



**HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ**

**IZVJEŠĆE O RADU  
HRVATSKOGA RADIOAMATERSKOG  
SAVEZA  
za 2013. godinu  
(prijedlog)**

**Zagreb, ožujak 2014.**

## UVOD

Unatoč nametnutim i nepredviđenim financijskim obvezama uslijed Pravomoćne sudske presude Županijskog suda u Zagrebu, Hrvatski radioamaterski savez uspješno je realizirao sve planirane programe koji su 6. travnja 2013. godine usvojeni na redovnoj izvještajnoj Skupštini HRS-a.

Na redovnoj skupštini smo usvojili financijski plan za 2013. godinu, plan rada za 2013. godinu i donijeli odluku o sklapanju izvansudske nagodbe s Vladimirom Severincem, kao najpovoljnije rješenje za Hrvatski radioamaterski savez.

Realizaciju programa provodili smo krajnje racionalno, s ciljem da se programi u potpunosti realiziraju, unatoč ograničenim financijskim sredstvima koja su nam bila na raspolaganju.

Izvršni odbor redovito je pratio i nadzirao rad radnih tijela koja su bila zadužena da neposredno sudjeluju u realizaciji programa utvrđenih planom rada za 2013. godinu. Zaključno s 31.12. 2013. godine izvršili smo sve financijske obveze prema Vladimiru Severincu utvrđene izvansudskom nagodbom za navedeni period.

Realizacija financijskog plana za 2013. godinu prikazana je u izvještaju o financijskom poslovanju i detaljnim tabelarnim financijskim prikazom prihoda i rashoda po pojedinim programima (mjestima troška), koji su sastavni dio ovoga izvještaja.

## IZVANNASTAVNE TEHNIČKE AKTIVNOSTI DJECE I MLADIH

### **Radioamaterski kamp za mlade Zvezdano selo Mosor 2013.**

Od 18. do 25. kolovoza 2013. godine organiziran je peti radioamaterski kamp "Zvezdano selo Mosor". U radu kampa sudjelovalo je 16 polaznika iz cijele Hrvatske. Mentori kampa bili suiskusni radioamateri Zdenko Bogadi 9A3UJ, Boris Lanča 9A2GA i Rolando Milin 9A3MR. RK "Kaštilac" iz Kaštel Gomilice i ove godine je bio izvršni organizator ZSM. Polaznici su obučavani u osnovama radioamaterizma: rad na postaji, ARG i elektrotehnika te su u praktičnom dijelu nastave izrađivali ARO predajnike. Ove godine su polaznici bili podijeljeni na dvije grupe, veća grupa se pripremala za polaganje ispita za P razred te se upoznavala sa osnovama amaterske radiogoniometrije i manja grupa, njih pet, tzv. "specijalci", koji su usavršavali svoje već stečene radioamaterske vještine. Oni su postavili nekoliko kratkovalnih antena na zgradu zvjezdarnice i oko nje. U subotu je održano ARO natjecanje. Podijeljene su i nagrade. Nagradu za najbolje riješen ispit za P razred dobila je Josipa Vincetić. Nikola Karaman dobio je nagradu za najbolji praktični rad. Najbolji ARO natjecatelj Matej Božić dobitnik je orijentacijskog kompasa. Na ovogodišnjem ZSM održano je oko 600 veza, a aktivne su bile oznake 9A280HRS, 9A3DPL, 9A3ORM, 9A3DVV, 9A282GA, 9A3UJ i 9A3MR. Lokalna televizijska postaja TV "Jadran" snimila je kratku reportažu o radu kampa. Uz kupanje na Brzetu u Omišu polaznici kampa bili su i na izletu u Splitu gdje su posjetili Hrvatski pomorski muzej na Gripama, a zatim su se i prošetali po užem centru grada.

### **55. natjecanje mladih tehničara RH, Primošten, 3.- 5. travnja 2013.**

3. travnja 2013. godine u Primoštenu je službeno otvoreno 55. natjecanja mladih tehničara Republike Hrvatske. Natjecanje su organizirali i proveli Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Agencija za odgoj i obrazovanje i Hrvatska zajednica tehničke kulture u suradnji s nacionalnim savezima tehničke kulture. HRS je nositelj programa u "P" kategoriji - smjer radioorijentacija. Predsjednik povjerenstva za ovu kategoriju je Ivan Marcijan. Učenici su se natjecali u jednom od dvanaest područja tehničke kulture. Najbolje plasirani u kategoriji radioorijentacija (5. – 8. razred): 1.

Domagoj Levatić, 7. raz., OŠ Vladimira Nazora, Križevci; mentor: Ante Starčević, Klub radioorijentacije "Antena" ZTK Križevci, 2. Leo Vađunec, 8. raz., OŠ Ludbreg, Ludbreg; mentorica: Melanija Struški, Radioklub Ludbreg i 3. Lana Par, 7. raz., OŠ Ludbreg, Ludbreg; mentorica: Melanija Struški, Radioklub Ludbreg.

### **Priprema i provedba državnog natjecanja u amaterskoj radiogoniometriji za djecu i mlade od 16 do 24 godina starosti**

Hrvatski radioamaterski savez i radio klub „Kaštilac“ 9A1CIG organizatori su ovogodišnjeg Otvorenog prvenstva Hrvatske u amaterskoj radiogoniometriji „Jezerca 2013.“ za djecu i mladež do 24. godine, koje se održalo 1. i 2. lipnja 2013. godine u Jezerima na otoku Murteru. Natjecanje na 144 MHz održano je u subotu, 1.6.2013., dok je natjecanje na 3,5 MHz održano drugi dan prvenstva, u nedjelju, 2.6.2013. Ukupno je sudjelovalo osam klubova. Na natjecanju 1.6., na 2m bandu, sudjelovala su 34 natjecatelja dok je 2.6., na 80 m bandu, sudjelovalo ukupno 48 natjecatelja. U nedjelju, 2.6. proglašeni su rezultati i održana je svečana podjela nagrada. Organizator je osigurao medalje za prva tri mjesta, pehare za prva tri mjesta ekipno te diplome za sve sudionike natjecanja.

### **Tečajevi za djecu i mlade za početničku i naprednu kategoriju operatora, rad na digitalnim komunikacijama te organizacija polaganja ispita**

HRS je u suradnji s radioamaterskim udrugama tijekom 2013.godine održao u Zagrebu ali i u drugim gradovima, tečajeve/seminare za radioamatere operatore početnike, napredne operatore te tečaj digitalnih komunikacija. Završetkom tečajeva svi polaznici su polagali ispit pred ispitnim povjerenstvom koje imenuje Hrvatska agencija za poštu i telekomunikacije. Svaka osoba koja je položila ispit dobila je certifikat/svjedodžbu temeljem koje može raditi na amaterskim radijskim postajama. Tečajeve provode radioamaterske udruge u srednjim školama - primarno tehničkog smjera, a HRS je osigurao sredstva za nastavni materijal i troškove ispitnog povjerenstva.

### **Primanje novih članova u Hrvatski radioamaterski savez**

Jedan od ciljeva IO HRS-a je i povećanje broja klubova i pomlađivanje članstva. Stoga treba napomenuti da su se tijekom 2013. godine u Hrvatskoj osnovala dva nova radioamaterska kluba – RK „Bilogora“ iz Bjelovara i RK „Cibale“ iz Vinkovaca. Tečajevi i ispiti za „P“ razred 2013. godine održani su u 17 klubova i na osnovu položenih ispita diplomu i članstvo u HRS-u je ostvarilo 286 novih radioamatera, od toga je 96 mladih članova (do 20 godina starosti). Tečajevi i ispiti za „A“ razred su održani u ukupno 4 kluba. Ispit je položilo 8 osoba, od toga su 4 mlade od 20 godina. Prema službenoj evidenciji - na dan 31. 12. 2013. - Hrvatski radioamaterski savez broji 95 radioamaterskih udruga u kojima je neposredno učlanjeno 2007 radioamatera, operatora „A“ i „P“ razreda te radioamatera koji se bave radiogoniometrijom.

## **CJELOŽIVOTNO OBRAZOVANJE I STJECANJE KOMPETENCIJA**

### **Nacionalno kratkovalno natjecanje pod nazivom "Hrvatski super kup"**

Tradicionalno nacionalno kratkovalno natjecanje pod nazivom "Hrvatski super kup" podijeljeno je u tri podnatjecanja. Hrvatski zimski kup održao se u siječnju 2013, Hrvatski radioamaterski kup u travnju 2013. i Kup Jadrana u listopadu 2013. godine. Hrvatski super kup je najmasovnije natjecanje koje organizira HRS, a u njemu sudjeluju svi domaći licencirani radioamateri i sve registrirane radioamaterske udruge u Republici Hrvatskoj. Sami troškovi sudjelovanja na natjecanju padaju na teret radioamaterske udruge, odnosno radioamatera koji samostalno sudjeluje. Za

izdavanje i podjelu plaketa, pehara i diploma koristila su se programska sredstva, što iznosi najviše 30 % od ukupne cijene koštanja samog natjecanja.

### **Izviješće o radu KV povjerenstva za 2013. godinu**

Povjerenstvo za kratkovalne aktivnosti je 2013. godine provelo organizaciju planiranih natjecanja na kratkovalnim opsezima kako slijedi:

- Međunarodno natjecanje 9ACW Contest koje je održano 21./22. prosinca 2013. godine te domaća natjecanja:

- Zimski KV kup 2013., koji je održan 12. siječnja 2013. godine,

- Hrvatski radioamaterski kup, koji je održan 27. travnja 2013. godine i

- Kup Jadrana, koji je održan 12. listopada 2013. godine.

Domaća natjecanja su se bodovala za kumulativno natjecanje 9A KV superkup 2013. Radi poslovnih obaveza i nemogućnosti rada u povjerenstvu za kratki val, 28. svibnja 2013. je predsjednik povjerenstva, Krešimir Kovarik 9A5K, podnio ostavku na sve dužnosti u Hrvatskom radioamaterskom savezu, tako da je do 3. listopada, kada je imenovan novi povjerenik za KV Željko Pilat, 9A2R i novo povjerenstvo, bila smanjena aktivnost u tom području. S obzirom na financijske obveze koje je HRS imao, a i zastoj u radu povjerenstva, na Zagreb radio festu 2013. godine nisu podijeljene nagrade za najbolje plasirane natjecatelje u domaćim natjecanjima u prethodnom razdoblju, kako je to do sada bilo uobičajeno. Nagrade će se naknadno podijeliti na Skupštini HRS-a u 2014. godini, u skladu s financijskim mogućnostima za njihovo financiranje. Plakete najbolje plasiranim natjecateljima za natjecanje 9ACW 2012. poslana su sa zakašnjenjem krajem 2013. godine.

Novo povjerenstvo za kratki val je imenovano Odlukom Izvršnog odbora od 3. listopada 2013. godine u sastavu:

Željko Pilat, 9A2R, predsjednik povjerenstva,

Stjepan Đurin, 9A8A, član,

Ivo Novak, 9A1AA, član povjerenstva.

Promijenjena su Opća pravila KV natjecanja, tako da je omogućeno sudjelovanje svim stanicama koje rade s područja Republike Hrvatske, bez obzira na članstvo u HRS-u, ali uz uvjet da stanice moraju biti licencirane, odnosno da imaju dozvolu za rad. Promijenjene su isto tako i propozicije za Zimski KV KUP u dijelu slanja natjecateljskih dnevnika, koji se sada ostavljaju na robotu, a ne šalju elektroničkom poštom, a zvučni zapisi se šalju na adresu na koju su se prije slali dnevnicima. U Pravidima je kod nagrada samo određeno da će se nagraditi najbolje plasirane postaje, bez određivanja količine i vrste nagrade, tako da će prijedlog nagrada dati povjerenstvo, a IO HRS će odobriti sredstva u skladu sa mogućnostima.

Sudjelovanje hrvatske ekipe u međunarodnom KV natjecanju IARU HF Championship 2013. je provedeno u organizaciji Croatian Contest Cluba, uz sudjelovanje 60 radioamatera sa 12 lokacija iz cijele Hrvatske.

### **Priprema i provedba UKV natjecanja u 2013. godini**

Aktivnosti na UKV područjima su u 2013. godini bile ograničene smanjenim financijskim sredstvima kojima je raspolagao HRS, tako da su provedene aktivnosti koje ne traže značajnija sredstva, a to su svakako radioamaterska natjecanja u kojima sudjeluje veliki broj radioamatera aktivnih na UKV-u i višim opsezima.

Povjerenstvo za UKV je 2013. godine provelo organizaciju planiranih natjecanja na VHF-UHF-SHF radioamaterskim opsezima:

- cijele godine je treću nedjelju, od siječnja pa zaključno sa studenim mjesecom, održavan 9A Activity 2013., ukupno 11 perioda, koji je kombiniran sa natjecanjima koja organiziraju klubovi, a održavan u istim terminima. Natjecanja koja se održavaju u istim terminima kao i natjecanja u organizaciji IARU:
- Hrvatski zimski kup 2013. u ožujku 2013. godine

- Hrvatski proljetni kup 2013. godine u svibnju
- Hrvatsko natjecanje na 50 i 70 MHz 2013. godine u lipnju
- Hrvatski ljetni kup 2013. godine u srpnju
- Hrvatsko VHF natjecanje 2013. godine u rujnu
- Hrvatsko UHF-SHF natjecanje 2013. godine u listopadu
- 9A VHF CW u terminu Marconi memorijala, isključivo Morseovim znacima, u studenom 2013. godine.

Izvan planiranih natjecanja, organizirano je i natjecanje 9A QRP Contest u lipnju 2013. godine, u kojem je ograničena snaga odašiljača na 10 W i omogućeno natjecateljima koji ne posjeduju odašiljače velike snage da provjere svoje mogućnosti.

Podijeljene su nagrade za ranije održana natjecanja: 9A Activity 2012., 9A CW VHF contest 2012. i 9A VHF QRP 2013. godine, te za najbolje plasirane natjecatelje iz Hrvatske u IARU R1 VHF Contestu 2012. i IARU R1 UHF/Microwaves contestu 2012.

### **Državno prvenstvo u amaterskoj radiogoniometriji – Jezera, otok Murter 2013.**

Hrvatski radioamaterski savez i radio klub „Kaštilac“ 9A1CIG organizatori su ovogodišnjeg Otvorenog prvenstva Hrvatske u amaterskoj radiogoniometriji „Jezera 2013.“ koje se održalo 1. i 2. lipnja 2013. godine u Jezerima na otoku Murteru. Natjecanje na 144 MHz održano je u subotu, 1.6.2013., dok je natjecanje na 3,5 MHz održano drugi dan prvenstva, u nedjelju, 2.6.2013. Ukupno je sudjelovalo osam klubova. Na natjecanju 1.6., na 2m bandu, sudjelovala su 34 natjecatelja dok je 2.6., na 80 m bandu, sudjelovalo ukupno 48 natjecatelja. U nedjelju, 2.6. proglašeni su rezultati i održana je svečana podjela nagrada. Organizator je osigurao medalje za prva tri mjesta, pehare za prva tri mjesta ekipno te diplome za sve sudionike natjecanja.

### **Tečaj digitalnih komunikacija HRS-a u 2013. godini**

Tijekom 2013. godine održani su sljedeći treninzi i vježbe:

U subotu, 12. siječnja 2013. godine, na lokaciji RK "Dubrava" u Gradu mladih, održan je trening digitalnih komunikacija. Uz redovite polaznike tečaja u trening su se uključili i radioamateri izvan Zagreba koji su aktivni u radu na području digitalnih komunikacija, te su i ovaj puta dokazali da zahvaljujući njima digitalne veze za krizne situacije (DVKS) mogu funkcionirati u izvanrednim ili kriznim situacijama.

26. siječnja 2013., od 17.00 do 21.00 sat, održala se vježba "Siječanj 2013". To je bila simulirana vježba sa 3 žarišta i logističkom podatkovnom podrškom. U vježbu su se mogli uključiti svi radioamateri koji koriste PR (Packet-radio), PACTOR, Winmor protokole odnosno oni koji koriste Winlink 2000 sustav za razmjenu e-poruka.

U subotu, 9. veljače 2013. godine održan je trening za digitalne komunikacije sa polaznicima obuke za Digitalne komunikacije. U trening su se uključili (putem packet-radija, pactora i APRS-a) i radioamateri izvan Zagreba koji su aktivni u radu na području digitalnih komunikacija, te dokazali i ovaj puta da zahvaljujući njima digitalne veze za krizne situacije (DVKS) mogu funkcionirati u izvanrednim ili kriznim situacijama. 23. veljače 2013. godine, od 13.30 do 17.00 sati, održana je vježba "Veljača 2013". Vježba je bila sastavni dio obuke za Digitalne komunikacije i u njoj su sudjelovali polaznici obuke kao i ostali zainteresirani radioamateri. U vježbu su se mogli uključiti svi radioamateri koji imaju važeću Dozvolu za uporabu radiofrekvencijskog spektra u amaterskoj službi bez obzira da li koriste PR (Packet-radio), APRS (Automatic Packet Reporting System), PACTOR, Winmor protokole ili se uskoro namjeravaju priključiti u nešto od navedenog, a trenutno imaju spremno osobno računalo (PC) i priključak na internet mrežu te uspješno instaliran i podešen potreban software. Od 1. ožujka 2013. godine HRS-ova grupa za Digitalne

komunikacije započela je sa obukom na daljinu pod nazivom: "Svaki tjedan korak jedan". Obuka na daljinu se provodila putem Google-grupe za Digitalne komunikacije, koja broji preko 50 članova iz Hrvatske i susjednih zemalja. Obukom na daljinu pružiti će se prilika radioamaterima koji nisu u mogućnosti pohađati predavanja u Zagrebu, vježbe i treninge na terenu u okolici Zagreba, da prema svojim mogućnostima i sa svojom opremom, mogu steći potrebne vještine u digitalnim komunikacijama, te da se u navedene aktivnosti mogu uključiti sa svojih lokacija. U subotu, 9. ožujka 2013. godine održan je regionalni trening za Digitalne komunikacije. U treningu, provođenom za polaznike DK-obuke, organiziran je i dio treninga u koji su se uključili i učesnici "Obuke na daljinu" koja se provodi putem Google-grupe za Digitalne komunikacije pod nazivom "Svaki tjedan korak jedan". U obuci na daljinu, pored sudionika iz 9A, sudjelovali su i radioamateri iz E7, S5 i YU, čime je trening poprimio međunarodni, odnosno regionalni karakter. U okviru DK-obuke, 8. srpnja 2013. godine, započela je LJETNA ŠKOLA 2013. koja je obradila teme: Packet-radio (PR) i APRS. Obuka za digitalne komunikacije se provodila po već isprobanom modelu "Svaki tjedan korak jedan" putem Google grupe za Digitalne komunikacije. U subotu, 9.11.2013. godine od 09.30 sati do 13.30 sati po lokalnom vremenu održan je redoviti DK-trening.

## **MEĐUNARODNA SURADNJA I MANIFESTACIJE**

### **Članarina IARU R1**

Kao članica Međunarodnog radioamaterskog saveza - IARU R1, HRS je u obvezi plaćati godišnju članarinu po ispostavljenom računu IARU-a za Regiju 1. Neplaćanjem članarine gube se sva prva koja pripadaju članicama IARU R1.

### **Sudjelovanje hrvatskih predstavnika u radu IARU Regije 1**

Od 19. do 21. travnja 2013. godine u Beču se održao INTERIM MEETING 2013. - sastanak UKV i KV menadžera iz IARU Regije 1. Ispred Hrvatskoga radioamaterskog saveza na sastanku su sudjelovali UKV menadžer Željko Pilat, 9A2R i KV menadžer Krešimir Kovarik, 9A5K, koji je ujedno i "vice-chairman" radne skupine C4. Naši predstavnici su sudjelovali u radu radne skupine C5 (UKV), odnosno, C4 (KV).

### **Sudjelovanje HRS-a na međunarodnim radioamaterskim sajmovima i skupovima 2013. godine**

Milan Drlić i Emir Mahmutović bili su predstavnici Hrvatskoga radioamaterskog saveza na međunarodnom radioamaterskom sajmu koji se od 27. do 28. travnja 2013. godine održao u Pordenoneu, Italija. 38. po redu HAM RADIO u Friedrichshafenu, Njemačka, održan je od 28. do 30. lipnja 2013. godine. Na međunarodni radioamaterski sajam u Friedrichshafenu Hrvatski radioamaterski savez je uputio Željka Pilata. Prijevoz kombijem osigurao je ZARS, dok je HRS pokrio trošak goriva. Izložbeni štand i prezentacija HRS-a bila je posvećena ulasku naše zemlje, kao 28. članice, u Europsku uniju. Predsjednik HRS-a, Zdenko Blažičević, te dopredsjednik Željko Pilat, predstavljali su Hrvatski radioamaterski savez na međunarodnom sajmu u Holicama, Republika Češka. Sajam je trajao od 23. do 24. kolovoza 2013. godine. Dugogodišnjom suradnjom sa Zajednicom radioamatera Herceg- Bosne, gosti smo na njihovom radioamaterskom skupu koji se održava u kolovozu svake godine u mjestu Blidinje. Ispred HRS-a na skupu 2013. godine nazočili su Zdenko Blažičević i član IO Stjepan Đurin.

#### **14. EYAC - europsko ARG prvenstvo za mlade u Češkoj 2013.**

Od 12. do 16. lipnja 2013. godine u Republici Češkoj održalo se 14. europsko ARG prvenstvo za mlade. Hrvatsku su u Češkoj predstavljali Lana Par, Ludbreg (Ž14), Domagoj Levatić, Križevci (M14), Leon Karačić Kresina, Pazin (M14), Luka Štefančić, Ludbreg (M14) i Dino Vukorepa, Kaštilac (M16). Prvog natjecateljskog dana održano je natjecanje na 144 MHz. Najbolji rezultat na 144 MHz postigao je Domagoj Levatić (kategorija M14) koji je zauzeo 18. mjesto. Drugoga natjecateljskog dana, 14. lipnja, održano je ARG SPRINT natjecanje na 3,5 MHz. Najbolji rezultat od naših natjecatelja i ovoga puta ostvario je Domagoj Levatić koji je zauzeo 9. mjesto u kategoriji M14. Trećeg dana natjecanja, u traženju skrivenih predajnika na 3.5 MHz, od naših je natjecatelja najbolji bio Domagoj Levatić koji je u svojoj kategoriji (M14) osvojio 11. mjesto. Iza njega su u istoj kategoriji Leon Karačić Kresina na 22. i Luka Štefančić na 26. mjestu. U kategoriji M16 Dino Vukorepa došao je 26. dok je Lana Par u kategoriji W14 došla 19.

#### **19. europsko ARG prvenstvo – Kudow Zdroj, Poljska 2013.**

Na 19. europskom ARG prvenstvu Hrvatsku su predstavljali Karlo Čanadi u kategoriji M19; Dominik Sopić, Tihomir Despetović i Stipe Predanić u kategoriji M 21; Vladimir Vinko u kategoriji M50; Željko Belaj u kategoriji M60; Branko Vidović u kategoriji M 71, te Željka Krupka u kategoriji Ž2 i Vedran Hudec kao posjetitelj. U ponedjeljak 09.09.2013.g. održano je sprint natjecanje u parku pokraj hotela u kojemu su bili smješteni natjecatelji. Nastupili su svi članovi reprezentacije. Isti dan u večernjim satima održano je svečano proglašenje pobjednika. U utorak 10.09.2013.g. reprezentacija je sudjelovala na treningu za provjeru radio prijemnika u okolici hotelskog kompleksa. U popodnevnim satima je održano je svečano otvorenje prvenstva u parku nedaleko hotela. U srijedu 11.09.2013.g. održano je prvo natjecanje. Natjecanja su održavana paralelno na 144 MHz i na 3,5 MHz. Postignuti rezultati: Karlo (M19) – sa pronađenim svim odašiljačima (5) došao je na cilj van vremena te nije ostvario plasman; Tihomir (M21) – sa pronađenim svim odašiljačima (6) osvojio je 7. mjesto od 33 natjecatelja koji su nastupili, u istoj kategoriji Dominik i Stipe nisu završili utrku u zadanom vremenu, te nisu ostvarili plasman, Vladimir (M50) – također nije uspio završiti utrku u vremenu, Željko (M60) – sa pronađenim svim odašiljačima (5) osvojio je 10. mjesto od 31 natjecatelja, Branko (M70) – nije uspio završiti utrku u vremenu i Željka (W21) – sa dva odašiljača manje (pronašla ih je 3) osvojila je 14. mjesto od 22 natjecateljice. U večernjim satima održano je svečano proglašenje pobjednika. Nakon jednog slobodnog dana, u petak 13.09.2013., održano je drugo natjecanje, ponovno paralelno na 144 MHz i na 3,5 MHz. Postignuti rezultati: Karlo (M19) – sa pronađenim svim odašiljačima (5) osvojio je 20. mjesto od 22 natjecatelja koji su nastupili, Tihomir (M21) – sa pronađenim svim odašiljačima (6) osvojio je 24. mjesto od 33 natjecatelja koji su nastupili, u istoj kategoriji Dominik (M21) – sa pronađenim svim odašiljačima (6) osvojio je 26. mjesto i Stipe (M21) sa svim pronađenim odašiljačima (6) osvojio je 30. mjesto, Vladimir (M50) – sa pronađenim svim odašiljačima (5) osvojio je 20. mjesto od 29 natjecatelja koji su nastupili, Željko (M60) – sa pronađenim jednim odašiljačem manje (3) osvojio je 20. mjesto od 31 natjecatelja, Branko (M70)– nije uspio završiti utrku u vremenu i Željka (W21) – sa pronađenim svim odašiljačima (5) osvojila je 21. mjesto od 22 natjecateljica. U kategoriji M21 Hrvatska reprezentacija je osvojila 9. mjesto. U večernjim satima održana je svečana večera i dodjela medalja. Svi ARG reprezentativci HRS-a su na 19. europskom ARG prvenstvu u Kudow Zdroju sudjelovali o svom vlastitom trošku. HRS je podmirio troškove putovanja.

### **Sudjelovanje hrvatske ekipe na međunarodnim KV natjecanjima 2013.**

Sudjelovanje hrvatske ekipe u međunarodnom KV natjecanju IARU HF Championship 2013. je provedeno u organizaciji Croatian Contest Cluba uz sudjelovanje 60 radioamatera sa 12 lokacija iz cijele Hrvatske. Međunarodno natjecanje 9ACW Contest održano je 21./22. prosinca 2013. godine.

### **Međunarodna razmjena QSL karata i rad QSL biroa u 2013. godini**

QSL ured je u navedenom periodu uredno vršio preuzimanje , razvrstavanje i slanje QSL kartica od radioamatera – članova Saveza, te preuzimanje i razvrstavanje pristiglih QSL kartica iz svijeta.

Podjela QSL karata osim putem pošte, vršila se i direktnom predajom na proljetnoj Skupštini i ZRF-u na Bundeku. Koristi se svaka prilika da se karte dostave putem radioamatera koji putuju po Hrvatskoj ili odlaze u inozemstvo na razne sajmove – Friedrichshafen, Pordenone, Holicice i dr. Na taj način se uvelike smanjuju troškovi i postiže bolja učinkovitost. Zastoj u radu nije bilo.

## **PROMIDŽBA I PROMOCIJA POSTIGNUĆA U TEHNIČKOJ KULTURI**

### **Festival tehničke kulture 2013. godine**

Na Festivalu tehničke kulture, koji je održan u Boćarskom domu u Zagrebu, 11. i 12. svibnja 2013. godine, Hrvatski radioamaterski savez je na posebno pripremljenom štandu predstavio sljedeće aktivnosti:

izložena je radioamaterska oprema s kojom članovi HRS-a održavaju neposredne radijske veze s radioamaterima svijeta, sudjeluju u domaćim i međunarodnim natjecanjima, uključuju se u organizaciji veza u slučaju velikih elementarnih nepogoda, sudjeluju u razvoju novih bežičnih komunikacijskih aplikacija i u edukaciji mladih radioamatera putem seminara, tečajeva i tradicionalnih ljetnih kampova. Tom prigodom su mladi radiamateri, članovi HRS-a, svim zainteresiranim posjetiteljima prezentirali operatorski rad. Izložene su plakete i diplome koje HRS dodjeljuje radioamaterima koji su bili uključeni u radu na posebno utvrđenim programima ili natjecanjima HRS-a. Prezentirana je organizacija i provedba domaćih i međunarodnih natjecanja iz područja radiogoniometrije, za koja je potrebna izuzetna fizička spremnost, poznavanje orijentacije na terenu, dobro čitanje topografskih karata kao i praktično znanje prijamne i predajne radiotehnike. Na, za tu svrhu posebnom određenom prostoru, održana je praktična demonstracija rada s mladima u obuci iz osnova radioorijentacije.

### **Sudjelovanje HRS-a na Zagreb Radio Festu u Zagrebu - rujna 2013.**

Ovogodišnji 15. po redu ZAGREB RADIO FEST održao se 13. i 14. rujna 2013. godine u Zagrebu na novoj lokaciji - u parku Bundek. Izmjena lokacije, u odnosu na prethodno najavljenju (Boćarski dom), uslijedila je nakon dogovora sa glavnim sponzorom manifestacije, Gradom Zagrebom. Naime, već tradicionalno, početkom rujna u Zagrebu se održava BUNDEK FEST, manifestacija koja je prožeta kulturno - zabavnim programom uz bogatu gastronomsku ponudu. Ove godine u istom terminu (od 9. do 12. rujna) pridružila im se i manifestacija svih udruga i saveza tehničke kulture Grada Zagreba pod nazivom "Otvorena vrata tehničke kulture Grada Zagreba". Uz prezentaciju jednog od zadnjih hitova radioamaterskih uređaja održan je i niz predavanja koja će koristiti onima koji žele postići još bolje rezultate u natjecanjima. Također su prezentirana i dostignuća koja su naši klubovi i pojedinci postigli u raznim radioamaterskim aktivnostima, poput održavanja radioveze astronauta na Međunarodnoj svemirskoj postaji i učenika iz Tehničke škole Ruđer Bošković u Zagrebu (ARISS School Contact). Kao i prethodnih godina otvoren je i popularni „buvljak“.



### **Prigodne pozivne oznake 9A28 povodom ulaska RH u Europsku uniju**

S obzirom da je s 1. srpnjem 2013. godine Republika Hrvatska postala 28. članica Europske unije, HAKOM-u je u lipnju 2013. upućen zahtjev da Hrvatskome radioamaterskom savezu odobri uporabu jubilarne, posebne pozivne oznake s prefiksom 9A28 iz serije 9A280AAA – 9A289ZZZ. Prigodne pozivne oznake iz te serije koriste svi zainteresirani radioamateri pojedinci i radioamaterski klubovi – članovi HRS-a u razdoblju od 1.7.2013. do 31.12.2013. godine. Zahtjev za uporabu prigodne pozivne oznake s prefiksom 9A28 uputilo je 60 osobnih i klupskih postaja.

### **Rad Povjerenstva za pozivne oznake HRS-a za 2013. godinu**

Povjerenstvo za pozivne oznake Hrvatskoga radioamaterskog saveza tijekom 2013. g. radilo je u skladu sa važećim Pravilnikom o pozivnim oznakama. Do kraja godine je obrađen ukupno 21 zahtjev, i to :

Prigodne pozivne oznake (ne računajući 9A28):

- 9A13P RK Đurđevac do 31.12.2013.g.
- 9A65DFG i 9A65S RK Sisak do 31.12.2013.g.
- 9A17RBM RK DU Primorje do kraja godine
- 9A33P RK Pazin, do 31.12.2013.g.
- 9A28EU RK Grada Zaboka do 31.12.2013.g.
- 9A20RRC RK HFF, 15.05.-31.12.2013.g.
- 9A14P RK Đurđevac, 01.01.2014. – 31.12.2014.

Od dvoslovnih oznaka odobrene su:

- 9A1AS, Andrea Smrekar 9A7JUT
- 9A1AM, Marija Smrekar-Boršo, 9A7JUU
- 9A7GA, Tihomir Šterkelj, 9A7GAE
- 9A7AR, Antun Hamer, 9A7BHW

Jednoslovne pozivne oznake:

- 9A6Y, Krnjeta Slobodan, 9A2LX
- 9A5M, Marin Brdar, 9A5MT
- 9A6T, Zdravko Todorovski, 9A6ZT
- 9A5N, Nenad Rotter, 9A5AN
- 9A5R, Željko Dražić-Karalić, 9A4FW
- 9A9K, Krešimir Viduka, 9A4KW
- 9A2G, Zlatko Tonković, 9A2UZ
- 9A7C, Mario Repić, 9A7IMR
- 9A2T, Željko Pavlović 9A5ZP
- 9A1X, Srećko Bilous, 9A5BS

Povjerenstvo ne raspolaže podacima o dodjeli jednoslovnih pozivnih oznaka radio klubovima!

Povjerenstvo je radilo u sastavu: Franjo Kokorić, 9A2TN (novi član nakon ostavke Krešimira Kovarika, 9A5K), Davor Kucelin, 9A1UN i Stjepan Đurin, 9A8A.

### **Rad Povjerenstva za diplome HRS-a u 2013. godini**

Cilj i zadaće povjerenstva za diplome su praćenje i dodjeljivanje diploma iz programa HRS-a radioamaterima u zemlji i svijetu, za one koji su podnijeli zahtjev za pojedine diplome, praćenje prigodnih datuma te, u skladu s time, kao i sa financijskim mogućnostima HRS-a, izdavanje novih diploma.

Tijekom 2013. godine dodijeljen je određeni broj diploma iz programa diploma HRS-a. Najveća aktivnost je vezana za dodjeljivanje diploma iz 2012. godine povodom 20 godina HRS-a.

Uz navedene diplome započeli smo sa izdavanjem IOCA plakete pod nazivom IOCA PLAKETA IZVRSNOSTI koja se dodjeljuje aktivatorima kao i lovcima koji ispunjavaju uvjete za istu.

Broj izdanih diploma je priložen u tabeli kako slijedi:

9A županije			9A lokatori			9A prefiks		
Bronzana	Srebrna	Zlatna	Bronzana	Srebrna	Zlatna	Bronzana	Srebrna	Zlatna
1	-	-	-	-	-	3	1	1

9A CW diploma		
Bronzana	Srebrna	Zlatna
3	1	1

IOCA plaketa izvrsnosti	IOCA plaketa izvrsnosti	20 godina HRS-a
AKTIVATORI	LOVCI	Dodijeljeno diploma
3	3	116 komada

Za period od 01.07.- 31.12.2013. godine, povodom ulaska RH u Europsku uniju, izdaje se nova diploma, tako da se i aktivnost na bandovima u navedenom periodu povećala posebno stoga što je u organizaciji HRS-a za navedenu prigodu dodijeljena specijalna pozivna oznaka 9A20\*\*\*. Navedenu oznaku je koristilo 125 osobnih i klupskih radio postaja. Zbog opće poznatog stanja u zemlji nije bilo novčanih sredstava za neku veću promidžbu, pa su rezultati kao što je i opisano.

## **RAD S DJECOM I MLADIMA S POTEŠKOĆAMA U RAZVOJU**

### **Aktivnosti slijepih i slabovidnih radioamatera u 2013. godini**

Oko pedeset slijepih radioamatera u Hrvatskoj učlanjeno je u radioklubove slijepih „Louis Braille“ 9A1CBT iz Zagreba i „Galeb“ 9A1CWM iz Rijeke. U ponedjeljak 15. travnja 2013. godine u društvenom klubu Udruge slijepih Zagreb održana je redovna godišnja skupština, na kojoj je, uz goste, sudjelovalo 11 od 16 članova kluba. Na skupštini su jednoglasno prihvaćeni: Izvještaj o radu za 2012. godinu, Financijski izvještaj i Izvještaj Nadzornog odbora. Prihvaćen je i Program rada za 2013. godinu. „Louis Braille“ 9A1CBT je 12. svibnja 2013. bio organizator 13. juniorskog prvenstva Zagreba u amaterskoj radiogoniometriji i radioorijentaciji za slijepe. Na terenu ŠRC "Jarun" okupilo se trideset sudionika, od toga 18 mladih. U natjecanju su sudjelovali učenici osnovnih i srednjih škola. Najmlađa natjecateljica je imala devet godina. U izvedbi natjecanja pomagali su studenti Kineziološkog fakulteta u Zagrebu. U subotu 15. lipnja 2013. godine na terenima ŠRC "Jarun" je u organizaciji kluba „Louis Braille“ 9A1CBT održano 19. međunarodno prvenstvo Zagreba u amaterskoj radiogoniometriji za slijepe u pojedinačnoj konkurenciji. Natjecanje je održano na terenu sjeverno od regatne staze, gdje su okupilo preko pedeset sudionika. Nastupili su natjecatelji iz Koprivnice, Petrinje, Rijeke, Siska, Zagreba, Velike Gorice i dva natjecatelja iz Bosne i Hercegovine (iz Bihaća i Cazina). U pojedinačnoj konkurenciji, gdje su natjecatelji nastupili u pet kategorija, u generalnom plasmanu prvo mjesto je osvojio veteran Tomislav Lilić iz RKS "Galeb" iz Rijeke, ispred juniora Zvonimira Stanečića i seniora Mihaela Đurašina, članova RKS „Louis Braille“. Zbog bolesti Save Golića, 9A2GS, natjecanje je prvi puta uspješno vodio član kluba Danijel Baričević, 9A3GDB, uz pomoć glavne sutkinje Lare Čuljak i studenata Kineziološkog fakulteta. Otvoreno prvenstvo Rijeke u ARG-u za slijepe održalo se u subotu 22. lipnja 2013. u Bakarcu, na terenu Sansovo, u organizaciji RKS "Galeb" iz Rijeke.

## **IZDAVAČKA DJELATNOST**

### **Časopis „Radio HRS“ u 2013. godini**

U ovoj kalendarskoj godini - do kraja lipnja 2013. godine - tiskana su dva broja časopisa „Radio HRS“. Sredinom siječnja 2013. izašao je iz tiska časopis „Radio HRS“ br. 3-4/2012. (148-149), dok je u svibnju 2013. izašao „Radio HRS“ br. 1/2013. (150). Do kraja 2013. godine izašla su još tri broja časopisa – br. 2/2013. (151), br. 3/2013. (152) i br. 4/2013. (153), koji je izašao pred sam Božić.

## **FUNKCIONIRANJE I UPRAVLJANJE SAVEZOM**

### **Rad tijela HRS-a, redovita Skupština HRS-a 2013.**

Redovita Skupština Hrvatskoga radioamaterskog saveza održana je u subotu, 06. travnja 2013. godine u Zagrebu, u velikoj dvorani HZTK-e. Sukladno odluci Skupštine HRS-a prihvaćen je prijedlog Nagodbe između Vladimira Severinca i Hrvatskoga radioamaterskog saveza, a po pravnoj stvari tužitelja Vladimira Severinca iz Zagreba, Alagovićeve 25 protiv tuženika Hrvatskoga radioamaterskog saveza iz Zagreba, Dalmatinska 12, poslovni broj Pr-10/07. Sukladno toj odluci HRS se obvezuje podmiriti sljedeće obveze prema V. Severincu (po izračunu na dan plaćanja):

- A. Iznos od 76.701,02 kn na ime parničkih troškova, a u korist žiro računa odvjetničkog ureda Margaretić – valuta:10.04.2013.
- B. Iznos od 89.050,92 kn na ime neto plaće sa zakonskim zateznim kamatama – valuta: 15.04.2013.
- C. Iznos od 31.578,39 kn na ime doprinosa za mirovinsko osiguranje – valuta: 15.04.2013.
- D. Iznos od 37.262,53 kn na ime poreza i prireza na dohodak - valuta 15.4.2013.
- E. Iznos od 30.113,42 kn na ime naknade štete sa porezom i prirezom na dohodak – valuta:16.12.2013.

Do kraja 2013. godine su, u navedenom roku i u cijelost, podmirene sve dospjele financijske obveze prema Vladimiru Severincu. Obveze su podmirene iz vlastitih financijskih sredstava, ali tako da su, sukladno usvojenom Financijskom planu HRS-a za 2013. godinu, realizirani svi planirani programi HRS-a za 2013. Uštede su ostvarene na materijalnim troškovima i izdacima za zaposlene (štednja na svim troškovima stručne službe HRS-a, ukidanje stimulacije za zaposlenike, neisplata regresa za godišnji odmor i božićnice).

Do kraja godine ukupno je održano pet sjednica Izvršnog odbora HRS-a. Na svim sjednicama, izuzev zadnje, prisustvovao je Boris Vrbanović, predsjednik NO, dok je 5. sjednici, 18. prosinca 2013. godine, nazočio član NO Franjo Kokorić.

Stručna služba HRS-a, temeljem Statuta i Pravilnika o unutrašnjem ustrojstvu stručne službe HRS-a, obavlja sve stručne, financijske, tehničke, administrativne, savjetodavne i protokolarne poslove u svezi s radom Saveza, Izvršnog i Nadzornog odbora te svih radnih tijela HRS-a. Stručna služba je tijekom 2013. iz svoga djelokruga nadležnosti pružala potporu Skupštini HRS-a, sjednicama IO, radnih tijela i NO HRS-a, pružala je logističku podršku pri realizaciji programa i projekata koji su navedeni u Financijskom planu i Planu rada HRS-a za 2013. godinu, koordinirala je aktivnosti HRS-a sa djelatnicima i čelnicima HZTK-e te vodila druge poslove iz svoje nadležnosti.

### **Aktivnosti časnika za vezu s državnim tijelima RH u 2013. godini**

1. Praćenje dokumentacije koja se u međunarodnim tijelima za područje telekomunikacija priprema u svezi uporabe frekvencija koje koristi radioamaterska služba.

a/ Na predstojećem WRC 2015 , ITU konferencija koja počinje tijekom 2015. godine. biti će razmatran zahtjev IARU za dodjelom frekvencijskog opsega 5 MHz na sekundarnoj osnovi. Za sada postoji načelna suglasnost SAD, te nekih država CEPT-a dok se tome snažno protivi Ruska Federacija.  
S HAKOM-om sam razgovarao na ovu temu, za sada se naša država ne izjašnjava jer ovo je ovo frekvencijsko područje u uporabi od važnih državnih službi.  
Ovo detaljno pratim i na „vezi“ sam s HAKOM-om, jer je praksa da HAKOM podržava CEPT usaglašene stavove.

b/ Tijekom 2014. godine ići ćemo na dopunu postojećeg Pravilnika glede uporabe banda 500 kHz. Ranije nije moglo jer se prvo trebao usuglasiti s odlukama WRC12 hrvatski Plan namjene. Nisam požurivao dopunu jer nema puno potencijalnih korisnika a nadam da će biti moguće ponovo otvoriti temu povećanja snage na 50 MHz. Glavna zapreka tome bio je analogni TV odašiljač koji je u Mađarskoj radio baš u tom dijelu banda na primarnoj osnovi. Krajem 2013. godine Mađarska je napravila „switch over“ i više ne odašilju TV signale analogno.  
Pokrenuo sam ove dvije teme u HAKOM-u početkom 2014. godine.
2. Praćenje dokumenata koji upozoravaju na potencijalne smetnje na frekvencijama koje rabi radioamaterska služba.

To se posebno odnosi na novu CENELEC normu za uporabu PLT-a. Za sada se radi po „staroj“ normi koja je nepovoljnija za radioamatere jer ne predviđa „notch“ filtre za naše KV bandove. Srećom u RH nema pravog interesa za ovu službu jer su cijene drugih oblika interneta jeftine. Uporaba nove norme je upitna dok nema pune suglasnosti unutar članica EU.
3. Povremena komunikacija s nadležnim tijelima Hrvatske agencije za poštu i telekomunikacije i Ministarstva mora, prometa i infrastrukture.

Imam redovnu komunikaciju s najodgovornijim osobama HAKOM-a te ih informiram o našim – radioamaterskim nastojanjima za novim opsezima te potrebom zaštite postojećih.  
Od strane Ministarstva redovno dobivam obavijesti o promjenama, dopunama ili novim pravnim aktima iz područja telekomunikacija a u nadležnosti su Ministarstva. Tako na vrijeme imam prigodu vidjeti eventualni refleks na radioamatersku službu.

### **Rad Povjerenstva za praćenje i nadzor radioamaterskih frekvencija HRS-a u 2013. godini**

U sklopu plana rada za 2013. godinu bile su uključene sljedeće stavke:

1. Formiranje i organizacija povjerenstva te izrada potrebne dokumentacije
  2. Okupljanje ljudstva i opreme
  3. Postavljanje daljinski kontroliranih SDR sustava (WEBSDR) na prostore većih gradova u koordinaciji sa drugim radnim tijelima HRS-a
  4. Uspostava kontakta sa potrebnim državnim tijelima i institucijama
  5. Formiranje web stranice sa opisom rada PPNRF-a, osnovnim podacima i kontaktima, postupkom i formularom za prijavu smetnji te podacima o zadnjim prijavljenim osobama i razlogom njihove prijave
  6. Registracija PPNRF-a u IARUMS
  7. Kvalitetan nadzor i praćenje radioamaterskih frekvencija na području Zagreba i okolice te još nekoliko većih gradova u RH
- Od toga je ostvareno sljedeće:
1. Formirano je povjerenstvo te je izrađen dio dokumentacije potrebne za rad povjerenstva

2. Okupljen je mali dio ljudstva i nešto privatne opreme što je još uvijek nedovoljno za djelotvoran rad povjerenstva. (Razlog: Odugovlačenje oko izrade web stranice kojom bi se prikupili ljudi te manjak sredstava za nabavu opreme potrebne za rad)
3. WEBSDR sustav još nije postavljen (Razlog: Manjak sredstava) ali je posuđena privatna oprema na kojoj se trenutno vrši testiranje prije nego se ista postavi
4. Uspostavljen je usmeni i pismeni kontakt sa HAKOM-om te suradnja sa voditeljem odsjeka za kontrolu spektra u HAKOM-u (Nikola Kovač)
5. Dobiven je web prostor od strane HRS-a i (jedva) pronađena osoba koja će besplatno izraditi i održavati web stranicu povjerenstva
6. Registracija PPNRF-a u IARUMS NIJE ostvarena iz razloga što ovo povjerenstvo trenutno zbog tehničkih razloga ne može zadovoljiti zahtjeve praćenja i nadzora frekvencija za potrebe drugih zemalja
7. Ostvaren je djelomičan nadzor radioamaterskih frekvencija na području Zagreba i okolice s privatnom opremom i dozvolama. (Razlog: manjak sredstava)  
Ovo povjerenstvo do sada nije dobilo niti kune za svoj rad te je zbog toga došlo samo do djelomičnog ostvarivanja plana rada za 2013. godinu, na što je voditelj povjerenstva i javno upozorio na jednoj od sjednica radnih tijela HRS-a u 2013. godini. Službeno su zaprimljene četiri prijave koje su zahtijevale intervenciju ovoga Povjerenstva, te još dvije koje su radioamateri rješavali sami. Od četiri zaprimljene prijave, jednu nije bilo moguće riješiti jer HAKOM nije bio ovlašten za to, jedna nije riješena od strane ovog Povjerenstva jer se stvar u međuvremenu riješila sama, dok su dvije uspješno riješene.  
U 2014. godini bi se, nakon postavljanja web stranice, trebao polako riješiti problem ljudstva, informiranje radioamatera o radu Povjerenstva te otvoriti komunikacijski kanal za direktno zaprimanje prijava.  
Ukoliko se dobiju određena novčana sredstva, bit će moguće ostvariti trajan nadzor i praćenje za Grad Zagreb i eventualno još neke gradove, ovisno o visini dobivenih sredstava.

### **Suradnja s Hrvatskom agencijom za poštu i elektroničke komunikacije (HAKOM) i drugim državnim tijelima u 2013. godini**

Pretežita korespondencija sa HAKOM-om odvijala se s osnova ishođenja i izdavanja različitih dozvola i potvrda od HAKOM-a za članove HRS-a, odnosno plaćanjem potrebnih pristojbi Hrvatskoj agenciji za poštu i elektroničke komunikacije. Povodom ulaska RH u Europsku uniju HAKOM-u je upućen zahtjev da Hrvatskome radioamaterskom savezu odobri uporabu jubilarne, posebne pozivne oznake s prefiksom 9A28 iz serije 9A280AAA – 9A289ZZZ. Posebno treba napomenuti da je HAKOM ove godine sponzorirao mladu ARG reprezentaciju Hrvatskoga radioamaterskog saveza i time pomogao da naši mladi predstavnici sudjeluju na 14. europskom ARG prvenstvu za mlade u Češkoj.

### **INFORMACIJSKI SUSTAV**

#### **Održavanje informacijskog sustava stručne službe HRS-a**

Za ažurno i sigurno vođenje baze podataka radioamaterskih udruga u RH, baze podataka članova HRS-a, baze podataka izdanih pozivnih oznaka, baze podataka dozvola za rad radioamaterskih postaja, baze podataka materijalne evidencije radiokomunikacijske opreme s točnim mjestom postavljanja amaterskih radijskih postaja, baze podataka dragovoljaca za održavanje veza u kriznim situacijama te za arhiviranje svih dokumenata HRS-a, sistemski i aplikacijski softverski paketi moraju biti verificirani i neprekidno održavani. Troškovi za održavanje sistemskih i aplikacijskih softvera koje koristi stručna služba HRS-a podmirili su se iz programskih sredstava.

### **Web stranice HRS-a u 2013. godini**

Webovi koji su trenutno na paketu HRS-a: [www.hamradio.hr](http://www.hamradio.hr), [www.ardf2010.com](http://www.ardf2010.com), [www.cro-cc.net](http://www.cro-cc.net), [www.hrvhf.net](http://www.hrvhf.net), [ioca.hamradio.hr](http://ioca.hamradio.hr), [cavtat.hamradio.hr](http://cavtat.hamradio.hr), [rks-louisbraille.hr](http://rks-louisbraille.hr), [www.9acw.org](http://www.9acw.org), [alpe-adria-contest.net](http://alpe-adria-contest.net), [rks.hr](http://rks.hr), [rkbrdovec.hr](http://rkbrdovec.hr), [hrsvks.com](http://hrsvks.com), [arg.hamradio.hr](http://arg.hamradio.hr).

Korisnici:

Hamradio.hr portal do kraja 2013. godine broji 2.002 člana, od kojih se 107 novih članova pridružilo u 2013. godini. Tristotinjak članova aktivno je na portalu barem jednom u mjesec dana. U 2013. godini je na hamradio.hr portalu objavljena ukupno 170 vijesti.

Posjete:

Dnevno portal Hrvatskog radioamaterskog saveza ima više od 1.000 posjeta, od čega nešto manje od pola posjeta dolazi kroz web pretraživač Google. Posjetiteljima ima najviše iz Hrvatske, a zatim iz Bosne i Hercegovine, te Slovenije. Na portalu ih najviše zanimaju, redom, vijesti s naslovne stranice, mali oglasi i forum.

Forum:

Najaktivnija sekcija portala još uvijek je forum ([www.hamradio.hr/forum](http://www.hamradio.hr/forum)). Ukupno ima 5.667 teme u 8 kategorija. Najzanimljiviji forumi općenito su „Razno“, „Članske diskusije“ i „KV natjecanja“, dok su najkomentiranije teme „QSL received...“, „Vox populi“ i „9AFF aktivnosti“.

Mjesečno se u 2013. godini otvaralo dvadesetak tema, a istovremeno je online bilo 275 članova.

Korisničke stranice:

Korisničke stranice smještene su na poseban hosting paket. Ukupno ih ima 67. Oni zajedno objavljuju više od 4 GB podataka, a najposjećenije su stranice Radio kluba Mursko Središće.

Ažuriranje sadržaja hamradio.hr portala i ostalih portala:

Krajem 2012. godine Ivo, 9A1AA, postao je web urednik hamradio.hr portala. Od tada se redovito objavljuju vijesti o radu Saveza, kao i vijesti iz područja radio tehnike iz zemlje i svijeta. Sadržaj portala je ažuran i redovito se nadopunjava izvještajima dostavljenima od raznih tijela i stručne službe.

Tokom 2013. godine portal hrvhf.net prebačen je na Joomla sustav za upravljanje sadržajem te se taj sustav sada koristi za sve webova u domeni Hrvatskog radioamaterskog saveza.

Nadogradnje i sigurnosne zakrpe:

Nadogradnje i sigurnosne zakrpe redovito se ugrađuju na sve portale projekte HRS-a (isključene su osobne stranice radioamatera, osim onih koji su odabrali Joomla sustav upravljanja sadržajem). Tako su svi portali sada na Joomla 2.5.17 sustavu, forum je SMF 2.0.6, galerija slika JoomGallery 2.0 ACL, jFusion most između portala i foruma je verzije 1.7.8.

### **Održavanje KV i UKV robota**

Za potrebe natjecanja na kratkom valu te UKV-u, za unakrsnu provjeru (cross-check) radioamaterskih natjecateljskih dnevnika, tijekom 2013. godine korišteni su softverski paketi koje je izradio Krešimir Kovarik, 9A5K za KV robot i Miljenko Mogulić, 9A2MI za UKV robot. Hrvatski radioamaterski savez, sukladno potpisanim ugovorima s autorima oba robota, ima pravo korištenja navedenih softverskih paketa u navedenom razdoblju, što obuhvaća programsko nadograđivanje, održavanje i izradu softverskih aplikacija za računalni program KV, odnosno UKV robota.

## **OSNOVNA SREDSTVA I ODRŽAVANJE OPREME SAVEZA**

### **Nabava i održavanje radiokomunikacijske opreme od strateškog značaja za Republiku Hrvatsku**

Dugogodišnjim radom i postavljanjem relejnih postaja na objektima Odašiljača i veza, objektima T-com-a, objektima MUP-a i MORH-a, kao i na objektima DUZS-a, Hrvatski radioamaterski savez je na cijelom području RH izgradio magistralnu elektroničku telekomunikacijsku infrastrukturu. Za održavanje i neprekidnu funkcionalnost navedenog sustava potrebno je ulagati znatna financijska sredstva, dok održavanje i montažu opreme vrše radioamateri na volonterskoj osnovi. Napominjemo da postojeću infrastrukturu koriste hrvatski radioamateri, ali i radioamateri drugih zemalja kad dolaze na godišnji odmor. U slučaju kriznih situacija i većih katastrofa cijela infrastruktura je operativno upotrebljiva za traganje i spašavanje.

Održavanje radioamaterskih repetitora je, zbog smanjenih sredstava, dosta ovisilo o angažmanu radioamatera koji se nalaze u blizini tih repetitora, a koji su i njihovi najčešći korisnici. HRS je popravljao o svom trošku repetitore, dok je skidanje uređaja, provjera njihovog rada i povremeni obilazak, bio obveza radioamatera u njihovoj blizini. U 2013. godini trebao se postaviti repetitor na Moslavačkoj gori, ali još uvijek nije dobivena suglasnost za njegovo postavljanje na postojeći objekt. U organizaciji radioamatera iz Splita i okolice, koji su osigurali i financijska sredstva, obnovljen je antenski sustav na Biokovu, koji je polomljen od snijega i vjetra prošlu zimu.

Postojeći radio farovi su isto tako održavani od strane lokalnih radioamatera, a novi farovi nisu postavljeni.

Digitalni repetitori D-star su postavljeni u Osijeku i na Učkoj. Izvršene su pripreme za postavljanje na Sljemenu, a u Splitu još nije pronađena odgovarajuća lokacija. Na svim lokacijama je najveći problem povezivanje D-star repetitora preko Interneta, odnosno financiranje samog priključka na Internet. Osim povezivanja preko Interneta, brzina instalacije ovisi i o zainteresiranosti lokalnih radioamatera koji bi te repetitore trebali koristiti.

### **Prilozi:**

Prilog br. 1 - Realizacija financijskog plana za 2013. godinu

Prilog br. 2 - Izvještaj o financijskom poslovanju HRS-a za 2013. godinu

Zagreb, 11.3.2014.

Hrvatski radioamaterski savez  
Predsjednik



Zdenko Blažičević, 9A2HI