



HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ

**PLAN RADA
HRVATSKOGA RADIOAMATERSKOG SAVEZA
za 2019. godinu**

Zagreb, prosinac 2018.

UVOD

Hrvatski radioamaterski savez je kao udruga građana obavezan donijeti Financijski plan za 2019. godinu koji će omogućiti provođenje Plana rada za 2019. godinu. Plan rada proizlazi iz Statuta HRS-a, a prati aktivnosti koje se provode već dulje vrijeme i nastojimo kroz njih razvijati i širiti radioamaterizam na području Republike Hrvatske. Pri tome se najveća pažnja posvećuje radu s mladima i njegovanju osnovnih radioamaterskih aktivnosti: radu na radioamaterskim frekvencijama, radiokonstruktorstvu, amaterskoj radiogoniometriji, kao i ostale aktivnosti koje su opisane u našem Statutu.

Hrvatski radioamaterski savez se, radi osiguranja financijskih sredstava za provedbu Plana rada, javio na natječaj Hrvatske zajednice tehničke kulture za financiranje javnih potreba republike Hrvatske u tehničkoj kulturi za 2019. godinu. Za 2019. godinu prijavili smo ukupno 20 programa koji prate naše aktivnosti:

- MT 1 Upravljanje i organizacijski razvoj Hrvatskog radioamaterskog saveza 2019.
- MT 2 Radioamaterski kampovi za djecu i mlade 2019.
- MT 3 Državno natjecanje djece i mladih u amaterskoj radiogoniometriji (ARG) 2019.
- MT 4 Državna kratkovalna (KV) natjecanja mladih 2019.
- MT 5 Državna UKV (VHF - UHF – SHF) natjecanja mladih 2019.
- MT 6 Radioamaterski tečajevi i radionice za djecu i mlade 2019.
- MT 7 Rad slijepih radioamatera 2019.
- MT 8 Međunarodni radioamaterski kamp za djecu i mlade YOTA 2019.
- MT 9 Pripreme za državna natjecanja djece i mladih 2019.
- MT 10 Edukacija mentora za rad s djecom i mladima 2019.
- MT 11 Nacionalna kratkovalna (KV) natjecanja 2019.
- MT 12 Nacionalna UKV (VHF - UHF – SHF) natjecanja 2019.
- MT 13 Državno natjecanje u amaterskoj radiogoniometriji (ARG) 2019.
- MT 14 Sudjelovanje u radu Međunarodne radioamaterske unije (IARU) 2019.
- MT 15 Međunarodna ARG natjecanja djece i mladih 2019.
- MT 16 Međunarodna KV i UKV natjecanja mladih 2019.
- MT 17 Međunarodna KV i UKV natjecanja odraslih 2019.
- MT 18 Međunarodni radioamaterski skupovi 2019.
- MT 19 Promidžba i popularizacija radioamaterizma 2019.
- MT 20 Informacijsko – komunikacijski sustav Hrvatskog radioamaterskog saveza 2019.

Odlukom Upravnog odbora Hrvatske zajednice tehničke kulture od 15. prosinca 2018. godine financirati će se samo jedan dio djelatnosti Hrvatskog radioamaterskog saveza za 2019. godinu, za što će HZTK osigurati financijska sredstva u ukupnom iznosu od 675.000,00 kuna.

Ostale programe će Hrvatski radioamaterski savez financirati iz vlastitih sredstava: članarine, članski doprinosi i donacije. Jasno je da nećemo moći realizirati sve naše potrebe i zadovoljiti očekivanja članstva, ali ćemo kao i do sada provoditi one aktivnosti koje će omogućiti sve radioamaterske aktivnosti kojima se bave hrvatski radioamateri.

1. IZVANNASTAVNE I IZVANŠKOLSKE TEHNIČKE AKTIVNOSTI DJECE I MLADIH

Radioamaterski kampovi za djecu i mlade 2019.

Tijekom 2019. godine Hrvatski radioamaterski savez (HRS) planira organizirati šest radioamaterskih kampova za djecu i mlade (do 18 godina starosti) za oko 150 polaznika, kako slijedi:

1. Zimski radioamaterski kamp za djecu i mlade Orahovica

- odmaralište Crvenog križa Orahovica
- tijekom zimskih školskih praznika, trajanje: dolazak u ponedjeljak, odlazak u subotu (5 noćenja)
- glavni organizator je Hrvatski radioamaterski savez, izvršni organizator RK Sisak iz Siska
- glavne aktivnosti: tečaj za početnički operatorski razred (P razred), napredni operatorski tečaj (operatori koji već imaju P razred), konstruktorski tečaj, mladi radioamateri operatori rade veze s radiostanice 9A0HRS, radioamaterski ispit

2. Proletni ARG kamp za djecu i mlade Bjelovar – PD Kamenitovac

- objekt planinarskog doma Kamenitovac kraj Bjelovara
- vikend u ožujku, trajanje: dolazak u petak, odlazak u nedjelju (2 noćenja)
- glavni organizator je Hrvatski radioamaterski savez, izvršni organizator je Radio klub Nikola Tesla iz Bjelovara
- glavne aktivnosti: upoznavanje s orijentacijskom kartom, načinom korištenja karte i orijentiranjem u prirodi pomoću nje, snalaženje pomoću karte na samom terenu i uspoređivanje stvarnih objekata u prirodi s onima na karti, treniranje discipline amaterske radiogoniometrije (ARG) pod nazivom sprint i foxoring (tzv. lov na lisicu)

3. Radioamaterski kamp za djecu i mlade Petrinja

- NOVO – prvi puta 2019.
- objekt planinarskog doma HPD Zrin, Petrinja
- tijekom proljetnih školskih praznika, trajanje: dolazak u ponedjeljak, odlazak u subotu (5 noćenja)
- glavni organizator je Hrvatski radioamaterski savez, izvršni organizator RK Nikola Tesla Petrinja
- glavne aktivnosti: tečaj za početnički operatorski razred (P razred), napredni operatorski tečaj (operatori koji već imaju P razred), konstruktorski tečaj, mladi radioamateri operatori rade veze s radiostanice 9A0HRS, radioamaterski ispit

4. Ljetni radioamaterski kamp za djecu i mlade otok Prvić

- objekt odmarališta na otoku Prviću
- tijekom ljetnih školskih praznika, trajanje: dolazak u ponedjeljak, odlazak u subotu (5 noćenja)
- glavni organizator je Hrvatski radioamaterski savez, izvršni organizator je Radio klub Novi Bokanjac iz Zadra
- glavne aktivnosti: tečaj za početnički operatorski razred (P razred), napredni operatorski tečaj (operatori koji već imaju P razred), konstruktorski tečaj, mladi radioamateri operatori rade veze s radio postaje 9A0HRS, tečaj ARG-a, radioamaterski ispit za početničku/naprednu kategoriju

5. Jesenski ARG kamp za djecu i mlade Bjelovar – PD Kamenitovac

- objekt planinarskog doma Kamenitovac kraj Bjelovara
- vikend u rujnu, trajanje: dolazak u petak, odlazak u nedjelju (2 noćenja)
- glavni organizator je Hrvatski radioamaterski savez, izvršni organizator je Radio klub Nikola Tesla iz Bjelovara

- glavne aktivnosti: upoznavanje sa orijentacijskom kartom, načinom njena korištenja i orijentiranjem u prirodi pomoću nje, snalaženje pomoću karte na samom terenu i uspoređivanje stvarnih objekata u prirodi s onima na karti, treniranje discipline amaterske radiogoniometrije (ARG) pod nazivom sprint i foxoring (tzv. lov na lisicu)

6. Pazinski radioamaterski kamp za djecu i mlade

- prostorije Radio kluba Pazin u Pazinu (predavanja i prezentacije), Društveni Centar Veli Jože u Pazinu (smještaj), tereni u Tićanu i Bertošima (praktična nastava)
 - vikend u listopadu, trajanje: dolazak u petak, odlazak u nedjelju (2 noćenja)
 - glavni organizator je Hrvatski radioamaterski savez, izvršni organizator je Radio klub Pazin iz Pazina
 - glavne aktivnosti: osnove radioamaterizma i rada na radio postaji, osnove digitalnih radioamaterskih komunikacija, osnove ARG-a, praktičan rad na radio postaji sa natjecateljske lokacije kluba, radioamaterski ispit za početničku/naprednu kategoriju

Ovaj program, s navedenih 6 kampova, djeci i mladima pruža teoretsko, ali i praktično upoznavanje s područjem komunikacijske tehnike koje je vezano uz radioamaterizam unutar kojega je obuhvaćen operatorski rad na radiostanici, amaterska radiotelegrafija, radio konstruktorstvo i samogradnja uređaja, satelitske i digitalne radioamaterske komunikacije te amaterska radiogoniometrija.

Očekivani rezultati su:

- Polaznici su stekli teorijska znanja iz osnova radio komunikacije
- Polaznici su stekli vještine primjene teorijskih znanja u praksi
- Povećane su motoričke kompetencije
- Stečene su kompetencije kritičkog promišljanja i zaključivanja
- Povećana je kreativnost kod polaznika
- Povećan je osjećaj samostalnosti i odgovornosti kod polaznika
- Polaznici su položili radioamaterski ispit
- Poboljšanje rezultata natjecatelja operatora odnosno ARG natjecatelja na domaćim i stranim radioamaterskim natjecanjima
- Povećanje broja mladih radioamatera koji se bave operatorskim radom i/ili ARG-om
- Povećanje broja mladih članova u radioamaterskim udrugama (klubovima)
- Bolje razumijevanje pojmova iz elektronike, teorije radiovalova te drugih oblika radioamaterizma

Državno natjecanje djece i mladih u amaterskoj radiogoniometriji (ARG) 2019.

U lipnju 2019. godine održat će se dvodnevno otvoreno prvenstvo djece i mladih Hrvatske u amaterskoj radiogoniometriji, koje će poslužiti kao izlučno natjecanje za predstavnike Hrvatske na međunarodnim ARG natjecanjima. Natjecat će se osnovnoškolci i srednjoškolci iz cijele Hrvatske, podijeljeni u dobne kategorije. Odabir organizatora natjecanja provest će se na temelju objavljenog natječaja za organizaciju otvorenog državnog ARG natjecanja. Jedan od ciljeva je da se kroz dvodnevna ARG natjecanja usporede vještine radiogoniometriiranja svih sudionika prvenstva te da se izaberu najuspješniji sudionici.

Državno natjecanje u amaterskoj radiogoniometriji namijenjeno je djeci osnovnih škola (do navršениh 16. godina života) te mladima iz cijele Hrvatske. Na natjecanju sudjeluje prosječno dvadesetak natjecatelja, podjednako su zastupljeni dječaci i djevojčice. Sudionike na prvenstvo prijavljuju radioamaterske udruge i klubovi čiji su članovi. Jača radiogoniometrijska središta čiji su članovi do sada uspješno prošli kroz izlučni proces i time ušli u ARG reprezentaciju Hrvatske su Ludbreg, Bjelovar, Pazin, Kaštel Gomilica, Mursko Središće, Čakovec, Zadar, Daruvara, Našica, Velike Gorice, Zaprešića.

Najbolji sudionici, prema rezultatima, bivaju odabrani za predstavnike na međunarodnim natjecanjima, poput IARU R1 Europskog prvenstva za mlade ili Balkanskog ARG prvenstva.

Jedan od ciljeva programa je da se kroz dvodnevna ARG natjecanja radioamatera iz cijele Hrvatske usporede vještine radiogoniometriiranja svih sudionika prvenstva te da se proglase prvaci i prvakinja Hrvatske u odgovarajućim dobnim kategorijama. Temeljem izlučnih natjecanja i rezultata ovog natjecanja određuju se članovi nacionalne reprezentacije na međunarodnim ARG natjecanjima poput IARU R1 Europskog prvenstva za mlade. Ovim se programom, 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.

Državna kratkovalna (KV) natjecanja mladih 2019.

Hrvatski radioamaterski savez je organizator nekoliko državnih kratkovalnih natjecanja (Hrvatski zimski kup, Hrvatski radioamaterski kup, Kup Jadrana, Nacionalno natjecanje u brzjoj telegrafiji - HST) u kojima sudjeluju i mladi operatori (do 30 godina starosti). Posebno se utvrđuje poredak radioamatera P razreda, a imamo i mogućnost dodjele nagrada prema starosti natjecatelja. Odluke o dodjelama nagrada povjerenstvo donosi nakon pregleda natjecateljskih dnevnika kada ima mlađih natjecatelja a koji nisu dobili nagradu u nekoj od osnovnih kategoriji.

Državna natjecanja djece i mladih (A i P razred) na kratkovalnim frekvencijama (sudjeluju samo natjecatelji s područja Republike Hrvatske):

1. Hrvatski zimski kup

siječanj 2019. , cijela Hrvatska, 25 – 30 radioklubova iz Republike Hrvatske sudjeluje u natjecanjima sa svojih lokacija: Brezovica, Kozjača , Pristava (Žumberak), Pazin, Kaštela, Supetar na Braču, Dugi otok i drugi, 35 – 40 mladih od 14 do 30 godina

2. Hrvatski radioamaterski kup

travanj 2019., cijela Hrvatska, 25 – 30 radioklubova iz Republike Hrvatske sudjeluje u natjecanjima sa svojih lokacija: Brezovica, Kozjača , Pristava (Žumberak), Pazin, Kaštela, Supetar na Braču, Dugi otok i drugi, 35 – 40 mladih od 14 do 30 godina

3. Kup Jadrana

listopad, cijela Hrvatska, 25 – 30 radioklubova iz Republike Hrvatske sudjeluje u natjecanjima sa svojih lokacija: Brezovica, Kozjača, Pristava (Žumberak), Pazin, Kaštela, Supetar na Braču, Dugi otok i drugi, 35 – 40 mladih od 14 do 30 godina

Najbolji sudionici dobivaju nagrade: plakete i diplome, uključuju se u natjecanja koja su zahtjevnija i održavaju se na svjetskom nivou. Uključuju se u ekipe radio klubova koje sudjeluju u tim natjecanjima. Pri tome će se djeca i mladi koristiti kvalitetnijom opremom uz mentorski podršku.

Jedan od ciljeva programa je da se kroz nacionalna KV natjecanja radioamatera do 30 godina starosti iz cijele Hrvatske usporede operatorske vještine svih sudionika natjecanja a sukladno odgovarajućim dobnim kategorijama. Ovim se programom, u kojem su korisnici s područja cijele Republike Hrvatske, smanjuju regionalne razlike te se potiče suradnja kako između klubova tako i sa nacionalnim radioamaterskim savezom. Sudionike se potiče na postizanje što boljih znanja i vještina iz odgovarajućeg tehničkog područja.

Državna UKV (VHF - UHF - SHF) natjecanja mladih 2019.

Hrvatski radioamaterski savez je organizator različitih ultrakratkovalnih natjecanja u kojima se posebno utvrđuje poredak radioamatera P razreda, a imamo i mogućnost dodjele nagrada prema starosti natjecatelja. Odluke o dodjelama nagrada povjerenstvo donosi nakon pregleda natjecateljskih dnevnika kada ima mlađih natjecatelja a koji nisu dobili nagradu u nekoj od osnovnih kategoriji. Najboljim natjecateljima starim do 14 do 30 godina osigurat će se posebne nagrade.

Državna UKV natjecanja u kojima sudjeluju djeca i mladi od 14 do 30 godina (A i P razred) obuhvaćaju:

1. Hrvatsko Activity natjecanje - 9A Activity Contest

- ima 11 perioda kroz cijelu godinu a održava se u nedjelju svakog trećeg vikenda u mjesecu, osim u prosincu.

2. Hrvatski zimski UKV kup

- održava se u 3. mjesecu

3. Hrvatski proljetni UKV kup

- u svibnju

4. Hrvatski ljetni UKV kup

- u srpnju

5. 9ACW VHF natjecanje

- u studenom se održava 9ACW VHF natjecanje u kojem se održavaju veze samo korištenjem Morse abecede.

Najbolji sudionici dobivaju nagrade: plakete i diplome, uključuju se u natjecanja koja su zahtjevnija i održavaju se na svjetskom nivou. Uključuju se u ekipe radio klubova koje sudjeluju u tim natjecanjima. Pri tome će se djeca i mladi koristiti kvalitetnijom opremom uz mentorski podršku.

Jedan od ciljeva programa je da se kroz nacionalna UKV natjecanja radioamatera do 30 godina starosti iz cijele Hrvatske usporede operatorske vještine svih sudionika natjecanja a sukladno odgovarajućim dobnim kategorijama. Ovim se programom, u kojem su korisnici s područja cijele Republike Hrvatske, smanjuju regionalne razlike te se potiče suradnja kako između klubova tako i sa nacionalnim radioamaterskim savezom. Sudionike se potiče na postizanje što boljih znanja i vještina iz odgovarajućeg tehničkog područja.

Radioamaterski tečajevi i radionice za djecu i mlade 2019.

Izvršni odbor Hrvatskoga radioamaterskog saveza svake godine na službenoj web stranici Saveza objavljuje natječaj za organizaciju radioamaterskih tečajeva za djecu i mlade. Za pomlađivanje članstva, kako u radioamaterskim udrugama tako i u Savezu, a u suradnji s radioamaterskim udrugama, Hrvatski radioamaterski savez planira organizirati operatorske, konstrukcijske, digitalne i tečajeve radiogoniometrije (ARG) za djecu i mlade. Tečajeve i radionice će provoditi radioamaterske udruge iz cijele Hrvatske koje se u zadanom roku prijave na natječaj HRS-a. Svi tečajevi/radionice trebaju se realizirati do kraja kalendarske godine. Oni polaznici koji će se nakon tečaja više zainteresirati za pojedino područje radioamaterizma uključit će se u rad klubova u svojim sredinama.

Tečajeve organiziraju radioamaterski klubovi iz cijele Hrvatske, članovi HRS-a, koji se prijave na natječaj. Klubovi moraju ispuniti sve natječajem propisane uvjete. Ovisno o kompleksnosti sadržaja koji se obrađuje na tečaju, isti može trajati mjesec dana ili više.

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 radio komunikacija na razini cijele Hrvatske kroz aktivnosti lokalnih udruga – radioamaterskih klubova. Ovim programom se direktno utječe i na smanjenje regionalnih razlika Republike Hrvatske. Organiziranjem radioamaterskih operatorskih, konstrukcijskih, digitalnih i ARG tečajeva za djecu i mlade, Hrvatski radioamaterski savez nastoji približiti svijet radioamaterizma svim zainteresiranim mladim ljudima iz cijele Hrvatske. Mladi ljudi se nakon tečajeva uključuju 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.

2. UKLJUČIVANJE SOCIJALNO UGROŽENIH I MARGINALIZIRANIH SKUPINA U AKTIVNOSTI TEHNIČKE KULTURE

Rad slijepih radioamatera 2019.

U 2019. godini Hrvatski radioamaterski savez (HRS) planira organizirati rad sa slijepim radioamaterima na sljedeći način:

1. Državno natjecanje slijepih u amaterskoj radiogoniometriji (ARG) 2019.

S obzirom na posebna pravila ARG natjecanja, po kojima se natječu slijepi radioamateri, potrebno je svake godine zasebno organizirati državno prvenstvo u amaterskoj radiogoniometriji (ARG) za slijepe radioamatere. Hrvatski radioamaterski savez je jedini nacionalni savez u svijetu na čijem državnom ARG natjecanju nastupaju i slijepi radioamateri. Odabir organizatora natjecanja (jedan od radioamaterskih klubova, članova HRS-a) provest će se na temelju objavljenog natječaja za organizaciju otvorenog državnog ARG prvenstva. Natjecanje slijepih traje jedan dan i održava se svake godine krajem svibnja ili početkom lipnja, u sklopu Državnog ARG natjecanja videćih. Državno ARG natjecanje slijepih doprinosi boljem uključivanju slijepih u programe tehničke kulture te jačanju njihove socijalne uključenosti.

Na Državnom natjecanju slijepih u amaterskoj radiogoniometriji (ARG) najčešće sudjeluju slijepi natjecatelji iz Radio kluba slijepih Louis Braille iz Zagreba, natjecatelji iz Radio kluba slijepih Galeb iz Rijeke, iz ŠUS-a Podravina iz Koprivnice te iz udruga slijepih Siska i Ogulina. Na natjecanju prosječno sudjeluje do 15 slijepih radioamatera. Više je muških no ženskih natjecatelja koji su različite dobi – od juniora do veterana. Pravo sudjelovanja imaju svi klubovi, odnosno natjecatelji, koji se na vrijeme prijave organizatoru natjecanja.

2. Tečajevi za slijepe 2019.

U suradnji sa radioamaterskim udrugama slijepih, koje se u zadanom roku prijave na natječaj HRS-a objavljen na službenoj web stranici, Savez planira organizirati radioamaterske tečajeve namijenjene slijepim osobama. Svi tečajevi trebaju se realizirati do kraja kalendarske godine. Oni polaznici koji će se nakon tečaja više zainteresirati za pojedino područje radioamaterizma uključit će se u rad klubova u svojim sredinama.

Sukladno usvojenom Planu rada HRS-a i Financijskom planu HRS-a, kojim su predviđena sredstva namijenjena radioamaterskim udrugama – članicama HRS-a, za sufinanciranje radioamaterskih tečajeva za djecu i mlade te slijepe, svake godine se raspisuje natječaj za dodjelu sredstava radioamaterskim udrugama koje su izvršni organizatori tih tečajeva. Slijepi radioamateri Hrvatske djeluju kroz aktivnosti Radio kluba slijepih Louis Braille iz Zagreba, Radio kluba slijepih Galeb iz Rijeke zatim ŠUS-a Podravina iz Koprivnice te iz udruga slijepih Siska i Ogulina. U organiziranju radioamaterskih tečajeva za slijepe godinama je najaktivniji Radio kluba slijepih Louis Braille iz Zagreba koji svake godine organizira barem jedan tečaj koji ukupno polazi desetak slijepih osoba pri čemu je više muškaraca, no primjećuje se da je sve više mlađih žena zainteresirano za radioamaterizam i tehničku kulturu.

Slijepe osobe, kao osobe s posebnim potrebama, primarni su korisnici ovoga programa koji omogućuje bolje uključivanje slijepih u programe tehničke kulture. Time što na državnom natjecanju u amaterskoj radiogoniometriji sudjeluju i slijepi, odnosno slabovidni radioamateri iz radioamaterskih klubova iz cijele Hrvatske, Hrvatski radioamaterski savez pridonosi jačanju njihove socijalne uključenosti. Održavanje radioamaterskih tečajeva za slijepe smanjuje razlike između skupina s posebnim potrebama i onih koji to nisu. Navedena aktivnost potiče njihovu međusobnu suradnju, pridonosi jačanju socijalne uključenosti marginaliziranih skupina u programe tehničke kulture čime se direktno jačaju njihove osnovne kompetencije u prirodoslovlju, tehnologiji te IT području što pak doprinosi njihovoj konkurentnosti na tržištu rada kao i boljoj uključenosti u društvo kao cjelinu.

3. RAD S DAROVITOM DJECOM I MLADIMA

Međunarodni radioamaterski kamp za djecu i mlade YOTA 2019.

Program Youngsters On The Air (YOTA) održava se od 2012. godine s time da je Međunarodna radioamaterska unija Regije 1 (International Amateur Radio Union Region 1, dalje IARU R1), organizator od 2015. godine. Izvršni organizator je svake godine jedna od članica IARU R1. 2017. godine to je bila nacionalna radioamaterska unija Velike Britanije – Radioamateur Society of Great Britain (RSGB). Sudionici kampa YOTA su mladi radioamateri starosti do 26 godina iz nacionalnih saveza – članica IARU R1, tj. iz Europe, Afrike te dijela Azije koji obuhvaća Rusku Federaciju, Mongoliju te države Bliskog i Srednjeg istoka. Svaka članica, u Republici Hrvatskoj to je Hrvatski radioamaterski savez, na YOTA kamp šalje ekipu koja se sastoji od mentora i do 3 mlada radioamatera. Vrijeme provedbe kampa su ljetni mjeseci (srpanj ili kolovoz). Kamp YOTA traje 8 dana. Izvršni odbor Hrvatskog radioamaterskog saveza odabire sudionike programa YOTA sukladno odredbama posebnog pravilnika koji regulira način odabira polaznika Međunarodnog radioamaterskog kampa za djecu i mlade YOTA. Sami sudionici su isključivo mladi radioamateri koji su prethodne godine postigli značajne i mjerljive rezultate iz područja radioamaterizma na državnoj te naročito međunarodnoj razini. Na Međunarodnom radioamaterskom kampu za djecu i mlade YOTA 2019. sudjelovati će 3 - 4 mlada radioamatera iz Hrvatske. Na YOTA kampu će se održavati razne radionice i predavanja, a sve na temu radioamaterizma, najnovijih tehnologija i trendova u radio komunikacijama, gradnje jednostavnijih sklopova i antena za KV i UKV frekvencije, rada na radioamaterskoj postaji, posebne tehnike rada refleksijama od meteoritskih rojeva i od Mjeseca te ostale radionice i predavanja koje će provesti organizator kampa.

Sudionici međunarodnog kampa za mlade YOTA 2019. usavršiti će svoja znanja iz područja amaterskih radijskih komunikacija, naučiti će sastavljati jednostavnije elektroničke sklopove i uređaje te izračunavati i konstruirati jednostavnije antene. To će im dati dodatani poticaj da budu aktivniji članovi Hrvatskog radioamaterskog saveza koji će svojom aktivnošću, među svojim kolegama – mladim radioamaterima, doprinijeti opstojnosti procesa pomlađivanja članstva Hrvatskoga radioamaterskog

saveza. Druženje i međusobna komunikacija mladih pridonijeti će toleranciji i boljem razumijevanju različitih zemalja, običaja i kultura.

Sudjelovanje u programu YOTA je izvanredna prigoda za prezentaciju i promociju svih rezultata i aktivnosti koje se u Republici Hrvatskoj provode u području tehničke kulture, u ovom slučaju radioamaterizma. Kako su, po pravilu, članovi ekipe mladi radioamateri koji su tijekom prethodne godine postigli značajne rezultate iz područja radioamaterizma na državnoj ali i međunarodnoj razini, to je dodatna prigoda prezentacije njihova rada i načina kako postižu takve uspjehe. Družeći se sa svojim vršnjacima u odličnoj su prigodi razmjenjivati svoja iskustva te učiti od svojih mladih kolega. Ne treba zanemariti i cilj bolje socijalizacije mladih, upoznavanje i druženje mladih iz različitih zemalja i kultura. Nakon YOTA susreta mladi radioamateri nastavljaju održavati međusobne kontakte neovisno iz koje su države, što je i „duh radioamaterizma“, tzv. Ham-spirit.

Pripreme za državna natjecanja djece i mladih 2019.

Program obuhvaća organizaciju održavanja priprema za državna natjecanja djece i mladih kako slijedi:

1. Pripreme za Državno natjecanje mladih tehničara

2. Pripreme za Državno natjecanje iz radiogoniometrije djece i mladih

3. Pripreme za Državno operatorsko natjecanje (KV i UKV) djece i mladih

Cilj programa je na jednom mjestu okupiti darovitu djecu i mlade i pružiti im mogućnost stjecanja dodatnih znanja kroz tečajeve i radionice po posebnim područjima njihovih interesa i prema postignutim rezultatima. Mjesto održavanja su osnovne i srednje škole, lokalne zajednice tehničke kulture i radioamaterski klubovi diljem zemlje.

Djeca i mladi sudjeluju već godinama u državnim natjecanjima iz radiogoniometrije i iz operatorskih disciplina te se biraju nacionalne reprezentacije u oba programa. Ovakav program priprema će poboljšati i unaprijediti kvalitetu na nacionalnoj razini u narednim godinama. Budući da radio komunikacije ponovo ulaze u sustav natjecanja mladih tehničara kao nacionalni program Hrvatskog radioamaterskog saveza ali i Hrvatske zajednice tehničke kulture - uz suradnju, potporu i nadzor Agencije za odgoj i obrazovanje - očekujemo unapređenje razine i kvalitete znanja i vještina iz područja radio komunikacija kod djece u sljedećim godinama.

4. CJELOŽIVOTNO OBRAZOVANJE, STJECANJE KOMPETENCIJA

Edukacija mentora za rad s djecom i mladima 2019.

Glavne aktivnosti ovoga programa su:

1. Edukacija mentora za rad s djecom za natjecanje mladih tehničara

Edukacija mentora za rad s djecom za natjecanja mladih tehničara organizirati će se putem tečajeva na lokalnom nivou. Time ćemo ravnomjerno obuhvatiti sve regije u zemlji. Ukupno planiramo organizirati 21 tečaj (20 županija + Grad Zagreb). Edukaciju će voditi renomirani iiskusni radioamateri koji već niz godina rade sa djecom i mladima i koji posjeduju potrebnu odgovornost te potrebna radioamaterska znanja i vještine za rad sa mladima. Za trajanje edukacije planiramo dva modula tijekom vikenda, dakle ukupno četiri dana. Tečajevi bi se organizirali u razdoblju od rujna do prosinca.

2. Edukacija mentora za rad s djecom i mladima iz područja radioamaterskih komunikacija

Edukacija mentora za rad s djecom i mladima iz područja radioamaterskih komunikacija organizirati će se putem tečajeva na lokalnom nivou putem 21 tečaja u 21 županiji (20 županija + Grad Zagreb) u 2 dijela (modula). Svaki modul 1 vikend. Vrijeme: od siječnja do prosinca. Mjesto: Dubrovnik, Split, Zadar, Gospić, Rijeka, Karlovac, Zagreb, Sisak, Bjelovar, Virovitica, Varaždin, Osijek, Vukovar, Požega, Slavonski Brod. Dob: svi punoljetni radioamateri. Glavni organizator je Hrvatski radioamaterski savez u suradnji sa radioamaterskim udrugama na lokalnom nivou.

Edukacija mentora za rad s djecom i mladima za natjecanja mladih tehničara te iz područja radioamaterskih komunikacija organizirati će se putem tečajeva na lokalnom nivou. Time ćemo ravnomjerno obuhvatiti sve regije u zemlji. Ukupno planiramo organizirati 21 tečaj (20 županija + Grad Zagreb). Edukaciju će voditi renomirani i iskusni radioamateri koji već niz godina rade sa djecom i mladima i koji posjeduju potrebnu odgovornost te potrebna radioamaterska znanja i vještine za rad sa mladima. Svaki tečaj bit će sastavljen od dva modula po dva vikenda, dakle ukupno četiri dana. Cilj programa je edukacija mentora za rad s djecom i mladima na nivou cijele Hrvatske. Mentori će steći znanja i vještine koje su potrebne za mentorski rad s djecom i mladima iz područja radiokomunikacija.

Nacionalna kratkovalna (KV) natjecanja 2019.

1. Hrvatski super kup:

Tradicionalno nacionalno kratkovalno (KV) natjecanje pod nazivom "Hrvatski super kup" podijeljeno je u tri dijela i čine ga Hrvatski zimski kup, Hrvatski radioamaterski kup u travnju i Kup Jadrana u listopadu. Hrvatski super kup je najmasovnije natjecanje koje organizira HRS, i u njemu sudjeluju svi domaći licencirani radioamateri te sve registrirane radioamaterske udruge u Republici Hrvatskoj. Sudionici natjecanja - članovi radioamaterskih udruga, time stječu kompetencije u području komunikacijske tehnike, kao važnog dijela tehničke kulture. Sudjeluje 25 – 30 radio klubova.

2. Nacionalno natjecanje u brzom telegrafiji (HST):

Ekipe sačinjavaju tri natjecatelja. Svi prvo, drugo i treće plasirani natjecatelji dobivaju medalju, a ostali u istoj kategoriji dobivaju diplomu. Natjecanje će se održati u klubu iz kojega bude najveći broj natjecatelja radi što manje cijene koštanja natjecanja.

Korisnici ovoga programa su svi radioamaterski klubovi u Hrvatskoj koji imaju KV sekciju. Hrvatski super kup je najmasovnije natjecanje koje organizira HRS, i u njemu mogu sudjelovati svi domaći licencirani radioamateri te sve registrirane radioamaterske udruge u Republici Hrvatskoj. U nacionalnom KV natjecanju korisnici su radioamateri svih dobnih skupina uključujući i mlade radioamatere. Posebnim nagradama stimulira se sudjelovanje u natjecanjima što više mladih radioamatera i žena.

Ovim programom omogućava se članovima radioamaterskih klubova, kao korisnicima cjeloživotnog obrazovanja za odrasle osobe, stjecanje kompetencija u području tehničke kulture. Kroz program mladi radioamateri stječu znanja iz komunikacijskih tehnika, znanja iz tehnike i informatike.

Provedbom programa očekujemo:

- Pобољшanje rezultata natjecatelja u domaćim radioamaterskim natjecanjima na KV radioamaterskim područjima te iz područje brze telegrafije
- Povećanje broja radioamatera koji se bave operatorskim radom na KV radioamaterskim područjima te brzom telegrafijom
- Povećanje ukupnog broja radioamatera u radio klubovima
- Veću zainteresiranost radioamatera za KV rad te bavljenje brzom telegrafijom

- Povećanje interesa kod radioamatera za elektroniku i praktičnu izradu opreme kojom se služe u KV i HST natjecanjima

Nacionalna UKV (VHF - UHF - SHF) natjecanja 2019.

Temeljem kalendara nacionalnih UKV natjecanja (na VHF-UHF-SHF frekventnim područjima) u 2019. godini će se održati: 9A Activity - natjecanje u jedanaest perioda počev od siječnja pa zaključno sa studenim, Hrvatski zimski kup - održati će se u ožujku, Hrvatski proljetni kup - održati će se u svibnju, Hrvatsko natjecanje na 50 i 70 MHz - održati će se u lipnju, Hrvatski ljetni kup - održati će se u srpnju, Hrvatsko VHF natjecanje na 144 MHz - održati će se u rujnu, Hrvatsko UHF-SHF natjecanje - održati će se u listopadu i Hrvatsko VHF natjecanje isključivo morze znacima - u studenom 2019. godine. U VHF - UHF - SHF natjecanjima koja organizira HRS mogu sudjelovati svi domaći licencirani radioamateri te sve registrirane radioamaterske udruge u Republici Hrvatskoj. Sudionici natjecanja - članovi radioamaterskih udruga, time stječu kompetencije u području komunikacijske tehnike, kao važnog dijela tehničke kulture.

Korisnici ovoga programa su svi radioamaterski klubovi u Hrvatskoj koji imaju UKV sekciju. U UKV nacionalnim natjecanjima korisnici su radioamateri svih dobnih skupina uključujući i mlade radioamatere. Posebnim nagradama stimulira se sudjelovanje u natjecanjima što više mladih radioamatera i žena.

Provedbom ovoga programa radioamateri stječu nova i proširuju postojeća znanja iz komunikacijskih tehnika, konstrukcija i korištenja opreme koja se koristi te znanja iz informatike specifičnima za UKV frekvencijska područja. U natjecanjima sudjeluju pretežno ekipe radioamaterskih klubova u koje su uključeni i radioamateri koji u praktičnom radu usvajaju nova znanja od iskusnijih radioamatera. Svake godine se kroz provedbu programa povećava broj novih natjecatelja, a posebno mladih radioamatera i djece.

Državno natjecanje odraslih u amaterskoj radiogoniometriji (ARG) 2019.

U lipnju svake godine tradicionalno se održava dvodnevno otvoreno prvenstvo Hrvatske u amaterskoj radiogoniometriji za odrasle, koje će poslužiti kao izlučno natjecanje za predstavnike Hrvatske na međunarodnim ARG natjecanjima. Natjecati će se ARG radioamateri i radioamaterke iz cijele Hrvatske, podijeljeni u dobne kategorije. Odabir organizatora natjecanja provesti će se na temelju objavljenog natječaja za organizaciju otvorenog državnog ARG natjecanja.

Hrvatski radioamaterski savez će u ožujku 2019. objaviti javni natječaj za organizatora Državnog natjecanja u amaterskoj radiogoniometriji (ARG). Izabrani organizator krenuti će u dogovaranje detaljnih koraka te u sastavljanje hodograma natjecanja koje traje dva dana, svaki dan na drugoj frekvenciji. Dnevni raspored mora uključivati sljedeće elemente:

1 sat - okupljanje i prijava natjecatelja

4 sata – natjecanje na pošumljenom terenu s odgovarajućom kartom

1 sat – računalna obrada rezultata i objavljivanje iste

te 1 sat ukupno za dodjelu priznanja najboljima.

Korisnici ovoga programa su svi radioamaterski klubovi u Hrvatskoj koji imaju sekciju za amatersku radiogoniometriju. ARG-om se bave djeca i mladi ali i veterani od 70 i više godina starosti, muškarci i žene. Ovom disciplinom radioamaterizma najviše se bave Radio klub (RK) Ludbreg, RK Mursko Središće, RK Nikola Tesla, Bjelovar, RK Pazin, RK Zagreb i RK Kaštilac. Na natjecanju mogu sudjelovati svi koji se prijave organizatoru u zadanom roku.

Provedbom programa očekujemo:

- Pобољшanje rezultata natjecatelja u domaćim i međunarodnim ARG natjecanjima
- Povećanje broja radioamatera koji se bave ARG-om
- Povećanje ukupnog broja radioamatera u radio klubovima
- Veću zainteresiranost radioamatera za bavljenje ARG-om
- Povećanje interesa kod radioamatera za elektroniku i praktičnu izradu opreme kojom se služe u ARG natjecanjima

5. MEĐUNARODNA SURADNJA I MANIFESTACIJE

Sudjelovanje u radu Međunarodne radioamaterske unije (IARU) 2019.

Kao član Međunarodne radioamaterske unije – IARU Regije1, HRS je u obvezi plaćati godišnju članarinu IARU-u. Svake tri godine u drugoj zemlji – članici organizira se Generalna konferencija IARU Regije1, na kojoj sudjeluju i hrvatski predstavnici. Zadnja Generalna konferencija IARU Regije1 održala se 2017. godine u mjestu Landshutu, Njemačka. Uz to se, tijekom svake godine, u jednoj od zemalja članica IARU R1, održavaju prosječno dva radna sastanka iz različitih područja radioamaterizma. Sudjelovanjem u radu radnih tijela IARU R1, Savez je aktivno uključen u kreiranje radioamaterskih propisa i politike IARU-a kao krovne svjetske radioamaterske organizacije.

S obzirom da se kroz godinu prosječno održe dva radna sastanka iz područja upravljanja radioamaterskim KV i UKV frekventnim spektrom, amaterske radiogoniometrije i upravljanja u kriznim situacijama IARU R1, smatramo da sudjelovanje predstavnika HRS-a doprinosi međunarodnoj popularizaciji hrvatskog radioamaterizma i općenito tehničke kulture Republike Hrvatske u inozemstvu. Svojim sudjelovanjem u radu radnih tijela IARU regije 1 HRS je aktivno uključen u kreiranje radioamaterskih propisa i politike IARU-a kao krovne svjetske radioamaterske udruge.

Međunarodna ARG natjecanja djece i mladih 2019.

1. Sudjelovanje hrvatske kadetske reprezentacije (djeca do 16 godina) na međunarodnim natjecanjima u amaterskoj radiogoniometriji (ARG) 2019.

Reprezentaciju Hrvatske, odnosno Hrvatskoga radioamaterskog saveza, zastupati će po 2 najbolje plasirana/plasirane takmičara/takmičarke na izlučnim natjecanjima, koja će se provesti do lipnja 2019. godine. Radi se o ukupno 8 natjecatelja oba spola (po dvoje u kategorijama do 14, i od 14 do 16 godina) koji su raspoređeni u odgovarajuće dobne i spolne kategorije. Korisnici programa su djeca do 16 godina, koja na izlučnim natjecanjima pokažu najbolje vještine i znanja iz područja amaterske radiogoniometrije. Broj odabranika je između 4 i 8, ovisno o njihovim rezultatima na natjecanjima ali i izvan njih (npr. ocjene u školi, druge školske i izvanškolske obaveze). Dosadašnji predstavnici su bili iz manjih sredina poput Ludbrega, Pazina, Kaštela kraj Splita, Bjelovara, Murskog Središća. Reprezentaciju HRS-a zastupati će najbolje plasirani natjecatelji na izlučnim natjecanjima, koja će se provesti do lipnja 2019. godine.

2. Sudjelovanje hrvatske juniorske reprezentacije (mladi od 16. do 30. godine) na međunarodnim natjecanjima u amaterskoj radiogoniometriji (ARG) 2019.

Reprezentaciju HRS-a zastupati će djevojke i mladići do 30 godina - najbolje plasirani natjecatelji na izlučnim natjecanjima, koja će se provesti do lipnja 2019. godine. Trošak programa bi pokrio odlazak na prvenstvo juniorske ekipe i trenera/ice. Korisnici programa su mladići i djevojke koji na izlučnim natjecanjima pokažu najbolje vještine i znanja iz područja amaterske radiogoniometrije. Broj odabranika je između 3 i 6, ovisno o njihovim rezultatima na natjecanjima ali i u školi. Dosadašnji

predstavnicima su bili iz manjih sredina poput Ludbrega, Pazina, Kaštela kraj Splita, Bjelovara, Murskog Središća. Mladi natjecatelji su starosti od 16 do 30 godina. Reprezentaciju HRS-a zastupati će najbolje plasirani natjecatelji na izlučnim natjecanjima, koja će se provesti do lipnja 2019. godine.

Osnovni cilj svih međunarodnih natjecanja je usporediti rezultate hrvatskih ARG timova sa rezultatima ARG natjecatelja iz drugih zemalja koje sudjeluju na navedenim natjecanjima. Kao motivacijski faktor za dalje bavljenje radioamaterizmom potrebno je usporediti najbolje hrvatske dječake i djevojčice, odnosno mladiće i djevojke, i njihove rezultate, sa njihovim vršnjacima iz europskih zemalja. Međunarodnim radioamaterskim natjecanjima mladih potiče se komunikacija između djece i mladih te prihvaćanje različitosti između kultura i naroda.

Ovim programom se radioamateri iz Hrvatske predstavljaju svjetskoj radioamaterskoj zajednici. Oni tako kroz radioamatersko druženje u obliku međunarodnih ARG natjecanja predstavljaju Republiku Hrvatsku. Na taj način se povećava vidljivost Hrvatskog radioamaterskog saveza u svijetu i podiže međunarodni ugled Republike Hrvatske. Valja napomenuti da je preko 70% dosadašnjih mladih ARG reprezentativaca upisalo tehničku srednju školu a potom visokoškolsku ustanovu iz STEM područja.

Međunarodna KV i UKV natjecanja mladih 2019.

Ovim programom obuhvaćeni su najbolji mladi KV i UKV operatori stari do 30 godina, koji su se dokazali u svojim klubovima kroz niz kako domaćih tako i međunarodnih KV i UKV natjecanja. Program obuhvaća posebno nadarene mlade ljude, mladiće i djevojke iz cijele Hrvatske. Oni formiraju posebne KV odnosno UKV timove mladih koji se takmiče u sljedećim KV i UKV natjecanjima:

1. Međunarodna KV natjecanja:

a. IARU HF Championship – 9A0HQ 2019.

Međunarodno kratkovalno natjecanje pod nazivom IARU HF Championship održava se svake godine u mjesecu srpnju na KV opsezima 1,8 MHz do 28 MHz. Hrvatska ekipa - 9A0HQ ekipa - je podijeljena u desetak timova sa preko 50 operatora raspoređenih na desetak lokacija diljem Hrvatske. Tim čine iskusni i uvježbani radioamateri - operatori najviše A kategorije, od čega mladi operatori (do 30 godina starosti) čine 10 – 15 % 9A0HQ natjecatelja. To su sve talentirani mladi radioamateri koji su svojim operatorskim vještinama dobili mogućnost sudjelovanja u tom renomiranom međunarodnom KV natjecanju. Osnovni cilj je usporediti rezultate hrvatskog 9A0HQ tima sa rezultatima ekipa iz drugih zemalja.

b. 9A CW Contest 2019.

Naše jedino međunarodno kratkovalno natjecanje 9A CW CONTEST (Croatian CW Contest) održava se svake godine u prosincu. Natjecanje se održava samo telegrafijom na opsezima 1,8 MHz do 28 MHz. U natjecanju sudjeluju i najbolji mladi operatori stari do 30 godina. Osnovni cilj je usporediti rezultate hrvatskih operatora sa rezultatima ostalih natjecatelja iz drugih zemalja.

2. Međunarodno UKV natjecanje:

a. Alpe Adria Contest 2019.

Međunarodno natjecanje Alpe Adria nastalo je na inicijativu nekolicine radioamatera iz susjednih zemalja južne Europe - Austrije, Italije, Slovenije i Hrvatske. S obzirom da se te zemlje nalaze u području između Alpa i Jadranskog mora (Alpe – Adria), po tome je i nazvano natjecanje. "Alpe Adria Contest" svake godine organizira druga država. 2016. godine organizator je bila Hrvatska, odnosno Hrvatski radioamaterski savez. Natjecanje se tradicionalno održava u ljetnim mjesecima i u njemu

sudjeluju i najbolji mlađi UKV operatori stari do 30 godina. "Alpe Adria Contest" je primjer suradnje između različitih zemalja i naroda i kao takav je, već od svoga osnutka, bio na tragu europske ideje o integraciji, puno prije nego što je ona u političkom smislu došla do prostora južne Europe i Balkana.

Provedbom programa međunarodnih KV i UKV natjecanja u kojima sudjeluju mladi povećava se prisutnost Hrvatskog radioamaterskog saveza i hrvatskih radioamatera u svjetskoj zajednici radioamatera. Dobri rezultati koji se postižu provedbom programa podižu ugled ne samo hrvatskih radioamatera već i Hrvatskog radioamaterskog saveza i Republike Hrvatske u cjelini. Programom se potiče veće uključivanje mladih radioamatera u sudjelovanje u međunarodnim natjecanjima, a time i na rad i sudjelovanje u aktivnostima Hrvatskog radioamaterskog saveza i udruženim udrugama. Sudjelovanjem u međunarodnim KV i UKV natjecanjima radioamateri mogu uspoređivati vlastite sposobnosti i tehničku razvijenost s radioamaterima iz svijeta, potiče se komunikacija s radioamaterima iz cijelog svijeta bez obzira na međusobne rasne, vjerske i ostale razlike. Sklapaju se prijateljstva djece i mladih s vršnjacima iz drugih zemalja te se upoznavanjem s drugim kulturama i jezicima širi tolerancija.

Osnovni cilj svih međunarodnih natjecanja je usporediti rezultate mladih hrvatskih KV ili UKV natjecatelja sa rezultatima mladih operatora iz drugih zemalja koje sudjeluju na navedenim natjecanjima. Kao motivacijski faktor za dalje bavljenje radioamaterizmom potrebno je usporediti najbolje hrvatske dječake i djevojčice, odnosno mladiće i djevojke, i njihove rezultate, sa njihovim vršnjacima iz europskih zemalja. Međunarodnim radioamaterskim natjecanjima mladih potiče se komunikacija između djece i mladih te prihvaćanje različitosti između kultura i naroda.

Međunarodna KV i UKV natjecanja odraslih 2019.

1. Međunarodna KV natjecanja:

a. IARU HF Championship – 9A0HQ 2019.

Međunarodno kratkovalno natjecanje pod nazivom IARU HF Championship održava se svake godine u mjesecu srpnju na KV opsezima 1,8 MHz do 28 MHz. Hrvatska ekipa - 9A0HQ ekipa - je podijeljena u desetak timova sa preko 50 operatora raspoređenih na desetak lokacija diljem Hrvatske. Tim čineiskusni i uvježbani radioamateri - operatori najviše A kategorije. Osnovni cilj je usporediti rezultate hrvatskog 9A0HQ tima sa rezultatima ekipa iz drugih zemalja.

b. 9A CW Contest 2019.

Naše jedino međunarodno kratkovalno natjecanje 9A CW CONTEST (Croatian CW Contest) održava se svake godine u prosincu. Natjecanje se održava samo telegrafijom na opsezima 1,8 MHz do 28 MHz. Osnovni cilj je usporediti rezultate hrvatskih operatora sa rezultatima ostalih natjecatelja iz drugih zemalja.

2. Međunarodno UKV natjecanje:

a. Međunarodno UKV natjecanja Alpe Adria Contest 2019.

Međunarodno natjecanje Alpe Adria nastalo je na inicijativu nekolicine radioamatera iz susjednih zemalja južne Europe - Austrije, Italije, Slovenije i Hrvatske. S obzirom da se te zemlje nalaze u području između Alpa i Jadranskog mora (Alpe – Adria), po tome je i nazvano natjecanje. "Alpe Adria Contest" svake godine organizira druga država. 2016. godine organizator je bila Hrvatska, odnosno Hrvatski radioamaterski savez. Natjecanje se tradicionalno održava u ljetnim mjesecima. "Alpe Adria Contest" je primjer suradnje između različitih zemalja i naroda i kao takav je, već od svoga osnutka, bio

na tragu europske ideje o integraciji, puno prije nego što je ona u političkom smislu došla do prostora južne Europe i Balkana.

Ovim programom se radioamateri iz Hrvatske predstavljaju svjetskoj radioamaterskoj zajednici. Oni tako kroz radioamatersko druženje u obliku međunarodnih KV i UKV natjecanja predstavljaju Republiku Hrvatsku. Na taj način se povećava vidljivost Hrvatskog radioamaterskog saveza u svijetu i podiže međunarodni ugled Republike Hrvatske.

Međunarodni radioamaterski skupovi 2019.

HRS redovito sudjeluje kao izlagač i aktivni sudionik na nekoliko renomiranih europskih radioamaterskih skupova i sajmova (HAMFESTA). To najčešće uključuje sudjelovanje hrvatskih predstavnika na najvećem radioamaterskom skupu u Republici Njemačkoj - Friedrichshafen pod nazivom "Hamradio" (lipanj), na radioamaterskom skupu u Republici Italija - Pordenone pod nazivom "Hamfiera" (travanj), na radioamaterskom skupu u Republici Češkoj - "Holice" (kolovoz) i na radioamaterskim susretima Zajednice radioamatera Herceg-Bosne "Blidinje" (kolovoz).

Na međunarodne radioamaterske skupove tradicionalno upućujemo do dva predstavnika, člana HRS-a. Predstavnici Saveza promoviraju ne samo radioamaterizam i tehničku kulturu već i svoju zemlju u cjelini. Time hrvatski radioamateri doprinose međunarodnoj promociji kako radioamaterizma i tehničke kulture, tako i Republike Hrvatske. Na međunarodnim HAMFEST – ima također dolazi i do važne i vrijedne razmjene iskustava. Kroz međunarodnu suradnju i kontakte putem internacionalnih skupova i sajmova omogućena je neposredna i kvalitetna razmjena iskustava sa kolegama radioamaterima iz svijeta kao i praćenje noviteta i razvojnih trendova u radioamaterizmu i komunikacijama općenito.

6. PROMIDŽBA I POPULARIZACIJA TEHNIČKE KULTURE

Promidžba i popularizacija radioamaterizma 2019.

1. Radioamaterski skup Zagreb radio fest (ZRF)

- Dom tehnike uz jezero Jarun, Zagreb
- tijekom lipnja, trajanje: dva dana
- glavni organizator i nositelj projekta je Zagrebački radioamaterski savez (ZARS), HRS je partner
- glavne aktivnosti: održati će se interesantna predavanja poznatih radioamatera, promocija i prezentacija rada HRS-a predstavnicima nacionalnih saveza susjednih zemalja, izložba radioamaterske opreme i pribora tvrtki koje se bave prodajom navedene opreme, podjela nagrada za KV i UKV natjecanja u organizaciji HRS-a, štandovi za prodaju rabljene radioamaterske opreme

2. Radioamaterski skup HAMFEST Osijek

- sportski aerodromu Čepin, Osijek
- tijekom svibnja, trajanje: jedan dan
- glavni organizator i nositelj projekta je Radio klub Osijek iz Osijeka, HRS je partner
- glavne aktivnosti: interesantna predavanja iz područja radiokomunikacija i tehnike općenito, druženje radioamatera, prodaja i razmjenjivanje rabljene radioamaterske opreme

3. Festival tehničke kulture (FTK)

- mjesto i vrijeme održavanja utvrditi će se naknadno
- trajanje: dva dana
- glavni organizator i nositelj projekta je Hrvatska zajednica tehničke kulture (HZTK)

- glavne aktivnosti: radionica – rad na radioamaterskoj opremi (za zainteresirane posjetitelje svih dobnih skupina, od podizanja antene do instaliranja uređaja kako bi se omogućio operatorski rad na radioamaterskoj stanici, praktična demonstracija prijemne i predajne radiotehnike), radionica - prezentacija osnova radioorijentacije, izložba radioamaterske opreme, podjela promidžbenih materijala HRS-a i pružanje usmenih informacija o radioamaterizmu

4. 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 osvajanje istih. Pravilnik o radioamaterskim diplomama određuje da postoje tri vrste diploma: službene diplome HRS-a (diplome koje pokreće HRS), diplome priznate od strane HRS-a (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. 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. Godišnja nagrada "Nikola Tesla" se dodjeljuje za izvanredna postignuća tijekom godine za koju se nagrada dodjeljuje u jednom ili više tehničkih, tehničko-sportskih ili drugih područja radioamaterske djelatnosti, odnosno u svim radioamaterskim aktivnostima kojima je pružen znakovit, prepoznatljiv i priznat doprinos razvoju radioamaterizma te djelovanju, razvitku i ostvarivanju ciljeva HRS-a. Godišnje se može dodijeliti jedna nagrada za životno djelo, do tri godišnje nagrade pojedincima i jedna nagrada radioamaterskoj udruzi (radio klubu) kao godišnja nagrada. Iznimno IO može donijeti odluku o dodjeljivanju jedne nagrade nekim drugim pravnim subjektima. Nagrada se dodjeljuje svake godine na godišnjoj skupštini HRS-a ili na prigodnoj svečanosti, o čemu odluku donosi IO HRS-a.

5. Promidžbeni materijali (plakati, letci, majice, kape i tsl.)

- naglasak će biti na izradi promotivnih materijala namijenjenih popularizaciji radioamaterizma i tehničke kulture prvenstveno među djecom i mladima do 30 godina starosti
- izrada majica, dresova, kapa, letaka i plakata za promociju po školama itd.

Primaran cilj ovoga programa i njegovih aktivnosti je promidžba i popularizacija radioamaterizma kao specifičnog vida tehničke kulture u široj hrvatskoj javnosti, a posebno među djecom i mladima. Ovaj program značajno doprinosi popularizaciji radioamaterizma i općenito tehničke kulture u društvu, čime se podiže svijest građana o važnosti tehničke kulture i tehnike.

7. UPRAVLJANJE I ORGANIZACIJSKI RAZVOJ

Upravljanje i organizacijski razvoj Hrvatskog radioamaterskog saveza 2019.

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

Kako bi Savez mogao uspješno ispunjavati sve svoje Statutom definirane zadatke i ciljeve nužno je, tijekom kalendarske godine, održavati redovite sjednice svih tijela upravljanja Saveza. Sjednica Skupštine sastaje se i održava jednom godišnje. Po potrebi se održavaju Skupštine elektroničkim putem. Sjednice Izvršnog odbora (IO) održavaju se prosječno 4 puta godišnje. 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 17 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 područja i radiokomunikacija kao dijela tehničke kulture uopće.

QSL biro

Cilj QSL biroa je promidžba tehničke kulture, u ovom slučaju tehničkog područja radiokomunikacija. Budući da Hrvatski radioamaterski savez distribuira oko pola milijuna QSL- kartica diljem svijeta i da je na svakoj kartici hrvatska pozivna oznaka, područje radiokomunikacija (sa slikom i tehničkim karakteristikama) te mjesto gdje je određena aktivnost provedena, nedvojbeno je jasno da slanje QSL kartica doprinosi popularizaciji i promidžbi radiokomunikacija, Hrvatskog radioamaterskog saveza te tehničke kulture RH-a uopće diljem svijeta. Distribuciju i sortiranje QSL kartica vodi QSL Povjerenstvo HRS-a na čelu s QSL povjerenikom. Neposredni korisnici su svi radioamateri, s naglaskom na djecu i mlade budući da je jedan od prvih koraka u području radiokomunikacija upravo QSL kartica kojom oni potvrđuju svoje prve radioveze i šalju ih diljem Hrvatske i svijeta. Posredni korisnici su tehnička kultura i obrazovni sustav RH. QSL karte se trebaju slati svim članovima Saveza minimalno 2 puta godišnje, a u slučaju potrebe i češće od toga. Od članova Saveza se očekuje da će i u 2019. godini poštivati odredbe u svezi sortiranja i slanja QSL karata.

Povjerenstvo za dodjelu pozivnih oznaka

Povjerenstvo vodi, provjerava, predlaže i odobrava pozivne oznake za cijelu radioamatersku populaciju, bilo domaću bilo stranu. Povjerenstvo za pozivne oznake nema nikakvih zahtjeva glede novčanih sredstava, a u planu ima i dalje usavršavanje Pravilnika o prijedlogu pozivnih oznaka. Povjerenstvo za pozivne oznake i dalje će nastojati u što kraćem vremenu odgovarati na zahtjeve glede dobivanja pozivnih oznaka, a sukladno važećem Pravilniku o pozivnim oznakama.

Povjerenstvo za nadzor radioamaterskog frekventnog spektra

Povjerenstvo za praćenje i nadzor radioamaterskih frekvencija (PPNRF) svojim radom i opremom osigurava da se amaterske komunikacije odvijaju na zakonom propisan način te štiti ostale korisnike amaterskih frekvencija od smetnji uzrokovanih prirodnim ili ljudskim djelovanjem. Ovo Povjerenstvo osim svakodnevnog nadzora vrši praćenje i po dobivenoj prijavi te, ukoliko potvrdi postojanje smetnji, u određenom roku izvještava HRS i nadležna državna tijela. PPNRF surađuje i sa drugim radnim grupama i povjerenstvima HRS-a u svrhu učinkovitije zaštite i prevencije od daljnjih smetnji.

Časnik za vezu s državnim tijelima Republike Hrvatske

Časnik vodi i koordinira kompletnu komunikaciju između Saveza i državnih tijela, predlaže bolju primjenu, korekcije već primijenjenih regulativa i politika RH iz područja radiokomunikacija. Interes saveza je održavanje dobrih i kvalitetnih odnosa sa Hrvatskom zajednicom tehničke kulture (HZTK-om) te tijelima državne uprave, Državnom upravom za zaštitu i spašavanje (DUZS), nadležnim ministarstvima RH te posebno sa Hrvatskom regulatornom agencijom za mrežne djelatnosti (HAKOM). HZTK-a i HRS i dalje trebaju biti ravnopravni partneri na promicanju tehničke kulture u Republici Hrvatskoj te zajedničkim djelovanjem na području tehničke kulture i radioamaterizma kroz sve naraštaje, a u prvom redu kroz rad s mladima, trebaju osigurati priljev novih članova, a time i budućnost kako radioamaterizma tako i same tehničke kulture. U odnosima s HAKOM-om i nadležnim ministarstvima, zastupnici HRS-a će i dalje raditi na osiguranju adekvatne i kvalitetne izmjene zakonske regulative koja je vezana uz radioamatersko djelovanje u RH.

Časnik za vezu s međunarodnom radioamaterskom udrugom 1. regije IARU-a

Časnik vodi kompletnu komunikaciju između Saveza i IARU-a, izvještava međunarodnu zajednicu o radu HRS-a, o projektima HRS-a, naročito o aktivnostima za mlade i slijepe radioamatere, gdje predlaže primjenu dobrih savezovih praksi i u drugim zemljama.

Upravljanje i organizacijski razvoj 2019.

Stručnom službom, sukladno svojim ovlastima, upravlja tajnik Saveza koji odgovara za materijalno financijsko poslovanje i funkcioniranje Stručne službe iz svoje nadležnosti. Stručna služba pruža potporu tijelima upravljanja i nadzora Saveza kao i svim udrugama koje su članovi Saveza. Težišno pružanje pomoći očituje se kroz:

- Pomoć udrugama oko izrade normativnih akata
- Pomoć oko organizacije i realizacije programskih aktivnosti
- Pomoć udrugama oko izrade projekata za sufinanciranje projekata na temelju natječaja
- Izvještavanje udruga o promjenama zakonskih regulativa iz područja djelovanja Saveza
- Izvještavanje udruga o donošenju odluka IO na svojim sjednicama
- Stručna služba na dnevnoj bazi provodi i koordinira svim aktivnostima Saveza, organizira provedbu, prati provedbu, daje podršku te izvještava članstvo i sve dionike o aktivnostima Saveza.

8. INFORMACIJSKI SUSTAV I KOMUNIKACIJSKI KANALI**Informacijsko – komunikacijski sustav Hrvatskog radioamaterskog saveza 2019.****1. Izdavaštvo i časopis 2019.**

U stručnom časopisu za radioamatere pod nazivom Radio HRS objavljuju se najnovija dostignuća iz radio komunikacija za radioamatere, članci o gradnji elektroničkih uređaja za radioamatere, promjene zakonskih propisa, tekstovi vezani uz djelovanje i rad radioamaterskih udruga, rezultati natjecanja i članci kojima se informira članstvo o radu Saveza. Sukladno odluci IO svake kalendarske godine Savez ima u planu izdati 4 broja u PDF formatu, dok bi godišnjak izašao u tiskanom obliku. Svi klubovi, članovi HRS-a, dobili bi po 3 tiskana primjerka godišnjaka časopisa Radio HRS. Informiranje članstva Saveza, ali i šire društvene zajednice, o radioamaterizmu putem časopisa Radio HRS doprinosi populariziranju radioamaterizma i tehničke kulture u javnosti.

2. WEB stranice HRS-a 2019.

Informiranje članstva Saveza, ali i šire društvene zajednice, o radioamaterizmu putem web stranice HRS-a te društvenih mreža, pridonosi populariziranju radioamaterizma i tehničke kulture. WEB stranica hamradio.hr informira članove Saveza o najnovijim dostignućima i novostima u svijetu radioamaterizma. Za obradu rezultata domaćih KV i UKV natjecanja izrađena je posebna aplikacija koja u realnom vremenu vrši obradu rezultata koji su trenutno vidljivi na našim stranicama. Savez koristi web stranicu ali i društvene mreže poput Facebooka i Twittera. Za održavanje, vođenje i unapređenje internetske stranice HRS-a te objave na društvenim mrežama brinu se glavni urednik weba i webmaster u suradnji sa Stručnom službom HRS-a.

3. Informatička oprema i softver 2019.

Stručna služba HRS-a mora imati dobru informatičku opremu sa adekvatnim softverom koji se redovito ažurira i nadograđuje, kako bi mogla obavljati poslove iz svoje nadležnosti.

4. Održavanje svih uređaja i kompletne opreme koju u svom radu koriste radioamateri Hrvatske 2019.

Održavanje svih uređaja i kompletne opreme koju u svom radu koriste radioamateri Hrvatske bez obzira kojim se područjem radioamaterizma bave te u realizaciji kojega programa sudjeluju (rad sa djecom i mladima, rad sa slijepim osobama, edukacija mentora za rad s mladima, operatorski rad na KV i UKV opsezima, konstruktorstvo, telegrafija, radiogoniometrija itd.).

Uspostava UKV radioamaterskih komunikacija ostvariva je putem dobro postavljene i ispravne mreža repetitora diljem zemlje. Repetitori Hrvatskog radioamaterskog saveza nalaze se na dvadesetak ključnih vrhova Hrvatske (uključujući i otoke) poput Sljemena, Papuka, Učke, Velebita, Biokova, Brača, itd. te su dio međunarodne radioamaterske mreže repetitora. Većina radioamatera, a naročito mladi, upravo radom preko repetitora stječu svoja prva iskustva u radiokomunikacijama, u konstrukciji antena i izradi antenskih sustava. Na taj način djeca i mladi stječu višu razinu znanja i vještina tehničke pismenosti i STEM-a općenito, čime postaju konkurentniji na tržištu rada, a posredno dižu tehničku pismenost cijele Republike Hrvatske te pridonose dinamičnijem razvoju društva i gospodarstva 21. stoljeća. Za razvoj i neprekidnu funkcionalnost navedenog sustava repetitora potrebno je ulagati znatna financijska sredstva. Održavanje i montažu opreme te rad na istoj obavljaju radioamateri, članovi različitih radioamaterskih udruga iz cijele zemlje, na volonterskoj osnovi. Repetitorska mreža HRS-a najvećim dijelom je vezana uz objekte tvrtke Odašiljači i veze d.o.o. iz Zagreba, jer se koriste njihovi objekti za montažu repetitora te ostale potrebne radioamaterske opreme. S obzirom da Savez od 1.1.2017. godine mora plaćati mjesečni najam tvrtki Odašiljači i veze d.o.o. za korištenje prostora na njihovim objektima, potrebna su nam znatna sredstva kako bismo podmirili taj trošak.

Hrvatski radioamaterski savez kao civilna, nevladina i neprofitna organizacija u području radiokomunikacija, u slučaju bilo kakve prirodne ili tehnološke katastrofe, daje na raspolaganje društvu svu opremu te sva stečena znanja i vještine kojima radioamateri – volonteri barataju za što brže rješavanje novonastale krizne situacije.

Informiranje članstva Saveza, ali i šire društvene zajednice kao i međunarodne zajednice, o radioamaterizmu putem časopisa Radio HRS, 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. 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.

Zagreb, 1.12.2018.

Marina Sirovica, v. r.

Tajnica HRS-a

Željko Pilat, v. r.

Predsjednik HRS-a