i tehnika izrade elektroničkih sklopova (KMT-80 odašiljač)
- stekli uvodna znanja iz telegrafije (Morseov kod) primjenom Kochove metode
- upoznati s osnove satelitskih i digitalnih komunikacija
- upoznali praktičnu primjenu amaterske radiogoniometrije u terenskim uvjetima
- unaprijedili tehničko dokumentiranje i analitičko razmišljanje pri rješavanju tehničkih problema
- stekli osnove tehničke sigurnosti i pravilnog korištenja alata i mjernih instrumenata

Dodatno, 15 polaznika je uspješno položilo radioamaterski ispit za P razred, čime je potvrđeno postignuće planiranih edukacijskih ishoda.

MEKE VJEŠTINE (Soft Skills) POLAZNIKA

Tijekom kampa polaznici su razvijali niz mekih vještina važnih za osobni i profesionalni razvoj, uključujući:

- timski rad i suradnju pri izradi i postavljanju tehničkih sustava
- komunikacijske vještine kroz rad u grupama i prezentaciju rezultata
- rješavanje problema i kritičko razmišljanje u tehničkim zadacima
- organizacijske vještine i odgovornost za opremu i zadatke
- samostalnost u učenju i motivaciju za daljnje usavršavanje
- međuvršnjačko mentorstvo i razmjenu znanja između iskusnijih i početnih polaznika
- socijalne vještine, umrežavanje i izgradnju trajnih kontakata unutar radioamaterske zajednice

NAPREDAK MENTORA (STEČENA ZNANJA I VJEŠTINE TIJEKOM PROVEDBE KAMPA)

Mentori su tijekom provedbe kampa dodatno unaprijedili stručna i pedagoška znanja kroz planiranje i provedbu edukacijskih aktivnosti, rad s mladima različitih dobni skupina i razina predznanja te kroz praktičnu organizaciju kompleksnih tehničkih radionica u terenskim uvjetima.

Mentori su stekli dodatna iskustva u:

- projektiranju i vođenju STEM radionica
- prijenosu kompleksnih tehničkih sadržaja na razumljiv način
- procjeni znanja polaznika i prilagodbi nastavnih metoda
- integraciji teorijskih predavanja i praktičnih vježbi



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

- organizaciji terenskih aktivnosti i sigurnosnih procedura
- korištenju radioamaterske opreme u edukativne svrhe
- logistici i tehničkoj podršci edukacijskih kampova

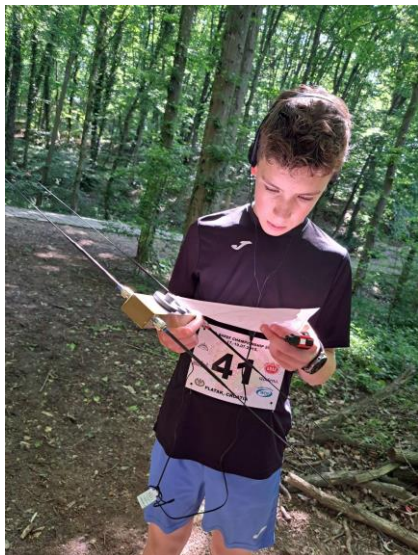
MEKE VJEŠTINE KOJE SU MENTORI DODATNO RAZVILI

Mentori su kroz organizaciju i provedbu kampa dodatno razvili:

- voditeljske i mentorske kompetencije
- pedagoške i didaktičke vještine
- timsku koordinaciju i međusobnu suradnju
- krizno i operativno rješavanje problema
- organizacijske i logističke sposobnosti (naročito zbog iznenadnog smanjenja broja mentora uslijed opravdanih osobnih razloga)
- komunikaciju s institucijama, partnerima i polaznicima
- refleksiju i evaluaciju edukacijskih programa radi budućeg unaprjeđenja



Državna liga iz amaterske radiogoniometrije 2025.



Ovim se programom, koji je osmislio povjerenik za amatersku radiogoniometriju Stipe Predanić, a u kojem su korisnici s područja cijele Republike Hrvatske, smanjuju regionalne razlike te se potiče suradnja među klubovima i s nacionalnim radioamaterskim savezom. Sudionike se potiče na postizanje što boljih znanja i vještina iz tehničkog područja – radiogoniometrije. Budući da je radiogoniometrija sportsko-tehnička disciplina dugoročni cilj je i promicanje zdravlja i aktivnog života kroz fizičku aktivnost u okviru STEM-a.



Amaterska radiogoniometrija (ARG), kao spoj tehničke kulture i sporta, pomaže mladima u razvoju znanja i vještina iz područja radiokomunikacija, elektronike, prostorne orijentacije, logičkog razmišljanja te stjecanja zdravih navika kroz boravak u prirodi i fizičku aktivnost. Državna liga 2025 promiče suradnju, ravnomjernu uključenost i regionalnu ravnotežu u tehničkim aktivnostima.



Liga se održava od proljeća do jeseni, a do sada je uključila 70 aktivnih sudionika iz 13 radioamaterskih klubova diljem Hrvatske. Potiče se kontinuirano usavršavanje mladih do 30 godina, ali i aktivno sudjelovanje građana svih dobnih skupina. Time projekt snažno pridonosi jačanju tehničke pismenosti, promicanju STEM područja te razvoju kompetencija i zdravih navika koje su važne za suvremeno tržište rada.

Državna ARG ligu »Lov na kunu« 2025.g. , obuhvatila je sedam vikend-natjecanja te ukupno 19 utrka različitih disciplina, s ukupno 70 natjecatelja. Završna utrka sezone održana je u Zadru.



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

Ovaj program pridonosi provedbi Nacionalne razvojne strategije RH do 2030., posebno u dijelovima koji se odnose na:

- razvoj digitalnog i tehničkog društva,
- poticanje inovativnosti i STEM obrazovanja,
- smanjenje regionalnih razlika,
- promicanje zdravog i aktivnog života.

Radiogoniometrija tako ne povezuje samo tehnologiju i sport, već i ljude – kroz znanje, suradnju i zajednički rast u skladu s nacionalnim razvojnim ciljevima.



Od početka 2025.g. održana su ARG natjecanja:

Održano je 19 utrka

Udruga koje su sudjelovalo: 13



Popis natjecanja:

- Utrka za tunja / Istarska lisica – 22.–23. 3. 2025. arg.hamradio.hr
- Utrka za duhan / Centrum mundi – 13. 4. 2025. arg.hamradio.hr
- Utrka za slavu / Otvoreno prvenstvo Zagreba – 11. 5. 2025. arg.hamradio.hr
- Utrka za mrkog medvjeda / Čarobnjak iz Ozlja – 7.–8. 6. 2025. arg.hamradio.hr
- Utrka za kukuruz / Lov na slavonsku kunu – 28.–29. 6. 2025. (otkazana) arg.hamradio.hr
- Utrka za hrast lužnjak / Bilogorski ARG festival – 30.–31. 8. 2025. arg.hamradio.hr
- Međimurski ARDF festival / Utrka za vinovu lozu – 20.–21. 9. 2025. arg.hamradio.hr
- Utrka za maslinu – 25.–26. 10. 2025. - arg.hamradio.hr



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

Popis udruga i županija:

(RK Pazin [ISTARSKA],
RK Ozalj [KARLOVAČKA],
RK Ludbreg [VARAŽDINSKA],
RK Međimurje [MEĐIMURSKA],
RK Zagreb [GRAD ZAGREB],
RK Tehničar [GRAD ZAGREB],
RK Nikola Tesla
Bjelovar [BJEL-BILOGORSKA],
RK Jan Hus [BJEL-BILOGORSKA],
RK Dubrava [GRAD ZAGREB],
RK Kaštilac [SPLIT-DALMATINSKA],
RK Marjan [SPLIT-DALMATINSKA],
RK ECRA Vela Luka [DUBROVNIČKO-NERETVANSKA],
RK Antena BB [SISAK-MOSLAVAČKA])



Broj Županija iz kojih su klubovi: 9

Djeca i mladi korisnici (do 30 godina): 35

Stariji od 30: 30

Broj sudaca: 5

Ukupno aktivnih: 70

Broj županija: 9

Kako bi se uspješno provela Državna liga potrebno je zadovoljiti niz organizacijskih radnji kao i osiguranje tehničke opreme kako slijedi:

Za uspješnu provedbu Lige:

- isplaniran je kalendar utrka u suradnji s klubovima domaćinima.
- koordinirane su aktivnosti s Hrvatskim radioamaterskim savezom.
- Pripremljena je i testirana tehnička oprema (odašiljači, prijemnici, mjerni sustavi).
- sastavljene su i organizirane prijave, izrađene startne liste i rasporedi po kategorijama.
- Izrađene su orijentacijske karte
- precizno su postavljene staze s lisicama.
- Osigurana je logistika i sigurnost na terenu (prijevoz, smještaj, hitne službe).
- Provedene promidžbene aktivnosti radi povećanja vidljivosti ARG-a u zajednici.



Državna ARG lige spoj je tehničkog znanja, operativne izvedbe i ljudskog faktora, a uspješno vođenje ovakvog projekta zahtijeva visok stupanj odgovornosti, tehničke pismenosti, komunikacijske zrelosti i timskog duha.

Državna natjecanja - KV i UKV, HST

Sudjelovanje u radioamaterskim natjecanjima zahtijeva značajnu tehničku, organizacijsku i sigurnosnu pripremu. Aktivnosti se provode na klupskim natjecateljskim lokacijama u koordinaciji s Hrvatskim radioamaterskim savezom, sukladno pravilima nacionalnih i međunarodnih natjecanja.

Uvjet za pristupanje natjecanju jest položen radioamaterski ispit P ili A razreda – ovisno o vrsti natjecanja i kategoriji te postojanje zadovoljavajuće tehničke infrastrukture (primopredajnog radiokomunikacijskog centra na povišenom mjestu udaljenom od gusto naseljenih mjesta te opremljenog adekvatnom opremom) koja uopće omogućuje rad u radioamaterskim natjecanjima.

KV državna natjecanja

<https://www.hamradio.hr/kv-kratki-val/>

Hrvatski radioamaterski savez organizira 3 kratkovalna natjecanja:

Zimski Kup – 9A5K memorijal, Kup Jadrana i Hrvatski radioamaterski kup

U natjecanjima je u 2025.g. sudjelovalo 15 mladih osoba do 30 godina iz 7 županija (Karlovačka, Varaždinska, Primorsko- goranska, Vukovarsko – srijemska, Splitsko – dalmatinske, Dubrovačko-neretvanska, Grad Zagreb)

Bodovi triju natjecanja se zbrajaju i tako se ulazi u plasman SUPER KV Kupa.

UKV državna natjecanja

<https://www.hrvhf.net/>

Hrvatski radioamaterski savez organizira i suorganizira kroz obradu podataka 120 ultrakratkovalnih natjecanja:

9A Activity - 2. period 2025.
Brod 2025.
Hrvatski zimski UKV kup 2025.
Zagreb FM contest - 1. period
9A Activity - 3. period 2025.



Zagrebačko UKV natjecanje
9A Activity - 4. period 2025.
Podravina 2025.
Hrvatski proljetni UKV kup 2025.
Zagreb FM contest - 2. period
9A Activity - 5. period 2025.
Pokuplje 2025.
9A microwave contest 2025.
9A Activity - 6. period 2025.
Antunovo 2025.
Alpe Adria UHF 2025.
Hrvatski ljetni UKV kup 2025.
Croatian 50/70 MHz contest
Zagreb FM contest - 3. period
9A Activity - 7. period 2025.
Otok Ivanić 2025.
Alpe Adria VHF contest 2025.
9A Activity - 8. period 2025.
9A D.Activity 144MHz - 1. period 2025.
9A D.Activity 432MHz - 1. period 2025.
9A D.Activity 1296MHz - 1. period 2025.
9A D.Activity 144MHz - 2. period 2025.
9A D.Activity 432MHz - 2. period 2025.
9A D.Activity 1296MHz - 2. period 2025.
9A D.Activity 144MHz - 3. period 2025.
9A D.Activity 432MHz - 3. period 2025.
9A D.Activity 1296MHz - 3. period 2025.
9A D.Activity 144MHz - 4. period 2025.
9A D.Activity 432MHz - 4. period 2025.
9A D.Activity 1296MHz - 4. period 2025.
9A D.Activity 144MHz - 5. period 2025.
9A D.Activity 432MHz - 5. period 2025.
9A D.Activity 1296MHz - 5. period 2025.
9A D.Activity 144MHz - 6. period 2025.
9A D.Activity 432MHz - 6. period 2025.
9A D.Activity 1296MHz - 6. period 2025.
9A D.Activity 144MHz - 7. period 2025.
9A D.Activity 432MHz - 7. period 2025.
9A D.Activity 1296MHz - 7. period 2025.
9A D.Activity 144MHz - 8. period 2025.
9A D.Activity 432MHz - 8. period 2025.



9A D.Activity 1296MHz - 8. period 2025.
9A D.Activity 144MHz - 9. period 2025.
9A D.Activity 432MHz - 9. period 2025.
9A D.Activity 1296MHz - 9. period 2025.
9A D.Activity 144MHz - 10. period 2025.
9A D.Activity 432MHz - 10. period 2025.
9A D.Activity 1296MHz - 10. period 2025.
9A D.Activity 144MHz - 11. period 2025.
9A D.Activity 432MHz - 11. period 2025.
9A D.Activity 1296MHz - 11. period 2025.
9A D.Activity 144MHz - 12. period 2025.
9A D.Activity 432MHz - 12. period 2025.
9A D.Activity 1296MHz - 12. period 2025.
CAC 144MHz - 1. period 2025.
CAC 50MHz - 1. period 2025.
CAC 432MHz - 1. period 2025.
CAC 70MHz - 1. period 2025.
CAC 1296MHz - 1. period 2025.
CAC 144MHz - 2. period 2025.
CAC 432MHz - 2. period 2025.
CAC 50MHz - 2. period 2025.
CAC 1296MHz - 2. period 2025.
CAC 70MHz - 2. period 2025.
CAC 144MHz - 3. period 2025.
CAC 432MHz - 3. period 2025.
CAC 50MHz - 3. period 2025.
CAC 1296MHz - 3. period 2025.
CAC 70MHz - 3. period 2025.
CAC 144MHz - 4. period 2025.
CAC 432MHz - 4. period 2025.
CAC 50MHz - 4. period 2025.
CAC 1296MHz - 4. period 2025.
CAC 70MHz - 4. period 2025.
CAC 144MHz - 5. period 2025.
CAC 50MHz - 5. period 2025.
CAC 432MHz - 5. period 2025.
CAC 70MHz - 5. period 2025.
CAC 1296MHz - 5. period 2025.
CAC 144MHz - 6. period 2025.
CAC 432MHz - 6. period 2025.
CAC 50MHz - 6. period 2025.



CAC 1296MHz - 6. period 2025.
CAC 70MHz - 6. period 2025.
CAC 144MHz - 7. period 2025.
CAC 432MHz - 7. period 2025.
CAC 50MHz - 7. period 2025.
CAC 1296MHz - 7. period 2025.
CAC 70MHz - 7. period 2025.
CAC 144MHz - 8. period 2025.
CAC 432MHz - 8. period 2025.
CAC 50MHz - 8. period 2025.
CAC 1296MHz - 8. period 2025.
CAC 70MHz - 8. period 2025.
CAC 144MHz - 9. period 2025.
CAC 432MHz - 9. period 2025.
CAC 50MHz - 9. period 2025.
CAC 1296MHz - 9. period 2025.
CAC 70MHz - 9. period 2025.
CAC 144MHz - 10. period 2025.
CAC 50MHz - 10. period 2025.
CAC 432MHz - 10. period 2025.
CAC 70MHz - 10. period 2025.
CAC 1296MHz - 10. period 2025.
CAC 144MHz - 11. period 2025.
CAC 432MHz - 11. period 2025.
CAC 50MHz - 11. period 2025.
CAC 1296MHz - 11. period 2025.
CAC 70MHz - 11. period 2025.
CAC 144MHz - 12. period 2025.
CAC 432MHz - 12. period 2025.
CAC 50MHz - 12. period 2025.
CAC 1296MHz - 12. period 2025.
CAC 70MHz - 12. period 2025.

U kratkovalnim natjecanjima sudjelovale su 24 mlade osobe iz županija: Primorsko – goranska, Brodsko – posavska, Splitsko – dalmatinska, Grad Zagreb)

A) Ishodi učenja – KV natjecanja

Sudionik zna:

- Objasniti principe širenja valova
- Pravila natjecanja i zakonskih propisa
- Koristiti band plan, radiouređaje, antenske sustave kao i snage uređaja ovisno o pravilima
- Razlikovati natjecateljske kategorije (SOAB, SOSB, Multi-Op itd.).



- Primijeniti pravila pojedinog natjecanja i pravilno voditi dnevnik veza (log).
- Uspostaviti i održavati brzinu i točnost ovisno o vrsti rada (CW, SSB, digitalni oblici).
- Optimizirati antene i radnu frekvenciju prema propagacijskim uvjetima.
- Analizirati rezultate i unaprijediti vlastite performanse.

B) Potrebna predznanja

Tehnička znanja:

- Poznavanje KV opsega i band plana
- Razumijevanje valova, snage, SWR-a i prilagodbe antene
- Osnove rada pojačala (gdje je i u kojoj mjeri dozvoljeno)
- Rad s računalnim *loggerskim* programima (N1MM, Win-Test)
- Osnove digitalnih načina rada (RTTY, FT8)

Regulatorna znanja:

- Poznavanje nacionalnih i međunarodnih pravila
- Korištenje ispravne pozivne oznake
- Poštivanje snage i dozvoljenih frekvencija

C) Potrebne vještine

- Brzo i točno primanje i odašiljanje CW-a (za telegrafiju)
- Jasna i standardizirana fonija (SSB)
- Rad pod pritiskom i dugotrajna koncentracija (24–48 h natjecanja)
- Upravljanje *pile-up* situacijama („krkljanac“ na frekvenciji)
- Brzo tipkanje i unos podataka bez pogreške
- Strategijsko planiranje rada (odabir banda prema dobu dana)

D) Tehničke pripreme za KV natjecanje

1. Ispravna i podešena KV antena (dipol, Yagi, vertikal, beam).
2. Provjera SWR-a i uzemljenja.
3. Testiranje radne postaje (primopredajnik, napajanje, računalo).
4. Instalacija i konfiguracija *loggerskog* softvera.
5. Sinkronizacija vremena (UTC).
6. Provjera pravila natjecanja i kategorije prijave.
7. Testna veza prije početka natjecanja.

2. UKV NATJECANJA (VHF/UHF)

A) Ishodi učenja – UKV natjecanja

Sudionik zna:

- Objasniti principe širenja UKV valova (npr. optička vidljivost)
- Planirati lokaciju rada (nadmorska visina, otvoren horizont)
- Postaviti i usmjeriti rotacijsku antenu
- Koristiti lokator sustav
- Izračunati udaljenost između lokatora



- Voditi precizan dnevnik veza s lokatorima i raportima

B) Potrebna predznanja

Tehnička znanja:

- Poznavanje 50 MHz, 144 MHz, 432 MHz i viših opsega
- Razumijevanje rada pretpojačala i niskog šuma
- Koaksijalni gubici
- Osnove rada s rotatorima
- Rad u portabl (terenskim) uvjetima

Operativna znanja:

- Razmjena *raporta* i lokatora
- Prepoznavanje slabašnih signala
- Praćenje band plana

C) Potrebne vještine

- Precizno usmjeravanje antene
- Rad sa slabim signalima (SSB/CW)
- Timski rad u Multi-Op kategorijama
- Brza promjena frekvencije i prilagodba uvjetima
- Organizacija rada na terenu (agregat, baterije)

D) Tehničke pripreme za UKV natjecanje

1. Odabir povišene lokacije (brdo, planina).
2. Montaža usmjerene antene (Yagi, stack sustavi).
3. Provjera rotatora i kabela.
4. Osiguranje stabilnog napajanja (agregat, akumulator).
5. Testiranje opreme prije odlaska na teren.
6. Provjera vremenske prognoze i sigurnosnih uvjeta.
7. Priprema rezervnih dijelova i alata.

3. ZAJEDNIČKI ISHODI (KV i UKV)

Sudionik natjecanja razvija:

- Visoku razinu tehničke pismenosti
- Razumijevanje RF sustava u praksi
- Analitičko i strateško razmišljanje
- Organizacijske sposobnosti
- Otpornost na stres i rad pod pritiskom
- Timsku koordinaciju
- Samostalno rješavanje tehničkih problema
- Sigurno rukovanje RF opremom



DRŽAVNO HST NATJECANJE, Zagreb, listopad 2025.

Hrvatski radioamaterski savez proveo je Izlučno natjecanje za odlazak na Svjetsko prvenstvo koje se održava u Crnoj Gori od 15. do 19. listopada 2025. godine.

Izlučno natjecanje provedeno je po raspisanom pozivu
<https://www.hamradio.hr/poziv-na-hst-izlucno-natjecanje/>

Izlučno natjecanje provedeno je u razdoblju od 8. do 10. listopada 2025. hibridno (u prostorijama Saveza te putem Google Meet platforme).





Radioamaterski tečajevi i radionice za djecu i mlade 2025.

Radioamaterski tečajevi P i A razreda

Radioamaterski tečajevi za A i P razred osposobljavaju polaznike za rad s elektroničkom i radiokomunikacijskom opremom kroz stjecanje tehničkih znanja o elektroničkim krugovima, modulaciji signala, antenama i mjernim instrumentima. Razvijaju praktične vještine sklapanja i podešavanja opreme, uspostavljanja radiokomunikacija te primjene sigurnosnih propisa. Također, uče zakonske regulative, etiku rada i postupke u hitnim situacijama. Polaznici dobivaju i osnovna znanja o komunikacijskim mrežama i digitalnim tehnologijama, što ih priprema za daljnje školovanje i karijeru u tehničkim i visokotehnološkim područjima gospodarstva.

U 2025. godine provedena su 24 radioamaterska tečaja i ispita za A (napredni) i P (početni) razred. Tečajevi i ispiti su provedeni diljem Hrvatske u 18 radioklubova iz Đurđevca, Zagreba, Rijeke, Pule, Nove Gradiške, Dubrovnika, Bjelovara, Ludbrega, Koprivnice, Brača, Đakova, Petrinje, Vinkovaca, Zadra,

(Tečaj/ispit su provedeni u sljedećim članicama: Hrvatski DX klub, Radioklub Kvarner, Radioklub Rijeka, Radioklub Arena Pula, Radioklub Nova Gradiška, Radioklub Dubrovnik, Radioklub Nikola Tesla Bjelovar, Radioklub Ludbreg, Radioklub Vidova Gora (Brač), Radioklub Koprivnica, Radioklub Đakovo, Radioklub Nikola Tesla Petrinja, Radioklub Jadera, Radioklub Kutina, Radioamaterska udruga Vinkovci, Udruga tehničke kulture Mladi tehničari iz Koprivnice te Zagrebački radioamaterski savez) što čini zastupljenost klubova iz 13 županija RH (Koprivničko-križevačka, Primorsko-goranska, Istarska, Brodsko-posavska, Dubrovačko-neretvanska, Bjelovarsko-bilogorska, Splitsko-dalmatinska, Osječko-baranjska, Vukovarsko – srijemska, Varaždinska, Sisačko-moslavačka, Zadarska, Grad Zagreb).

Po završetku tečaja (međunarodno priznat) radioamaterski ispit položilo je 132 mladih od 30 godina. Ukupno je ispit položio 226 polaznika tečajeva.



Svim polaznicima su dodijeljene svjedodžbe temeljem koje se izdaju dozvole za rad odnosno za uporabu radiofrekvencijsko spektra koje izdaje Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti (HAKOM).



Postupak polaganja radioamaterskog ispita u Republici Hrvatskoj

Radioamaterski ispit u Republici Hrvatskoj provodi Hrvatski radioamaterski savez (HRS) u suradnji s Hrvatskom agencijom za mrežne djelatnosti (HAKOM) te radioamaterskim klubovima diljem RH. Ispit je namijenjen svima koji žele postati licencirani radioamateri i uključiti se u svijet radioamatera i u rad radioamaterskih udruga.

Koraci za polaganje ispita:

1. Prijava – Kandidat se prijavljuje za ispit putem lokalnog radioamaterskog kluba ili izravno preko Hrvatskog radioamaterskog saveza. Potrebno je ispuniti prijavnicu i dostaviti osobne podatke.
2. Priprema – Prije ispita pohađa se tečaja u radioklubu gdje se obrađuju osnove radiokomunikacije, elektronike, propisi i praktične vježbe.
3. Ispit – Ispit se sastoji od teorijskog dijela (poznavanje propisa, osnove elektronike i radiotehnike) i, ovisno o klasi, praktičnog dijela. Postoje tri klase: P (početna) i A (napredna).

Polaže se ispred tročlane ispitne komisije koju na prijedlog HRS-a odobrava HAKOM. U RH za A razred odobreno je 136, a za P razred 154 radioamatera koji mogu biti članovi ispitnih komisija.

4. Licenciranje – Nakon uspješno položenog ispita, kandidat dobiva svjedodžbu. Na temelju svjedodžbe Hrvatski radioamaterski savez dodjeljuje pozivnu oznaku i izdaje dokument Prijedlog pozivne oznake (PPO). Svjedodžbu i PPO dokument kandidat prilaže uz zahtjev HAKOM-u za izdavanje radioamaterske dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra.
5. Dozvola – Nakon što HAKOM izda dozvolu, kandidat je ovlašten radioamater koji smije koristiti radiofrekvencijski spektar u skladu s pravilima.

<https://www.hamradio.hr/kako-postati-radioamater/>



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

Svrha radioamaterskih tečajeva je stjecanje znanja i vještina iz STEM područja te razvoj motoričkih kompetencija kao i samostalnosti, kreativnosti te kritičkog promišljanja i zaključivanja.

Opći cilj ovoga natječaja je povećanje razine tehničke pismenosti, općenito iz STEM područja kod djece i mladih. Specifičan cilj ovoga programa je povećanje razine tehničke pismenosti kod djece i mladih iz područja radiokomunikacija. Ovim programom se direktno utječe i na smanjenje regionalnih razlika Republike Hrvatske budući da se provodi diljem Hrvatske. Organiziranjem radioamaterskih tečajeva Hrvatski radioamaterski savez nastoji približiti svijet radioamaterizma svim zainteresiranim mladim ljudima iz cijele Hrvatske. Mladi ljudi se nakon tečajeva uključuju u rad radioamaterskih klubova u svojim sredinama što pak direktno potiče razvoj tehničke kulture uopće na lokalnim razinama. Navedeno prati ciljeve i prioritete financiranja Javnog poziva tako što se, razvijajući tehničku pismenost djece i mladih, utječe se na usmjeravanje te populacije prema tehničkim školama i fakultetima, a na taj se način pridonosi boljoj konkurentnosti, a samim time i većoj zapošljivosti mladih.

ISHODI UČENJA

Stečena znanja i vještine polaznika (P i A razred)

Polaznici su kroz teorijsku i praktičnu nastavu usvojili temeljna i napredna znanja iz:

- osnova elektrotehnike i elektronike,
- radiokomunikacija i propagacije elektromagnetskih valova,
- rada radioamaterskih uređaja i antenskih sustava,
- nacionalnih i međunarodnih propisa o uporabi radiofrekvencijskog spektra,
- pravilnog uspostavljanja i vođenja radioamaterske veze,
- korištenja pozivne oznake i komunikacijskih procedura,

Stečena i unaprijeđena znanja mentora

Provedbom tečajeva mentori su:

- produbili i sustavno obnovili stručna znanja iz elektronike, radiotehnike i važećih propisa,
- unaprijedili kompetencije planiranja i provedbe obrazovnih aktivnosti,
- razvili kvalitetnije metode prijenosa tehnički složenih sadržaja djeci i mladima,
- stekli dodatno iskustvo u organizaciji i provedbi ispita.

Program je pridonio povećanju tehničke pismenosti mladih, poticanju interesa za STEM područja te jačanju tehničke kulture u lokalnim zajednicama. Uključivanjem mladih u rad radioamaterskih klubova stvoren je dugoročan temelj za njihov daljnji obrazovni i profesionalni razvoj u tehničkim zanimanjima, čime se doprinosi većoj konkurentnosti i zapošljivosti mladih u Republici Hrvatskoj.



Škola radiokomunikacija 2025.

Započeta je realizacija edukativne platforma WABBIT (za što su u 2024. otkupljena autorska prava) : edukacijsko pomagalo/uređaj za učenje o elektronici, mikroupravljačima i radioamaterizmu. Sklopljeni Wabbit može se koristiti kao “beacon” za amatersku radiogoniometriju ili bilo koju drugu aktivnost koja potrebuje odašiljač s ručnom ili automatskom kontrolom – npr. “beacon” za testiranje propagacija, uređaja za namještanje (eng. tuning) antena ili kao vježbovni uređaj za učenje Morseove abecede – u slanju ili primanju.

Naručena je priprema pločica te su određene smjernice za dizajn kutije kao i slogan na kutiji u kojoj će se Wabbit distribuirati. Također su pisani materijali dani na grafičku obradu za tisak, odnosno objavu.

Broj korisnika: 25 radioklubova, 60 radioamatera- mentora, 20 nastavnika tehničke kulture

Dodatno, pripremljena je Zbirka zadataka broj 3. za nastavnike koja je grafički oblikovana i objavljena. Također, grafički su oblikovane i zbirke zadataka napisane i objavljene u protekle 2 godine kakao bi pratile slijed i činile zaokruženu cjelinu. Broj korisnika: 25 radioklubova, 60 radioamatera- mentora, 20 nastavnika, 250 djece (5.-8.razred).

U 2026. planira se objava Zbirke br.4

<https://www.hamradio.hr/hrs-i-natjecanja-mladih-tehnicara-u-podrucju-radiokomunikacija/>





Održano je predavanje nastavnicima i radioamaterima na temu radiokomunikacija u suvremenom svijetu kao uvod u mogućnosti i potencijale područja radiokomunikacija u nastavi. Broj korisnika:



U izradi je prezentacija za škole, nastavnike, učenike te radioamatere o umrežavanju škola školskom repetitorskom mrežom.

LoRA mesh komunikacijski sustav je stavljen u testnu fazu za uporabu u školama. Neovisni komunikacijski sustav napajan solarnom energijom, koristi se za slanje kratkih tekstualnih poruka. Samostalno se uvezuje u širu komunikacijsku mrežu.

Proveden je niz sastanaka s Radioklubom Ludbreg i Radioamaterskom udrugom Vinkovci i povezani su s lokalnim školama u kojima će projekt radioamaterske školske mreže biti instaliran.

Započete su prve radnje oko digitalne edukativne platforme HRS 50oHm za koju se priprema softversko rješenje. Platforma će, između ostalog, služiti i kao on-line platforma za radioamaterske tečajeve A i P razreda i polaganje ispita.

Cilj je prikupiti što više edukativnih praktičnih pomagala koja prate pisani edukativni materijali potrebnih za lakše, odnosno bolje razumijevanje radiokomunikacijske tehnike. Pripremajući edukativne materijale za aktivnosti užih područja poput natjecanja mladih tehničara povećava se kvaliteta nastave tehničke kulture. Edukativnim pomagalom Wabbit povećava se kvaliteta nastave tehničkih grupa predmeta (tehničke kulture, fizike, informatike) i stavlja se naglasak na interdisciplinarnost područja radiokomunikacija. Edukativnim pristupom od jednostavnijih prema kompleksnijim sklopovima – praktičnim uradcima pojačavaju se znanja i vještine u području radiokomunikacija, a čija će kruna biti umrežavanje repetitorskom školskom mrežom i oblikom autonomnog komunikacijskog školskog sustava.

Kroz edukativnu platformu planira se zaokružiti kompletan radiokomunikacijski proces: od razvoja do uporabe za što je potrebno savladati, uz praktična i ona teorijska znanja - područja pravila i regulativnosti te potrebna tehnička znanja, a što se savladava kroz sustav radioamaterskih tečajeva



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

RAD S DAROVITOM DJECOM I MLADIMA

Pripreme za natjecanja djece i mladih 2025.

PRIPREME ZA 67.NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA



Hrvatski radioamaterski savez sudjeluje u programu Natjecanja mladih tehničara ovom projektu od školske godine 2017./2018. U razdoblju do 2025.g. bilježi se porast bilo klubova bilo županija koji sudjeluju u ovom projektu. U 2025.godini u pripremama za područje radiokomunikacija sudjelovalo je 20 radioklubova u suradnji s nastavnicima iz 16 županija. U pripremama je sudjelovalo 250 učenika. U 67.NMT-u, na školskoj razini sudjelovalo je 170 sudionika iz 20 klubova iz 16 županija. (Nažalost veliki broj učenika koji je prošao Pripreme nije sudjelovao u školskoj razini 67.NMT-a zbog gripe koja je u to vrijeme vladala).



Na državnoj razini 67. NMT sudjelovalo je 18 učenika iz 16 županija.

<https://www.hamradio.hr/hrs-na-67-natjecanju-mladih-tehnicara/>

Svakako valja istaknuti veliki porast kvalitete u stečenim znanjima i vještinama natjecatelja čemu pridonosi sustavan mentorski rad s učenicima kroz niz priprema, kako u radu udruga-članica, tako i u školama kroz suradnju na razini: nastavnik – radioamater-mentor, što je direktna pozitivna posljedica Programa HRS- Edukacije mentor za rad s djecom i mladima.



Ishodi učenja – Radiokomunikacije

1. Teorijska znanja i razumijevanje pojmova

- Učenik objašnjava osnovne pojmove iz radiokomunikacija (valovi, frekvencija, valna duljina, modulacija, antena, elektromagnetski spektar).
- Učenik prepoznaje osnovne komponente radijskog sustava (odašiljač, prijamnik, antena, napajanje).
- Učenik opisuje princip rada radijskih valova i njihovu primjenu u svakodnevnom životu.

2. Tehničke i praktične vještine

- Učenik sastavlja jednostavan radijski prijamnik ili odašiljač koristeći osnovne elektroničke komponente
- Učenik koristi mjerni instrument (multimetar, osciloskop – ako je dostupan) za provjeru ispravnosti sklopa.
- Učenik samostalno spaja elektroničke komponente prema zadanoj shemi i prepoznaje ulogu pojedinih elemenata (otpornik, kondenzator, zavojnica, tranzistor).

3. Korištenje i razumijevanje opreme

- Učenik demonstrira pravilno rukovanje radiouređajem
- Učenik razumije osnovna pravila komunikacije putem radija (pozivni znak, protokol komunikacije, etika komuniciranja).
- Učenik zna sigurnosne smjernice u radu s radiouređajima (zračenje, napajanje, odgovorno rukovanje alatima).

4. Rješavanje problema i projektni rad

- Učenik analizira i otklanja jednostavne kvarove na radijskom sklopu.
- Učenik planira i izrađuje vlastiti tehnički projekt iz područja radiokomunikacija (npr. jednostavni radio-prijamnik, komunikacija između dviju točaka).
- Učenik koristi STEM pristup u rješavanju praktičnog problema (istraživanje, dizajn, konstrukcija, evaluacija).

5. Razvijanje svijesti o tehnologiji i komunikaciji

- Učenik povezuje razvoj radiokomunikacija s razvojem društva i tehnologije.
- Učenik objašnjava važnost frekvencijskog spektra i zakonske regulative.
- Učenik raspravlja o prednostima i rizicima radiovalova u svakodnevici.

Radiokomunikacije predstavljaju jedno od ključnih područja unutar tehničke kulture, a njihova uloga u sklopu Natjecanja mladih tehničara višestruko je značajna. Osim što omogućuju učenicima razumijevanje temeljnih zakonitosti elektromagnetskih valova i principa rada komunikacijskih sustava, razvoj znanja i vještina u području radiokomunikacija izravno pridonosi stjecanju STEM kompetencija potrebnih za aktivno sudjelovanje u digitalnom i tehnološki naprednom društvu.



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

Učenici kroz istraživački i projektni rad razvijaju tehničku pismenost, sposobnost logičkog razmišljanja, kreativnog rješavanja problema i timskog rada, što predstavlja važnu osnovu za cjeloživotno učenje i profesionalno usmjeravanje prema tehničkim i inženjerskim zanimanjima.

Važnost ovog područja prepoznata je i u okviru Nacionalne razvojne strategije Republike Hrvatske do 2030., unutar koje se posebno ističe važnost jačanja STEM područja, digitalne transformacije te unaprjeđenja obrazovanja i kompetencija za budućnost.

Doprinos ciljevima Nacionalne razvojne strategije RH 2030:

1. Obrazovanje za 21. stoljeće

- Učenje o radiokomunikacijama pridonosi razvoju funkcionalne i digitalne pismenosti.
- Učenici razvijaju praktične vještine koje su temelj za razumijevanje složenih tehnoloških sustava.
- Područje potiče interes za STEM i pridonosi ranom profesionalnom usmjeravanju.

2. Znanstveno i tehnološki utemeljeno inovativno gospodarstvo

- Projekt potiče interes za znanost, tehnologiju i inženjerstvo od rane dobi
- Razvija praktične vještine u području radiokomunikacija, elektronike i informatike – temelje za buduće inovatore i inženjere.

3. Digitalna tranzicija društva i gospodarstva

- Radiokomunikacije predstavljaju temelj bežične i mrežne komunikacije (mobilne mreže, IoT, satelitske veze).
- Kroz praktične projekte učenici razumiju način funkcioniranja suvremenih digitalnih sustava.

4. Jačanje konkurentnog, inovativnog i otpornog gospodarstva

- Razvijanje tehničkih vještina i inovativnog razmišljanja osigurava kadrove za tržište rada budućnosti.
- Poticanje interesa za elektroniku, telekomunikacije i informacijske tehnologije jača bazu za razvoj visokotehnološkog sektora.

5. jačanje otpornosti na krize i razvoj otpornog društva

- Radiokomunikacije su ključna komponenta u kriznim situacijama (npr. potresi, poplave), a projekt pridonosi obrazovanju mladih u području hitne komunikacije.
- Time se dugoročno gradi kapacitet tehnički osposobljenih pojedinaca koji mogu doprinijeti društvenoj otpornosti.

6. Održiva mobilnost i povezivost

- Učenici stječu znanja o komunikacijskim tehnologijama koje omogućuju sigurnu i pouzdanu mobilnu povezanost.



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

- Razumijevanje spektra i radioprometa pridonosi svijesti o učinkovitom upravljanju resursima.

Ostvareni ishodi učenja u području radiokomunikacija u potpunosti su usklađeni s navedenim strateškim ciljevima jer:

- potvrđuju razvoj tehničke pismenosti i digitalnih vještina
- jačaju inovativnost, istraživački duh i rješavanje problema
- promiču korištenje i razumijevanje tehnologije u kontekstu društvenog razvoja
- potiču odgovorno i sigurno korištenje tehničkih i digitalnih sredstava.

Područje Radiokomunikacija u programu Natjecanja mladih tehničara je konkretan doprinos ostvarenju vizije Hrvatske kao obrazovno, tehnološki i komunikacijski povezane zemlje budućnosti, a čemu upravo pridonosi program Pripreme za NMT u području radiokomunikacija Hrvatskog radioamaterskog saveza.



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

CJELOŽIVOTNO OBRAZOVANJE, STJECANJE KOMPETENCIJA



EDUKACIJA MENTORA, Zagreb, prosinac 2025.

Stručno osposobljavanje Hrvatskog radioamaterskog saveza

HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ
organizira
EDUKACIJU MENTORA
IZ PODRUČJA RADIOKOMUNIKACIJA
STRUČNO OSPOSBLJAVANJE

Edukacija i praktična radionica
za mentore u području radiokomunikacija
Edukacija i praktična radionica
za mentore u području radiogoniometrije
Izrada tehničkih tvorevina za školsku, županijsku i državnu
razinu Natjecanja mladih tehničara (NMT)
Praktični rad u radioorijentaciji

STEM

Radiokomunikacije
u praksi
Radiokomunikacije
u obrazovnom
sustavu

Zagreb | 6. - 7. prosinca. 2025. | Dalmatinska 12/3
Prijava za seminar se primaju najkasnije
do 26. studenog 2025. na e-mail:
radioamateri@hamradio.hr
Kontakt: 091 580 9959
Više informacija na www.hamradio.hr

U 2025.g., 6.i 7.prosinca, održana je Edukacija mentora – stručno osposobljavanje iz područja radiokomunikacija u organizaciji Hrvatskog radioamaterskog saveza. Program su vodili predavači: Jelana Tuksar, Željko Ulip, Stipe Predanić i Jasmin Redžepagić, dugogodišnji radioamateri te iskusni instruktori i predavači u području radiokomunikacija i tehničke edukacije mladih.

Polaznici su, njih ukupno 35, kroz interaktivna predavanja, demonstracije i praktične radionice unaprijedili znanja u području radijskih komunikacija, sigurnosnih procedura te pedagoških metoda za rad s mladima u ovom području.

Stručne edukacije mentora imaju ključnu ulogu u pripremi nastavnika i voditelja radionica za projekt Natjecanje mladih tehničara gdje je disciplina radiokomunikacija posljednjih godina značajan segment. Osposobljeni mentori omogućuju učenicima

lakši ulazak u svijet radiotehnike, pravilno korištenje opreme te razumijevanje temeljnih zakona komunikacije, što ovu edukaciju čini važnim korakom u jačanju tehničkih kompetencija mladih.

Uvođenje radiokomunikacija u školske kurikulume pridonosi razvoju tehničke pismenosti, razumijevanju modernih komunikacijskih sustava i poticanju kreativnosti. U današnjoj tehnici – od bežičnih mreža, sigurnosnih sustava, satelitske komunikacije do Internet-of-Things rješenja – radiokomunikacije su temelj brojnih tehnologija koje nas svakodnevno okružuju. Upravo zato Edukacija mentora i stručno vodstvo mladih osiguravaju da nove generacije steknu znanja koja su istovremeno i tradicionalna i iznimno suvremena.





HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

Posebnu vrijednost ovogodišnjeg programa donijeli su mladi radioamateri – predstavnici radioklubova, njih ukupno sedam, iz Splita, Zadra, Zagreba i Ludbrega, koji su iskazali izniman interes da postanu mentori te se okušaju u edukaciji novih generacija, budućih zaljubljenika u radijsku tehniku.



Interes radioamatera za jačanje mentorske uloge prisutan je i ove godine, posebice iz radioklubova u Našicama, Petrinji, Zagrebu, Sisku, Zadru i Splitu, čiji je cilj osnažiti klupske aktivnosti, a uključivanjem u projekt Natjecanja mladih tehničara iz područja radiokomunikacija pojačati rad s mladima i na taj način pomlađivati vlastito članstvo.

Velik doprinos Edukaciji donio je i dolazak nastavnika tehničke kulture i tehničke grupe predmeta iz Metkovića, Osijeka, Knina, Petrinje, Zagreba, Splita i Bjelovara. Njihova želja da radiokomunikacije uvrste u školske kurikulare te oplemene one već implementirane potvrđuje važnost ovog područja u suvremenoj tehnici i obrazovanju.

Svi nastavnici povezani su s radioamaterima kako bi jedni drugima pružili podršku, razmjenjivali iskustva i zajednički radili na što kvalitetnijoj edukaciji učenika u budućnosti.



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

UKLJUČIVANJE SOCIJALNO UGROŽENIH I MARGINALIZIRANIH SKUPINA U AKTIVNOSTI TEHNIČKE KULTURE



RAD SLIJEPIH RADIOAMATERA

Hrvatski radioamaterski savez obilježio je Međunarodni dan bijelog štapu radeći pod prigodnom pozivnom oznakom 9A25IWCD i 9A25WCD s ostvarenih 3361 radiovezom, što je pregledano 14233 puta

<https://www.qrz.com/db/9A25IWCD>

Međunarodni dan Bijelog štapu obilježen je 15. listopada 2025.

Ovim se prigodnim pozivnim oznakama simbolično ukazuje na važnost podizanja svijesti o izazovima i pravima slijepih i slabovidnih osoba, kao i doprinos radioamatera u promicanju inkluzije i pristupačnosti u komunikaciji.

Hrvatski radioamaterski savez započeo je projekt *voice to word* kojim se postojeće zvučne edukativne materijale pretvara u word dokumente kako bi ih računala mogla čitati. Tijekom 2025. u word je pretvoreno 88 audio fajlova. Sljedeći korak je uređivanje tekstova i formatiranje.

U Programu NIJE bilo troškova budući da su sve aktivnosti napravili volonteri.

Troškove koje su volonteri imali su pokrili samostalno i na taj način donirali Savezu

Sljedeći korak je ciscenje teksta i formatiranje sto ce, po mojoj trenutnoj procjeni, potrajati jos 2-3 tjedn

Hrvatski radioamateri obilježili su Dan osoba s invaliditetom tijekom cijelog prosinca 2024. korištenjem posebnih pozivnih oznaka 9A24PDRA, 9A24PD i 9A24D.

Koordinator ovog događanja Nikola Bašić, sređuje dnevnik, prati broj radioveza i priprema qsl karticu.



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

MEĐUNARODNA SURADNJA I MANIFESTACIJE



ALPE - ADRIA susreti, Zagreb, 4.travnja 2025.g.



ALPE ADRIA radioamaterski susreti predstavljaju tradicionalno okupljanje radioamatera iz zemalja alpsko-jadranske regije: Hrvatske, Slovenije, Italije i Austrije. Ovi susreti imaju višegodišnju tradiciju te promiču prekograničnu suradnju, prijateljstvo i razmjenu znanja među radioamaterima različitih generacija.

Glavni ciljevi susreta su jačanje tehničke kulture, poticanje mladih na uključivanje u radioamaterske aktivnosti, razmjena iskustava u području komunikacijskih tehnologija te razvoj suradnje u područjima hitne komunikacije i edukacije.

Kroz radionice, predavanja, natjecanja i tehničke prezentacije, sudionici aktivno pridonose očuvanju i razvoju radioamaterske zajednice u regiji.

ALPE ADRIA susreti pridonose i jačanju međunarodne prepoznatljivosti hrvatskih radioamatera te promicanju Hrvatske kao pouzdanog partnera u međunarodnim radioamaterskim inicijativama.

Tijekom Alpe Adria susreta 4.travnja 2025. u Zagrebu, u organizaciji Hrvatskog radioamaterskog saveza, održao se sastanak Alpe Adria menadžera iz Slovenije, Italije, Austrije i Hrvatske. Po održanom sastanku domaćin - predstavnik HRS-a za Alpe Adria područje Goran Grubišić 9A6C podijelio je nagrade za prestižno međunarodno UKV natjecanje istog naziva.

Sudjelovanje u radu Međunarodne radioamaterske unije (IARU) 2025.

<https://conf.iaru-r1.org/>

INTERIM Meeting, PARIZ 2025.

Mjesto održavanja: Hotel FIAP, Pariz, Francuska
Datum: 24. – 27. travnja 2025.

Broj sudionika: 80 delegata iz zemalja Regije 1 (Europa, Afrika, Bliski istok)

Povod: Redovna interim konferencija između dviju generalnih konferencija te proslava 100 godina IARU-a (Međunarodne radioamaterske unije)

1. OPĆI PREGLED

U razdoblju između dviju generalnih konferencija, Međunarodni radioamaterski savez (IARU) organizira interim konferenciju – radni skup posvećen temama tehničkog, organizacijskog i strateškog značaja za radioamatersku zajednicu. Ove godine domaćin je bila Francuska, a konferencija se održala u hotelu FIAP u Parizu.



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

Konferenciji je prisustvovalo oko 80 delegata iz Regije 1, kao i nekoliko visokih uzvanika i gostiju, povodom 100. obljetnice postojanja IARU-a.

2. RAD ODBORA I RADNIH GRUPA

Tijekom četvrtka (24. 4.) i petka (25. 4.) održani su sastanci ključnih odbora i radnih skupina:

- C4 (HF odbor)
- C5 (VHF/UHF/SHF odbor)
- C7 (EMC odbor)
- C8 (Rad s mladima – YC)
- IARU Monitoring Service
- Satellite Coordination Panel
- Technical Working Group

Raspravljalo se o tehničkim standardima, natjecanjima, zaštiti spektra, digitalnim načinima rada, radu s mladima i drugim aktualnim temama. U privtku dokumenta moguće je pronaći izvještaje sa sastanaka odbora IARU-a.

3. SVEČANI PROGRAM – 100 GODINA IARU-A

U petak navečer održana je svečana večera. U subotu je u hotelu Pullman održan svečani ručak gdje su govorili visoki uzvanici uključujući:

- Doreen Bogdan-Martin (KD2JTX), glavna tajnica ITU-a
- Richard Roderick (K5UR), predsjednik ARRL-a
- Timothy Ellam (VE6SH), predsjednik IARU-a
- Christine Seifert, predsjednica CEPT ECC-a
- Oscar Leon Suarez, izvršni tajnik CITEL-a

4. PROSLAVA 75 GODINA REF-A I TEHNIČKA IZLOŽBA

Subotnja večer protekla je u znaku 75. obljetnice Francuskog radioamaterskog saveza (REF). U Provansi je održana večera uz glazbu, izložbu povijesne i moderne radioamaterske opreme te neformalno druženje.

5. ZATVARANJE KONFERENCIJE

U nedjelju, 27. travnja, održano je neformalno zatvaranje uz pozdrave i rastanak delegata do sljedeće



konferencije.

6. ZAKLJUČAK

Interim konferencija u Parizu pokazala je snagu zajedništva, tehničke stručnosti i međunarodne suradnje unutar IARU zajednice. Hrvatski radioamaterski savez izražava zadovoljstvo što je bio dio obilježavanja ove povijesne obljetnice.

Važnost sudjelovanja Hrvatskog radioamaterskog saveza u Međunarodnoj radioamaterskoj uniji (IARU)

Sudjelovanje Hrvatskog radioamaterskog saveza (HRS) u Međunarodnoj radioamaterskoj uniji (IARU) ima iznimnu važnost za međunarodno pozicioniranje hrvatskih radioamatera te jačanje tehničke kulture i inovativnosti u Republici Hrvatskoj. Kroz ovu suradnju, HRS aktivno pridonosi razvoju komunikacijskih tehnologija, zaštiti radiofrekvencijskog spektra, edukaciji mladih te unapređenju stručnih znanja i vještina svojih članova.

Suradnja s IARU-om omogućuje HRS-u pristup najnovijim tehničkim standardima i informacijama, uključivanje u globalne inicijative civilne zaštite i hitnih komunikacija, kao i sudjelovanje u međunarodnim projektima koji promiču znanstveno-tehničku izvrsnost. Time HRS postaje važan dionik u razvoju digitalnog društva i osnaživanju STEM područja u Hrvatskoj.

Aktivnosti Hrvatskog radioamaterskog saveza u okviru IARU-a usklađene su s ciljevima Nacionalne razvojne strategije Republike Hrvatske do 2030. godine, posebno u dijelovima koji se odnose na:

- Cilj 1.1. - Obrazovanje za budućnost, kroz razvoj tehničkih i digitalnih vještina mladih;
- Cilj 2.2. - Razvoj inovativnog i otpornog gospodarstva, jačanjem ljudskih kapaciteta u ICT i STEM sektorima;
- Cilj 4.3. - Sigurnost i otpornost na krize, sudjelovanjem u sustavima krizne komunikacije i zaštite stanovništva.

Na ovaj način, članstvo i aktivno sudjelovanje HRS-a u IARU-u izravno pridonosi razvoju društva temeljenog na znanju, inovacijama i međunarodnoj povezanosti, čime se ostvaruju važni strateški interesi Republike Hrvatske.



Međunarodno ARG natjecanje djece i mladih 2025.

<https://wyac2025.cz/>

Međunarodno natjecanje *7th IARU World Youth ARDF Championships 2025 (WYAC 2025)* održano je od 2. do 6. srpnja 2025. godine u Mariánské Lázně, Češka. Radi se o svjetskom prvenstvu u amaterskoj radiogoniometriji (ARDF) za mlade natjecatelje.

Natjecanje organizira IARU Region 1 u suradnji s Czech Radio Club i ARDF udrugom Češke.

Na WYAC 2025 sudjelovalo je ukupno 84 natjecatelja iz 11 država uključujući zemlje poput Kine, Njemačke, Mađarske, Ukrajine, Rumunjske, Češke, itd.

Natjecanje je bilo podijeljeno u više dobrih i kategorija prema spolu (npr. M14, M16, D14, D16), a natjecateljski program uključivao je različite discipline kao što su klasične i sprint utrke.

Hrvatsku je predstavljalo dvoje mladih, Toni Kožar i Andro Katić iz radiokluba Ozalj, koji su izabrani kroz sustav Državnog natjecanja provedenog u okviru Državne ARG lige „Lov na kunu“.

Ostvareni rezultati: 17., 18., 22., 23. i 27 mjesto što je srednje ostvareni rezultat.

U Hrvatskoj je radiogoniometrija (ARDF) više orijentirana na tehnički aspekt i razvoj radioamaterskih vještina nego na vrhunski sportski trening. Zbog toga hrvatski natjecatelji na međunarodnim ARG natjecanjima, poput WYAC 2025, teško postižu najbolje rezultate, jer se natječu s konkurentima iz zemalja u kojima je disciplina snažno sportski razvijena, osobito iz Češke, Ukrajine, Rusije i Rumunjske. Ipak, sudjelovanje u ovakvim natjecanjima pruža mladim hrvatskim radioamaterima vrijedno iskustvo i priliku za usavršavanje svojih tehničkih i orijentacijskih vještina.

Važnost za razvoj ARG-a i vidljivost RH

Međunarodno ARG natjecanje WYAC 2025 predstavlja značajan događaj za razvoj mladih hrvatskih radioamatera jer:

- omogućuje važnu međunarodnu reprezentaciju i iskustvo,
- potiče razvoj tehničkih, orijentacijskih i taktičkih vještina mladih sudionika,
- promovira tehničku kulturu i STEM kompetencije među mladima,
- omogućuje umrežavanje s kolegama iz drugih zemalja i razmjenu znanja.

Sudjelovanje Hrvatske na međunarodnoj sceni potiče daljnju aktivnost i motivaciju mladih u radioamaterskom sportu te jača položaj saveza u međunarodnoj zajednici



Međunarodna HST natjecanje, Crna Gora, listopad 2025.

https://rufzxp.net/hst/hst_2025_index_en.html



CERTIFICATE

FILIP PAUSIC, 9A3BCW

3rd Place

TRANSMITTING TEST - JUNIOR MALES

Chairman of International Jury
Oliver Stokanović, 2025



President of MARP
Marko Tomasevic, 2025

U Crnoj Gori, U Herceg Novom, održano je 21. IARU HST svjetsko prvenstvo u periodu od 15. do 19. 10. 2025.g. Prijavljeno je 17 zemalja s otprilike 80 osoba među njima i Hrvatska u sastavu: Filip Paušić 9A3BCW, Štefan Andrić 9A3BQR i Domagoj Žanić 9A7RA. Filip Paušić i Štefan Andrić su bili u kategoriji D (muškarci do 21 godine), a Domagoj Žanić je bio u kategoriji F (muškarci bez dobnog ograničenja).



Ostvareni su sljedeći rezultati:

Test Morze runner

Kategorija D (muškarci do 21. godine):

Filip Paušić 9A3BCW, 2366 bodova, 4. mjesto

Štefan Andrić 9A3BQR, 1798 bodova, NQ*

Kategorija F (muškarci, bez dobnog ograničenja):

Domagoj Žanić 9A7RA, 3010 bodova, 5. mjesto

Odašiljanja telegrama (TX):

Kategorija D (muškarci do 21. godine):

Filip Paušić 9A3BCW, 105 slova sa 0 grešaka, 79 brojeva sa 1 greškom i 85 znakova miješanog teksta sa 2 greške, 3. mjesto.

Štefan Andrić 9A3BQR, 71 slovo sa 0 grešaka, 52 broja sa 0 grešaka i 62 znaka miješanog teksta s 3 greške, NQ*.

Kategorija F (muškarci, bez dobnog ograničenja):

Domagoj Žanić 9A7RA, 145 slova sa 1 greškom, 88 brojeva sa 0 grešaka i 90 znakova miješanog teksta s 1 greškom, 4. mjesto.

Testovi iz RUFZ-a i prijema telegrama (RX):

Kategorija D (muškarci do 21. godine):

Filip Paušić 9A3BCW, 27812 bodova, 307 CPM, 5. mjesto.

Štefan Andrić 9A3BQR, 15161 bodova, 265 CPM, NQ*.

Kategorija F (muškarci, bez dobnog ograničenja):

Domagoj Žanić 9A7RA, 52798, 400 CPM, 6. mjesto.



Najteža disciplina - prijem telegrama (RX):

Kategorija D (muškarci do 21. godine):

Filip Paušić 9A3BCW, 120 slova sa 2 greške, 80 brojeva sa 0 grešaka i 80 znakova miješanog teksta s 5 grešaka, 4. mjesto.

Štefan Andrić 9A3BQR, 100 slova sa 0 grešaka, 100 brojeva sa 4 greške i 60 znakova miješanog teksta s 4 greške, NQ*.

Kategorija F (muškarci, bez dobnog ograničenja):

Domagoj Žanić 9A7RA, 170 slova sa 5 grešaka, 140 brojeva sa 2 greške i 130 znakova miješanog teksta s 2 greške, 5. mjesto.

Rezultati za ukupni plasman po kategoriji:

Kategorija D (muškarci do 21 godine):

Filip Paušić 9A3BCW, 4. mjesto.

Štefan Andrić 9A3BQR, 5. mjesto.

Kategorija F (muškarci, bez dobnog ograničenja):

Domagoj Žanić 9A7RA, 6. mjesto.

9A DX contest, prosinac 2025.

<https://www.hamradio.hr/9a-dx-contest/>

<https://www.hamradio.hr/hfrobot/index.php?What=p&CID=2025-12-20>

Međunarodno kratkovalno natjecanje u organizaciji HRS-a porvedeno je u prosincu 2025.

- Vrijeme: subota i nedjelja, 20.-21.12., 14:00 – 13:59 UTC
- Pravila i kategorije: <https://www.hamradio.hr/9a-dx-contest/>
- Podržani software: Za učinkovito logiranje Win-Test, • DXLog.net, QARtest, UCXLog, N1MM i

U natjecanju je sudjelovalo ukupno 7033 natjecatelja



Međunarodni radioamaterski skupovi 2025.

HAM RADIO Friedrichshafen, Njemačka, 26.-29. lipnja 2025.

HAM RADIO sajam u Friedrichshafenu – ključni događaj za promidžbu radioamaterizma i tehničke kulture Republike Hrvatske.



HAM RADIO sajam u Friedrichshafenu u Njemačkoj jedan je od najvećih i najznačajnijih međunarodnih događaja posvećenih amaterskoj radiokomunikaciji i tehničkoj kulturi. Održava se svake godine i okuplja desetke tisuća posjetitelja, izlagača i stručnjaka iz cijelog svijeta. Za Republiku Hrvatsku, sudjelovanje na ovom sajmu predstavlja iznimnu priliku za promidžbu tehničke kulture i tehnologija, kao i za jačanje međunarodne suradnje u

području radiokomunikacija i inovacija.

<https://www.hamradio.hr/hrs-na-sajmu-ham-radio-u-friedrichshafenu-27-29-srpnja-2025/>

Program i aktivnosti Hrvatskog radioamaterskog saveza na HAM RADIO 2025.

Tijekom HAM RADIO sajma 2025. u Friedrichshafenu, Hrvatski radioamaterski savez (HRS) predstavio je bogat program i niz aktivnosti kojima je dodatno promovirao tehničku kulturu i radijske komunikacije. Na štandu HRS-a posjetitelji su mogli sudjelovati u interaktivnim radionicama i prezentacijama koje obuhvaćaju najnovije tehnologije u području radioamaterizma, digitalne komunikacije te primjenu radioamaterskih sustava u obrazovanju i znanosti.

Ovogodišnja tema HAM RADIO sajma u Friedrichshafenu, „Remote Ham Radio“, savršeno se uklapila u aktivnosti Hrvatskog radioamaterskog saveza (HRS). HRS je predstavio inovativna rješenja i projekte kojima omogućuje daljinsko upravljanje radioamaterskim stanicama, čime se širi pristup amaterskim komunikacijama bez obzira na fizičku udaljenost. Ove tehnologije ne samo da potiču veću dostupnost i inkluzivnost u radioamaterizmu, nego i promoviraju tehničku kulturu kroz suvremene digitalne alate



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

i mrežne platforme. Na taj način, HRS aktivno pridonosi razvoju i popularizaciji koncepta „Remote Ham Radio“ unutar Hrvatske i šire međunarodne zajednice.

Izložbeni prostor HRS-a služio je i kao platforma za umrežavanje i razmjenu iskustava s kolegama iz cijelog svijeta, što dodatno osnažuje međunarodnu suradnju i razvoj tehničke kulture u Hrvatskoj. Sudjelovanjem na sajmu 2025. HRS potvrđuje svoju ulogu ključnog promotora i nositelja razvoja radioamaterske zajednice i tehničke kulture u Republici Hrvatskoj.

Program HRS-a tijekom sudjelovanja na sajmu:

On the Air Anywhere – 9A0HRS i REMOTE HAM RADIO u akciji!

Zanima te kako komunicirati putem radiouređaja na daljinu, a da nisi ni blizu uređaja?

Želiš li ostvariti globalne radioveze (QSOs) bez da dodirneš antenu?

Dođi na 9A radionicu i live demonstraciju, gdje možeš:

- upravljati pravim radiouređajem na daljinu
- Naučiti kako rade radiokomunikacijski sustavi (oprema, mreže, sučelja)
- Sam/a isprobati rad na radiouređaju uz podršku mentora
- Otkriti kako se daljinsko upravljanje radiokomunikacijskim sustavom uklapa u STEM, održivost i buduće karijere

Lokacija: 9A štand A1 – 391

Vrijeme: 27. i 28. lipnja 2025.g., od 10 do 17 sati

Domaćin: Igor Videc 9A6NVI

Remote set up omogućuje 9A0BB

HAM MeetUp 2025 – Powered by HRS

Opušteno druženje 9A radioamatera i prijatelja tijekom sajma Ham Radio Friedrichshafenu.

Pozvani ste! Pridružite nam se!

Ciljana publika: svi hrvatski (9A) radioamateri i prijatelji

Povežimo se, podijelimo priče i nazdravimo dobrim signalima i još boljim ljudima.

Bez govorancija, bez službenog programa – samo radio, prijatelji i dobra vibra.

Lokacija: 9A štand A1 – 391

Vrijeme: 27. i 28. lipnja u 12:00 sati

Domaćin: Mate Botica 9A4M, predsjednik

HAM Leaders Lounge 2025



Ciljana publika: predstavnici IARU-a

HAM Leaders Lounge je prostor za razmjenu ideja, jačanje suradnje i otvoreni dijalog, i to u neformalnom i prijateljskom okruženju među kolegama i partnerima.

Lokacija: 9A štand A1 – 391

Vrijeme: 27. lipnja u 11:00 sati

Domaćin: Mate Botica 9A4M, predsjednik

HAMUNITY 2025

Prijateljsko druženje susjednih radioamaterskih saveza u organizaciji HRS-a tijekom sajma Ham Radio u Friedrichshafenu.

Ciljana publika: radioamaterski savezi susjednih zemalja.

Iskoristimo ovu priliku za jačanje veza, razmjenu ideja i zajedničko slavlje naše ljubavi prema radioamaterizmu.

Radujemo se vašem dolasku!

Lokacija: 9A štand A1 – 391

Vrijeme: 28. lipnja u 11:00 sati

Domaćin: Mate Botica 9A4M, predsjednik

QSL kartice – razmjena

Odlična prilika za razgovor s 9A QSL managerom – Zlatkom Matičićem 9A2EU, i razmjenu QSL kartica

Lokacija: 9A štand A1 – 391

GLOBAL YOUTH HAM CIRCLE

Pridruži nam se na HAM RADIO SAJMU 2025 — Friedrichshafen, Njemačka

Hej, ti! Da, baš ti — bilo da već brieš na elektroniku i programiranje ili te samo zanima kako tehnologija može mijenjati svijet...

Pozivamo te na nešto drugačije. Nešto stvarno.

9A Youth na Ham Radio 2025 nije samo o radiovalovima. To je mjesto gdje se znanost, tehnologija i strast susreću, gdje je tvoj glas važan — čak i ako ga još nisi spreman podići. To je prostor za učenje, druženje i velike snove.

Posjeti nas na našem štandu i razgovarajmo o mogućnostima suradnje — sada i u budućnosti — kroz projekte koji spajaju mlade iz različitih radioamaterskih udruga.



Imaš dobru ideju i trebaš podršku da je ostvariš? Tu smo za tebe. Zajedno možemo stvoriti nešto vrijedno — za nas i one koji dolaze poslije nas.

Lokacija: 9A štand A1 – 391

Vrijeme: 27. lipnja od 14:00 do 16:00 sati (ili u bilo koje drugo vrijeme — samo nam priđi!)

Domaćin: Povjerenik za mlade Petar Papoči 9A7PP

HAM RADIO sajam u Friedrichshafenu jedan je od najvećih međunarodnih događaja posvećen amaterskim radiokomunikacijama i tehničkoj kulturi. Za Republiku Hrvatsku, sudjelovanje na sajmu predstavlja važnu priliku za promidžbu tehnoloških potencijala, inovacija i STEM obrazovanja. Izlaganjem na sajmu hrvatske tvrtke, udruge i institucije jačaju svoju vidljivost i otvaraju mogućnosti za međunarodnu suradnju. Kao izlagači, imaju priliku razmijeniti znanja, steći iskustva i uspostaviti poslovne kontakte, što doprinosi razvoju tehničke kulture i gospodarskom napretku Hrvatske.

Sudjelovanje na sajmu također je prilika za umrežavanje i jačanje položaja Hrvatske unutar globalne zajednice tehničkih entuzijasta i stručnjaka. Tako se dodatno potiče razvoj tehničke kulture, inovacija i edukacije, što dugoročno doprinosi gospodarskom i tehnološkom napretku zemlje.

Međunarodna KV natjecanja u kojima sudjeluju mladi 2025.

Ovim programom obuhvaćeni su najbolji mladi KV operatori stari do 30 godina, koji su se dokazali u svojim klubovima kroz niz, kako domaćih tako i međunarodnih, KV natjecanja. Program obuhvaća posebno nadarene mlade ljude, mladiće i djevojke iz cijele Hrvatske.

Međunarodno KV natjecanje IARU HF Championship – 9A0HQ, 12.-13. srpnja 2025.



<https://www.qrz.com/db/9A0HQ>

<https://www.hamradio.hr/hfrobot/>



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

Tijekom 12. i 13. srpnja 2025. održano je jedno od najvećih 24 satnih svjetskih natjecanja na kratkom valu: IARU HF Championship. HRS je sudjelovao kao 9A0HQ sa sljedećih lokacija s kojih se natjecalo na određenim opsezima i ostvario najbolji, do sada, rezultat u povijesti RH – 4.mjesto

<https://contests.arrl.org/scores.php> :

160m CW – 9A1A, Hrvatski DX klub, Zagreb

160m SSB – 9A2AJ, Lipik

80m CW – 9A8M, Radioklun Nikola Tesla Donji Miholjac

80m SSB – 9A5Y, Radioklub Jan Hus Daruvar

40m CW – 9A0BB, RK Antena BB, Petrinja

40m SSB – 9A2L, RK Luddbreg

20m CW – 9A7A, RK Varaždin

20m SSB – 9A1P, RK Poreč

15m CW – 9A5D, RK Dubrovnik

15m SSB – 9A5Y, RK Jan Hus Daruvar

10m CW – 9A6A, Hrvatski DX klub, Hvar

10m SSB – 9A1V, ECRA, Vela Luka

Kao INBAND postaje aktivni su bili 9A5M - Josipovac, 9A2U – RK Ozalj i 9A4V – RK Vinkovci. Dispečer, koordinator i glavni organizator rada natjecanja je Aleksandar Jugović 9A3XV.

Ovaj program zahtjeva ozbiljne pripreme, kako u ljudstvu tako i u opremi. Natjecateljske lokacije moraju biti adekvatno opremljene što zahtjeva velika financijska ulaganja u opremu (antenski sustavi, sustav napajanja električnom energijom, radiouređaji, računalna oprema, softveri, itd.) te konstantna održavanje kao i veći broj ljudi na raspolaganju tijekom godine za održavanje tih lokacija.

Za provedbu ovakvog natjecanja potrebno je imati tim ljudi za koordinaciju, tim mentora za svaku natjecateljsku lokaciju budući (natjecanje traje 24 sata bez prestanka te da u svakom trenu moraju na raspolaganju natjecatelji sposobni za natjecateljski rad, tim ljudi koji se brine za prehranu (natjecateljske lokacije se uglavnom nalaze na udaljenijim mjestima te je nužno osigurati prehranu za cjelokupan tim po natjecateljskoj lokaciji prije nego što natjecanje počne)).

Za sudjelovanje u samom natjecanju potrebna je dobra psihofizička kondicija s obzirom na maratonski tip natjecanja.



Međunarodni radioamaterski kamp za djecu i mlade YOTA 2025, Pariz, Francuska



Pripreme u tijeku

<https://www.ham-yota.com/call-for-applications-yota-summer-camp-france-2025/>

Summer Camp 2025, Jambville, Francuska, održan je od 18. do 23. kolovoza 2025 u kojem su predstavnici Hrvatskog radioamaterskog saveza prisustvovali Maja 9A3ZAP (16), Teo 9A3CLW (15), kao sudionici te Leonardo 9A3LET (20) kao vođa tima. Poanta YOTA kampa je promoviranje radioamaterstva među mladima na međunarodnoj razini. U ovom kampu sudjelovalo je 77 osoba iz 28 različitih država.

Svaki dan su bile organizirana predavanja i grupne radionice: izrada papirnatih raketa na komprimirani zrak, radiosonde, rad u radiokomunikacijskom centru, amaterska radiogoniometrija, morseova telegrafija, lemljenje kita „elektronca“ i sastavljanje 3D printanih manipulatora.

Jedna večer je bila rezervirana za interkulturalnu večer tijekom koje su predstavnici Hrvatske



predstavili dio hrvatskih prehrambenih proizvoda. Tjedan je zaključen posjetom Parizu.

YOTA kamp 2025 bio je vrlo uspješan – sudionicima je omogućio stjecanje novog znanja, praktičnih vještina u radioamaterskim aktivnostima, ali i društveno iskustvo kroz međunarodnu suradnju.



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

PROMIDŽBA I POPULARIZACIJA TEHNIČKE KULTURE



Promidžba i popularizacija radioamaterizma 2025.

OK je biti drugačiji!



Hrvatski radioamaterski savez sudjelovao je u Međunarodnom tjednu svajesnosti o autizmu - World Autism Awareness (Acceptance) Week Special Event

Hrvatski radioamaterski savez povodom obilježavanja svjetskog dana svjesnosti o autizmu (2. travnja) organizira u suradnji s kolegama iz SAD-a međunarodno događanje pod nazivom "World Autism Awareness Week" koje će se održati u periodu od 2. do 8. travnja 2025. godine.

Ovom prigodom su radioamateri uspostavljali radioamaterske radioveze i povezivali svijet koristeći prigodnu pozivnu oznaku 9A25WAW te na taj način sudjelovati u podizanju svijesti o autizmu.

Par riječi o prigodnim pozivnim oznakama.

Svaka pozivna oznaka je jedinstvena. Ne postoje dvije iste pozivne oznake u svijetu. Na taj način se uvijek zna tko stoji iza te pozivne i od kuda je. U eteru, prilikom ostvarivanja radioveze koristi se pozivna oznaka. Svaki radioamater ima i vlastiti pozivnu oznaku. Za posebne prigode, kao u ovom slučaju, može se zatražiti prigodna pozivna oznaka koja u sufiksu nosi značenje određenog događaja.

Primjer pozivne oznake: 9A25WAW

Svaka se pozivna oznaka sastoji od prefiksa, nekog broja i sufiksa.

Prefiks - 9A = međunarodna oznaka za Hrvatsku.

Oznake dodjeljuje Međunarodna unija za telekomunikacije. Ova se oznaka nalazi i na repu aviona i označava da je taj avion iz Hrvatske.

Broj - 24 = 2024. godina

Sufiks - WAW = World Autism Awareness Week

Za ovu prigodu kreirana je i posebna prigodna web stranica za pozivnu oznaku 9A25WAW koja detaljnije pojašnjava o ovom događanju. <https://www.qrz.com/db/9A25WAW> koja je ostvarila 3.137 pregleda.



Svjetski dan radija, 13.veljače 2025.

<https://www.hamradio.hr/terenska-nastava-u-svijet-radioamaterizma/>

<https://youtu.be/ITlwqSIFe0?si=frt7-igP91ZFsBC>

broj pregleda: 2.450

9A100IARU - 100 godina od osnutka Međunarodne radioamaterske unije, travanj 2025.

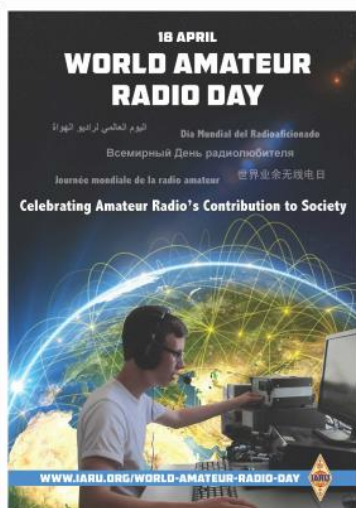


Hrvatski radioamaterski savez priključio se proslavi 100 godina od osnutka Međunarodne radioamaterske unije – IARU. IARU je osnovan 26. travnja 1925. godine na pariškom sveučilištu – Sorbonne.

HRS je ovu veliku obljetnicu proslavio prigodnom pozivnom oznakom 9A100IARU u razdoblju od 1.do 30. travnja 2025.g.

Tijekom ove aktivnosti ostvareno je 23 711 pregleda: <https://www.hamradio.hr/kako-postati-radioamater/>

Svjetski dan radioamatera, 18.travnja 2025.



Svakog 18. travnja radioamateri diljem svijeta slave Svjetski dan radioamatera, obilježavajući osnivanje Međunarodne radioamaterske unije (IARU) u Parizu 1925. godine.

Budući da su radioamateri tijekom dvadesetih godina 20.stoljeća otkrili da se kratkovalni signal može čuti u cijelom svijetu te su počeli održavati veze na kratkom valu pojavila se potreba za udruživanjem radioamatera u veće organizacije.

Kako nije bilo mnogo zemalja u kojima su se radioamateri mogli organizirati u nacionalne udruge, osniva se Međunarodna radioamaterska unija koja djeluje i danas.

Međunarodna radioamaterska unija IARU (International Amateur Radio Union) osnovana je u razdoblju od 14. do 19. travnja 1925. godine kao globalna zajednica radioamatera.

Od 25 zemalja osnivača IARU-a, organizacija je narasla na današnjih 160 članica, Hrvatski radioamaterski savez je jedan od njih.



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

Svake godine radioamateri diljem svijeta aktiviraju se u eteru prigodnim pozivnim oznakama kako bi proslavili svoj dan čemu se priključuje i Hrvatski radioamaterski savez s pozivnom oznakom 9A25WARD. Ostvaren broj pregleda: 7.207 <https://www.qrz.com/db/9A25WARD>

<https://www.qrz.com/db/9A25WARD>

<https://www.hamradio.hr/18-travanj-ward-svjetski-dan-radioamatera-2/>

Obilježavanja prigodnim pozivni oznakama

Rbr	Pozivna oznaka	Trajanje aktivnosti	Obilježavanje	Broj veza u log-u	QRZ broj pregleda
1	9A2025HWC	17.1.- 30.6.2025.	Rukometno prvenstvo	3518	11021
2	9A25WAW	2.4.-8.4.2025.	World Autism Week, u suradnji s NY DX club-om.	1131	3333
3	9A25WARD	14.4.- 20.4.2025.	World Amateur Radio Day	2481	7477
4	9A100IARU	1.4.- 30.4.2025.	100 godina IARU-a	7199	24332
5	9A169TESLA	1.7.- 31.12.2025.	169 godina rođenja Nikole Tesle	522	11173
6	9A169NT	1.7.- 31.12.2025.	169 godina rođenja Nikole Tesle	3099	
7	9A25IWCD/9A25WCD	15.10.- 31.12.2025.	Međunarodni dan bijelog štapa	787/3361	14166
8	9A25YOTA	24.11.- 31.12.2025.	Youngsters On The Air i December YOTA month	63	83074
9	9A0HRS	1.1.-31.1.12.	Aktivnosti saveza. kampovi, skedovi	225	15384
10	9A0HQ	1.1.-31.1.12.	Aktivnosti saveza - 9a0HQ	15221	126903
11	9A0A	1.1.-31.1.12.	Aktivnosti saveza - kampovi	---	4287
12	9A0EMCOR	1.1.-31.1.12.	Aktivnosti saveza - EMCOR	3669	8205



HRS konferencija, Zagreb (Zagrebačka gora - Medvednica), 4.-6.travnja 2025.



U organizaciji Hrvatskog radioamaterskog saveza (HRS), od 4. do 6. travnja 2025. godine na području Zagrebačke gore – Medvednice, održana je HRS Konferencija koja je okupila brojne predstavnike radioamaterskih udruga iz cijele Hrvatske, stručnjake iz područja radiokomunikacija, tehničke kulture i obrazovanja, kao i zaljubljenike u radioamatersku djelatnost.



Tijekom trodnevnog programa sudionici, oko 200, su imali priliku sudjelovati u stručno-tehničkim predavanjima, praktičnim radionicama, demonstracijama opreme te panelima o aktualnim izazovima i razvojnim smjerovima radioamaterizma u Hrvatskoj i svijetu. Konferencija je ujedno poslužila kao



platforma za umrežavanje, razmjenu znanja i jačanje suradnje među radioamaterskim klubovima, školama i tehničkim udrugama.

Program HRS konferencije: <https://www.hamradio.hr/wp-content/uploads/2025/03/Program-HRS-Konferencije-2025.pdf>



Doprinos promicanju tehničke kulture

HRS Konferencija značajno doprinosi ciljevima promicanja tehničke kulture jer:

- potiče razvoj znanja i vještina iz elektrotehnike, radiotehnike i informatike
- omogućuje mladima pristup suvremenim tehnologijama kroz praktičan i projektni rad,
- povezuje radioamaterske aktivnosti s obrazovnim sustavom i STEM programima,
- promiče volonterstvo, timski rad i aktivno sudjelovanje u tehničkoj zajednici.

Radioamaterizam, kao oblik tehničkog i komunikacijskog djelovanja, osobito dolazi do izražaja i u kontekstu javne sigurnosti, kada može pružiti alternativne oblike komunikacije u izvanrednim situacijama (npr. prirodne nepogode), čime dodatno potvrđuje svoju vrijednost za zajednicu.

Doprinos ostvarivanju ciljeva Nacionalne razvojne strategije RH do 2030.

Održavanje ove konferencije izravno je usklađeno s prioritetima Nacionalne razvojne strategije Republike Hrvatske do 2030., posebno u segmentima koji se odnose na:

- Obrazovanje i razvoj ljudskih potencijala – kroz neformalno učenje, razvoj digitalnih i tehničkih kompetencija, te poticanje interesa mladih za STEM područja;
- Inovacije i digitalna tranzicija – kroz razvoj znanja i sposobnosti koje doprinose digitalnom društvu i tehnološkoj neovisnosti;



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

- o Razvoj civilnog društva i jačanje otpornosti zajednice – jer radioamaterske mreže mogu igrati ključnu ulogu u kriznim komunikacijama i volonterskom djelovanju.



Zaključno, HRS Konferencija predstavlja vrijedan doprinos razvoju tehničke kulture, neformalnog obrazovanja i društvene otpornosti, istovremeno povezujući tradiciju i inovaciju u duhu održivog razvoja i nacionalnih strateških ciljeva.



Dan i noć na PMF-u, Zagreb, 16.svibnja 2025.



Hrvatski radioamaterski savez (HRS) aktivno je sudjelovao na znanstveno-popularnoj manifestaciji *Dan i noć na PMF-u 2025.*, koja se održala tijekom svibnja na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u okviru Fizičkog odjela PMF-a. Manifestacija je i ove godine okupila brojne znanstvene entuzijaste, učenike, studente i širu javnost s ciljem popularizacije znanosti i približavanja STEM područja građanima svih generacija.

Broj posjetitelja ove manifestacije:

*“ petak, 16. svibnja 2025., Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu još je jednom otvorio svoja vrata javnosti u sklopu popularno-znanstvenog događanja **Dan i noć na PMF-u**, koje je ove godine bilo dio šireg programa **#SciHill 2025** – inicijative koja okuplja tri ključne znanstvene institucije na zagrebačkom znanstvenom brdu: Institut za fiziku, Institut Ruđer Bošković i PMF.*

izvor: <https://www.pmf.unizg.hr/aktualnosti?@=1omly>

Program: <https://drive.google.com/file/d/1XpkLANZVnXropX5oenJiEoRFChq6F1CE/view>



Jedan od najzanimljivijih i najposjećenijih dijelova radioamaterskog programa bila je interaktivna radionica pod nazivom **"Čokolada vs brzina svjetlosti"**, osmišljena kao spoj znanosti, svakodnevnog iskustva i eksperimenta. Kroz ovu radionicu, posjetitelji – osobito djeca i mladi – na jednostavan su i zabavan način učili o elektromagnetskom zračenju, valnoj duljini i frekvenciji.



U praktičnom dijelu radionice, uz pomoć mikrovalne pećnice i čokolade, sudionici su mogli "izmjeriti" valnu duljinu mikrovalova i povezati tu pojavu s osnovnim principima radiovalova koje koriste radioamateri. Radionica je potaknula velik interes i pozitivne komentare, zahvaljujući kreativnom pristupu i povezivanju znanstvenih pojmova s poznatim predmetima iz svakodnevice.



O načinu prostiranja elektromagnetskih valovima prezentiralo se kroz ARG radionicu Lov na blago u kojoj se koristi AM odašiljač male snage na frekvenciji 144.004 MHz. Sudionici su mogli tražiti skriveni odašiljač pomoću radiogoniometra i YAGI antene. Smjer odašiljača pokazuje najjači signal na goniometru.

Kroz cijeli program, članovi HRS-a rado su odgovarali na pitanja posjetitelja, dijelili promotivne materijale i informirali o mogućnostima uključivanja u radioamaterske aktivnosti, posebice kroz škole i klubove mladih radioamatera.

Sudjelovanje HRS-a na ovogodišnjoj manifestaciji ocjenjujemo izuzetno uspješnim, s obzirom na velik broj posjetitelja, kvalitetnu interakciju s publikom te pozitivne reakcije koje su dodatno potvrdile važnost radioamaterizma u edukaciji, znanosti i komunikaciji.

Vještine za život - putokaz za bolji svijet, Petrinja. 16.-17.2025.g.

Level up u krizi - pridruži se radio ekipi!

<https://www.hamradio.hr/festival-vjestina-za-zivot-prilog-u-dnevniku-nove-tv/>



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

<https://www.hamradio.hr/festival-vjestina-za-zivot-ilevel-up-u-krizi-pridruzi-se-radio-ekipi/>



Hrvatski radioamaterski savez (HRS) s ponosom je sudjelovao na manifestaciji Festival vještina za život – Putokaz za bolji svijet, koju organizira Savez izviđača Hrvatske. Tijekom festivala, HRS je održao niz zanimljivih radionica i prezentacija pod zajedničkim nazivom "Level up u krizi – pridruži se radio ekipi!".

Kroz edukativne i praktične sadržaje, posjetitelji su imali priliku upoznati osnove radiokomunikacije, naučiti kako funkcionira komunikacija u kriznim situacijama te isprobati rad s radio-uređajima. Cilj radionica bio je potaknuti mlade na razvijanje vještina koje mogu biti ključne u hitnim situacijama, ali i korisne u svakodnevnom životu.



Sudjelovanje na ovoj manifestaciji još je jednom pokazalo koliko su radioamateri važan dio zajednice, posebno kada je riječ o sigurnosti, komunikaciji i pomoći u izvanrednim okolnostima.

Na ovogodišnjem Festivalu sudjelovalo je preko 1100 izviđača i oko 200 učenika s područja Sisačko-moslavačke županije.



27. ZRF - Zagreb radio fest 2025.

Tijekom 2025.g. organiziran je i proveden 27. po redu Zagreb radio fest u suorganizaciji Hrvatskog radioamaterskog saveza i Zagrebačkog radioamaterskog saveza.

Tema sajma su bile radioamaterske veze u kriznim situacijama o čemu je u Programskom dijelu Sajma predavanja i radionice vodio Hrvatski radioamaterski savez, odnosno voditelji Hrvatskog radioamaterskog sustava veza u kriznim situacijama (HRSVKS), Željko Pilat 9A2R i Igor Videc 9A6NVI.

Iz Programa:

10:00 Radioamaterske veze u kriznim situacijama-mjesto u sustavu civilne zaštite i drugih dionika zaštite i spašavanja, Željko Pilat, 9A2R, HRSVKS

11:00 HAMNET-radioamaterska mreža kao podrška u sustavu veza u kriznim situacijama, Igor Videc, 9A6NVI, HRSVKS

12:00 Presentacija sustava solarnog napajanja radiopostaje u kriznim situacijama, HRSVKS

RADIONICE

RADIOKOMUNIKACIJE U KRIZNIM SITUACIJAMA- prezentacija mobilnog sustava komunikacija sa solarnim sustavom napajanja



Istra Contest Conference 2025, Poreč



U Poreču 09.10.2025 započela je četvrta Istra Contest Conference (ICC 2025), koja je do 12. listopada u grad dovela više od 200 radioamatera iz cijelog svijeta. Organizatori događaja su Radio klub Poreč – 9A1P uz suorganizatora Hrvatski radioamaterski savez. Konferencija se održala u hotelu Materada.

Ovo je najveći radioamaterski skup u Hrvatskoj i jedan od značajnijih u Europi, a okuplja zaljubljenike u radio-sport, ekspedicije, tehničke inovacije i natjecateljski rad. Konferencija kombinira stručna predavanja, praktične radionice i zabavni program, a cilj joj je razmjena iskustava, povezivanje generacija i popularizacija radioamaterizma među mladima.

Program ICC-a podijeljen je u tri cjeline – *Contest* (natjecanja), *Tehnologija i Fun* (zabava). Na rasporedu su brojna predavanja i prezentacije poznatih radioamatera iz cijelog svijeta.



Među njima su:

OE1EMS s temom Capo Verde – record location

E70A i KX7M s izlaganjem 3B8M CQWW CW Story

LZ2HM i RW7K koji predstavljaju Inside P33W

SA7DXR / IV3CTS s temom CQ3W WPX Low Power Journey

M0DXR s izravnim prijenosom predavanja WRTC 2026 England

DK8ZZ s pričom o ekspediciji TX9A

S53T s temom 160 Meters from IG9

DJ4MX o ekspediciji V73WW

S53WW s predavanjem 144 MHz – do you know where you radiate?

OM7ZZ i OM2ADX s predavljanjem microHAM & Nocturn devices

Osim stručnih sadržaja, sudionici sudjeluju u kvizovima, pile-up natjecanjima, „QLF contestu“ te druženjima uz bazen i u sklopu hotelskog bara, što konferenciji daje jedinstven i prijateljski karakter.

Kompletan program predavanja bio je uživo prenašan na youtube, gdje ostaje trajno dostupan za preglede.



Sudionici iz cijelog svijeta

Na konferenciji sudjeluju radioamateri iz više od 30 zemalja – od Hrvatske, Slovenije, Italije, Austrije i Njemačke, pa sve do Švedske, Engleske, SAD-a i dalekih lokacija. Posebnu vrijednost skupu daje činjenica da se okupljaju i vrhunski natjecatelji i potpuni početnici, čime se stvara platforma za prenošenje znanja i iskustava.



Posebna pozornost posvećena je mladim radioamaterima, dio prisutnih na zajedničkoj slici u subotnje popodne:

ICC 2025 je završena u nedjelju 12. listopada svečanom ceremonijom i podjelom diploma, zahvalnica i nagrada. Organizatori naglašavaju da je interes iz godine u godinu sve veći, a Poreč i Hrvatska se ovom Konferencijom učvrstio na karti svjetski prepoznatih okupljanja radioamatera.

Obilježavanje pet godina od potresa u Petrinji

Obilježavanjem pet godina od razornog potresa u Petrinji prisjetili smo se teških trenutaka koji su zauvijek obilježili taj kraj, ali i snažne solidarnosti koja se tada pokazala. U kriznim situacijama, kada su uobičajeni komunikacijski sustavi bili otežani ili prekinuti, Hrvatski radioamaterski savez imao je važnu ulogu u uspostavi i održavanju veza. Mnogi radioamateri, a naročito oni Radiokluba 9A1DFG Sisak i Radiokluba Nikola Tesla Petrinja svojim su znanjem, opremom i volonterskim angažmanom pružali potporu žurnim službama i lokalnoj zajednici, potvrđujući koliko je radioamaterska mreža važan dio sustava civilne zaštite. Takav doprinos tijekom potresa u Petrinji 2020. još je jedan dokaz da radioamateri imaju važnu ulogu u kriznim situacijama.

Radioklub Nikola Tesla Petrinja u suradnji s Hrvatskim radioamaterskim savezom obilježio je 5 godina od razornog potresa 29. prosinca 2025. u Domu za mlade LAURA gdje je prezentirao radioamaterske aktivnosti s naglaskom na radioamaterski sustav veza u kriznim situacijama.

Za ovu prigodu ishodovana je pozivna oznaka 9A25LAURA.

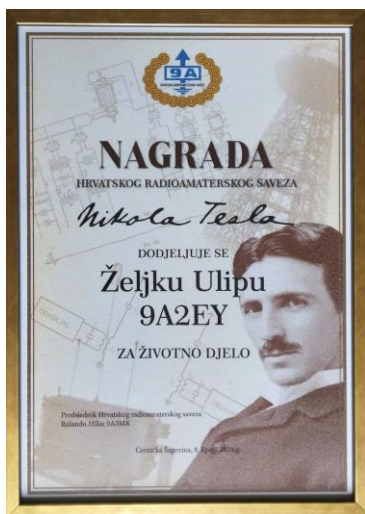
Prezentaciju se posjetili mnogi istaknuti državnici tijekom protokolarnog posjeta poput Ministra znanosti, obrazovanja i mladih i Ministar gospodarstva i mnogi drugi. Sve je bilo popraćeno televizijskim kućama (HRT, RTL i Nova TV)



Diplome, plakete i nagrade HRS-a

Za promidžbu, kako radioamaterizma, tehničke kulture i HRS-a tako i Republike Hrvatske, Hrvatski radioamaterski savez izdaje niz diploma i plaketa domaćim i stranim radioamaterima koji ispune uvjete za njihovo osvajanje. Pravilnik o radioamaterskim diplomama određuje da postoje tri vrste diploma: službene diplome HRS-a (diplome koje pokreće HRS), diplome koje HRS priznaje (diplome koje pokreću pojedinci ili udruge, poštujući uvjete određene ovim Pravilnikom) i ostale diplome (diplome koje, prema svojim kriterijima, pokreću pojedinci, članovi HRS-a). Odluku o vrsti diploma donosi Izvršni odbor HRS-a.

Dodjela nagrada „Nikola Tesla“ Hrvatskog radioamaterskog saveza



Nagrada za životno djelo "Nikola Tesla" dodjeljuje se istaknutim pojedincima - radioamaterima

za njihov javno razvidan i priznat trajan doprinos te sveukupno djelovanje tijekom duljeg

vremenskoga razdoblja u razvitku i unapređivanju svekolike radioamaterske djelatnosti, za znakovit doprinos i izuzetne uspjehe i stvaralačka postignuća trajne vrijednosti u razvitku

radioamaterskog pokreta te u afirmaciji radioamaterizma u društvu. Nagrada se dodjeljuje kao

Nagrada za životno djelo „Nikola Tesla“ i kao Godišnja nagrada „Nikola Tesla“.

U 2025. godini dodijeljene u 2 godišnje nagrade „Nikola Tesla“
Dodijeljena je nagrada Radioklubu Zagreb i Radioklubu Poreč.

KV i UKV rezultati i nagrade

UKV nagrade		
SINGLE 144 MHz HP	1.MJESTO	9A3SM
SINGLE 144 MHz LP	1.MJESTO	9A4RM
SINGLE 432 MHz HP	1.MJESTO	9A5M
SINGLE 432 MHz LP	1.MJESTO	9A3QB
SINGLE 1,3 GHz	1. MJESTO	9A5M
SINGLE 2,4 GHz	1. MJESTO	9A5M



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

SINGLE 10 GHz	1. MJESTO	9A5M
SINGLE 24 GHz UP	1. MJESTO	9A3AQ
MULTI 144 MHz HP	1.MJESTO	9A0BB
MULTI 144 MHz LP	1.MJESTO	9A0HRS
MULTI 432 MHz HP	1.MJESTO	9A0V
MULTI 432 MHz LP	1.MJESTO	9A1CMS
MULTI 1,3 GHz	1.MJESTO	9A4V
MULTI 2,4 GHz	1.MJESTO	9A8D
MULTI 10 GHz	1.MJESTO	9A1W
6H 144 MHz	1.MJESTO	9A1CCU
6H 432 MHz	1.MJESTO	9A3DF
SINGLE - Generalni plasman	1. MJESTO	9A5M
SINGLE - Generalni plasman	2.MJESTO	9A3SM
SINGLE - Generalni plasman	3. MJESTO	9A2UV
MULTI - Generalni plasman	1. MJESTO	9A0V
MULTI - Generalni plasman	2.MJESTO	9A1W
MULTI - Generalni plasman	3. MJESTO	9A8D
SINGLE 144 MHz HP	1.MJESTO	9A6A
SINGLE 144 MHz LP	1.MJESTO	9A4RM
SINGLE 432 MHz HP	1.MJESTO	9A5M
SINGLE 432 MHz LP	1.MJESTO	9A3QB
SINGLE 1,3 GHz	1. MJESTO	9A5M
SINGLE 2,4 GHz	1. MJESTO	9A5M
SINGLE 10 GHz	1. MJESTO	9A5M
MULTI 144 MHz HP	1.MJESTO	9A0V
MULTI 144 MHz LP	1.MJESTO	9A7D
MULTI 432 MHz HP	1.MJESTO	9A0V
MULTI 432 MHz LP	1.MJESTO	9A1CMS
MULTI 1,3 GHz	1.MJESTO	9A8D
MULTI 2,4 GHz	1.MJESTO	9A8D
MULTI 5,7 GHz	1.MJESTO	9A1CMS
MULTI 10 GHz	1.MJESTO	9A1W
6H 144 MHz	1.MJESTO	9A1N



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

6H 432 MHz	1.MJESTO	9A3TN
SINGLE - Generalni plasman	1. MJESTO	9A5M
SINGLE - Generalni plasman	2.MJESTO	9A6A
SINGLE - Generalni plasman	3. MJESTO	9A2UV
MULTI - Generalni plasman	1. MJESTO	9A1W
MULTI - Generalni plasman	2.MJESTO	9A8D
MULTI - Generalni plasman	3. MJESTO	9A0V
SINGLE 144 MHz HP	1.MJESTO	9A6A
SINGLE 144 MHz LP	1.MJESTO	9A7RR
SINGLE 432 MHz HP	1.MJESTO	9A5M
SINGLE 432 MHz LP	1.MJESTO	9A2YF
SINGLE 1,3 GHz	1. MJESTO	9A5M
SINGLE 2,4 GHz	1. MJESTO	9A5M
SINGLE 10 GHz	1. MJESTO	9A4QV
MULTI 144 MHz HP	1.MJESTO	9A4C
MULTI 144 MHz LP	1.MJESTO	9A0C
MULTI 432 MHz HP	1.MJESTO	9A1W
MULTI 432 MHz LP	1.MJESTO	9A2L
MULTI 1,3 GHz	1.MJESTO	9A1W
MULTI 2,4 GHz	1.MJESTO	9A8D
MULTI 5,6 GHz	1.MJESTO	9A1CMS
MULTI 10 GHz	1.MJESTO	9A1CMS
6H 144 MHz	1.MJESTO	9A4M
6H 432 MHz	1.MJESTO	9A2EY
SINGLE - Generalni plasman	1. MJESTO	9A5M
SINGLE - Generalni plasman	2.MJESTO	9A6A
SINGLE - Generalni plasman	3. MJESTO	9A7RR
MULTI - Generalni plasman	1. MJESTO	9A1W
MULTI - Generalni plasman	2.MJESTO	9A1CMS
MULTI - Generalni plasman	3. MJESTO	9A1D
SINGLE		9A5M



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

MULTI		9A1W
SINGLE OP	1.MJESTO	9A5M
SINGLE OP	2.MJESTO	9A6C
SINGLE OP	3.MJESTO	9A5CMM
MULTI OP	1.MJESTO	9A1W
MULTI OP	2.MJESTO	9A1CMS
MULTI OP	3.MJESTO	9A8D
SINGLE OP 50 MHz	1.MJESTO	9A2MW
SINGLE OP 50 MHz	2.MJESTO	9A2KI
SINGLE OP 50 MHz	3.MJESTO	9A1AY
MULTI OP 50 MHz	1. MJESTO	9A1I
SINGLE OP 50 MHz	2.MJESTO	9A6TT
SINGLE OP 70 MHz	1.MJESTO	9A3QB
SINGLE OP 70 MHz	2.MJESTO	9A4OP
SINGLE OP 70 MHz	3.MJESTO	9A2MW
MULTI OP 70 MHz	1. MJESTO	9A1I
SO-LP	1.MJESTO	9A6A
SO	1.MJESTO	9A3SM
MO-LP	1.MJESTO	9A0C
MO	1.MJESTO	9A0BB
6H	1.MJESTO	9A1O
SO 435 MHz	1.MJESTO	9A3SM
SO-LP 435 MHz	1.MJESTO	9A2YF
MO 435 MHz	1.MJESTO	9A2RD
MO-LP 435 MHz	1.MJESTO	9A1B
6H 435 MHz	1.MJESTO	9A5M
SO 1,3 GHz	1.MJESTO	9A5M
MO 1,3 GHz	1.MJESTO	9A4V
SO 2,4 GHz	1.MJESTO	9A5M
MO 2,4 GHz	1.MJESTO	9A8D
MO 5,7 GHz	1.MJESTO	9A1CMS
SO 10 GHz	1.MJESTO	9A5M
MO 10GHz	1.MJESTO	9A1W
MO 24GHz and UP	1.MJESTO	9A1CMS



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

SO 145 MHz	1.MJESTO	9A7RR
SO 145 MHz	2. MJESTO	9A5RJ
SO 145 MHz	3. MJESTO	9A6A
MO 145 MHz	1.MJESTO	9A0V
MO 145 MHz	2.MJESTO	9A8D
MO 145 MHz	3.MJESTO	9A1W
SO-LP 145 MHz	1.MJESTO	9A2WY
SO-LP 145 MHz	2.MJESTO	9A2MF
SO-LP 145 MHz	3.MJESTO	9A5RY
MO-LP 145 MHz	1.MJESTO	9A1AAY
MO-LP 145 MHz	2.MJESTO	9A0C
MO-LP 145 MHz	3.MJESTO	9A1B
6H 145 MHz	1.MJESTO	9A5M
6H 145 MHz	2.MJESTO	9A1CCU
6H 145 MHz	3.MJESTO	9A1N
SO GENERALNI PLASMAN	1.MJESTO	9A2UV
SO GENERALNI PLASMAN	2.MJESTO	9A3TN
SO GENERALNI PLASMAN	3.MJESTO	9A3DF
MO GENERALNI PLASMAN	1.MJESTO	9A6K
MO GENERALNI PLASMAN	2.MJESTO	9A1W
MO GENERALNI PLASMAN	3.MJESTO	9A1I
HP 144 MHz 9A KONAČNI PLASMAN	1.MJESTO	9A3DF
LP 144 MHz 9A KONAČNI PLASMAN	1.MJESTO	9A6A
HP 144 MHz OUTSIDE 9A	1st PLACE	YO2LOZ
LP 144 MHz OUTSIDE 9A	1st PLACE	E76C
HP 432 MHz 9A KONAČNI PLASMAN	1.MJESTO	9A3TN
LP 432 MHz 9A KONAČNI PLASMAN	1.MJESTO	9A3JY
LP 432 MHz OUTSIDE 9A	1st PLACE	E76C
1296 MHz 9A KONAČNI PLASMAN	1.MJESTO	9A6A
9A GENERALNI PLASMAN	1.MJESTO	9A6A
HP 144 MHz 9A KONAČNI PLASMAN	1.MJESTO	9A1I
LP 144 MHz 9A KONAČNI PLASMAN	1.MJESTO	9A2MW
HP 144 MHz STATIONS OUTSIDE 9A	1st PLACE	IK3SSG
LP 144 MHz STATIONS OUTSIDE 9A	1st PLACE	SP6CPF
HP 432 MHz 9A KONAČNI PLASMAN	1.MJESTO	9A1I



LP 432 MHz 9A KONAČNI PLASMAN	1.MJESTO	9A4OP
HP 432 MHz STATIONS OUTSIDE 9A	1st PLACE	IU4CHE
LP 432 MHz STATIONS OUTSIDE 9A	1st PLACE	SP6CPF
LP 1296 MHz 9A KONAČNI PLASMAN	1.MJESTO	9A1I
LP 1296 MHz STATIONS OUTSIDE 9A	1st PLACE	IU4CHE
LP 50 MHz 9A KONAČNI PLASMAN	1.MJESTO	9A1I
LP 70 MHz 9A KONAČNI PLASMAN	1.MJESTO	9A1I
9A GENERALNI PLASMAN	1.MJESTO	9A1I

KV nagrade za 2025

ZIMSKI KUP – 9A5K Memorijal 2025

- a) Jedan operator CW i SSB, velika snaga: 9A7DX
- b) Jedan operator CW i SSB, mala snaga: 9A3MA
- c) Jedan operator samo CW: 9A6M
- d) Jedan operator samo SSB: 9A4CD
- e) Jedan operator QRP: 9A2EY
- f) Više operatora CW i SSB: 9A7A, Radioklub Varaždin
- g) Klupske postaje: 9A1EZA, Radioklub Ludbreg

Posebne nagrade:

- Najbolje plasirana portabl postaja: 9A3GVD/P
- Najbolje plasirana postaja P razreda: 9A3GVD/P
- Najbolje plasirani operatori mlađi od 30 godina: 9A1A (9A3BOX – 18 god; Nika -16 god), Hrvatski DX klub

HRVATSKI RADIOAMATERSKI KUP 2025

- a) Jedan operator CW i SSB, velika snaga: 9A7DX
- b) Jedan operator CW i SSB, mala snaga: 9A3DF
- c) Jedan operator samo CW: 9A6M
- d) Jedan operator samo SSB: 9A9O
- e) Jedan operator QRP: 9A4QV
- f) Više operatora CW i SSB: 9A7A, RK Varaždin
- g) Klupske postaje: 9A1EZA, RK Ludbreg

Posebne nagrade:

- Najbolje plasirana portabl postaja: 9A5CCM/P
- Najbolje plasirana postaja P razreda: 9A3CLW,
- Najbolje plasirani operatori mlađi od 30 godina: 9A1A (9A3BOX – 18 god; Nika -16 god), Hrvatski DX klub



KUP JADRANA 2025

- a) Postaje s Jadrana, jedan operator, velika snaga: 9A6A
- b) Postaje s Jadrana, jedan operator, mala snaga: 9A3MA
- c) Postaje s Jadrana, jedan operator QRP: 9A7RR
- d) Postaje s Jadrana, više operatora: 9A4W
- e) Postaje s kontinenta, jedan operator, velika snaga: 9A7DX
- f) Postaje s kontinenta, jedan operator, mala snaga: 9A3DF
- g) Postaje s kontinenta, jedan operator QRP: 9A6TT
- h) Postaje s kontinenta, više operatora: 9A7A, RK Varaždin
- i) Klupske postaje s Jadrana: 9A1CKG, RK Kvarner
- j) Klupske postaje s kontinenta: 9A1EZA, RK Ludbreg

Posebne nagrade:

- Najbolje plasirana portabl postaja: 9A3TR/P
- Najbolje plasirana postaja P razreda: 9A3RPT
- Najbolje plasirani operatori mlađi od 30 godina: 9A3CLW

9A KV SUPER KUP 2025

- a) Jedan operator velika snaga: 9A7DX
- b) Jedan operator mala snaga: 9A3MA
- c) Jedan operator QRP: 9A4QV
- d) Više operatora: 9A7A, RK Varaždin
- e) Klupske postaje: 9A1EZA, RK Ludbreg



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

INFORMACIJSKI SUSTAV I KOMUNIKACIJSKI KANALI



Informacijsko – komunikacijski sustav Hrvatskog radioamaterskog saveza 2025.

Informiranje članstva Saveza, ali i šire društvene zajednice kao i međunarodne zajednice, o radioamaterizmu putem Internet stranice Saveza te putem različitih društvenih mreža, pridonosi populariziranju radioamaterizma i tehničke kulture u javnosti. Cilj ovoga programa također je i smanjivanje regionalnih nejednakosti u Republici Hrvatskoj.

Portal HRS-a – www.hamradio.hr

Portal HRS-a – www.hamradio.hr

Portal Hrvatskog radioamaterskog saveza 2025. godine bilježi oko 35 tisuća posjeta, što je više nego prošlu godinu, kada je posjeta bilo oko 30 tisuća.

2025. godina donosi 4 nova člana te ih sada ukupno ima 551.

Na portalu Hrvatskog radioamaterskog sadržaja posjetiteljima su najzanimljivije vijesti na naslovnici, forum i mali oglasi. Većina posjeta dolazi iz tri izvora: izravno (51%), preko nekog pretraživača (36%), te posjete iz drugih stranica koje na sebi imaju poveznicu na HRS-ov portal.

Protekla je godina rezultirala je osjetno višim brojem vijesti. Tako ih je u 2025. godini bilo 229. Članci su se pisali u kategorijama: najava natjecanja, rezultati, ARG novosti, KV i UKV vijesti, vijesti HRS-a, ostale obavijesti, te WW vijesti.

Treći najposjećeniji dio portala su mali oglasi. Svakog se tjedna preda petnaestak malih oglasa. Svoje oglase tokom tjedna korisnici predaju u tri glavne kategorije: kupujem, prodajem i mijenjam, ispod kojih se nalaze pod-kategorije zbog lakšeg snalaženja u oglasima.

Tijekom 2025. godine na forumu su pokrenute 103 nove teme, što je blagi pad u usporedbi s prošlom godinom. Novih je poruka je bilo 766. Broj posjeta forumu porastao je, te je u 2025. godini bio preko dva i pol milijuna posjeta.

Croatian Contest Club – www.cro-cc.net

Cro-cc.net portal dnevno posjećuje prosječno dvadesetak posjetitelja, što je nešto više od trenda posljednjih godina. Najzanimljiviji sadržaji su forum, vijesti i kalendari hrvatskih i stranih natjecanja. Kategorije vijesti su „Najave natjecanja“, „Komentari natjecanja“ i „Vijesti“. Stranica osim navedenog sadržava on-line pristupnicu za članstvo u Croatian Contest Clubu, te kalendar domaćih i stranih natjecanja.

Hrvatski VHF/UHF/SHF portal – www.hrvhf.net

VHF/UHF/SHF portal, ove je godine postao najaktivniji portal između stranica HRS-a, dnevno ga posjeti prosječno preko 200 posjetitelja. Posjetiteljima je najzanimljiviji forum, a odmah iza toga slijede rezultati UKV natjecanja. Forum broji ukupno 950 članova. Ukupno ima 3.265 tema.



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

Stranice IOCA programa – ioca.hamradio.hr

IOCA web stranice posjeti oko 400 posjetitelja godišnje. Najveća je aktivnost u ljetnim mjesecima kada pojedinačni broj jedinstvenih posjetitelja dnevno dosegne 10. Stranice sadržavaju pravila za osvajanje diplome, ažuran popis aktivatora i lovaca, honour roll, liste otoka po CI oznakama, galeriju slika, te vijesti o raznim IOCA aktivacijama. Većina je sadržaja prevedena i na engleski jezik.

ARG portal Hrvatskog radioamaterskog saveza – arg.hamradio.hr

Manje posjećen je ARG portal Hrvatskog radioamaterskog saveza s oko 100 posjeta godišnje. Postao je središnje mjesto za informacije vezane za amatersku radiogoniometriju u Hrvatskoj. Na njima se može naći kalendar i pravila natjecanja, edukativni materijali, članci, galerija slika i vijesti iz tog područja.

Osobne stranice

Na web.hamradio.hr paketu ukupno je 75 korisnika web prostora. Sve stranice zajedno zauzimaju preko 15 GB diskovnog prostora, a mjesečno se s njih prenese preko 100 GB podataka. Najposjećenije su stranice 9A1CCY, 9A1CBT i 9A1BTU. Svi zainteresirani za postavljanje vlastitih web stranica na poslužitelj HRS-a, sve što trebaju učiniti je podmiriti članski doprinos i javiti se webmasteru na email adresu: webmaster@hamradio.hr.

Aktivnosti na društvenim mrežama

Iako Hrvatski Radioamaterski Savez ima otvoren profil na X-u, najveća aktivnost na društvenim mrežama odvija se na Facebooku. Sve vijesti napisane na hamradio.hr portalu prenose se na obje društvene mreže, a povremeno se dodaju i poveznice na razna zanimljiva događanja ili vijesti, kao i fotografije s raznih događanja. Na portal Hrvatskog radioamaterskog saveza oko 5% prometa dođe s Facebooka.

KV i UKV ROBOT 2025.

Softver je konstantno korišten, održavan i ažuriran.

Vođenje dokumentacije i baze podataka 2025.

HRS ima brojno članstvo, a kompleksnost i širina područja zahtjeva opsežnu evidenciju i bazu podataka. Baza podataka postoji u papirnatom i digitalnom obliku. Baza se koristi i ažurira na dnevnoj razini.

Arhiviranje i digitalizacija arhivske građe 2025.

Nastavlja se digitalizacija građe te priprema on-line arhive.

Hrvatski radioamaterski savez - stvaratelj arhivskog gradiva pri Hrvatskog državnog arhivu



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

U Hrvatskom državnom arhivu u tijeku je arhivističko sređivanje i izrada sumarnog inventara arhivskog fonda HR-HDA-2121 Saveza radioamatera Hrvatske, koji će u prvom razdoblju obuhvatiti vremenski period od 1949. do 1991.godine.

Preostale građa iz navedenog razdoblja, a koja se još nalazi u Savezu, sustavno se popisuje kako bi se i ona mogla u doglednom vremenu predati u Hrvatski državni arhiv. (dio građe koja čini Zbirku HRS-a pri HDA predana je 2021.g. nakon povećane akcije spašavanja dokumentacije u potresnoj 2020.godini. Sva dokumentacija je u 2020.g.skenirana i predana u HDA, kako u papirnatom tako i u digitalnom obliku.)

Kompletno arhivističko sređivanje Zbirke u HDA dodijeljeno je arhivistu Domagoju Kukolju koji o navedenome piše i stručni rad.

Hrvatski državni arhiv je u procesu izrade e-arhiva, u kojem će biti vidljiva i građa Hrvatskog radioamaterskog saveza.

Zbirka se u budućnosti planira proširiti i na razdoblje Hrvatskog radioamaterskog saveza od 1991.godine.

U skladu s time, Hrvatski radioamaterski savez stupio je u kontakt s Hrvatskim memorijalno - dokumentacijskim centrom Domovinskog rata s ciljem prikupljanja građe iz vremena Domovinskog rata.

QSL biro

U 2025. godini kroz QSL biro prošlo je 47.287 QSL kartica u dolasku iz inozemstva, a u inozemne biroe poslano je 27.092 QSL kartica (preko HP-a i na radioamaterskom sajmu u Friedrichshafenu, u Njemačkoj). U klubove je poslano 40.743 QSL kartica Dostava u klubove bila je na HRS konferenciji na Sljemenu, preko HP, Tiska i uhodane „kurirske“ službe. Primjetan je pad prometa i u odlaznom i u dolaznom QSL prometu. Sve više radioamatera se okreće raznim virtualnim potvrđama veze, a sve manje onim istinskim pravim QSL karticama. Primjetno je da sve manje saveza ima redovitu QSL službu, posebno izvan Europe. Molio bih sve da prije slanja QSL kartica provjere na QRZ.com da li taj radioamater koristi QSL biro. Mnogi savezi imaju QSL biro samo na papiru, ali u stvarnosti to ne funkcionira, to se posebno odnosi na Južnu i Centralnu Ameriku, Karibe i Jugoistočnu Aziju.

Repetitorska (RPT) mreža HRS-a 2025.

<https://www.google.com/maps/d/u/0/viewer?mid=12aRgr-HpUCZfCtesXc3eFrDFEoc&ll=44.806955747175074%2C16.022602203211704&z=6>

Hrvatski radioamaterski savez razvija i održava veliku repetitorsku mrežu, kako digitalnu tako i analognu, diljem RH.



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

Magistralna mreža repetitora prekriva sve dijelove zemlje podjednako, čime se želi smanjiti regionalna nejednakost pojedine regije i osigurati podjednake uvjete rada za sve radioamatere, bez obzira na regiju u kojoj žive i rade.

Budući da je sama mreža vrlo opsežna i zahtjevna za održavanje, za svaku lokaciju na kojoj se postavlja repetitor kao i o i za sam repetitor, potrebno je prikupiti i zadovoljiti određenu dokumentaciju koja sadrži podatke:

Vlasnik repetitora:

Odgovorni Radioklub (ili savez) za postavljanje:

Odgovorna osoba: Ime/Prezime i pozivna oznaka

Kontakt odgovorne osobe, email i mobitel:

Pozivna oznaka repetitora: (ako imate pozivnu koju želite napisati ju kao prijedlog)

Prijemna RX frekvencija: xxx.xxxx Mhz

Predajna TX frekvencija: xxx.xxxx Mhz

Antena (model ili opis) i dobitak antene:

Izlazna snaga odašiljača (W) (voditi računa da je maksimalni dozvoljeni izračeni ERP 15W):

Proizvođač repetitora i model (ukoliko se radi o dvije zasebne stanice navesti odvojeno za RX i TX stanicu):

Vrsta repetitora: Analogni / Digitalni (DMR/C4FM/DSTAR/Multimode/drugo)

Serijski broj repetitora (ukoliko se radi o dvije zasebne stanice navesti odvojeno za RX i TX stanicu):

Modulacije:

Lokacija Repetitora (adresa):

Lat/Lon:

Locator:

ASL:

Visina antene na stupu/kući ili objektu:

Opis objekta na kojem se postavlja (stup/kuća/dr.):

Vlasnik objekta na kojem se postavlja:

Osobe koje imaju pristup objektu tj. repetitoru: Ime/Prezime(pozivni)



Mladi u eteru - Mladi u eteru (MUE)

mjesto koje okuplja mlade u cijeloj Hrvatskoj.

Projekt Hrvatskog radioamaterskog saveza pokrenut krajem 2022. Godine. Tijekom 2023.g. okupio je 50 mladih radioamatera kroz Discord platformu.

Ovim se projektom želi izgraditi zajednica mladih radioamatera. Postojeći problem nepoznavanja međusobno mladih radioamatera u Hrvatskoj pokušat će se smanjiti kroz umrežavanje. Za to je kreiran discord server u kojem su svi mladi. Podrška klubova je ključna. Mladi, koji su već stekli znanja i vještine od starijih, preuzimaju ulogu mentora te prenose dalje ta znanja na mlade i potiču ih da budu aktivni. Sve ovo ima za cilj i da se osnivaju novi mladi klubovi.



Ovim se projektom pokušavaju i premostiti postojeće velike generacijske razlike gdje bi Mladi u eteru (MUE) trebali postati platforma koja ima ulogu međugeneracijskog mosta (između starijih i onih koji tek dolaze). Koliko ovaj projekt ima smisla govori i činjenica da susjedne zemlje žele pokrenuti isti projekt u suradnji s HRS-om.

U 2025.g. MUE nastavlja s provedbom Lige potapanja brodova.

Liga potapanja brodova.



Liga Potapanja brodova je projekt koji su osmislili i povelili Mladi u eteru, a koji za cilj ima što veće privlačenje mladih u područje radiokomunikacija i radioamaterizma.

Projekt se provodi u školama i klubovima na način da igraju staru igru potapanja brodova kroz eter. U Prvom dijelu godine u Ligi je sudjelovalo 20 mladih, osnovnoškolskog i srednjoškolskog uzrasta. Sudjelovali su mladi iz Nove Gradiške, Ludbrega, Ozlja, Siska.

Pobjedu je odnio Rk Ludbreg u ludbreškoj srednjoj školi.





HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

UPRAVLJANJE I ORGANIZACIJSKI RAZVOJ



Upravljanje i organizacijski razvoj Hrvatskog radioamaterskog saveza 2025.

Sjednice Skupštine, rad Izvršnog odbora i Nadzornog odbora, rad radnih tijela, Stručna služba 2025.

Stručna služba odgovorna je za administrativno-tehničke poslove Saveza.

Aktivnosti stručne službe usmjerene su na operativnu i stručnu podršku članicama saveza, koordinaciju i provedbu odobrenih programa, pripremu i provedbu natječajne dokumentacije, financijsko-administrativno vođenje projekata te komunikaciju s nadležnim institucijama.

U okviru planiranih aktivnosti, stručna služba osigurala je kvalitetnu logističku i stručnu podršku za organizaciju radioamaterskih aktivnosti - radionica, natjecanja, kampova, edukativnih programa iz tehničke kulture uključujući djecu i mlade s naglaskom na poticanje darovitosti i inkluzije. Također je pripremila i dostavila potrebne izvještaje, evaluacije i analize koje pridonose razvoju i unaprjeđenju radioamaterizma i sustava tehničke kulture u Hrvatskoj.

Poseban naglasak stavljen je na suradnju s brojnim članstvom, školama kao i ostalim relevantnim dionicima, čime se osnažuje mreža organizacija koje djeluju u području tehničke kulture. Stručna služba kontinuirano radi na unaprjeđenju kapaciteta Saveza, umrežavanju članstva kao i na promociji radioamaterima u javnosti.

Obrađena dokumentacija za 24 provedena ispita: izdana odobrenja, najavljeno HAKOM-u zajedno s popratnom dokumentacijom, obrađeni zapisnici, uvedeni novopoloženi radioamateri u Evidenciju Saveza,

Obrađeni podaci novopoloženih radioamatera - ukupno 226 novopoloženog radioamatera

Dodijeljeno 96 novih prijedloga pozivnih oznaka

Izdano ukupno 571 Potvrda o prijedlogu pozivnih oznaka
Izdano računa (članarine, čl.doprinosi, kotizacije): 410

Obrađeno ulaznih računa: 321

Obrađeno izvoda: 244

Zavedena 1198 članska doprinosa i povezan s uplatama – izvodima

Zavedene 75 klupskih članarina i povezana s uplatama – izvodima

Obrađeno 93 zahtjeva za reaktivaciju, traženi i pronađeni podaci u arhivi

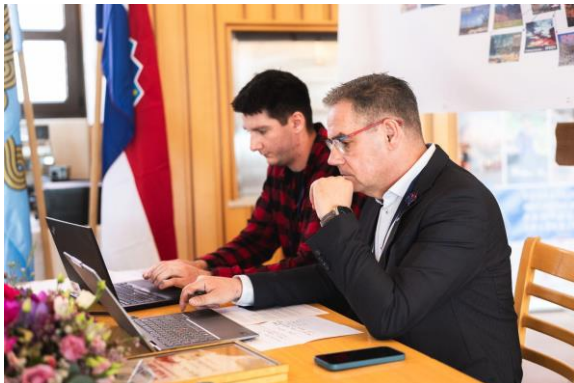
Sjednice Skupštine, rad Izvršnog odbora i Nadzornog odbora, rad radnih tijela

Održane su četiri sjednice Izvršnog odbora. Izvršni odbor usvojio je i niz odluka putem elektroničke pošte kako bi Savez mogao učinkovito funkcionirati.



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

Skupština Hrvatskog radioamaterskog saveza održana je u travnju i u prosincu u Zagrebu.



Kako bi Savez mogao uspješno ispunjavati sve svoje Statutom definirane zadatke i ciljeve nužno je, tijekom kalendarske godine, održavati redovne sjednice svih tijela upravljanja Saveza. Sjednice Skupštine održavaju se dva put godišnje, kako bi se usvojio Plan rada kao i izvještaj. Sjednice Izvršnog odbora (IO) održavaju se prema potrebi, u većini slučajeva 4 puta godišnje dok se prema potrebi usvajaju odluke elektroničkim putem. Na čelu IO-a Saveza je Predsjednik. Izvršni odbor ima ukupno 7 članova. Treba napomenuti da u radu svake sjednice IO-a sudjeluje barem jedan predstavnik Nadzornog odbora. NO ima ukupno 3 člana. Zbog kompleksnosti područja koje pokriva, Savez ima niz različitih radnih tijela ili povjerenstava. Na čelu svakog povjerenstva nalazi se predsjednik povjerenstva za pojedino radioamatersko područje. Povjerenike bira IO. Cilj radnih tijela je što bolje i kvalitetnije upravljati radom određenog područja, voditi i koordinirati aktivnosti tog područja te rješavati probleme i predlagati što bolja rješenja za razvoj određenog stručnog područja unutar područja radiokomunikacija kao dijela tehničke kulture uopće.

Mjesto i datum: Zagreb, veljača 2026. godine

Tajnica Saveza

Marija Sorić