



**HRS**

***HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ***

*Osnovan u Zagrebu 29. ožujka 1924. godine*

***PROGRAM RADA  
HRVATSKOG RADIOAMATERSKOG SAVEZA ZA  
2004. GODINU***

**U Zagrebu, 24. travnja 2004.**

## **PROGRAM RADA HRS-a za 2004.**

Zbog velikog pada broja radioamatera članova HRS-a u posljednjih nekoliko godina, (2001.g. – 2400 članova, 2003.g. – 1600 članova s plaćenom članarinom) novo vodstvo HRS-a pokrenulo je niz inicijativa i nekoliko važnih projekata kojima ćemo ponovno omasoviti i pomladiti organizaciju i kroz te programe zainteresirati djecu i mladež za radioamaterizama i za tehničku kulturu općenito. Napravili smo kvalitetne programe kojima ćemo zadržati postojeće članstvo koje je u zadnjih nekoliko godina u velikom osipanju zbog mnogih razloga. Mnoge radioamaterske udruge su ugašene, a neki su radio klubovi ostali na svega nekoliko aktivnih članova.

Sam pojam radioamaterizam je postao već pomalo arhaičan. U prosjeku radioamateri su sve stariji jer je nekad bavljenje elektronikom bilo sinonim za radioamaterizam. Danas uz računala, internet, GSM i ostale već uobičajene načine komuniciranja mlađim uzrastima radioamateri kao da dolaze iz davne prošlosti. Potrebne su nove ideje, novi programi, novi sadržaji, istraživanja na sve višim frekvencijama, novi oblici komunikacija. Druženja na Hamfestima, radioamaterski sajmovi i tribine mogu bitno povećati zainteresiranost za radioamaterizam, koji je i prije uvijek prednjačio u druženju i mnogim humanim akcijama.

Novi Pravilnik o amaterskim radijskim komunikacijama ne obavezuje više hrvatske radioamatere da budu članovi nacionalne organizacije HRS. Zbog toga kvalitetnim sadržajima i programima moramo zainteresirati članstvo za ostanak u organizaciji.

Glavne smjernice rada nacionalnog sveza moraju biti ona područja koja će osigurati osposobljavanje mlađih uzrasta za radioamatere operatore, kao i za školovanje nastavnika tehničke kulture da zainteresiraju učenike za radio tehniku.

Druga glavna smjernica je brzo i kvalitetno informiranje članstva redovitim izlaženjem časopisa Radio HRS, koji je prerastao u kvalitetan i cijenjen časopis sa reprezentativnim izgledom i kvalitetnim sadržajem. Pokretanjem nove moderne WEB stranice osigurali smo kvalitetnu i brzu informiranost članova o svemu što se dešava u radioamaterskom svijetu i Hrvatskom radioamaterskom savezu.

Budući da je HRS dio svjetske organizacije IARU, a Hrvatska dio i u središtu Europe, pokrenuli smo projekte za kvalitetnu međunarodnu suradnju i prezentaciju Hrvatske i HRS-a na međunarodnim skupovima i sajmovima. Jedna od glavnih aktivnosti je prezentacija proslave 80 godina radio kluba Zagreb i 80 godina radioamaterizma u Hrvatskoj. Pokrenuli smo suradnji svjetskom radioamaterskom organizacijom IARU, te sa mnogim nacionalnim

savezima u okolnim državama. Zbog velikog interesa europskih radioamatera za posjet i rad iz Hrvatske, prilagodili smo pravilnik o dodjeli hrvatske pozivne oznake za strance, te smo u suradnji s našim udrugama aktivirali rad sa mnogih otoka na Jadranu.

Obnovom i razvojem repetitorske mreže, kvalitetnim povezivanjem svih dijelova Hrvatske brzim digitalnim radioamaterskim vezama, prijelazima sa naše digitalne na Internet mrežu u svim većim gradovima, te gradnjom magistralnih radio farova, uključiti ćemo Hrvatsku i HRS kao nezaobilazni dio razvijene Europe, što će bitno pridonijeti ugledu naše zemlje u svijetu i bitno pridonijeti razvoju i povećanju članstva HRS-a.

## **Program aktivnosti HRS-a za 2004. godinu:**

**Glavne smjernice i program rada HRS u 2004. godini su:**

- 1. Osposobljavanje mladih radioamatera**
- 2. Informiranje članstva o radu HRS-a**
- 3. Međunarodna aktivnost i promocija Hrvatske u svijetu**
- 4. Odnosi s državnim ministarstvima**
- 5. Uvođenje i propagiranje novih tehnologija**
- 6. Izdavačko informacijska djelatnost**
- 7. Organizacija nacionalnih kratkovalnih (KV), ultrakratkovalnih (UKV) natjecanja te natjecanja u amaterskoj radiogoniometriji (ARG) i brzinskoj telegrafiji (QRQ)**
- 8. Razvoj magistralne repetitorske i digipiterske mreže i radio-farova**

- 1. Osposobljavanje mladih radioamatera**

Novi Pravilnik o radijskim amaterskim komunikacijama omogućuje pristupanje za ispit A i P razreda već sa navršениh 12 godina, dok se dozvola za rad može zatražiti sa navršениh 14 godina. Zbog toga smo pokrenuli niz inicijativa da se mladež zainteresira za radioamaterizam putem tečaja, promidžbenih aktivnosti radio klubova, kao i povezivanjem sa Udrugama mladih tehničara.

Djeca se više ne mogu privući samo tipkalom i zujalicom, nego programima koji sadržavaju modernu tehnologiju, primjenu računala u komunikacijama, konstrukcijama i proračunima, video komunikacijama, satelitskim komunikacijama, KV, UKV i ARG natjecanjima.

Uz te programe pokrenuli smo izradu adekvatne literature, te ćemo organizirati stručna predavanja u manjim i većim mjestima u Hrvatskoj. Osim toga pokrenuta je serija članaka u novom časopisu Radio-HRS za mlade radioamatere i konstruktore.

Pokrenuta je i suradnja sa Savezom pedagoga i HZTK da se u sklopu ljetne škole u Kraljevici održe predavanja iz područja radioamaterizma za nastavnike tehničkog odgoja i za učenike osnovnih škola. U pripremi je i literatura za radioamatere početnike za polaganje P razreda.

Državnih institucije bi trebale biti zainteresirane da se mladi uključe u društveno korisne aktivnosti. Zbog toga treba poboljšati promidžbu HRS-a u sredstvima javnog informiranja kao i u školama, radi pridobivanja novih mladih članova i zbog lakšeg pronalaženja sponzora za financiranje pojedinih aktivnosti te iznaći način suradnje sa drugim članicama HZTK u zajedničkom promicanju tehničke kulture među mladima.

## **2. Informiranje članstva o radu HRS-a**

Najvažnijih aktivnosti HRS-a je kvalitetno i pravodobno informiranje članstva. Zbog toga smo pokrenuti izdavanje časopisa **Radio HRS** na novom, većem formatu u boji, te organizirali redovito izlaženje časopisa Radio-HRS svaka dva mjeseca.

Ratne godine 1992. izašla su 3 broja, 93. 10 brojeva, 94. 11 brojeva, 95 11 brojeva (čak 39600 komada, sa prosječnom nakladom 3600 primjeraka). Promjenom vodstva u HRS-u bitno se smanjio broj izdanih primjeraka pa je 96. izašlo 3 dvobroja i 4 broja, 97. 3 dvobroja i 1 broj, 98. 3 dvobroja, 99. 5 dvobroja, 2000. 5 dvobroja, 2001. 4 dvobroja i 2002. 4 dvobroja s prosječnom nakladom od 1500 komada.

Prilozi u časopisu moraju biti kvalitetni i sadržavati ravnomjerno sve vidove radioamaterske aktivnosti. Uz 30 do 40% sadržaja iz područja elektronike i radioamaterskih konstrukcija u časopisu ćemo objavljivati rezultate rada naših radioamatera i kako su postignuti, rad naših udruga iz cijele Hrvatske, rezultate i propozicije domaćih i međunarodnih KV, UKV i ARG natjecanja, DXCC i WPX informacije, te liste urađenih WW polja i stanje DXCC liste hrvatskih radioamatera. Uredništvo je organizirano tako da svaki član uredništva ima na raspolaganju određeni broj stranica koje mora popuniti sam ili uz pomoć suradnika. Isti sastav uredništva radi i na uređenju HRS-ove WEB stranice. WEB stranice su preseljene na server u vlasništvu HRS-a koji se nalazi na Fakultetu elektrotehnike i računarstva u Zagrebu.

Omogućili smo svima članovima HRS-a da mogu dobiti e-mail adresu [znak@hamradio.hr](mailto:znak@hamradio.hr) i koristiti prostor na našem serveru za svoju WEB stranicu.

### **3. Međunarodna aktivnost i promocija Hrvatske u svijetu**

Važna djelatnost HRS-a kao krovne nacionalne organizacije treba biti međunarodna suradnja te promocija i stvaranje pozitivne slike HRS-a i Hrvatske u svijetu.

Radioamaterizam ima sve predispozicije za vrhunsku promidžbu. Potrebno je dobro osmisliti promociju Hrvatske organiziranjem kvalitetnog predstavljanja HRS-a na HAM sajmu u Friedrischafenu i Pordenoneu. U suradnji s Hrvatskim turističkim savezom organizirati ćemo štand sa prikazom povijesti i sadašnjost radioamaterskog pokreta kao i ljepotama Hrvatske. Organizirati ćemo izdavanje turističke karte Hrvatske s ucrtanim repetitorima, kontest lokacijama, IOTA lokacijama i digipiterskom mrežom. U suradnji sa

pojednim turističkim agencijama moguće je organizirati dolaske stranih radio-amatera na IOTA natjecanje, ili IOCA ekspedicije.

Organizirati ćemo zajednički odlazak na HAM sajam u Friedrischafen autobusom za sve zainteresirane.

Konstruktivnom suradnjom sa IARU obnoviti ćemo prisustvo Hrvatske u raznim komisijama i stručnim tijelima IARU.

Dobrom organizacijom međunarodnih KV i UKV natjecanja, te objavljivanjem propozicija i rezultata u stranim časopisima, te kvalitetnim sponzorima za podjelu privlačnih nagrada i organiziranje HAMFESTA potaknuti rad stranih stanica u tim natjecanjima.

Moramo biti prisutni u velikim svjetskim časopisima koji vrlo rado objavljuju kvalitetne članke o aktivnosti radioamatera u raznim državama. Posebno su interesantni članci o ekspedicijama i IOTA radu. Kvalitetne članke iz časopisa HRS ćemo prevesti na engleski i njemački jezik i poslati u poznate radioamaterske časopise.

Organizirati ćemo zajedničko slanje dnevnika svih hrvatskih sudionika u velikim svjetskim natjecanjima. Treba stimulirati i pomagati organizaciju KV i UKV ekspedicija kao što su na primjer ekspedicije na naše otoke, rijetka WW polja ili rijetke zemlje, te da se naprave prigodne diplome i QSL karte.

#### **4. Odnosi s državnim ministarstvima**

Odnosi sa Ministarstvom mora, turizma, prometa i razvitka, Ministarstvom znanosti, obrazovanja i športa kao i sa Agencijom za telekomunikacije trebaju biti dobri. Treba surađivati na pravilnicima koji se tiču radio-amaterske službe. Ispiti i ispitne komisije su se vratile pod okrilje HRS-a, a u komisije su imenovani naši vrhunski stručnjaci radioamateri.

Vrlo korisna aktivnost i suradnja s državnim institucijama je suradnja u protupožarnoj i civilnoj zaštiti, naročito na otocima i primorju za vrijeme ljeta. Lokalnu suradnju ćemo podići na višu razinu i pomoću državnih institucija proširiti mrežu repetitora i digipitera koji bi služili u izvanrednim situacijama.

## **5. Uvođenje i propagiranje novih tehnologija**

Među hrvatskim radioamaterima ima vrhunskih stručnjaka iz pojedinih područja elektronike i računarske tehnike. Potaknuti ćemo stručnjake na objavljivanje kvalitetnih stručnih članaka u časopisu Radio-HRS o novim tehničkim dostignućima, kao i o raznim manje poznatim tehnologijama koje koriste radioamateri. Radio-amateri su oduvijek bili istraživači pojedinih načina komunikacija i frekvencija. U ovom trenutku mnoge profesionalne službe su tehnološki daleko ispred radioamatera, ali još postoji mnogo neistraženih područja rada. Tu radioamateri mogu mnogo doprinijeti.

Organizirati ćemo predavanja u sklopu Hamfesta ili Skupštine HRS o satelitskim komunikacijama, novim standardima, raspodjelama frekvencije, kolor SSTV-u, EME radu, MS radu, internetu, radu na PR-u, radu na KV digitalnim komunikacijama PACTOR, AMTOR itd., te programima za natjecanja, vođenje dnevnika kao i za konstrukciju i optimiziranje antena.

## **6. Izdavačko informacijska djelatnost**

Kvalitetnog rada i usavršavanja nema bez kvalitetne literature. Radioamaterske priručnik od dr Metzgera još uvijek je najvrednija knjiga koju radioamateri koriste, ali ga je već odavno pregazilo vrijeme primjenom novih tehnologija.

Osnovati ćemo urednički kolegij sastavljen od naših stručnjaka koji bi koordinirao i recenzirao izradu novog radioamaterskog priručnika. Organiziranjem većeg broja autora koji bi obradili pojedine vidove radioamaterske aktivnosti moguće je prići tako velikom i važnom projektu. Uz podršku HRS-a i Hrvatske zajednice tehničke kulture takav projekt je moguće realizirati kroz dvije do tri godine. Osim toga moguće je tiskati dijelove tog priručnika kao manje cjeline o npr. antenama, prijamnicima, paket-radiju, UKV radu, KV natjecanjima itd.

Služba za distribuciju QSL karata mora u potpunosti zadovoljavati zahtjeve svih radioamater i služiti kao dobra promidžba Hrvatske u svijetu.

## **7. Organizacija nacionalnih kratkovalnih (KV), ultrakratkovalnih (UKV) natjecanja te natjecanja u amaterskoj radiogoniometriji (ARG) i brzinskoj telegrafiji (QRQ)**

HRS treba biti glavni koordinator u organizaciji kratkovalnih i ultrakratkovalnih natjecanja i izdavanju diploma. Propozicije i rezultate svih domaćih i stranih natjecanja ćemo na vrijeme i u što kraćem roku objaviti u časopisu i na WEB stranicama HRS-a. Za veća natjecanja kao što su npr. Hrvatski Ljetni kup ćemo po uzoru na odlično riješeno Hrvatsko KV natjecanje objaviti u posebnom biltenu, gdje bi se našli rezultati, propozicije, zapažanja o natjecanju, kao i eventualni članci pojedinih ekspedicija.

HRS će sudjelovati u koordinaciji lokalnih i organiziranju državnih ARG i QRQ natjecanja. Također će pomoći u organizaciji i pronalaženju sponzora za sudjelovanje državnih reprezentacija na međunarodnim natjecanjima kao što su svjetsko prvenstvo u ARG-u i WRTC natjecanje. Pomagati ćemo ARG za slijepe, koji se s puno uspjeha organizira u Hrvatskoj.

## **8. Razvoj magistralne repetitorske i digipiterske mreže i radio-farova**

Magistralni radio far koji ćemo postaviti na Moslavačku goru je izrađen i zatražene su dozvole za rad na 6m, 2m i 70cm. Uskoro ćemo taj far proširiti i sa drugim frekvencijama (4m, 23cm, 13cm itd.). Pokrenuti ćemo i izradu južnog magistralnog radio fara koji ćemo postaviti na vrhu Vidove gore na otoku Braču.

Nakon zastoja u razvoju repetitorske mreže, napravili smo projekt pokrivanja dvometarskim i sedamdeset centimetarskim repetitorima cijele Hrvatske. Pokriti ćemo sve veće gradove i glavne prometnice u Hrvatskoj, te cijelu obalu mrežom repetitora. U ovoj godini postaviti ćemo dvometarske repetitore na Ličku Plješivicu, Labišticu i Čelavac.

Problem pri radu preko repetitora je i ometanje rada repetitora. Redovitim praćenjem rada repetitora te prijavom neodgovornih Agenciji za telekomunikacije onemogućiti ćemo rad onima koji ometaju i ne poštuju duh radioamaterizma.

Omogućiti ćemo i olakšati sređivanje administrativnih prepreka za postavljanje ATV repetitora.

Digipiterska mreža je još u fazi razvoja. Jug Hrvatske kao i Istra još uvijek nisu najbolje povezani sa Zagrebom. Ubrzati ćemo završetak postavljanja glavnih magistrala da bi svi



veliki gradovi imali brzu i kvalitetnu vezu te napraviti kvalitetan i brz prijelaz na Internet u svim većim gradovima u Hrvatskoj.

## 9. Organizacija HRS-a

Stručna služba treba efikasno služiti i biti stručna pomoć svim članovima HRS-a prema zakonu, Statutu HRS-a i odlukama Izvršnog odbora. Potrebna je dobra suradnja sa Hrvatskom zajednicom tehničke kulture i drugim nacionalnim savezima u zajedničkim poslovima od interesa za HZTK i unapređenje tehničke kulture uopće.

Organizirati ćemo savjetodavno tijelo HRS-a koje bi se povremeno sastajalo i gdje bi stariji iskusni radioamateri svojim dugogodišnjim iskustvom mogli pomoći u radu cijele organizacije.

Pokrenuti ćemo suradnju s našim iseljenicima radioamaterima koji se nalaze posvuda u svijetu te napraviti popis radioamatera iseljenika i uvrstiti ga u 9A imenik.

Moramo misliti i na Hrvate koji se stjecajem povijesnih okolnosti nalaze izvan priznatih državnih granica te im pomoći u njihovom radu.

U radu HRS-a ćemo uključiti sve stručnjake radioamatere koji su voljni pomoći organizaciji u vremenu kada se bitno smanjio broj članova, kada se ne vidi neka budućnost mnogih klasičnih radioamaterskih aktivnosti (kao što je telegrafija).

Za ostvarenje planiranih projekata kao i za materijalne troškove Hrvatskog radioamaterskog saveza u 2004. godini potrebno je ostvariti ukupan prihod od **849.159,87 kn**. Od vlastitih sredstava predviđeno je realizirati **258.379,20 kn** dok je iz transfera HZTK iz državnog proračuna i sredstava Hrvatske lutrije potrebno **590.626,0,00 kn**.

Hrvatski radioamaterski savez

**mr.sc. Petar Miličić, dipl.ing., 9A6A**

predsjednik