

CQ ZRS



GLASILO ZVEZE RADIOAMATERJEV SLOVENIJE

Letnik XIV - Številka 3 - Junij 2003 - ISSN 1318-5799

ZAPISNIK

31. KONFERENCE ZRS

PROGRAM DELA ZRS ZA LETO 2003

PORTAL ZRS

10 LET S51DSS

KONFERENCA S59EHI

DIPLOMA S59DAV

KOLEDAR KV IN UKV TEKMOVANJ

DX IN QSL INFO

WPX CW S KORZIKE

PROGRAM LoTW

KV ANTENA SteppIR

REZULTATI TEKMOVANJ ZRS MARČEVSKO 2003 ZRS MAJSKO 2003 S5 MARATON

ARG TEKMOVANJA APRIL - JUNIJ 2003

ATV REPETITOR S55TVM V DIGITALU

RADIOAMATERSKE DIPLOME

OGLASI - "HAM BORZA"





Adriatic zavarovalna družba d.d. Koper, Ljubljanska c. 3a, 6000 Koper

Naj govorijo številke

1 Adriatic je prva in edina splošna zavarovalnica, ki ponuja zdravstvena zavarovanja

2 vsak drugi Slovenec meni, da je ugledno podjetje*

6 vsak šesti Slovenec ima pri Adriaticu sklenjeno najmanj eno zavarovanje

73 na triinsedemdesetih prodajnih mestih nudi Adriatic popolno ponudbo zavarovanj

117 raste z indeksom stosedemnajst, kar je hitreje kot je povprečje v panogi**

490 štiristodevetdeset Adriaticovih zavarovalnih zastopnikov lahko kadarkoli vprašate za nasvet

302.000 Adriaticu zaupa tristodvatisoč zdravstvenih zavarovancev

800.000 osemstotisoč zavarovalnih polic potrjuje njegovo poslanstvo

34.579.428 dosegel je več kot štiriintrideset milijonov tolarjev premije na zaposlenega***

19.622.545 več kot devetnajst milijonov tolarjev oblikovanih zavarovalno-tehničnih rezervacij****

25.576.554.795 v lanskem letu je dosegel več kot petindvajset milijard tolarjev zavarovalne premije*****

Zaupanje raste z nami
www.adriatic.si

Vir: * Ugled 2002, Kline&Kline
** Informator, št. 65, Glasilo slovenskega zavarovalnega združenja
*** Letno poročilo 2001, Adriatic d.d.
**** Stanje zavarovalno-tehničnih rezervacij na dan 30. 09. 2002
***** Poslovni rezultati za leto 2002, Adriatic d.d.

**ORGANI KONFERENCE ZRS
MANDAT 2003 - 2007****Predsednik ZRS**

Rudi Bregar, S51BR

Podpredsedniki ZRS

Štefan Barbarič, S51RS

Ivan Batagelj, S54A

Boris Plut, S51MQ

UPRAVNI ODBOR ZRS**Predsednik**

Rudi Bregar, S51BR

Podpredsedniki

Štefan Barbarič, S51RS

Ivan Batagelj, S54A

Boris Plut, S51MQ

Člani

Stanko Habjanič, S55HS

Srečko Janžekovič, S57LSW

Boško Karabaš, S51BK

Silvo Obrul, S50X

Simon Ravnič, S53ZO

Marko Tominec, S50N

Bojan Wigele, S53W

Nadzorni odbor ZRS**Predsednik**

Jože Breznikar, S52PL

Člani

Drago Bučar, S52O

Bojan Debelak, S56UTM

Andrej Novak, S52GP

Jože Martinčič, S57CN

DISCIPLINSKA KOMISIJA ZRS**Predsednik**

Franci Mermal, S51RM

Člani

Martina Knapp, S57YL

Tomaž Krašovic, S52KW

Vlado Kužnik, S57KV

Janez Vehar, S52VJ

SEDEŽ ZRS - STROKOVNA SLUŽBA

ZVEZA RADIOAMATERJEV

SLOVENIJE

1000 LJUBLJANA, LEPI POT 6

poslovni račun: 02010-0016255032

telefon: 01 2522-459, telefaks: 01 4220-422

e-mail: zrs-hq@hamradio.si

http://www.hamradio.si

Sekretar ZRS

Drago Grabenšek, S59AR

**CQ ZRS - GLASILO ZVEZE
RADIOAMATERJEV SLOVENIJE****Uredja**

Uredniški odbor CQ ZRS

Založba

Lotos d.o.o., Postojna

Računalniški prelom

Grafična priprava za tisk Rudolf, Postojna

Tisk

Tiskarna Lotos

Naklada

2500 izvodov

Vsebina**CQ ZRS - ŠTEVILKA 3 - JUNIJ 2003****1. INFO ZRS - S59AR**

- Zapisnik 31. Konference ZRS 2
- Program dela ZRS - S51BR 5
- Novice iz dela ZRS - S51BR 6
- 29. ATVS novice - S51KQ 9
- Volilna konferenca S59EHI - S56UTM 10
- Pravila tekmovanja S59DAV 10
- 10 let je za nami - S51SH 11
- IARU Region1 Field Day - S52P 11
- 45 let radiokluba v Cerknem - S50O 12

2. KV AKTIVNOSTI - S57S

- Koledar KV tekmovanj julij / avgust 2003 14
- DX novice - S57S 14
- WPX CW s Korzike - S59AA 18
- LogBook of the World (LoTW) - S50U 19
- SteppIR 3-elementna Yagi antena - N0AX, prosti prevod S57S 20
- DX-i so! Verjamete, da so? - VE1DX, prosti prevod S57S 23

3. UKV AKTIVNOSTI - S52EZ

- Koledar UKV tekmovanj julij / avgust 2003 24
- Rezultati tekmovanj: - S5 marčevsko UKV tekmovanje 2003 25
 - S5 majsko UKV tekmovanje 2003 26
 - S5 VHF-UHF maraton 2003 do vključno 4. terima 30

4. AMATERSKO RADIOGONIOMETRIRANJE - S57CT

- Rezultati ARG tekmovanj v obdobju april - junij 2003 31

5. RADIOAMATERSKA TELEVIZIJA - S5

- ATV repetitor S55TVM tudi v digitalu - S52ME 35

6. SATELITI

- Sateliti - maj / junij 2003 - S57NML 37

7. RADIOAMATERSKE DIPLOME - S53EO

38

8. OGLASI - »HAM BORZA«

40

**CQ ZRS - GLASILO ZVEZE
RADIOAMATERJEV SLOVENIJE****Uredja**

Uredniški odbor CQ ZRS

Založba

Lotos d.o.o., Postojna

Računalniški prelom

Grafična priprava za tisk Rudolf, Postojna

Tisk

Tiskarna Lotos

Naklada

2500 izvodov

UREDNIŠKI ODBOR CQ ZRS

Odgovorni urednik: Drago Grabenšek, S59AR

Uredniki rubrik: Mijo Kovačevič, S51KQ - Radioamaterska televizija; Evgen Kranjec, S52EZ - UKV aktivnosti; Miloš Oblak, S53EO - Radioamaterske diplome; Iztok Saje, S52D - Packet radio; Aleksander Žagar, S57S - KV aktivnosti; Franci Žankar, S57CT - Amatersko radiogoniometriranje; Drago Grabenšek, S59AR - Info ZRS/IARU & Oglas - »Ham borza«.

CQ ZRS izhaja kot dvomesečnik. Letna naročnina je za člane-operaterje ZRS vključena v operatorsko kotizacijo ZRS za tekoče leto.

Na podlagi Zakona o davku na dodano vrednost (Uradni list RS, štev. 89/98) sodi CQ ZRS med proizvode, za katere se obračunava in plačuje davek na dodano vrednost po stopnji 8,5%.

ZRS**Info... Info... Info...**Ureja: **Drago Grabenšek, S59AR**, e-mail: S59AR@hamradio.si**IARU**

ZAPISNIK

31. Konference Zveze radioamaterjev Slovenije,

ki je bila 31. maja 2003,
v Bohinjski Bistrici, v Kulturnem domu Joža Ažmana.

Poleg pooblaščenih predstavnikov članov-delegatov radioklubov, članov upravnega odbora in nadzornega odbora ZRS (po evidenci prisotnosti skupaj 57) so se konference kot gostje udeležili: **Marjan Ravnik**, podžupan občine Bohinjska Bistrica, **Janez Žnidarsič-S51AA**, eden od ustavniteljev ZRS in dolgoletni član izvršnega komiteja IARU, **Toni Stipanič-S53BH**, dolgoletni in častni predsednik ZRS, in **Franci Mermal-S51RM**, nekdanji predsednik ZRS; konferenci so kot opazovalci prisostvovali tudi številni člani in članice radioklubov ZRS.

Delo konference je potekalo po Poslovniku za delo konference Zveze radioamaterjev Slovenije, sprejetim na 28. konferenci ZRS in objavljenim v glasilu CQ ZRS, štev. 3/2000.

Dnevni red konference:

1. Otvoritev, pozdrav gostov, delegatov
2. Izvolitev organov konference
3. Poročilo upravnega odbora, finančno poročilo in poročilo nadzornega odbora za leto 2002
4. Beseda gostov
5. Razprava o poročilih, poročilo verifikacijske komisije in sklepanje
6. Spremembe statuta ZRS, razprava in sklepanje
7. Razrešnica organov ZRS
8. Volitve organov ZRS za mandatno obdobje 2003-2007
9. Delovni in finančni načrt ZRS za leto 2003
10. Pobude in predlogi
11. Sklepi in priporočila

Pred začetkom konference je **Damjan Gašperin-S57BDG**, predsednik radiokluba Bohinjska Bistrica, izrekel dobrodošlico, se zahvalil za zaupano organizacijo konference in hamfesta ZRS, zaželel prijetno bivanje in podal informacije o spremljajočih aktivnostih. **Marjan Ravnik**, podžupan občine Bohinjska Bistrica, je pozdravil udeležence konference, izrazil zadovolj-



Delovno predsedstvo - z leve: **Damjan Gašperin-S57BDG**, **Boris Švagelj-S57LO**, **Kristjan Kodermač-S57HIO**, **Rado Jurač-S52OT** in **Ivan Dobnik-S51DI**

stvo, da smo se zbrali prav v Bohinju ter zaželel uspešno delo 31. konference ZRS. Uvodni del je zelo lepo popestrila folklorna skupina Bohinj, ki je ob instrumentalni spremljavi zaplesala nekaj narodnih plesov.

Ad 1. in Ad 2.

Konferenco je otvoril **Leopold Kobal-S57U**, predsednik ZRS. Pozdravil je delegate in goste ter predlagal sestavo delovnega predsedstva konference, v katerega so bili izvoljeni:

1. predsednik: **Rado Jurač-S52OT**, predsednik ZRS,
2. član: **Damjan Gašperin-S57BDG**, radioklub Bohinjska Bistrica,
3. član: **Ivan Dobnik-S51DI**, radioklub Starše,
4. član: **Boris Švagelj-S57LO**, radioklub Piran,
5. član: **Kristjan Kodermač-S57HIO**, radioklub Raketa, Ljubljana.

Rado Jurač-S52OT, predsednik delovnega predsedstva, se je zahvalil za zaupanje in poudaril, da je konferenca na podlagi predanih pooblastil delegatov oziroma ugotovljenega kvoruma pričela z delom že z izkoriščenim 30-minutnim rokom, ki je po 17. členu statuta ZRS določen za ugotavljanje sklepnosti konference ob prisotnosti manj kot polovice oziroma več kot tretjine delegatov, ki imajo pravico glasovanja, dejansko prisotnost oziroma sklepnost konference pa bo ugotovila komisija za verifikacijo.

Na predlog delovnega predsednika so bili z javnim glasovanjem izvoljeni ostali delovni organi po poslovniku konference, in sicer:

Komisija za verifikacijo in volitve:

1. **Igor Kafol-S51IK**, radioklub Postojna,
2. **Rudi Pavlič-S58RU**, radioklub Koper,
3. **Alojz Primon-S55KA**, radioklub Laško.

Komisija za sklepe:

- predsednik in člani delovnega predsedstva.

Konferenca je bila snemana na magnetofon, za zapisnik konference zadolžen **Drago Grabenšek-S59AR**, sekretar ZRS, za overitev zapisnika pa so bili izvoljeni:

1. **Miran Kokol-S51SK**, radioklub Ribnica,
2. **Ognjen Antonič-S56IUA**, radioklub Ilirska Bistrica,
3. **Janez Majdič-S51J**, radioklub Kričač, Ljubljana.

Delovni predsednik predlagal dnevni red konference, ki je bil sicer že poslan z gradivi za konferenco, in ga dal v razpravo in potrditev - z javnim glasovanjem je bil predlagani dnevni red konference sprejet.

Po proceduralnem zapletu, Rudi Pavlič-S58RU, delegat radiokluba Koper, je namreč zahteval obravnavo obrazložitev, zakaj ni bil obravnavan njihov predlog dnevnega reda, ki ga je predal v pisni obliki istočasno s pooblastilom v sprejemni pisarni. Po ugotovitvi dejanskega stanja - spremenjevalni predlog radiokluba Koper je bil res predan, vendar ni bil predložen delovnemu predsedstvu - je delovni predsednik ponovil proceduro sprememanja dnevnega reda konference: predstavil je predlog radiokluba Koper za dnevni red, ki pa (po krajši razpravi) z javnim glasovanjem ni bil sprejet, ter ponovno dal na glasovanje predlog dnevnega reda, ki ga je predlagal upravni odbor - z javnim glasovanjem je bil le-ta ponovno potrjen.

Ad 3.

- a) Poročilo upravnega odbora ZRS za leto 2002 je bilo objavljeno v glasilu CQ ZRS, štev. 2/2003.

Leopold Kobal-S57U, predsednik ZRS in hkrati tudi predsednik upravnega odbora ZRS, je podal povzetke iz objavljenega letnega poročila in podkrepil jih s PowerPoint prezentacijo še posebno izpostavil aktu-

alno problematiko in aktivnosti upravnega odbora: osebna legitimacija ZRS - število operaterjev po razredih in vrsti/statusu, problematika velikega števila radioklubov glede na relativno majhno število članov, osipa operaterjev in izredno nizkega priliva novih; uspešno delo vodstva ZRS pri pripravi zakonodaje s področja telekomunikacij, ki zadeva radioamatersko organizacijo in njeno članstvo - novi Pravilnik o izpitih za amaterske operaterje je potrjen in že objavljen v CQ ZRS, štev. 2/03, Pravilnik o amaterskih radijskih postajah in tehničnih pogojih za njihovo uporabo je v proceduri obravnave in sprejema na Agenziji za telekomunikacije, radiodifuzijo in pošto RS, rešitev pa pričakujemo v kratkem; aktivnosti na področju pridobivanja novih radioamaterskih frekvenčnih pasov (konferenca IARU R1, San Marino 2002 - pasova 500 kHz in 5 MHz); sodelovanje ZRS z Upravo RS za zaščito in reševanje (aktivnosti po kodeksu ARON, odmevno sodelovanje ZRS pri akciji NEK-2002); uspešna nastopa ZRS na prireditvah Teleinfos02 in Dnevi tehnične kulture; sodelovanje ZRS na radioamaterskem sejmu HAM RADIO 2002 in sodelovanje ZRS na konferenci IARU R1, ki je bila novembra lani v San Marinu; problematika realizacije projekta "1000 šol" - prijavilo se je 47 radioklubov, izredno malo pa iz mestnih sredin; neodzivnost Ministrstva za šolstvo, znanost in šport ter načrtovanih sponzorjev; uspešna izdaja plakata, tematske zgoščenke S51KQ in audio kasete s filmom WRTC 2000.

Poročila managerjev ZRS za leto 2002 so bila objavljena v glasilu CQ ZRS, štev. 2/2003.

- b) Finančno poročilo ZRS za leto 2002 je bilo obravnavano in sprejet na seji upravnega odbora ZRS, objavljeno v glasilu CQ ZRS, štev. 2/2003, ter predloženo v razpravo in sprejem konferenci ZRS.
- c) **Drago Bučar-S52O**, član upravnega odbora ZRS, je poročal o pregledu finančno-materialnega poslovanja ZRS za leto 2002. Podal je ugotovitve in oceno nadzornega odbora, da je bilo poslovanje ZRS v preteklem letu usklajeno z delovnim in finančnim načrtom ZRS, da so knjigovodske listine lepo urejene in z računalniškim programom vodene v skladu z računovodskim standardom za društva in predpisano arhivirane, ter da pri pregledu predložene knjigovodske dokumentacije na preskok ni bilo ugotovljenih nepravilnosti. Poudaril je racionalno in gospodarno ravnanje s premoženjem ZRS, potrdil identičnost v poročilu izkazanih prihodkov, odhodkov in presežka prihodkov nad odhodki ter predlagal, da konferenca ZRS sprejme in potrdi finančno poročilo ZRS za leto 2002, ki je bilo objavljeno v glasilu CQ ZRS, štev. 2/2003. (Originalni zapisnik nadzornega odbora ZRS o pregledu finančno-materialnega poslovanja ZRS za leto 2002 je v arhivu ZRS.)

Ad 4.

Predsednik delovnega predsedstva je pozval goste, da se vključijo v zasedanje konference, ker pa ni bilo razprave, je nadaljeval z delom konference po dnevнем redu.

Ad 5.

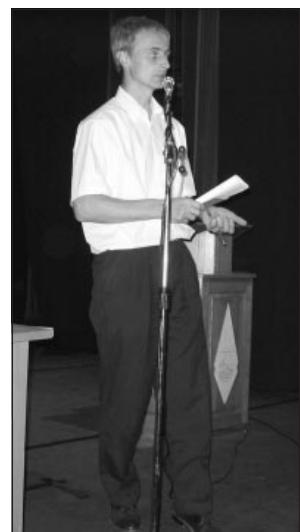
Rado Jurač-S52OT je pozval delegate k razpravi na vsa tri poročila za leto 2002 (poročilo upravnega odbora, finančno poročilo in poročilo nadzornega odbora).

Po priglasitvi pooblaščenega delegata radiokluba Ljubljana-AJK k razpravi (delegat sicer ni v evidenci članov-operaterjev tega radiokluba) se je razvila izredno dinamična in na trenutke precej ostra razprava o problematiki plačevanja finančnih obveznosti radioklubov do ZRS glede na število in vrsto/status operatorjev, ki so člani radiokluba, ta pa za nje ne plačuje operatorske kotizacije, vendar je delovni predsednik uspešno umiril situacijo in nadaljeval z delom konference po dnevнем redu.

Na poziv predsedujočega je **Igor Kafol-S51IK**, predsednik komisije za verifikacijo in volitve, poročal, da je komisija na podlagi predanih pooblaščil radioklubov in prisotnosti članov organov ZRS ugotovila, da je od skupaj 133 delegatov, ki sestavljajo konferenco, prisotno 47 pooblaščenih



Leopold Kobal-S57U



Rudi Bregar-S51BR

predstavnikov-članov radioklubov, devet članov upravnega odbora ZRS in en član nadzornega odbora ZRS, to je skupaj 57 delegatov ali 42 % - 31. Konferenca ZRS je skladno z drugim odstavkom 17. člena statuta ZRS sklepna, lahko nadaljuje z delom in veljavno sprejema odločitve po določilih statuta ZRS.

Ker ni bilo druge razprave, je delovni predsednik dal na glasovanje vsa tri poročila: **z javnim glasovanjem so bila sprejeta poročila za poslovno leto 2002 - poročilo upravnega odbora ZRS, finančno poročilo ZRS in poročilo nadzornega odbora ZRS.**

V nadaljevanju je delovni predsednik je pozval delegate, da svoje predloge in pripombe na besedilo sprememb statuta ZRS, ki bo obravnavan v naslednji točki dnevnega reda, predložijo predsedstvu v pisni obliki, ter odredil 30-minutni odmor in po njem nadaljevanje dela konference.

Ad. 6.

Rado Jurač-S52OT, predsedujoči, je podal krajšo obrazložitev predlaganih sprememb statuta ZRS (besedilo statuta z obrazložitvijo je bilo poslano z gradivi za konferenco), obvestil delegate, da so bili v odmoru nekateri predlogi v zvezi z statutom ZRS skupaj s predlagatelji ocenjeni kot neskladni z zakonom o društvih, torej nesprejemljivi oziroma umaknjeni, ter predstavil predloge oziroma amandmaje na statut ZRS, ki so jih v pisni obliki predložili delegate naslednjih radioklubov: Koper-CST (8. člen, 8. alinea, 11. člen, drugi odstavek, 15. člen, prvi odstavek, 28. člen, zadnji odstavek), Krško-JPQ (15. člen, drugi odstavek), Burja, Šempeter pri Gorici-WND (15. člen, prvi odstavek) in Ljubljana-AJK (16. člen, drugi odstavek, 28. člen, zadnji odstavek).

Po izčrpni in izredno dinamični razpravi v zvezi s podanimi pripombami na statut ZRS so bili z javnim glasovanjem sprejeti naslednji amandmaji:

- 8. člen, 8. alinea se glasi: opravljanje strokovnih administrativno-finančnih opravil za zbiranje letne članarine in drugih dogovorjenih prispevkov;
 - 16. člen, drugi odstavek - tretji in četrti stavek se združita v en stavek, ki se glasi: Sklicatelj izredne konference mora predložiti dnevni red z ustrezнимi gradivi, ki jih predloži kdor zahteva sklic.
 - 28. člen, zadnji odstavek se črta.
- Ostali navedeni amandmaji na statut ZRS z javnim glasovanjem niso bili sprejeti.

Po zaključeni razpravi je delovni predsednik dal na glasovanje z amandmaji dopolnjeni statut ZRS - **z javnim glasovanjem je bil sprejet novi statut ZRS, upravni odbor ZRS pa pooblaščen, da sprejeto besedilo statuta ustrezno dopolni ali popravi, če bo to zahteva upravnega organa v postopku registracije.**

Ad 7.

Z javnim glasovanjem je bila sprejeta razrešica organov ZRS za preteklo obdobje - razrešeni so bili upravni odbor ZRS, nadzorni odbor ZRS in disciplinska komisija ZRS za mandat 1999-2003.

Ad 8.

Po določilih statuta ZRS je priprave na volitve v organe ZRS vodil upravni odbor ZRS, ki je v radioklubih izvedel postopek evidentiranja možnih kandidatov za organe ZRS, ki jih voli konferenca ZRS (objavljeno v glasilu CQ ZRS, štev. 5 in 6/2002). Upravni odbor ZRS je sprejel listo kandidatov za organe ZRS in jo dal v razpravo z gradivi za konferenco.

Rudi Bregar-S51BR, kandidat za predsednika ZRS in mandatar za sestavo upravnega odbora ZRS, je podkrepil s PowerPoint prezentacijo podal poudarke programa dela ZRS za leto 2003, sicer že predloženega delegatom pred konferenco (statutarne spremembe, pridobivanje novih članov, tehnična dejavnost, sodelovanje ZRS-radioklubi, financiranje ZRS, metode in oblike dela ZRS, informiranje in obveščanje, tekmovalna aktivnost, javnost dela ZRS, sodelovanje z institucijami in organizacijami) ter v nadaljevanju tudi predstavil predlog za sestavo upravnega odbora ZRS.

Predsedajoči se je zahvalil Rudiju Bregarju-S51BR za predstavitev programa dela ZRS (obravnavan je bil pod 9. točko dnevnega reda) in dodatno obrazložitev predloga za upravni odbor ZRS, ter dal predlog upravnega odbora ZRS za sestav organov ZRS na glasovanje - **z javnim glasovanjem so bili izvoljeni organi ZRS za mandatno obdobje 2003-2007:**

Predsednik ZRS, istočasno tudi predsednik upravnega odbora ZRS:

Rudi Bregar-S51BR, radioklub Litija-DLR.

Podpredsedniki ZRS, istočasno tudi podpredsedniki upravnega odbora ZRS:

- Štefan Barbarič-S51RS, radioklub Murska Sobota-DBC,
- Ivan Batagelj-S54A, radioklub Koper-CST,
- Boris Plut-S51MQ, radioklub Črnomelj-DMJ.

Člani upravnega odbora ZRS:

- Stanko Habjančić-S55HS, radioklub Rogaška Slatina-DRO,
- Srečko Janžekovič-S57LSW, radioklub Triglav, Ljubljana-APR,
- Boško Karabaš-S51BK, radioklub Krško-JPQ,
- Silvo Obrul-S50X, radioklub Slovenj Gradec-DCD,
- Simon Ravnič-S53ZO, radioklub Murska Sobota-DBC,
- Marko Tominec-S50N, radioklub Nova Gorica-DKS,
- Bojan Wigele, S53W, radioklub Maribor-ABC.

Nadzorni odbor ZRS:

- **Predsednik:** Jože Breznikar-S52PL, radioklub Radče-DGA.
- **Člani:** - Drago Bučar-S52O, radioklub Krško-JPQ,
 - Bojan Debelač-S56UTM, radioklub Ravne na Kor.-EHI,
 - Andrej Novak-S52GP, radioklub Škofja Loka-DKR,
 - Jože Martinčič-S57CN, radioklub Novo mesto-DJR.

Disciplinska komisija ZRS:

- **Predsednik:** Franci Mermal-S51RM, radioklub Domžale-CAB.
- **Člani:** - Martina Knapp-S57YL, radioklub Žalec-DZA,
 - Tomaž Krašovič-S52KW, radioklub Celje-EOP,
 - Vlado Kužnik-S57KV, radioklub Piran-HIJ,
 - Janez Vehar-S52VJ, radioklub Jesenice-DNA.

Ad 9.

Finančni načrt ZRS za leto 2003 je bil obravnavan in sprejet na seji upravnega odbora ZRS, objavljen v glasilu CQ ZRS, štev. 2/2003, ter predložen v razpravo in sprejem konferenci ZRS, delovni načrt/program dela ZRS za leto 2003 pa je bil predložen delegatom pred konferenco in dano obrazložen pod 8. točko dnevnega reda.

Na poziv k razpravi se nihče ni priglasil, zato je delovni predsednik dal oba načrta na glasovanje - **z javnim glasovanjem sta bila sprejeta finančni načrt ZRS za leto 2003 in delovni načrt/program dela ZRS za leto 2003.**

Ad 10.

V razpravi pod to točko dnevnega reda so sodelovali (*v oklepajih so poudarki iz razprave*):

- **Igor Kafol-S51IK**, delegat radiokluba Postojna-DEM (problematika vključitve ZRS v ARNES);

- **Srečko Janžekovič-S57LSW**, delegat radiokluba Triglav, Ljubljana-APR (za obveščanje članstva o delu ZRS je treba v večji meri uporabiti packet radio omrežje ZRS, saj veliko članov nima interneta; pobuda za imenovanje managerja v zvezi s problematiko radioamaterskih frekvenc in sodelovanje z državnim organom, ki ureja zakonodajo s področja radioamaterske dejavnosti);

- **Boštjan Vončina-S56WTT**, delegat radiokluba Burja, Šempeter pri Gorici-WND (predstavitev naše dejavnosti je treba urediti pod eno domeno, s katere bi se lahko vstopalo na različne spletne strani/dejavnosti; v veliko večji meri moramo za obveščanje in predstavitev dejavnosti uporabiti packet radio; uredite imenika storitev in povezave med amaterskimi protokoli);

- **Boško Karabaš-S51BK**, delegat radiokluba Krško-JPQ (problematika pridobitve statusa člana ZRS za ARG tekmovalec - če niso operaterji morajo plačati enak znesek kot je operaterka kotizacija).

Po zaključku razprave je delovni predsednik poudaril, da bo upravni odbor podane predloge in pobude obravnaval in skušal poiskati najboljše rešitve.

Podal je tudi predlog upravnega odbora ZRS, da se po pravilniku o priznanjih ZRS za leto 2002 podeli naslednje plakete:

1. **Zlata plaketa ZRS: Radioklub Franjo Malgaj-S59EHI, Ravne na Koroškem - ob 50-letnici delovanja in izredno pomemben prispevek pri razvoju radioamaterske dejavnosti;**
2. **Srebrna plaketa ZRS: Radioklub Škofja Loka-S59DKR, Škofja Loka - ob 30-letnici delovanja in pomemben prispevek pri razvoju radioamaterske dejavnosti.**

Predloga upravnega odbora ZRS za podelitev plaket za leto 2002 sta bila z javnim glasovanjem sprejeta.

V nadaljevanju je S52OT obrazložil predlog upravnega odbora ZRS za spremembo oziroma dopolnitve Pravilnika o priznanjih ZRS, in sicer tako, da se poleg sedanjih priznanj (Plakete ZRS - po stopnjah: bronasta, srebrna in zlata ter Značke ZRS - po stopnjah: bronasta, srebrna in zlata) uvede novo Priznanje za članstvo v ZRS (po stopnjah: 5-, 10-, 20-, 30-, 40-, 50-letno ali večletno članstvo v radioamaterski organizaciji). Predlagal je tudi, da naj konferenca pooblasti upravni odbor ZRS za uskladitev besedila tega pravilnika.

Z javnim glasovanjem so bile predlagane spremembe sprejete, upravni odbor pa pooblaščen, da pripravi usklajeno Pravilnika o priznanjih ZRS ter ga z ustreznimi navodili objavi v CQ ZRS.



Pokali in diplome za KVP ZRS 2002 in Alpe Adria 2002 / S5 plasma

Ad 11.**SKLEPI 31. KONFERENCE ZRS****Sklep štev. 1**

Konferenca ZRS je z glasovanjem sprejela poročilo upravnega odbora ZRS, finančno poročilo ZRS in poročilo nadzornega odbora ZRS za poslovno leto 2002.

Sklep štev. 2

Konferenca ZRS je izglasovala novi statut ZRS in pooblastila upravni odbor ZRS, da lahko besedilo statuta redakcijsko dopolni ali popravi, če bo to zahteval upravni organ v postopku registracije spremenjenega in dopolnjenega statuta. Statut je sestavni del zapisnika konference.

Sklep štev. 3

Konferenca ZRS je izglasovala razrešnico organov ZRS za preteklo obdobje - razrešeni so bili upravni odbor ZRS, nadzorni odbor ZRS in disciplinska komisija ZRS za mandat 1999-2003.

Sklep štev. 4

Konferenca ZRS je izvolila organe ZRS za mandatno obdobje 2003-2007 (predsednika ZRS in podpredsednike ZRS, upravni odbor ZRS, nadzorni odbor ZRS in disciplinsko komisijo ZRS) v sestavu, poimensko navedenim pod Ad 8. tega zapisnika. V skladu s statutom je zakoniti zastopnik ZRS Rudi Bregar, S51BR.

Sklep štev. 5

Konferenca ZRS je z glasovanjem sprejela finančni načrt ZRS za leto 2003 (objavljen v glasilu CQ ZRS, štev. 2/2003) in program dela ZRS za leto 2003 (predložen na konferenci, z upoštevanjem podanih predlogov in pobud).

Sklep štev. 6

Konferenca ZRS je z glasovanjem odločila, da se za leto 2002 podeli naslednje plakete ZRS:

1. Zlata plaketa: Radioklub Franjo Malgaj-S59EHI, Ravne na Koroškem;
2. Srebrna plaketa: Radioklub Škofja Loka-S59DKR, Škofja Loka.

Sklep štev. 7

Konferenca ZRS je sprejela spremembe oziroma dopolinila Pravilnika o prizanjih ZRS in pooblašča upravni odbor ZRS, da sedanje besedilo tega pravilnika ustrezno uskladi ter ga skupaj z navodili za kandidiranje in podeljevanje priznanj ZRS objavi v glasilu CQ ZRS.

Delovni predsednik se je zahvalil gostom in delegatom za udeležbo in razpravo na konferenci, radioklubu Bohinjska Bistrica pa za organizacijo, gostoljubnost in izvedbo spremljajočih aktivnosti ob konferenci.

Konferenca je bila zaključena ob 19.15 uri. Originalni zapisnik konference in spremna dokumentacija je v arhivu ZRS.

Po konferenci je radioklub Bohinjska Bistrica-gostitelj konference organiziral radioamatersko srečanje - HAMFEST ZRS, na katerem so bile podeljene tudi nagrade za KV PRVENSTVO ZRS 2002 in ALPE ADRIA VHF/UHF/SHF 2002/S5 plasma.

Zapisnikar:

Drago Grabenšek-S59AR, sekretar ZRS

Zapisnik 31. konference ZRS je sprejel upravni odbor ZRS na svoji 1. seji, dne 19. junija 2003, v Ljubljani.

Overitljiji zapisnika:

Miran Kokol-S51SK, radioklub Ribnica-DLT; Ognjen Antonič-S56IUA, radioklub Ilirska Bistrica-DGO; Janez Majdič-S51J, radioklub Kričač, Ljubljana-DRL

PROGRAM DELA ZVEZE RADIOAMATERJEV SLOVENIJE

Za uresničevanje programskih usmeritev statuta ZRS, sklepov in priporočil konference bo Zveza radioamaterjev Slovenije kot prostovoljna, samostojna, nepridobitna zveza radioamaterskih društv - radioklubov, ustanovljena zaradi uresničevanja skupnih interesov povezovanja, razvijanja in izpopolnjevanja radioamaterskih dejavnosti, kot organizacija z dejavnostjo javnega interesa, v letu 2003 z delovanjem upravnega odbora ZRS in strokovne službe ZRS ter drugih organov ZRS skladno s finančnim načrtom za tekoče leto, zagotavlja nadaljnji tehnični, vsebinski in organizacijski razvoj.

Statutarne spremembe

Zvezo radioamaterjev Slovenije (ZRS) je treba posodobiti in prilagoditi njeno delovanje današnjemu času. Ne velja hiteti, spremembe pa je treba vpeljevati postopoma. Ena izmed potrebnih sprememb so predlagane spremembe statuta ZRS, kjer organom ZRS poleg odgovornosti dajemo tudi večje pristojnosti.

Statut oziroma vse veljavne akte v ZRS je treba spoštovati in jih spremnijati skozi pogovore. Delovanje mimo statuta in drugih aktov je nedopustno in nerazumno ne glede na vse okoliščine. Zato bomo skušali doseči vrnitev mnogih radioamaterjev nazaj v organizacijo, ki so se iz osebnih ali drugih razlogov odločili, da delujejo mimo ali vzporedno z ZRS. Zato bomo vztrajali pri spoštovanju določil statuta in drugih internih aktov ZRS.

Pridobivanje novih članov in izobraževanje

Zdaj, ko bodo vsi predpisi dovoljevali (pravilnik o izpitih in pravilnik o frekvencah), je treba posebno pozornost nameniti mladim v osnovnih in srednjih šolah. Tudi radioamaterji lahko pripomoremo k popularizaciji tehničnih poklicev, saj vseskozi poslušamo, da zanimanje zanje upada. Zato je treba nadaljevati z akcijo »1000 šol« in vzpostaviti tesnejše sodelovanje in dogovarjanje z državnimi organi (ministrstvo za šolstvo, ministrstvo za informacijske tehnologije, agencije, ...), prek klubov pa neposredno z vodstvi šol. Obstajajo realne možnosti, da vsaj v nekaterih okoljih radioamatersko dejavnost vključimo v programe interesnih dejavnosti v šolah.

Posebni poudarek pa bomo dali na izobraževanju članov v vseh vrstah naše radioamaterske dejavnosti. Ta izobraževanja bodo v obliki raznih predavanj in srečanj s področja tehničnih dosežkov, konstruktorstva, tekmovalnih dejavnosti itd...

Tehnična dejavnost

Ne objokujmo obdobja, ko smo imeli v okviru ZRS v radioklubih nekaj tisoč članov več. Zato bomo iskali in sprejemali odločitve, s katerimi bomo zaustavili upadanje članov. Več energije bomo usmerili v konstruktorstvo, iskanje novih tehnologij in rešitev, testiranje, ... Vključevali bomo mlade, da ne bomo »jokali«, da uporabljajo samo prenosne telefone in jih radioamaterstvo zato ne zanima.

Večjo pozornost bomo dali vzdrževanju tehničnih sredstev in naprav, ki so v lasti ZRS in ocenili, kje je potrebno kaj posodobiti in zamenjati (repetitorji, packet radio omrežje, radijski svetilniki, ATV, APRS, ...).

Sodelovanje ZRS - radioklubi

ZRS je organizacija, ki so jo ustanovili radioklubi ali so se ji pridružili kasneje. In kot takšna mora tudi postati: servis ZA i Z radioklubi. Okrepiti moramo redno sodelovanje z radioklubi, za to pa so potrebne nekatere tehnične in organizacijske rešitve. Uvedli bomo novo metodo dela kontaktov z radioklubi (izdelali bom koncept regijskih sestankov, ki bi bili izvedeni vsaj enkrat letno), uvedli uradne ure na ZRS (ponedeljek, sreda in petek med 8. in 10. uro, sreda tudi od 16. do 18. ure), (to so obvezne ure za strokovne službe ZRS. Izven teh ur lahko člani ZRS prav tako urejajo svoje stvari po predhodnem dogovoru), predvsem pa je treba imeti izdelan sistem ažurnega obveščanja članstva (CQ ZRS, packet radio, internet, osebni obiski, telefon, ...).

Organizirali bomo ustrezno strokovno službo. Zato bomo čimprej sprejeli (najkasneje do konca leta) vse interne akte v zvezi z organizacijo strokovne službe (sistemičacija, pravilnih o delovnih razmerjih, ...), uredili statuse vseh zaposlenih v strokovni službi (ureditev statuta dosedanjega sekretarja, pogodbenih sodelavcev), pripravili ustrezne pogodbe z začasnimi sodelavci ali podjetji (QSL biro, administracija, ...).

Financiranje ZRS

Ne na vrat na nos, ampak vendarle. Prevetriti je treba finančni načrt ZRS, saj moramo več denarja nameniti izobraževanju in tehniki, skratka osnovnemu poslanstvu radioamaterjev. Racionalizirali bomo delo strokovnih služb ZRS, da bo čas porabljen racionalno in iskali možnosti, da bi nekatere obveznosti prevzeli tudi radioklubi ali posamezniki. Hkrati pa bomo iskali nove vire financiranja dejavnosti ZRS (država, organizacije, sponzorji, ...). ZRS mora, čeprav nepridobitno združenje, začeti obnašati bolj tržno. Za preživetje je treba najti tudi druge vire financiranja, ki bodo v skladu z načeli radioamaterstva.

Metode in oblike dela ZRS

ZRS ne more predstavljati samo upravni odbor oziroma njeno vodstvo, ampak bomo delo organizirali tako, da bodo dobili večjo vlogo in vpliv tudi posamezni managerji in delovne skupine, ki bodo skrbele za posamezna področja dejavnosti. V delo je treba namreč aktivnejše vključiti radioklube. To pa lahko dosežemo samo z vsebino dela in odprtosti za vse člane ZRS. Vsekakor pa je treba spremeniti prepričanje, da mora vse narediti ZRS, radioklubi pa zgolj nemo opazovati dogajanje in enkrat letno na konferenci kritizirati vsevprek.

Informiranje in obveščanje

Informiranje in obveščanje bomo posodobili in pri tem uporabili vse najnovejše tehnologije. Znotraj organizacije bomo spremenili vsebinsko zasnova časopisa CQ ZRS (trženje oglasnega prostora, vsebine, ali naj bo CQ ZRS vključen v kotizacijo?, oddaja izdajateljstva?, ...), packet radio omrežje, internetno omrežje (sprotno in tekoče obojestransko obveščanje, ...), navzven pa bomo prepoznavnost ZRS in radioamaterstva peljali prek javnih medijev, sodelovanja z državnimi institucijami in organizacijami, ki so po namenu sorodne (gasilstvo, civilna zaščita, ...).

Tekmovalna dejavnost

Tekmovanja, ki bodo potekala pod okriljem ZRS, bodo imela jasna pravila, organizatorje pa se bo izbiralo z razpisi, pri čemer bodo imeli prednost dosedanji organizatorji, če je bila izvedba dobra. Tekmovanja je treba posodobiti tako, da bomo v aktivnosti pritegnili čimveč radioamaterjev (nagrade, pokrovitelji, ...).

Javnost dela ZRS

Samo delo upravnega odbora bo javno. To bomo dosegli z vključevanjem radioklubov v odločanje o pomembnejših vsebinah, javno bomo objavljali vse dokumente (mediji, CQ ZRS, internet), kjer bodo imeli možnost sooblikovati odločitve vsi radioamaterji. Zavzemali se bomo za strepen dialog med različnimi interesnimi skupinami znotraj ZRS, tiste pa, ki delujejo izven ZRS, bomo skušali pritegniti v delo ZRS.

Sodelovanje z institucijami in organizacijami

V skladu s predpisi si bomo prizadevali, da tako kot sorodne organizacije, ZRS postane enakopraven partner v državi. Nenazadnje tudi glede financiranja naše dejavnosti. Zato bomo še naprej sodelovali z raznimi državnimi institucijami - posebno z MORS s področja zaščite in reševanja ter slovensko vojsko in drugimi sorodnimi organizacijami. V tem okviru si bomo prizadevali za pridobitev pravnootativnega statusa kot organizacija posebnega pomena (kot so gasilci, jamarji, itd). Tu so mišljene dolgoročne pogodbe o medsebojnem sodelovanju in obveznostih.

Sodelovali bomo tudi z institucijami s področja zaščite in reševanja. ZRS bo v okviru pristojnosti in potreb sodelovala tudi pri delu IARU Region 1 in z drugimi radioamaterskimi organizacijami.

Spremljali in skušali bomo aktivno sodelovati pri morebitnih pripravah in sprejemanju zakonodaje, ki zadeva radioamatersko organizacijo in njeni članstvo (sodelovanje z državnimi organi pri pripravi in izvajaju podza-

konskih aktov, vezanih na Zakon o telekomunikacijah, in druge zakonodaje s področja delovanja društv oziroma zvez društv) tako, da bomo navezali pristne osebne in vsebinske stike s pristojnimi institucijami. Med njimi še posebej z Ministrstvom za šolstvo, znanost in šport, Ministrstvom za informacijsko družbo, Agencijo za radiodifuzijo, telekomunikacije in pošto, ...

Ob vsem tem pa ne mislimo zanemariti vsega tega, kar je bilo doslej že narejeno ali se dela.

Program je potrdila konferanca ZRS, 31. marca 2003 v Bohinjski Bistrici

Rudi Bregar, S51BR
predsednik ZRS

Novice iz dela ZRS

1. seja upravnega odbora ZRS

Na svoji 1. seji se je upravni odbor ZRS sestal 19. junija 2003 v prostorih Radiokluba Triglav v Ljubljani. Poleg potrditve zapisnika 16. seje UO ZRS iz prejšnjega mandata so potrdili tudi zapisnik 31. konference v Bohinjski Bistrici.

Obravnavali so tudi problematiko v zvezi s Pravilnikom o amaterskih radijskih postajah in tehničnih pogojih za njihovo uporabo in potrdili delovno skupino za dogovaranje z ATRP v sestavi Jože Vehovc, S51EJ, Rudi Bregar, S51BR, Leopold Kobal, S57U in Drago Grabenšek, S59AR.

Na ZRS smo prejeli pismo Agencije za telekomunikacije, radiodifuzijo in pošto (ATRP). Menimo, da so vse vsebine in njihovi predlogi rešljivi v zelo kratkem času ob skupnem sodelovanju pri pripravi ustreznih predpisov. ATRP smo izrazili zahvalo njihovemu zaupanju v ZRS, ko predlagajo prenos nekaterih pristojnosti na ZRS. Zagotavljamo, da je ZRS pripravljena in strokovno usposobljena prevzeti vsa pooblastila, za katera bi se dogovorili in bi jih opredelili v odredbi ATRP.

Na ATRP so ugotovili, da Zakon o telekomunikacijah v 87. in 91. členu zadovoljivo opredeljuje področje radijske in terminalske opreme ter elektromagnetne združljivosti. Zato predlagajo, da se Pravilnik o vrstah amaterskih radijskih postajah in tehničnih pogojih za njihovo uporabo razveljaví, ker ni potreben in pripravi nova uredba, ki bo opredeljevala delovanje radioamaterjev oziroma radioamaterskih radijskih postaj.

O vseh nadaljnjih aktivnosti vas bomo sproti seznanili prek internih strani ZRS na naslovu www.hamradio.si (Portal ZRS).

Pogovor z generalom Ladislavom Lipičem

V želji po tesnejšem formalnem sodelovanju se je delegacija ZRS pod vodstvom predsednika ZRS Rudija Bregarja, S51BR, udeležila sprejema pri generalmajorju Ladislavu Lipiču, načelniku generalštaba Slovenske vojske. Pogovarjali smo se o tesnejšem sodelovanju med Slovensko vojsko in slovenskimi radioamaterji in se dogovorili, da do jeseni pripravimo in podpišemo sporazum o sodelovanju, do konca leta pa tudi operativni načrt sodelovanja.

Strinjali smo se, da je bilo že doslej v nekaterih okoljih sodelovanje zgledno, v prihodnje pa želimo to sodelovanje še formalizirati s podpisom sporazuma, izmenjavo izkušenj in znanja, tehničnih sredstev in sodelovanja na vseh področjih, kjer bo možno. Dogovorili smo se, da bomo ob podpisu sporazuma pripravili razstavo radioamaterske dejavnosti v prostorih Ministrstva za obrambo, s katero bi predstavili zgodovino radioamaterstva v Sloveniji.

Z informacijo se je seznanil tudi UO ZRS in podprt akcijo in za nadaljnjo koordinacijo akcije zadolžil Štefana Barbariča, S51RS, že zdaj pa prosimo radioamaterje, da sodelujejo pri pripravi radioamaterske razstave, ki bo predvidoma v septembru, odprta ob slovesnem podpisu sporazuma o sodelovanju.

Ponatis radioamaterskega priročnika

Radioamaterski priročnik, ki je bil izdan leta 1995 je razprodan, do konca leta pa bo luč sveta zagledala dopolnjena izdaja priročnika, ki je med slovenskimi radioamaterji zelo priljubljeno čtivo. Ekipa avtorjev bo sedanje besedilo temeljito pregledala in vsebine posodobila in morda tudi kaj dodala. Delo pričenjajo že v poletnih mesecih. Pri pripravi dopoljenega priročnika bodo sodelovali Jože Vehovc, S51EJ, Bajko Kulauzovič, S57BBA, Andrej Souvent, S51BW, Jure Vraničar, S57XX in Drago Grabenšek, S59AR.

Priročnik bo možno naročiti tudi v prednaročilu po nižji ceni. Podrobnosti o pripravi in možnostih prednaročanja lahko spremljate na internetu na naslovu www.hamradio.si (Portal ZRS).

Akcija »1.000 šol«

Upravni odbor ZRS se je na 1. seji seznanil s potekom akcije "1.000 šol". Akcija je nekoliko zastala zaradi urejanja pravnih predpisov, ki urejajo radioamatersko dejavnost. Pravilnik o izpitih je sprejet, intenzivno pa se pogovarjamo z ATRP o pripravi uredbe, ki bo urejala področje radioamaterstva.

Ministrstvo za šolstvo je že v začetku leta podprlo našo akcijo z okrožnico srednjim šolam, v kateri je bila tudi naslednja vsebina:

"9. PROJEKT 1000 ŠOL

Zveza radioamaterjev Slovenije je sprejela projekt fl1000 šol», katerega glavni namen je popularizacija radioamaterskih dejavnosti na osnovnih in srednjih šolah ter v dijaških domovih. Z ustrezimi gradivi vas bo seznanila Zveza radioamaterjev sama.

Menimo, da cilji projekta ustrezajo usmeritvam razvoja srednješolskega izobraževanja, zato priporočamo, da se aktivno vključite v izvedbo projekta."

Upravni odbor je imenoval Borisa Pluta, **S51MQ**, in Simona Ravniča, **S53ZÖ**, za koordinatorja akcije. Pripravila bosta dokončno obliko pisma za Ministrstvo za šolstvo, s katerim bi prosili ministra za sprejem na pogovor. Hkrati bosta pripravila tudi predlog operativnih navodil, kako se v radio-klubih lotiti te akcije. Predstavitev akcije bo objavljena tudi v naslednji številki CQ ZRS.

Razpis za managerje ZRS

Upravni odbor je sprejel sklep o razpisu prostih mest managerjev ZRS:

- * KV manager
- * IARU Liasion
- * manager za radioamaterske frekvence.

Kandidate lahko predlagajo radioklubi, člani ZRS ali se predlagajo radioamaterji sami. Prijava mora vsebovati osnovne podatke predlagatelja in kandidata. Prijavi se lahko kandidat z večletnim aktivnim delom na področju, ki ga bo pokrival, priložiti pa mora kratek radioamaterski življnjepis ter program razvoja in dela na področju, za katerega kandidira. Kandidirajo lahko radioamaterji s poravnanimi obveznostmi do ZRS.

Kandidature pričakujemo najkasneje do 31. avgusta 2003 na naslov Zveza radioamaterjev Slovenije, Lepi pot 6, 1000 Ljubljana ali prek elektronske pošte na naslov zrs-hq@hamradio.si.

Imenovani managerji ZRS

Upravni odbor je imenoval dosedanje managerje ZRS tudi za prihodnje mandatno obdobje: Iztok Saje, **S52D**, manager za digitalne komunikacije; Franci Žankar, **S57CT**, ARG manager; Evgen Kranjec, **S52EZ**, UKV manager; Mijo Kovačevič, **S51KQ**, ATV/RPT manager; Miloš Oblak, **S53EO**, manager »za diplome«.

Želimo jih uspešno nadaljevanje dela.

Vsebinska zasnova CQ ZRS

Upravni odbor ZRS se je odločil, da se do konca avgusta 2003 pripravi vsebinsko poročilo o problematiki CQ ZRS z vsemi elementi, ki zadevajo glasilo (priprava gradiva, tiskanje, distribucija, delo uredniškega odbora, sodelavci pri izdajanju glasila, finančna konstrukcija; predlogi za spremembe vsebinske zasnove glasila, vpis v register javnih medijev idr.). Koordinator za pripravo poročila o problematiki CQ ZRS je S59AR. Na podlagi poročila bodo pripravljena izhodišča za nadaljnje izdajanje glasila CQ ZRS, da bi izdajali časopis po meri vseh radioamaterjev.

Obenem upravni odbor išče sodelavce, da bi ekipo razširili in zagotovili čimveč kvalitetnih vsebin, predvsem prispevkov s področja konstruktorstva in aktualnih novic iz sveta radioamaterstva. Pišite na naslov ZRS ali prek elektronske pošte zrs-hq@hamradio.si.

Reorganizacija ZRS

Reorganizacija ZRS se je pričela že s sprejemom sprememb Statuta ZRS. Želimo namreč našo organizacijo posodobiti, racionalizirati poslovanje in vzpodobujati posamezne radioamaterske aktivnosti.

Konferanca ZRS ni izvolila sekretarja ZRS, ker ga novi statut ne predvideva več. Zato je UO ZRS na svoji prvi seji Draga Grabenška, S59AR, imenoval za sekretarja ZRS kot strokovnega delavca in mu s posebnim sklepotom do sprejema internih pravno-delovnih aktov ZRS priznal vse pravice iz dosedanjega delovnega razmerja. Vsi akti naj bi bili sprejeti do konca septembra 2003.

Na ZRS smo določili **delovni čas** zaposlenih od ponedeljka do petka (razen srede) od 8. do 16. ure, ob sredah od 9. do 17. ure. Zaradi nemotenega poslovanja smo določili tudi **uradne ure**, ki so ob ponedeljkih in petkih med 10. in 12. uro, ob sredah pa med 14. in 17. uro, izven tega časa pa samo po predhodnem dogovoru.

Uradne ure imajo tudi člani vodstva ZRS za radioklube in radioamaterje po vnaprej določenem urniku tako, da so v tistem času dosegljivi prek telefona, elektronske pošte ali na druga način, ki ga sami določajo. Člani vodstva ZRS svoje uradne ure objavljo na spletni strani ZRS.

Da bi ugotovili, kje vse so možne racionalizacije, smo se odločili, da vsi zaposleni na ZRS pišejo dnevna poročila o opravljenem delu in jih oddajajo enkrat tedensko, najkasneje v ponedeljek za pretekli teden.

Vse finančne izdatke odobri predsednik ZRS oziroma po njegovem pooblastil eden od treh podpredsednikov ZRS. Brez podpisa enega od navedenih na finančnem dokumentu, strokovna služba ZRS plačila ne sme izvršiti.

Sekretar ZRS je zadolžen za osebne kontakte z radioklubi, spremlja dogajanja in o tem redno obvešča upravni odbor. V roku šestih mesecev je treba opraviti pogovore in pripraviti poročila za vse klube, člane ZRS.

Pripravi se program varčevanja oziroma racionalizacije finančnih izdatkov na vseh področjih z namenom in ciljem, da se že letos skuša nameniti več denarja za osnovne dejavnosti ZRS.

ZRS na internetu

Tako v začetku mandata smo se dogovorili, da prenovimo internetne rešitve ZRS in da aktualne informacije prenašamo tudi na packet radio (PR). Tako je posodobljena osnovna stran na www.hamradio.si, od koder so glavne povezave na osrednje strani posameznih aktivnosti radioamaterjev. V to prenovo spada tudi ažurno dopolnjevanje vseh internetnih strani.

Po daljšem času na PR spet prenašamo aktualne informacije iz dela ZRS, v okviru nove rešitve Portal ZRS pa dnevno obveščamo obiskovalce o aktualnih radioamaterskih dogodkih in delu ZRS. Statične strani HTML v slovenskem in angleškem jeziku so vam dobro poznane. V naslednjih mesecih jih bomo še vsebinsko dopolnili.

Tokrat bi vam radi predstavili Portal ZRS, ki je zamišljen kot internetska programska rešitev za vsestransko komuniciranje med radioamaterji. Ob prvem obisku priporočamo registracijo, ki vam bo omogočala kasnejše vpisovanje vsebin. Ob naslednjem obisku se zgolj prijavite z uporabniškim imenom in gesлом.

ZRS
Zveza Radioamaterjev Slovenije
Association of Radio Amateurs of Slovenia
[Registracija FAQ](#)

[Domov](#) [Kazalo](#) [Forumi](#) [Koledar dogodkov](#) [Datoteke](#) [Povezave](#)

Uporabniško ime: Gledal: [PRIJAVA](#)

Shrani geslo

Meni

- Aktivne teme (34)
- Novi članki (3)
- Vsi članki
- Pogovor v živo
- Oglaši
- Slike
- WWW.HAMRADIO.SI
- Zasebna sporočila
- Moj izbor
- Statistike
- Pager PM

Število članov: 111
Aktivni uporabniki:
0 član(ev) in 2 gost(ev)

TOP sporočila

- Uradne ure ZRS
- <http://www.hamradio.si>
- Izkaznica ZRS
- Nov Statut ZRS
- Od 9. maja 2003 do CEPT dovoljenja prek interneta

NOVICE

Zapisnik 1. seje UO ZRS Postal 151BR 21/06/2003 22:09:33

Zapisnik 1. seje upravnega odbora ZRS Ljubljana, 19. junija 2003, v p...

[Preberi sporočilo](#) [Zadnjí komentari \(0\)](#)

Radioamaterski priročnik Postal admin 21/06/2003 09:45:10

Radioamaterski priročnik, ki je bil izdan leta 1995 je razprodan, do k...

[Preberi sporočilo](#) [Zadnjí komentari \(0\)](#)

Varčevalni ukrepi na ZRS Postal admin 21/06/2003 09:11:42

Upravni odbor je na 1. seji sklenil pripraviti program varčevalnih ukri...

[Preberi sporočilo](#) [Zadnjí komentari \(0\)](#)

Aktualna anketa

Bo priprave na sejo UO ZRS dovolj predstavljenje?

Da
 Ne
 Premalo
 Preveč
 Ne me zanima

GLASUJ REZULTATE

Članek tedna

Predlog zapisnika 31. konference ZRS, 31. maj 2003, Bohinjska Bistrica

To je predlog zapisnika, ki ga obraščavajo tudi UO ZRS. Potrdi ga je v predlagani izdobji, v nekaj dneh pa bomo objavili uradno izdobje. Dopolnil ga moramo z...

Osnovna stran Portala ZRS z vsemi bližnjicami po posameznih vsebin.

Vsebina portala

- * **TOP sporočila:** zelo pomembna obvestila in članki, ki so aktualni dalje obdobje.
- * **TOP 5 Datoteke:** seznam pet najbolj aktualnih oziroma obiskanih oziroma uporabljenih datotek, ki so vključene na portalu.
- * **TOP 5 Članki:** Seznam petih najbolj branih prispevkov - člankov na portalu.
- * **Novice:** Seznam najnovejših novic, ki so dodane na portal, ostale pa najdete v arhivu novic. Na seznam novic uredništvo dodaja sporočila iz forumov.
- * **Aktualna anketa:** Na prvi strani je vedno aktualna anketa, ostale pa so v okviru forumov.
- * **Pogovor v živo:** Medsebojni pogovor obiskovalcev portala (chat).
- * **Zadnjih 5 tem:** Zadnjih pet tem, ki so jih obiskovalci dodali v forumih, pa niso vključeni med Novice.
- * **Oglas:** Oglas obiskovalcev, čeprav vam priporočamo, da oglase dodajate v forum oglasov na www.lea.hamradio.si/forum.
- * **Slike:** Zbirka slik, ki jih lahko dodajajo tudi obiskovalci. Kot bližnjico slike vpisete naslov, kjer se slika nahaja. Lahko pa jo pošljete tudi na naslov info@e-zrs.org in jo bodo na strežnik dodali v uredništvu.
- * **Moj izbor:** Ob brskanju po portalu lahko posamezne vsebine ali bližnjice shranite v izbor, tako da vam ob naslednjem obisku ni treba ponovno preiskati vseh vsebin portala.
- * **Zasebna sporočila:** Pošiljanje zasebnih sporočil med člani portala.
- * **Pager PM:** Programček spremlja in opozarja na prejeta zasebna sporočila, ko ste priključeni na internet.
- * **Koledar dogodkov:** Koledar prireditev, tekmovanj in drugih dogodkov.
- * **Povezave:** Po skupinah razdeljena vsebinska poglavja za debato. V okviru tega je možno tudi on-line dodajanje novic, anketa... Besedila lahko dodajajo samo registrirani člani, posamezni forumi pa se lahko zaklejajo z geslom za debato v zaključeni skupini (npr. Upravni odbor ZRS...). Forumi so namenjeni predvsem pogovorom o dogajanjih v okviru ZRS, strokovni forumi pa so še vedno na naslovu: www.lea.hamradio.si/forum.

Portal je torej namenjen komuniciranju ZRS s članstvom in javnostjo na enostaven in hiter način dodajanja vsebin, pri vsem vsebinah pa lahko sodelujete tudi obiskovalci. Zato vabimo radioklube in posamezne radioamaterje, da nas zasipate z novicami, programom prireditev in drugih aktualnih dogodkov iz sveta radioamaterstva.

Za vsa tehnična in vsebinska vprašanja vam je na voljo uredništvo prek elektronskega naslova info@e-zrs.org.

Ekipi, ki pod vodstvom Iztoka Sajeta, S52D, managerja ZRS za digitalne komunikacije, skrbijo za vse digitalne rešitve, se iskreno zahvaljujem in vabim k sodelovanju tudi druge radioamaterje.

*Novice je pripravil:
Rudi Bregar, S51BR - predsednik ZRS
s51br@hamradio.si*



Zadovoljna ekipa radiokluba Bohinj-S59DBO na hamfestu ZRS

Izšle so 29. ATVS novice

Mijo Kovačević, S51KQ

Letos je minilo deset let, odkar so na packet radiu izšle prve slovenske ATV novice. Novice so bile sprva mišljene kot packet radio bilten z namenom informiranja, motiviranja in obveščanja o bližnjih dogodkih na področju vizualnih radioamaterskih komunikacij. ATVS novice so se ukvarjale izključno s področjem prenosa žive - gibljive slike, s tehniko in problematiko povezano s tem področjem. Po devetdesetem letu je ATV dejavnost z organiziranim pristopom, koordinacijo aktivnosti, redno objavo tehničnih projektov in organizacijo vsakoletnega S5 ATV tekovanja dobila pravi razvojni zagon.

Skupaj s stalnim podmladkom in povečanjem aktivnosti na tem področju pa so rasle in se širile tudi ATVS novice. V lanskem letu so dosegle tolikšne razsežnosti, da je bilo potrebno narediti korak naprej. Goli teksti so, kljub zanimivim informacijam, kmalu romali v pozabo in edina pot je bila postaviti na noge novice v novi, očem lepši podobi. Priprava tiskane revije je načeloma preprosto opravilo, pod pogojem, da imaš na voljo dovolj gradiva, grafičnega oblikovalca, lektorja, grafika, opremo za pripravo filmov, grafične stroje, veliko časa in predvsem zelo debelo denarnico. Ker sami nimamo nič od naštetege, sem se izdelave novih ATVS novice lotil kar ročno na domačem računalniku.

Februarja 2002 je tako izšla 27. številka ATVS novice, prvič v barvni grafični podobi na dvanajstih straneh A4 formata. V to številko je bilo vloženo še posebej veliko časa in truda, saj je bilo potrebno najprej izdelati njen celostno podobo, vse od barvnih nians, fontov, kateri bodo uporabljeni, pa do končne oblike - izgleda. In zadovoljstvo njenih bralcev ter reakcije nanjo so bile izjemne. To pa je vkljub trudu, ki ga je potrebno vložiti v izdelek takšnega izgleda pomenilo, da bodo odslej ATVS novice izhajale v novi podobi.

Vsebinsko se ATVS novice ukvarjajo izključno z dogajanjem na področju radioamaterske televizije, predvsem v Sloveniji. V njih ne objavljamo le zanimivosti in sveže informacije, temveč tudi tehnične članke in še kaj. ATVS novice pa niso le običajen bilten, pač pa so tudi ogledalo naših dejavnosti. So tudi glasilo, ki uspešno združuje radioamaterje tega področja po vsej Sloveniji. In ne na zadnje, upamo, da so ATVS novice tudi dobro motivacijsko sredstvo novim ATV operaterjem, ter vsem tistim, ki jih to le delno zanima. Verjetno se smemo pohvaliti, da je v naših vrstah osip skoraj ničen. V resnici se število aktivnih ATV operaterjev iz leta v leto veča, in veseli smo da je temu tako. Kar verjetno ni nepomemben dejavnik za skupno radioamatersko organizacijo. Če kdo misli, da je radioamaterstvo mrtvo, se pošteno moti. Vsaj kar se tiče ATV dejavnosti temu ni tako.

Namen tega sestavka pa ni le zgodovinski prerez nastajanja ATVS novice, temveč splošna predstavitev tistim, ki do sedaj niste vedeli zanje.

ATVS novice so brezplačno na voljo na Internetu na ATVS spletnih straneh v PDF obliku. Dokument je optimiran za profesionalni tisk z 2400 DPI. ATVS novice so namenjene vsakomur, ki ga to zanima. Za njihovo prebiranje ali tiskanje potrebujete Adobe ACROBAT Reader program. Na VGA ekranu bo prikaz morda v malce slabši kvaliteti (za prikaz uporablja program svojo kompresijo). Natisnjene na kvalitetnem barvnem tiskalniku in ustreznom papirju pa bodo imele svoj pravi izgled in sijaj.

Zadnje 29. ATVS novice so izšle v petek 20. junija na dvaindvajsetih barvnih A4 straneh. Tokratne rubrike so: ATVS merilni dan 2003, Neobičajne antene (2. del), S55TVM tudi v digitalu, Novi repetitorji, stalne rubrike in še kaj. Naslednje, 30. ATVS novice izidejo predvidoma v jeseni, po S5 / IARU ATV tekovanju. Nekatere članke ATVS novice kot vedno objavljamo tudi v glasilu CQ ZRS.

Za zaključek še nekaj splošnih podatkov. ATVS novice niso periodična publikacija, temveč nastajajo po potrebi - ko se nabere gradivo zanje. Izdaja jih ATVS Team - združenje ATV operatorjev Slovenije. Vsebino pišejo slovenski ATV operatorji. Lektoriranje: Adolf Škarabot-S52DS. Ideja, prelom strani in grafično oblikovanje: Mijo Kovačević-51KQ, ki sem ob enem tudi glavni urednik.

V upanju, da bodo ATVS novice tudi v vaših očeh svetel košček uspešnega slovenskega radioamaterskega mozaika in primerna predstavitev Slovenije, vas lepo pozdravljamo!

CALLBOOK ZRS

SAMO ZA ČLANE ZRS!

To je naslovnik slovenskih amaterskih radijskih postaj članov ZRS (klicni znak, ime in priimek, naslov ter oznaka za QSL biro).

Dobite ga na ZRS osebno ali po pošti - disketa in frankirana ovojnica z naslovom; poskrbite za čvrsto embalažo!

CALLBOOK ZRS dobite tudi preko elektronske pošte:
S59AR@hamradio.si

VOLILNA KONFERENCA S59EHI

Bojan Debelak, S56UTM

Konec meseca marca letos so se radioamaterji koroškega radiokluba Franjo Malgaj - S59EHI, Ravne na Koroškem, zbrali na redni volilni konferenci v klubskih prostorih društva upokojencev Ravne na Koroškem.

Iz poročil članov upravnega odbora RK S59EHI, ki so v preteklem mandatu bili zadolženi za ATV, UKV, PPS in predsednikovega poročila, so prisotni radioamaterji dobili kompletен pregled dela upravnega odbora v preteklem mandatu.. V razpravi na podana poročila bo moral novo izvoljeni upravni odbor RK S59EHI dopolniti poročilo o »investicijskem« vzdrževanju in natančneje prikazati občinske finančne prilive, ki po mnenju prisotnih niso bila dovolj jasno prikazana.

Na splošno gledano je bila aktivnost članov RK S59EHI v preteklem mandatu usmerjena na področje radioamaterskih tekmovanj, na vzdrževanje ATV, 2m in 70cm repetitorja na Uršli gori, na vozlišče S55YKO, S55YRK in S50KOR. Stroški vzdrževanja vozlišča in repetitorja bremenijo izključno klubsko blagajno. Pogosto pa se radioamaterji RK S59EHI dobivamo na Strojni (1200 m cca), kjer s prostovoljnim delom obnavljamo objekt, ki smo ga dobili v najem. V kratkem bo toliko opremljen, da bo mogoče s kvalitetno opremo dosegati zadovoljive rezultate na tekmovanjem področju. Pri obnovi sodeluje tudi CB klub iz Raven na Koroškem. Vsa dela in material za Strojno so bila narejena izključno na prostovoljni bazi, z minimalnim sofinanciranjem iz klubske blagajne.

Predlagane statutarne spremembe smo preložili na naslednjo konferenco, z namenom, da v spremembe vključimo tudi novi naslov RK. Namreč, po tistem smo upali, da nam po petdesetih letih preselitev iz klubskih prostorov ne bo potrebna, vendar jo glede na obnovitvena dela, ki potekajo v okolici klubskih prostorov Na gradu 2, vsak čas pričakujemo. Nadomestne prostore skupaj z mestno občino Ravne na Koroškem iščemo na primerni lokaciji, predvsem z minimalnimi stroški vzdrževanja ali najemnine. V primeru zaračunavanja najemnine za klubsko prostore bi verjetno morali povisiti klubsko članarino, ali pa se odpovedati prostorom, ki bi presegala naše finančne možnosti.

Novo izvoljeni člani upravnega odbora koroškega radiokluba Franjo Malgaj- S59EHI so:

Bojan M. Debelak, S56UTM - predsednik; podpredsednik Ivan Laznik, S52TS; Stanislav Bezljak, S57EBX - PPS; Zlatko Svetina, S57PZL - tajnik-blagajnik; Ivan Štruc, S56EIS - gospodar; Ivan Sekavčnik, S52TJ - ATV; Pavli Čuček, S56ECP, član; Ivan Hočevar, S56CHI, član; Ivan Stražišnik, S52EI, član.

Na predlog starega UO RK S59EHI je v skladu s statutom volilna konferenca imenovala ČASTNE ČLANE KOROŠKEGA RADIOKLUBA Franjo Malgaj S59EHI.

Za dolgoletno delo v koroškem radioklubu S59EHI so bili imenovani častni člani:



Volilna konferenca koroškega radiokluba Franjo Malgaj-S59EHI, Ravne na Koroškem, marca 2003

PAČNIK IVAN, S51AP, LEČNIK MIRKO, S51YU, ŠNAJDER JANEZ, S52SN, TRATNIK HUBERT, S51EC in HOČEVAR IVAN, S56CHI. Za delo v času ustanovitve radiokluba S59EHI oziroma v šestdesetih letih YU3DCD pa danes živeči KERT JOŽE (YU3YS), FAVAI SMILJAN (YU3ED), ZALAR VID, S51VZ, in MIHEV IVAN, S57FS.

Zaključek volilne konference in zadolžitve novemu upravnemu odboru RK S59EHI so potekale v smeri povečanja aktivnosti med mladino na osnovi organiziranja radioamaterskih tečajev v osnovnih šolah, kvalitetnih priprav na tekmovanjih, spoštovanju radioamaterskih pravil in na spoštovanju medsebojnih odnosov z namenom, da se vse radioamaterske aktivnosti širijo med ljudi in da se z prijateljskimi odnosi zagotovi nadaljnja aktivnost v koroškem radioklubu Franjo Malgaj - S59EHI Ravne na Koroškem, vključno z Zvezo radioamaterjev Slovenije.

Pravila tekmovanja radiokluba »Miloš Zidanšek« VUZENICA - S59DAV

NAZIV DIPLOME : tekmovanje radiokluba Vuzenica

ORGANIZATOR TEKMOVANJA :

Radioklub »Miloš Zidanšek« VUZENICA S59DAV

TERMIN TEKMOVANJA :

Sobota, 09. avgusta 2003, med 9.00 in 16.00 uro po lokalnem času (7.00 do 14.00 po GMT)

Pravico sodelovanja na tekmovanju imajo vsi licencirani osebni operaterji in radioklubi. Priznajo se vse popolne zveze z licenciranimi postajami v 1. regionu IARU. Tekmovalci morajo tekmovati v duhu HAM SPIRITA v skladu s svojo licenco.

VRSTA MODULACIJE : FM, SSB

PODROČJE DELA :

SSB (144.300 - 144.400 MHz)

FM (145 MHz : V16 - V46, samo sodi kanali razen V40)

PODATKI, KI JIH JE POTREBNO IZMENJATI :

znak postaje, raport RS in UL lokator

NAČIN VZPOSTAVLJANJA ZVEZ :

Vse zveze morajo biti vzpostavljene direktno, torej brez aktivnih translatorjev. Z vsako postajo radiokluba, ki podeljuje točke za diplomo se lahko naredi le ena veza ne glede na tip postaje (fiksna, mobilna, prenosna).

POTEK TEKMOVANJA :

Je v pristojnosti organizatorja tekmovanja. Postaje pa bodo med tekmovanjem klicale »CQ za diplomo radiokluba Vuzenica.«

TOČKOVANJE :

Za vzpostavljene zveze se bodo točke osvajale po naslednjem ključu :

- postaja S59DAV (FM - 20 točk, SSB - 25 točk)
- postaja S59DAM (FM - 15 točk, SSB - 20 točk)
- vse ostale postaje : 10 točk.

Za osvojitev diplome je potrebno osvojiti 50 točk.

VELJAVNOST ZVEZ :

Komisija ugotavlja veljavnost zvez na osnovi prejetega dnevnika zvez, kakor tudi upravičenost do diplome.

DNEVNIK ZVEZ MORA VSEBOVATI :

Naziv tekmovanja, datum (09.08.2003), znak korespondenta, raport, UL lokator, dodatne opombe (dvojne zveze, če želi potrjeno zvezo, itd.) Dnevnik mora biti poslan v pisni obliki.

**POSLATI JE POTREBNO :**

- dnevnik zvez,
- QSL kartico za opravljene zveze in
- 1000,00 SIT za stroške diplome in pošto.

Zahetvke za diplomo bomo sprejemali do konca meseca septembra (do 30.09.2003) na naslov :

Radioklub Vuženica
P.P. 11, 2367 VUŽENICA, SLO

NAGRADE :

- 50 točk ali več : diploma
- postaja, ki bo osvojila največ točk in bo hkrati najbolj oddaljena od lokatorja JN7600 (Vuženica) bo poleg diplome prejela tudi praktično nagrado.

Diploma je večbarvna in formata A4. Splača se potruditi.

DODATNE INFORMACIJE :

Vse postaje bodo tekmovalne na dobro slišnih in zanimivih lokatorjih.
Dodatne informacije posredujeta :

- Beno (S56RZX), gsm: 041 502 644, e-mail: beno.zvikart@elektronika.si
- Joco (S57RJJ), gsm: 040 233 272, e-mail: zlodejj@siol.net

Tekmovanje bo potekalo v okviru tradicionalnih »Vuženiških dnevov«, ki bodo potekali od 9. do 17. avgusta 2003.

Vabimo Vas, da se nam pridružite na frekvenci. Veseli bomo vašega odziva in Vam želimo prijetne počitnice !

DESET LET JE ZA NAMI

Jože Mehle, S51SH

Radioklub na vidu prizadetih invalidov Slovenije-S51DSS, Ljubljana, je 5. aprila 2003 praznoval svojo deseto obletnico v M-HOTELU / ILIRIJA, Ljubljana, na najbolj dejaven, prijeten in zabaven način.

Predhodno je radioklub organiziral tekmovanje na UKV in KV področjih, in sicer s štirimi radioamaterskimi klubskimi znaki: S51DSS, S52DSS, S53DSS in S59DSS. Tekmovanje je odlično uspelo, saj so bile lokacije, od koder so se oglašale mobilne postaje, izbrane tako, da so pokrivale celotni slovenski prostor in tudi zamejstvo.

(*Naslovница te številke CQ ZRS: Jože Mehle, S51SH, in Ignac Naglič, S57ULY - tekmovanje ob 10. obletnici S51DSS.*)

S tem so si tekmovalci, z doseženimi najboljšimi rezultati, pridobili pravico udeležbe na slavnostnem občnem zboru, kjer so jim bile podeljene ustrezne nagrade, in sicer:

Člani drugih radioklubov:

- prvo mesto: zlati pokal z diplomom - MARJAN KRIVC, S56GTG,
- drugo mesto: srebrni pokal z diplomom - ROMANA MIKUŽ, S56WMY,
- tretje mesto: bronasti pokal z diplomom - BOGOMIL MIKUŽ, S56WMX.

Za člane domačega radiokluba so bile podeljene naslednje medalje:

- prvo mesto: zlata medalja z diplomo - ANICA BRAČUN, S56KAY,
- drugo mesto: srebrna medalja z diplomo - MILE MILJUŠ, S57KMF,
- tretje mesto: bronasta medalja z diplomo - MARJAN BAVEC, S56BOC.

Prejemniki pokalov in medalj so dobili še posebno nagrado, do enega panoramskega poleta s helikopterjem po celi Sloveniji.

Ostali tekmovalci, ki so dosegli manjše število točk in so v potrditev poslali narejene zvezze, so prejeli jubilejne spominske diplome. Članom radiokluba so bile tako za desetletno zvestobo, kot tudi za posebne zasluge v desetletnem razvojnem programu radiokluba, podeljene kristalne vase.

Vsi prisotni na slavnostnem občnem zboru so prejeli še posebna zlata jubilejna spominska darila.

Ob tej priliki imam prijetno dolžnost, da se zahvalim vsem, ki so kakorkoli prispevali k realizaciji tovrstnega tekmovanja in izvedbi samega praznovanja desete obletnice obstoja našega radiokluba.

IARU Region1 Field Day & S5 QRP Field Day

Goran Krajcar, S52P

IARU-Region1-File Day & S5 QRP Filed Day je odlična priložnost za klubske aktivnosti na različnih terenih, za testiranje novih konstrukcij anten ter njihovega žarčenja, priložnost testiranja alternativnega napajanja in naše sposobnosti vzpostavljanja komunikacij v posebnih razmerah. Delo v tekmovanju velja za oba tekmovanja, s tem da se v IARU-Region1-File Day stacionarne QRP postaje uvrstijo v kategorijo navadnih stacionarnih postaj.

S52L/P - 7. in 8. junij 2003 - Organizator S5 QRP Club, Celje
Paški Kozjak nad Dobrno, višina 731m, Multi op., 5W.

Tekmovalna ekipa: S52P, S51O, S52F, S52TG, S51TP, S57NBS, S54X, S57NTW, S56WOC, Teo, ...

Petak, 6. junij zjutraj - prava mora. Ob pitju jutranje kavice sem razmišljal o tednu priprave na tekmovanje in imam občutek izgubljenega. Zadnje priprave opreme v majhnem stanovanju ustvarijo kaotične razmere in vse glasnejše zahteve YL o odstranitvi »krame« in hitrem odhodu.

Jutranja ekipa v zelo kratkem času naloži šotore, antene in aggregate na prikolico in se odpelje proti lokaciji, z Branetom-S57NTW pa poskušava spakirati ostalo opremo, postaje, računalnike in pribor v njegov avto. Ob odhodu me avto spominja na poln kamion premoga.

Do 12. ure smo na lokaciji Paški Kozjak raztavorili vso opremo na velik kup. (Štirje kupi, ki izgledajo kot pozabljeni sredi pašnika). Postavitev PPS-ja (radijskih postaj, računalniške in druge opreme) in anten se lahko začne šele ob 17. uri, vprašanje »kaj sedaj« reši naš S51O.

Odpeljemo se v dolino na obilno kosilo, za poslastico pa naložimo hladno pivo v avto in na poti nazaj organiziramo travniški pivski piknik. Nemalo presenečeni so bili kmetje, kajti sredi dela v vročini ni takšne postrežbe na travniku. Obračanje sena je bilo za ta dan končano, prijateljski



IARU RI FD 2003 - postavitev tabora - S51O (levo), budno kontrolira ...



S52L/P - lokacija Paški Kozjak nad Dobrno

vo počasi, a vztrajno lezel proti 12m višine, z GP anteno za višje bande na vrhu. Sočasno smo ga uporabili kot oporo za inverted V antene za tri nižje bande.

Dvigovanje stolpa smo prvič zaupali malemu neuglednemu kompresorju za dopolnjevanje avtomobilskih pnevmatik, navkljub čudnim zvokom se je stolp dvignil, malo pomoči z ročnim porivanjem pa ni škodovalo.

Agregati so zapeli, 1000 W reflektorjev je obsijalo, celotna oprema je bila pod šotori.

Izredno lep sončni zahod ter dobra zaledna oskrba (tnx, S51O) sta popestrila zaključek dneva. V soboto zjutraj smo priključili PC-je in mrežo, sprejem packeta preko GPRS in dodatno opremo za dve postaji FT 817 (še dve v rezervi). Vročinski val (v šotoru je bilo 50 °C) je povzročil nemalo problemov, kajti že pred tekmovanjem sta odpovedala dva PC-ja. Po kosiu smo postavili še drugo anteno za višje bande (3-elementni beam). Doma popravljeni rotator je deloval z manjšim odstopanjem pri prikazu smeri. S54X je ob prihodu začudeno pogledal PPS z novim programom na PC-ju, a kot pravi HAM se kaj hitro prilagodil. Z vodo iz gasilske cisterne smo poskušali ublažiti neznosno vročino in prvič sem na tekmovanju posmislil, da malo pooblaščitve ne bi škodilo.

Tehnika je med tekmovanjem delala UFB, le prenizek inverted V za 1,8 MHz je pokazal zobe. Zelo lepo sta se dopolnjevali anteni za višje bande, zaradi neoznačenih anten na preklopniku (način preklopa kot na starih vojaških centralah - vtikanje) pa smo nekajkrat klicali z »nevtemčem«, HI. V Celju, ki smo ga z lokacije gledali pod sabo, smo imeli močan signal, nekateri so se vprašali, če delamo z ojačevalnikom (linearjem). Naredili smo 437 zvez.

V nedeljo smo izvršili prikaz tehnike predstavnikom Civilne zaštite (Celje, Vojnik, Dobrno). Nemalo vprašanj in razmišljaj o nadalnjem sodelovanju se je izkresalo ob divjačinskem golažu. Še enkrat zahvala za pomoč in zgledno sodelovanje.



IARU RI FD 2003 - prikaz tehnike predstavnikom CZ

odnosi iz izmenjavo domačih klobas, kruha in piva, pa so se nadaljevali še vse ostale dni.

Postavitev treh šotorov (de-lo, spanje, agregati) je potekala po ustaljenih izkušnjah (ena stranica nikoli ne paše), šotorje pa smo zaradi slabih izkušenj preteklih let posebej ojačali za slabo vreme.

V večernih urah se nam pridruži ostali del ekipe in začnemo s postavitvijo antenskih stolpov z mednarodno udeležbo po izdelavi (hidravlični »ruska vojska«, pomožni »trival« in sestavljeni »ameriška vojska« - pomoč slovenske vojske). Hidravlični stolp (S57NTW) je presenetljivo počasi, a vztrajno lezel proti 12m višine, z GP anteno za višje bande na vrhu. Sočasno smo ga uporabili kot oporo za inverted V antene za tri nižje bande.

Dvigovanje stolpa smo prvič zaupali malemu neuglednemu kompresorju za dopolnjevanje avtomobilskih pnevmatik, navkljub čudnim zvokom se je stolp dvignil, malo pomoči z ročnim porivanjem pa ni škodovalo.

Agregati so zapeli, 1000 W reflektorjev je obsijalo, celotna oprema je bila pod šotori.

Izredno lep sončni zahod ter dobra zaledna oskrba (tnx, S51O) sta popestrila zaključek dneva. V soboto zjutraj smo priključili PC-je in mrežo, sprejem packeta preko GPRS in dodatno opremo za dve postaji FT 817 (še dve v rezervi). Vročinski val (v šotoru je bilo 50 °C) je povzročil nemalo problemov, kajti že pred tekmovanjem sta odpovedala dva PC-ja. Po kosiu smo postavili še drugo anteno za višje bande (3-elementni beam). Doma popravljeni rotator je deloval z manjšim odstopanjem pri prikazu smeri. S54X je ob prihodu začudeno pogledal PPS z novim programom na PC-ju, a kot pravi HAM se kaj hitro prilagodil. Z vodo iz gasilske cisterne smo poskušali ublažiti neznosno vročino in prvič sem na tekmovanju posmislil, da malo pooblaščitve ne bi škodilo.

Tehnika je med tekmovanjem delala UFB, le prenizek inverted V za 1,8 MHz je pokazal zobe. Zelo lepo sta se dopolnjevali anteni za višje bande, zaradi neoznačenih anten na preklopniku (način preklopa kot na starih vojaških centralah - vtikanje) pa smo nekajkrat klicali z »nevtemčem«, HI. V Celju, ki smo ga z lokacije gledali pod sabo, smo imeli močan signal, nekateri so se vprašali, če delamo z ojačevalnikom (linearjem). Naredili smo 437 zvez.

V nedeljo smo izvršili prikaz tehnike predstavnikom Civilne zaštite (Celje, Vojnik, Dobrno). Nemalo vprašanj in razmišljaj o nadalnjem sodelovanju se je izkresalo ob divjačinskem golažu. Še enkrat zahvala za pomoč in zgledno sodelovanje.



IARU RI FD 2003 - S52L/P (opr. Goran Krajcar-S52P)



IARU RI FD 2003 - ekipa S52L/P

Zaključek tekmovanja je popestril močan veter brez dežja. Po utrujanju zlaganju opreme se je prilegel požirek ledene pižače ob debati v gostišču Lovec v Dobrni.

Tekmovanje, organizacijsko izredno dobro izpeljano, je vsem (tudi pravnikom) predstavljalo lep izlet v naravi, izmenjavo izkušenj, testiranje novih kombinacij dela in postreglo z ugotovitvijo, da smo tehnično pravljeni za slabe razmere dela bolje kot za dobre (50 °C).

Slišimo se v SSB delu tekmovanja IARU Region 1 Field Day. Upam tudi, da ne bomo sami, in lepo bi bilo, da se za takšno akcijo odloči še kakšen naš radioklub ali ekipa S5 operatorjev.

45 LET RADIOKLUBA V CERKNEM

Miran Vončina, S500

45. let za posameznega človeka lahko pomeni polovico ali celo manj življenske dobe, za organizacijo kakršna je radioklub, pa je to precej več. V teh pol preteklih časih se je pravzaprav dogajalo z našimi klubni več, kot se na hitro lahko spomnemo - bili so vzponi in padci, skromni začetki, veliko članstvo in nujen osip, pa še bi lahko naštevali. Zato kot primer, da ne bi šlo vse v pozabo, poglejmo pregled - kroniko najpomembnejših dogodkov in dogajanj v radioklubu Cerkno.

1956 V podjetju REMPOD se zaposli Viktor Kravanja-YU3NQ in prične s pripravami za ustanovitev radiokluba. Prostori pozida Miha Oblak, elektro instalacije izdela Anton Grajžel.

1957 Pomladni ustanovijo konstruktorsko sekциjo, med najaktivnejšimi so: Anton Grajžl, Oton Doljak, Alojz Melinc in Boris Jurman.

1958 22. decembra 1958 Zvezni odbor izda klubu diplomi in pozivni znak YU3IXY. Prvi predsednik kluba je Anton Grajzl. Od Antona Ěrjavca iz Idrije kupijo kratkovolovni oddajnik in sprejemnik in začnejo z vzpostavljanjem radioamaterskih radijskih zvez. Poleg Viktorja Kravanja so aktivni še Marko Podobnik in Drobnič Andrej.

1960 se Viktor Kravanja preseli na Most na Soči in tam ustanovi radioklub YU3DAP. Iz Mežice se vrne v Cerkno Alojz Hvala, ki je do tedaj delal v radioklubu Mežica-YU3EST, izpite za radioamaterje operatorje pa naredijo Tone Razpet in Stane Uršič.

1963 se klubu pridružita Čelik Zdravko in Štravš Dominik. Pokroviteljstvo nad klubom prevzame Tovarna elektro termičnih aparatov ETA Cerkno.

1969 postaneta člana kluba Srečko Grošelj-YU3ZZ in Peter Lapajne-YU3TLW, obnovijo PPS, izdelajo nov oddajnik in začnejo s tečajem radiotelegrafije. Kupijo tudi opremo za ozvočenje prireditev z namenom, da bi na ta način pridobivali sredstva za klubsko dejavnost.

1970 je izvoljen za predsednika kluba Franc Tušar in pričnejo z gradnjo lokalne radijske postaje Cerkno, ki začne prvič oddajati 3. januarja 1971.

1978 se v klub včlani Miran Vončina-YU3TKT, ki začne z tečaji za radioamaterje operatorje na osnovni šoli v Cerknem.

1979 Klub nabavi novi KV in UKV postaji (Yaesu FT 101 ZD in FT 225RD, s pripadajočimi antenami in drugo opremo), aktivnost se začne hitro povečevati.

1980 se postavi na Čnem vrhu nad Cerknem 18 m antenski stolp, Planinsko društvo Cerkno pa odstopi klubu eno sobo v planinskem domu za potrebe radioamaterske dejavnosti.

1981 klub dobi pozivni znak YU3DSA za postojanko na Čnem vrhu.

1982 klub slavnostno praznuje 25-letnico delovanja, podeli priznanja zaslužnim članom in organizacijam ter izda bilten »25 let - CQ de YU3IXY«.

1982 Na Čnem vrhu se montira TH5DX in žične antene, ter začne sodelovati v radioamaterskih tekmovanjih. Na osnovni šoli poteka že 4. tečaj za radioamaterje operatorje.

1982 Marko Munih postavi na Kalu na Idrijskih krmicah 18 m visoki stolp in na njega 6-el. Log yagi za 20 m.

1985 Na Bukovskem vrhu pričnejo Darko Laharnar, Tone Črv in Ignac Ozebek gradnjo nove radioamaterske postojanke, ki bo pomembno prispevala k doseganju vidnih uvrstitev v največjih radioamaterskih tekmovanjih, predvsem na nižjih frekvenčnih področjih.

1986 Začne se s prestavljivo in dograditivo postojanke na Čnem vrhu na današnjo lokacijo. Postavite kontejnerja z dograditivo bivalnega podstrešja, treh stolpov z višinami 15 m, 20 m in 27 m. Vloženih je preko 1800 delovnih ur in ogromno sredstev.

1989 Dani Vončina-S58D postavi na Jelenku na Vojskem novo tekmovalno lokacijo.

1990 4. maja se vzpostavi prvo zvezo z nove lokacije na najvišji točki Črnega vrha s pozivnim znakom S50E. Nadaljuje se z zbiranjem finančnih sredstev za sanacijo dolgov v klubu in aktivno razrešuje porušene medsebojne odnose v klubu, ki so nastali ob gradnji nove postojanke.

1992 Na letni skupščini se izvoli novo vodstvo kluba, sprejme ambiciozen program dela in usmeritev v delo v tekmovanja na KV področjih.

1993 Nabavi se 3-el. KLM beam za 40 m.

1993 Radioklub prejme »Nagrado občine Idrija«.

1994 Postavi se delta loop za 160 m in beverages ter začne delati tudi na nižjih KV področjih.

1995 Klubu se pridruži S50R-Xhoko Leo, kar pomembno dvigne število vzpostavljenih zvez na leto.

1997 31. avgusta strela uniči vse električne napeljave in koaksialne kable. Sreča da klubu stoji ob strani dobra zavarovalnica.

1997 Marko Munih-S50K postavi nov 35 m visoki stolp s KT34XA anteno, 7-el. yagi za 10 m in vrtljivim dipolom za 40 m; postaja ICOM IC 775DSP in linearni ojačevalnik Harris RF110A (2X).

1999 Postavi se klubsko domačo stran na internetu.

2000 Na Gorskem vrhu Tone Črv-S54E, Danilo Brelih-S50U in Sandi Močnik-S57NMQ zgradijo (v šestih mesecih) novo tekmovalno postojanko s tremi stolpi: 40 m, 25 m in 14 m; z antenami: 160 m vertical, 80 m loop, 2-el. Beam za 40 m, beami za 20, 15, 10 in WARC, 2 m in PR področja.

2000 Člani kluba aktivno sodelujejo v WRTC 2000 (World Radio Team Championship). Danilo Brelih-S50U je član slovenske tekmovalne ekipe, Leo Xhoko-S50R je član sodniške ekipe. Tekmovalna ekipa iz Japonske in ZDA gostujeta na Čnem vrhu in Bukovskem vrhu.

2001 Danilo Brelih-S50U in Jože Kranjc-S52JK, s pomočjo priateljev, postavita DX Cluster S50CLX.

2002 Zveza radioamaterjev Slovenije podeli klubu Srebrno plaketo.

2002 Tečaj na osnovni šoli, ki da štiri nove člane.

2002 Nejc Črv-S56WJC kot eden najmlajših članov kluba zmaga v S5 maratonu v kategoriji FM.



Tekmovalna lokacija na Gorskem vrhu - Tone Črv-S54E, Danilo Brelih-S50U in Sandi Močnik-S57NMQ



Tekmovalna lokacija na Čnem vrhu - radioklub Cerkno-S50E



Tekmovalna lokacija na Jelenku na Vojskem - Dani Vončina-S58D

KV aktivnosti

Ureja: Aleksander Žagar, S57S, Selo pri Ihanu 9, 1230 Domžale, e-mail: S57S@rzs-hm.si

KOLEDAR KV TEKMOVANJ V JULIJU 2003

od:	(UTC)	do:	(UTC)	ime tekmovanja:	vrsta oddaje:
tor.	01. 0000	- tor.	01. 2359	RAC Canada Day Contest	CW/SSB
pet.	04. 2300	- sob.	05. 0300	MI-QRP Club 4th of July CW Sprint	CW
sob.	05. 0000	- ned.	06. 2400	Venezuelan Independence Day C.	SSB
sob.	05. 1100	- ned.	06. 1059	DL - DX RTTY Contest	RTTY
sob.	05. 1500	- ned.	06. 1500	Original QRP Contest Summer	CW
ned.	06. 1100	- ned.	06. 1700	DARC 10m Digital C. (Corona)	DIGI
sob. 12. 1200	- ned. 13. 1200	IARU HF World Championship		CW/SSB	
sob.	12. 1700	- sob.	12. 2100	FISTS Summer Sprint	CW
sob.	12. 1800	- ned.	13. 2400	Internet 6m DX Contest	CW/SSB
ned.	13. 2000	- ned.	13. 2400	QRP ARCI Summer Homebrew Spr.	CW
sob.	19. 0001	- sob.	19. 2400	Colombian Independ. Day Con.	CW/SSB/RTTY
sob.	19. 0700	- sob.	19. 2300	Pacific 160 meters Contest	CW/SSB
sob.	19. 1500	- ned.	20. 1500	AGCW QRP Summer Contest	CW
sob.	19. 1800	- ned.	20. 2100	CQ WW VHF Contest (50MHz & up)	VSE
sob.	19. 1800	- ned.	20. 0359	Georgia QSO Party (1)	CW/SSB
ned.	20. 1400	- ned.	20. 2359	Georgia QSO Party (2)	CW/SSB
sob.	19. 1800	- ned.	20. 0600	North American QSO Party (RTTY)	RTTY
ned.	20. 0900	- ned.	20. 1200	RSGB Low Power Field Day (1)	CW
ned.	20. 1300	- ned.	20. 1600	RSGB Low Power Field Day (2)	CW
ned.	20. 2000	- ned.	20. 2200	The Great Colorado Gold Rush	CW
sob.	26. 0000	- ned.	27. 2400	Russian RTTY WW Contest	RTTY
sob.	26. 0000	- ned.	27. 2400	Venezuelan Independence Day	CW
sob. 26. 1200	- ned. 27. 1200	RSGB IOTA Contest		CW/SSB	
sob.	26. 1600	- ned.	27. 0400	Kentucky QSO Party	VSE
ned.	27. 1201	- ned.	27. 2400	FRACAP Contest	SSB

KOLEDAR KV TEKMOVANJ V AVGUSTU 2003

od:	(UTC)	do:	(UTC)	ime tekmovanja:	vrsta oddaje:
sob.	02. 0001	- ned.	03. 2400	Ten-Ten Inter. Summer QSO Party	SSB
sob.	02. 0700	- ned.	02. 0800	AM - Test	AM
sob. 02. 1000	- sob. 02. 2159	Evropsko KV prvenstvo (EUHFC)		CW/SSB	
sob.	02. 1800	- ned.	03. 0600	North American QSO Party (CW)	CW
sob. 09. 0000	- ned. 10. 2359	WAE DX Contest		CW	
sob.	09. 1600	- ned.	10. 0400	Maryland - DC QSO Party (1)	CW/SSB
ned.	10. 1600	- ned.	10. 2359	Maryland - DC QSO Party (2)	CW/SSB
sob.	16. 0000	- sob.	16. 0800	SARTG WW RTTY Contest (1)	RTTY
sob.	16. 1600	- sob.	16. 2400	SARTG WW RTTY Contest (2)	RTTY
ned.	17. 0800	- ned.	17. 1600	SARTG WW RTTY Contest (3)	RTTY
sob.	16. 1000	- sob.	16. 2200	RDA Contest	CW/SSB
sob.	16. 1200	- ned.	17. 1200	Keymen's Club of Japan (KCJ) Cont.	CW
sob.	16. 1200	- ned.	17. 1200	SEANET Contest	VSE
sob.	16. 1800	- ned.	17. 0600	North American QSO Party (SSB)	SSB
sob.	16. 2000	- ned.	17. 0700	New Jersey QSO Party (1)	CW/SSB
ned.	17. 1300	- pon.	18. 0200	New Jersey QSO Party (2)	CW/SSB
sob.	23. 1200	- ned.	24. 1159	SCC RTTY Championship	RTTY
sob.	23. 1200	- ned.	24. 1200	TOEC WW GRID Contest	CW
sob.	23. 1600	- ned.	24. 0400	Ohio QSO Party	CW/SSB
ned.	24. 1800	- ned.	24. 2359	CQC Summer QSO Party	CW/SSB
sob.	30. 0700	- ned.	31. 2200	Hawaii QSO Party	VSE
sob. 30. 1200	- ned. 31. 1159	SCC RTTY Championship		RTTY	
sob.	30. 1200	- ned.	31. 1200	YO DX HF Contest	CW/SSB
sob.	30. 1600	- ned.	31. 2200	South Dakota QSO Party	CW/SSB

Pravila za zgoraj navedena tekmovanja se nahajajo na spletнем naslovu:
<http://www.sk3bg.se/contest/>

DX NOVICE

Aleksander Žagar, S57S

ICOM je v Daytonu predstavil težko pričakovanega naslednika IC-781. Pravijo, da se bo imenoval IC-7800. Čeprav se ga za zdaj še ni dalo poslušati, skrili so ga namreč pod veliki stekleni pokrov, je vseeno pritegnil ogromno radovednih pogledov. Žal se govori, da bo njegova cena astrovamska. Bila naj med 8000 in 12000 dolarji, kar je že sprožilo burne komentarje. (<http://www.eham.net/articles/5517>) Ker tudi ta noviteta bazira na DSP-ju, so nekateri mnenja, da bo s tako visoko postavljenou ceno prav ICOM tisti, ki bo požel ogromne dobičke. "Bogati" kupci pa bodo dobili za svoj denar predvsem "kozmetični face-lifting" v veliki škatli. Sicer pa počakajmo do ARRL ali RADCOM-ovih testov. Lahko pa, da je visoko postavljenou cena le spretna marketinška poteza, in ko jo bodo objavili, bo v resnici precej nižja. Dajmo se presenetiti.



Nova radijska postaja IC-7800

Druga stvar, ki bi jo rad omenil, je grožnja celotnemu amaterskemu KV spektru zaradi uporobe "nove" tehnologije, ki naj bi omogočala prenos podatkov po obstoječih električnih vodih. Zadeva se imenuje "Broadband power line communications" (PLC) ali "Broadband over Power Line" (BPL). Ker žice za distribucijo električne pač niso namenjene VF prenosu podatkov, ob uporabi te tehnologije, veselo šumijo, saj VF-a prav nič ne zadržuje, da ne bi šumel! Šumi predvsem na frekvencah med 2 in 80-timi MHz. PLC naj bi omogočal hitrosti prenosa podatkov nekje do 20 MB na sekundo. Zaradi tega je ta tehnologija atraktivna kot medij za "prenos" interneta. Tako bi lahko iz službe enostavno pogledali, kako se peče vaša pečenka, brez, da bi bila pečica "Gorenje-Schumacher" priklopljena na medmrežje, saj bi za to zadostovala že stenska 220V vtičnica. Pri ameriškem FCC-ju prav sedaj potekajo sestankovanja na to temo. Žal radioamaterji niso bili povabljeni na zadnji sestanek. Na našo srečo ta spekter uporablja še mnoge druge službe in dejstvo je, da verjetno tudi one ne bodo navdušene ob takšni policiiji njihovih frekvenc. V tej bitki radioamaterji tako ne bomo sami. Upajmo, da bo prevladal zdrav razum saj nam drugače tudi zgoraj opisana nova ICOM-ova postaja ne bo kaj prida pomagala. V primeru vsesplošne uporabe PLC-ja, se bomo najverjetneje morali posloviti od kratkih valov! David Sumner, K1ZZ, pravi: "Pred nami je težka, dolga bitka. ARRL bo naredil prav vse, kar je v naših močeh, da preprečimo to največjo nevarnost našemu hobiju!"

Lepo, ARRL! Toda, saj so pri ARRL-ju vendar življensko odvisni od KV operatorjev in plačevanja njihovih DXCC diplom. Tu pa se že dotaknemo druge zgodbe. Tudi ta ni "socialno" usmerjena, čeravno se na prvi pogled tako zdi. Da ne bomo več rabili dragih papirnatih QSL kartic, na ves glas vprijemo nekateri. Zakaj torej gre? ARRL je končno postavil strežnik in software za novi LoTW (Log of the World). Zaenkrat deluje še v "testnem režimu". Če vas zanima, do kje so pripeljane stvari ali pa si želite sistem preizkusiti, si v pomoč preberite natančen opis Danila, S50U. Objavljamo ga v tej številki CQ ZRS, nahaja pa se tudi na spletni strani: <http://lea.hamradio.si/forum/viewtopic.php?t=576>

LoTW bo verjetno v kratkem zares masovno operativen, ima prihodnost, toda mene osebno moti nekaj drugega: namebnost projekta LoTW. Zakaj?

Pri ARRL-u so se odločili, da bodo za njihove diplome priznavali elektronsko potrjevanje zvez, na že dokaj utečene eQSL kartice pa so "nамerno" pozabili. In zakaj eQSL kartice nočejo priznati? Odgovor je preprost. Od eQSL kartic ARRL nima nič! Od pregledovanja in potrjevanja papirnih kartic naprimer, pa precej. Toda, četudi so se odločili, da bodo stare, papirne kartice vseeno enakovredne nujnim LoTW potrditvam iz loga, bi lahko enako storili tudi z eQSL-kami. Najbolje bi bilo, če bi preprosto priznali vse skupaj, tako klasične papirne kartice, eQSL-ke in LoTW potrditve. Naslednje, kar še manjka LoTW sistemu je omogočanje printanja posameznih QSL kartic, direktno iz baze LoTW. Tako bi zbiratelji vseeno lahko sami sprintali željeno kartico tudi iz baze LoTW. Te kartice bi eventuelno lahko bile povsem enake, le njih vsebina bi govorila o tem, za koga gre. Morda bo bližnja prihodnost prav takšna. Počakajmo. Je pa še nekaj drugega, za kar ta hip mislim, da bo povzročalo težave, toda dopuščam mnenje, da se morda motim: menim namreč, da so pri LoTW spregledali nekaj veliko bolj bistvenega. Za boljše razumevanje tega, kar hočem povedati, naj zapišem pred kratkim izrečene misli znanega DXpedicionarja - Nika, VK1AA. Prebral sem jih na BalkanDX reflektorju. Nik se hudeje nekako takole:

"Zaradi LoTW bodo največji udarec utrpele DXpedicije, ki rade nabejeno dodaten del sredstev za svoje DXpedicije tudi iz denarnih donacij, priloženih h QSL karticam. Moja računica bo enostavna (pri tem misli Nik na DXpediciji, organizirane z njegove strani). Če ARRL rabi moj dnevnik - naj za to plača! za 3D2CI bi želel recimo \$10000, za VKOM morda \$50000! Naj potem ARRL kar lepo naprej zaračunava za svoje diplome, kolikor hoče. To je isto, kot če bi pevci peli zastonj, SONY pa bi drago prodajal nujhove CD-je. Tokrat so se malo "zeznuli" "Little tomorrow!""

Pa imamo še en problem! Bojim se, da bo podobnega mnenja veliko ostalih DXpedicij, ki računajo prav na dodatne dolarčke, v direktnih pismih za QSL kartice.

Tega denarja sicer ni toliko, da bi pokril stroške potovanja, a vendar, nekaj se ga gotovo nabere. In če bo naslednji korak ARRL-ja, da se dokončno poslovi od papirnih kartic, potem se veliko DXpedicij preprosto ne bo več zgodilo! Če ne bo DXpedicij, tudi kupcev diplom ne bo več, saj ne bo kaj "klofat". Kot vse kaže - papirna QSLka se ne da kar tako!

Takoj po tem mojem "konzervativnem" razmišljjanju pa moram v bran LoTW sistemu povedati naslednje:

Naš "hobby" temelji na elektroniki in elektronika se bliskovito razvija. Če pogledamo samo procesorsko moč, ki je ta hip že preko 2 in več giga, si zmogljivosti računalnikov čez, recimo 10 let, sploh ne zmremo predstavljati. Lahko da bodo vsi naši QSO-ji doseglijivi v nekakšni "new" LoTW obliki in bomo za vsako posamezno zvezo, nekje na oddaljenem serverju imeli svojo datoteko. V takšni datoteki bo morda več stvari, od QSL kartice, opisa postaje, podatkov o operaterju, pri DXpedicijah bomo morda kliknili na ikone in odvretel se bo film. Lahko, da bo posneta celotna zveza z nami, vremenski podatki s satelitskimi slikami ob času trajanja zveze in še in še. Ob kliku ali govornem ukazu boste lahko videli in slišali, kako ste se čuli na drugi strani pile-upa. Vsako napovedovanje prihodnosti je vprašljivo. Dejstvo pa je, da napredka ni mogoče ustaviti. Tako, kot današnja mladina začudeno gleda na pisma, SMS-i in E-maili pa so jim bolj domači, kot delovni zvezki, tako bomo morda nekoč tudi mi, s tedaj že pozabljeno nostalgijo, gledali na stare zaprašene kartice. Upam si trditi, da bo edino telegrafija ostala tisti osebni izviv, ki bo edukacijsko drugače zanimiv za prihodnje robove. Toliko zanimiv, da jih bo morda, vsaj nekaj izmed njih, tudi pritegnil. Vse ostalo bo namreč pogoltnila hiper-procesorska moč računalnikov in hitrost povezav med njimi.

Na koncu uvoda še tale vroča novička: Roger, G3SXW, je izdal knjigo o njegovih 22-tih DXpedicijah, na katerih je bil v zadnjih 30-tih letih. Knjiga, ki obsega 240 strani, se imenuje "UP TWO - Adventures of a DXpeditioner". S poštino vred jo lahko dobite za 15 funtov na Rogerjevem naslovu.

Toliko, sedaj pa poglejmo, kaj se je in kaj se bo dogajalo na (še) neokrnjenih KV bandih:

3B, RODRIGUES ISLAND

Robert, 3B9FR, je bil v zadnjem času, če izpustimo 14 MHz, QRV tudi na 24 in 18 MHz-ih. Robert ima najraje telegrafijo, QSL kartico zah-teva direktno.

3D2, FIJI

V WPX-u ste morda slišali postajo 3D2NC. To je bil Niko, S52NC (AA6DD), ki sicer živi že nekaj časa preko luže. Nikov krajski povzetek potepanja po Pacifiku z njegovo izvoljenko Stefio je bil objavljen na SCC reflektorju. Takole je zapisal:

"V Fiji sva z XYL Stefio prispeval v torek 20. maja 2003, po petih tednih potovanja po Novi Zelandiji, kjer sem bil aktiven kot ZL/S52NC/p, in Avstraliji, kjer sem bil aktiven kot VK6CN/p (IOTA-OC164) ter VK6CN/4 (IOTA-OC142). V 3D2 sem nameraval ostati samo za WPX CW vikend. Letalsko vozovnico za Novo Zelandijo sem kupil šeles deset dni pred začetkom potovanja, saj Stefia do tedaj ni vedela kako bo z njenum dopustom. Tudi prošnjo za 3D2 licenco sem šeles takrat poslal po pošti, tako da nisem vedel ali jo bom sploh dobil v pravem času. Licenca za 3D2 naj bi me čakala v recepciji hotela, kjer sva imela rezervacijo za prvo noč na otoku. Ko sem ob najinem prihodu povprašal za mojo pošto, niso vedeli kje je.

Proti večeru mi je uspelo govoriti z Markom, lastnikom prenočišča, ki se je spomnil dokumenta in ga po brskanju po kupih papirja v njegovem stanovanju tudi našel.

Naslednji večer mi je Mark pokazal lokacijo na polju za nujovo stavbo, kjer bi lahko postavil anteno. Lokacija je bila dokaj v redu, okoli 100m od morja, moram pa priznati, da sem vseeno želel najti kaj boljšega. Prenočišče je bilo poceni, tako da je to vplivalo na odločitev, da tu ostanem za WPX. Anteno sem začel postavljati v četrtek zjutraj, misil sem, da bom imel dovolj časa za postavljanje do začetka contesta, ki se začne v soboto opoldne po lokalnem času. Vendar sem se krepko zmotil. Mark ni vedel, da bom anteno in tuner pustil čez noč zunaj, in me ni opozoril na lokalne običaje. Na to, da bo vse skupaj izginilo preko noči me je šeles zvečer opozorilo dekle na recepciji... Odkar so pred nekaj leti imeli poskus državnega udara, se je nezaposlenost povzpela na blizu 50%, tako da se morajo mnogi znati na razne načine, po možnosti s tujo lastnino. Naslednji dan - v petek, sem našel dosti boljšo in bolj varno lokacijo, ki je bila le nekaj metrov od obale, odprt na morje iz severovzhoda na jugozahod - super. Lastnica hotela mi je dovolila postaviti anteno kamorkoli. Podporo sem pritrdiril na balkon. S tem sem za anteno za 80m pridobil dodatne 3 višinske metre. Antena je bila zelo enostavna. Vertikalna (okoli 60 stopinj) žica 1/4 valovne dolžine za 3,5, 7 in 14 MHz, ki naj bi se s tunerjem uglasila na vseh frekvencah. Za podporo sem uporabil "DK9SQ" fiberglas drog, višine 10m, tako da je polovica antene za 80m bila horizontalno napeta z ribiškim laksom na bližnjo palmo. Vse skupaj je bilo priklopjeno na RT11 antenski tuner, ki je ležal na tleh pod anteno. En sam radial je bil uporabljen na vsakem bandu. Tak sistem sem uporabil že v ZL in VK. Ko sem vse skupaj preizkusil, se je antena dala uglasiti samo na 10, 14 in 21, na ostalih bandih pa so nastopili RF problemi. Takoj sem ugotovil, da je RF problem povezan s slabo hišno električno instalacijo. Na žalost nisem mogel narediti nič. Bilo je že pretemno za kakršnekoli eksperimente z anteno. Tako sem naredil le okoli 300 zvez na 10 in 21 MHz, preden sem šel počivati. Pogoji so bili zelo dobri in upal sem, da se bodo tudi nadaljevali čez vikend. V soboto zjutraj, približno pet ur pred začetkom WPX-a, sem premaknil drog dlje od stavbe. Pritrdil sem ga na majhno palmo ob vodi. Zbral sem kupček palic in dvignil radiale nad mivko ter pritrdiril tuner na tanek kos vodovodne cevi, katero sem zapičil v mivko. Ob plimi je bilo morje pod anteno. Za vertikalko za 28 MHz sem našel kos bambusa. Na njega sem z lepilnim trakom pritrdiril okoli 2,5m dolgo žico. Ko sem končal z anteno, se je tekmovanje že začelo in pile-up je sledil takoj za tem. Lokacija je bila enkratna, tako da se mi je včasih zdelo, da delam s kW-om in Yagi antenami, ne pa s 100W in kosom žice. Razni RF problemi so me mučili ves vikend, vendar mi je nekako uspelo priti čez 3 milijone točk, preden mi je tuner dokončno odpovedal, k sreči že proti koncu tekmovanja.

Doživetje je bilo enkratno, tako da že razmišljam kam za WPX 2004.

Oprema, ki sem jo uporabljal je bila naslednja: Kenwood TS50S - 100W, antena za 3,5 do 28 MHz - vertikalka, narejena iz 0,5mm izolirane

žice. Celotno opremo, razen "DK9SQ" palice, mi je uspelo spraviti v preurejeno računalniško torbo. 73, Niko, AC6DD / S52NC / 3D2NC"

3V, TUNISIA

Francois, F8DVD, bo med 23. junijem in 4. julijem 2003 aktiviral otok Djerba (IOTA AF-083). Uporabljal bo kar klicni znak Radiokluba, 3V8SM. Francois bo oddajal le v SSB-ju, prosi pa, da v kolikor boste QSL kartice pošiljali preko biroja, na hrbtno stran napišete via F8DVD/ 71. Enainsemdeset je verjeto oznaka distrikta in služi za lažje sortiranje na francoskem QSL biroju.

4K, AZERBAIJAN

Rich, 4K7Z, bo v Azerbajjanu do konca junija 2003. QSL via F8LPX.

4U1WRC - Posebni klicni znak ITU HQ

Klicni znak 4U1WRC je že v etru, bo pa verjetno še eden, v stilu 4UxxITU, med samo konferenco o svetovnih radiokomunikacijah ("2003 World Radiocommunication Conference meetings). Za QSL info, bo potreben poslušati operaterjeva navodila.

4W, TIMOR-LESTE

Pravilno ste prebrali. Vzhodni Timor ima novo vlado in novo ime: Democratic Republic of Timor-L'este. Thor Stefansson, 4W6MM, dokončno zavuča to novo državo, potem, ko je od tu vzpostavil kakšnih 40.000 zvez. Iz Vzhodnega Timorja je bilo v preteklosti kar nekaj aktivnosti s strani UN osebja, toda za DXCC po novem veljajo le zveze, vzpostavljene med 1. marcem 2000 in 20. majem 2002. Ostale zveze, narejene izven tega časovnega termina, se ne bodo priznale! V tem momentu v etru ni nobene 4W postaje več. Vsako novo licenco mora po nevem izdati Ministrstvo za transport in telekomunikacije, natančneje minister, Dr. Joao Carrascalao, lastoročno. Do sedaj ni izdal še nobene.

5T, MAURITANIA

Frank, DL8YHR, odhaja na "EME" DXpedicijo v Mavretanijo. Oglasil se bo tudi na HF frekvencah in 50 MHz, predvidoma med 28. junijem in 7. julijem 2003. Nastanjen bo pri 5T5SN. Klicni znak še ni znan. QSL via ON4ANT.

5W, SAMOA

Ulli, DL2AH, bo med 16. in 23. julijem 2003 na Samoi, od koder se bo oglašal kot 5W0AH. Nato bo odšel še na Ameriško Samoo (KH8). Klicni znak za KH8 še ni znan. Ulli so bo zadrževal na frekvencah med 7 in 28 MHz, v SSB, RTTY, PSK-ju. S sabo nese FT-1000MP, vertikalko GAP-Titan ter Windom anteno.

7P, LESOTHO

Severnoameriški team se odpravlja v Lesoto. Med 18. in 25. julijem 2003 jih bomo slišali približno takole, kot je zapisano spodaj:

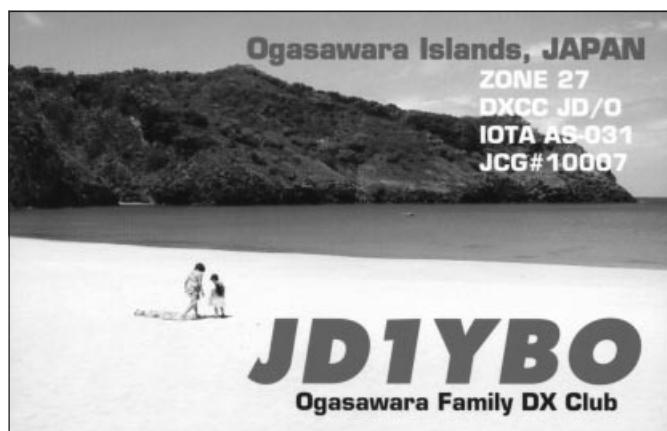
klicni znak:	vrsta oddaje:	QSL informacija:
7P8CF	SSB	K5LBU
7P8TA	SSB	WW5L
7P8MJ	CW	W5MJ
7P8NK	CW	VA7DX
7P8DA	CW	K4SV
7P8IZ	CW&DIGITAL	WOIZ

K5LBU pravi: "Upam, da bomo lahko oddajali neprekinjeno 24 ur na dan, če ne drugače, vsaj z eno postajo."

A2, BOTSWANA, 7P & ZS DXpedicija

Joe, AA4NN, Mauro, IN3QBR in Fabrizio, IN3ZNR, so združili moči in se bodo odpravili na afriško turnejo, ki se bo začela v Južni Afriki. Zbirališče je pri ZS6WPX-u. Od tu bodo aktivni le dan ali dva, nato odrijejo proti Botswani, od koder jih bomo slišali med 2. in 6. julijem 2003. Na tem "postajališču" bodo uporabljali dva klicna znaka, A25NN in A25ZNR. Naslednji cilj bo v Lesotho. Od tam bodo v etru kot 7P8JB in 7P8NR, od 7. julija do 12. julija 2003. Joe, AA4NN, bo morda nadaljeval tuto še v Mozamik.

Spletna stran, z imenom "The African Double Jump" se nahaja na: <http://www.qsl.net/xu7aay/africa/page2.html>



CY9, ST. PAUL ISLAND

N0RN, N5VL, K5AB, K5AAH, KO4RR, W0IZ in VE7SV bodo med 24. julijem in 2. avgustom 2003 oddajali z otoka St. Paul. Sporočajo naslednje: "Na omenjene datume začetka DXpedicije glejte z vidika plus/minus dva dneva, saj bomo zelo odvisni od vremena. Na otoku ni zgradb, ne pitne vode, zato bomo primorani delati iz šotorjev. Vso hrano in pitno vodo moramo prinesi s sabo. Zaprosili smo za poseben klicni znak, CY9A, naš QSL manager je N5VL." Spletna stran te DXpedicije je na: <http://hometown.aol.com/vlepierre/myhomepage/index.html>

D2, ANGOLA

Vladimir, RK3BR, bo leta dni v Angoli. QRV je lahko le ob svojem prostem času, nastanjen pa je 35 km severno od Saurima. QSL kartice zahteva direktno:

Vladimir Eremeev, PO Box 26, Moscow, 121609 Russia.

FH, MAYOTTE

Martial, F5SIE, bo med 1. in 15. julijem 2003 na otoku Mayotte. (IOTA AF-027).

Slišali ga bomo kot FH/F5SIE. QSL via F5SIE, lahko preko biroja.

FP, ST. PIERRE & MIQUELON

Paul, FP/K9OT, in Peg, FP/K9LIE, že tretjič odhajata na "low-power" DXpedicijiske počitnice na otok Miquelon (IOTA NA-032). Tokrat bosta tam med 27. julijem in 5. avgustom 2003. Slišali ju bomo v CW in SSB-ju, pozornost pa bosta polagala predvsem na naslednje bande: 160, 80, 40, 30, 17, 12 in 10 metrov. Posebej pa še na pogoje, ki bi omogočali zveze z naslednjimi geografskimi področji: VK/ZL, JA, JT in Oceanijo. QSL via H.C., lahko preko biroja. Njuna spletna stran je že postavljena: <http://www.mhtc.net/~k9ot/>

JD, OGASAWARA

Z otoka Ogasawara je aktivna specialna postaja, JD1YAB. QRV je na vseh KV področjih, ter 50 in 144 MHz. QSL via JA1MRM.

JW, SVALBARD

V kratkem bo spet prilika za zveze s Svalbardom, tja odhaja Terje, LA3OHA.

Oddajal bo z otoka Prins Karls Forland (IOTA EU-063). Njegove signale lahko pričakujemo med 27. in 30. julijem 2003.

KD9, WAKE ISLAND

Sedaj je priložnost, da potrdite še eno državo, v kolikor je še nimate. Chuck, N4BQW je na otoku Wake in bo tam ostal še do sredine julija 2003. Chuck uporablja klicni znak N4BQW/KD9. Njegov QSL manager je KB6NAN.

P2, PAPUA NEW GUINEA

P29KM je bil QRV na 24 in 18 MHz.

PJ2, NETHERLAND ANTILLES

Peter, PA2VST, sporoča, da bo med 28. julijem in 11. avgustom 2003, počitnikoval na otoku Bonaire. Sporoča, da bo večinoma na 50 MHz, uporabljal pa bo klicni znak PJ4/PA2VST.

R1PQ IOTA DXpedicija

R1PQ bo poseben ruski klicni znak, ki ga bodo 10 dni uporabljali člani radiokluba Volgogda in sicer nekje med 15. julijem in 15. avgustom 2003. Še QTH R1PQ DXpedicije: Novaya Zemlya Island (IOTA EU-035)

S2, BANGLADESH

Bazlu, S21BR, je bil aktiven na 14 MHz. QSL via S21BR, direktno.

SP, POLAND

HF25KVV je poseben klicni znan radiokluba SP5KVV, s katerim se bodo člani kluba oglašali do 31. julija 2003. QSL via SP5KVV.

T2, TUVALU

Mike, KM9D in Janet, KF4TUG, sta QRV kot T21MY in T2YL. Nahajata se na otoku Funafuti (IOTA OC-015). QSL info za oba znaka je via OM2SA.

T5, SOMALIA

Baldur, DJ6SI, nadaljuje tradicijo nenapovedanih DXpedicij. Tokratno prijetno presenečenje nam je pripravil, ko se je oglasil iz Somalije. Uporabljal je klicni znak T5X, nastanjen pa je bil v Mogadišu. QSL via DJ6SI.

V3, BELIZE

Wayne, N5WD in njegova žena Pamela, KB5UAE, bosta aktivna med 3.5 in 50 MHz kot V31WD in V31UA. QSL via N5WD in KB5UAE, lahko preko biroja.

VP2M, MONTSERRAT

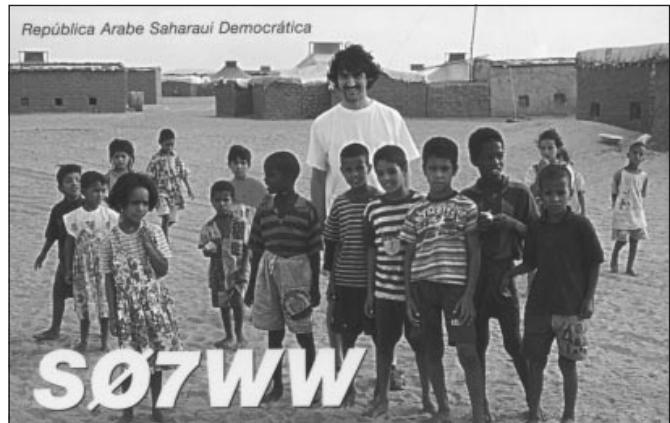
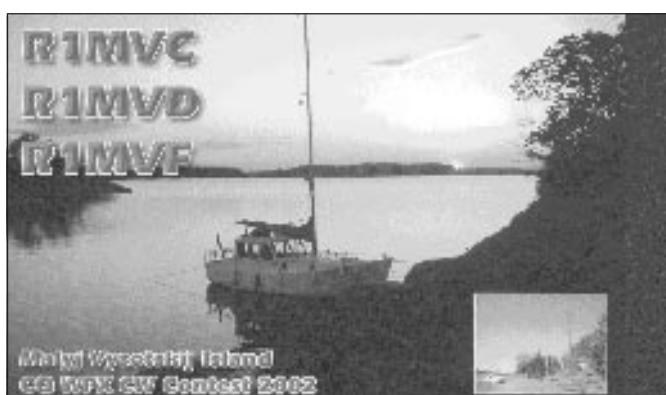
Z Montserata lahko pričakujemo nekaj novih klicnih znakov, saj tja odhajajo člani "Florida DXpedition Group". Za sedaj je znan le klicni znak enega izmed udeležencev, Bila, W4WX in ta bo VP2MHX. Na Montseratu bodo med 22. in 29. julijem 2003. S sabo bodo imeli tri postaje Kenwood TS-570D, oddajali pa bodo na vseh KV območjih. Ta DXpedicija je neke vrste generalka za prihajajočo super DXpedicijo, ki jih čaka v mesecu oktobru 2003. V oktobru jih bomo slišali z otoka San Andres.

VP9, BERMUDA

Chris Patterson, W3CMP, bo 27. junija 2003, začel one-man DXpedicijo na Bermudih. Na Karibih bo ostal do 5. julija 2003. Njegov najljubši band bo 50 MHz. Če še nimate Bermude na 6-tih metrih, bo to prilika za vas, saj bo Chris imel s sabo naslednjo opremo: 9 elementno M² in linerani ojačavalec s 3CX800, za katerega je dobil posebno dovoljenje. S sabo ima celo opremo za 144 MHz, in pravi, da upa na kakšen daljši E-sporadik, morda tudi proti Evropi. Res, ta Chris je pravi optimist, mar ne?

XU, CAMBODIA

Danny, MØGMT, in Oliver, DJ9AO, bosta QRV iz Kambodje med 2. in 19. avgustom 2003. Klicna znaka še nista znana.

**XW, LAOS**

Vsem KV-jašem znani Champ, E21EIC, je bil do 27. junija 2003 QRV kot XW1IC.

QSL via E21EIC.

Prav tako zelo aktiven, tamkaj živeči Japonec, Hiro, XW2A, javlja naslednje:

"Imam zelo pereč problem: 95% vseh pisem, ki vsebujejo dolarje za vračilo QSL kartic, mi na pošti ukradejo! Prosim, od sedaj pošiljajte le še IRC kupone." Hirova adresa v Laosu je naslednja: P.O. Box 10003, Mail Service Office, Vientiane, Laos

YA, AFGANISTAN

Dan, JA1PBV je QRV iz Kabula, kot YA1BV. Hiro, JA1CQT uporablja YA1CQ, Sada, JR3EDE pa je QRV iz radiokluba YA1JA. Več kot dovolj priložnosti za zvezo z Afganistanom.

YB, INDONESIA (IOTA DXpedition)

Wen, YB2DGR in Rivai, YB2MTA, odhajata na otočje Karimata (YB7), ki je še brez IOTA številke, in ima za sedaj oznako le IOTA-NEW. Sodelovala bosta v IOTA kontestu, na otoku pa bosta med 24. in 30. julijem 2003. S sabo bosta imela dve 100W postaji, največ se bosta zadrževala na 21 MHz v SSB in 14 MHz v telegrafiji. QSL via EA7FTR. Še spletna stran: <http://www3.ocn.ne.jp/~iota/newpage45.htm>

YI, IRAQ

Arik, YI/EK6DO, je naslednja nova postaja, ki se je slišala iz Iraka. QSL via K6EID.

YV, VENEZUELA

Člani kluba "Grupo DX Caracas", skupaj s Stevom, W4DTA, bodo med 17. in 20. julijem 2003, oddajali z otoka Los Monjes (IOTA SA-015). Uporabljali bodo posebni klicni znak YW1M, na vseh KV področjih, vključno z 50 MHz, kot dodatek pa bodo poskusili še zveze preko satelitov. QSL kartice gredo via K4SO.

ZD8, ASCENSION ISLAND

ZD8DB je bil QRV na RTTY-u. Če še rabite RTTY zvezo s to DXCC enklavo, prisluhnite bandom. Nazadnje se je slišal na 21 MHz.

WWW KV+ kotiček

<http://www.dx-info.de> - nova spletna stran z DX novicami

<http://www.vhfdfx.net/esmaps.html> - EA6VQ nova karta E sporadikov za 30 MHz & up

<http://www.icom.co.jp/world/support/download/menu.html> - navodila za ICOM-e

<http://www.nerc.com/~jdegood/coaxtrap> - navodila za izdelavo antenskih zapornih krogov (trap) iz RG-58 koaksialnega kabla za vsa amaterska KV frekvenčna področja

http://www.df9cy.de/df9cy_tvistop.htm - enostavni TVI filtri by DF9CY

<http://www.ncdxf.org/index.html> - prenovljena stran od Northern California DX Foundation

<http://www.qsl.net/qslmanagers> - stran s "QSL-manager" tematiko
<http://www.arrakis.es/~ea5eyj/wpxssb03.htm> - QSL informacije iz WPX-a 2003 - SSB
<http://www.arrakis.es/~ea5eyj/wpxcw03.htm> - QSL informacije iz WPX-a 2003 - CW
<http://www.tridentantennas.co.uk/> - Trident, nove antene, izdelane v Angliji
<http://www.avara.co.uk/trident-6m.htm> - opis ene izmed Trident anten (7el za 50MHz)
<http://solair.eunet.yu/~s.ilic/> - nove propozicije julijskega UKV tekmovanja TESLA MEMORIAL

Aktualne DXpedicije in "On-line" dnevnik na Internetu

5X1DC	http://www.qsl.net/dl7afs/
5T5SN	http://www.qsl.net/5t5sn/
8J1RF	http://www.jarl.or.jp/English/4_Library/A-4-7_8j1rl/2002/frame.htm
A35XM	http://www.df3cb.com/a35xm/
R1ANF	http://www.sq5ta.ats.pl/logs.search.html
S05X	http://www.pagus.it/s05x
ST2CF	http://www.iraе2.com
VP6DIA	http://vp6di.hp.infoseek.co.jp/scan2.html
ZWOS	http://www.qsl.net/ps7jn/logs/search.html

Toliko za počitniško DX rubriko. Upam, da je tokrat DX informacij, ki so postavljene v prihodnost dovolj in bodo nekateri, ki jih motijo DX novice "za nazaj", lahko boljše volje.

Vsem želim prijetne počitniške dni, obogatene z vonjem mediterana, morja in vsega, kar sodi zraven.

WPX CW S KORZIKE

Frane Bogataj, S59AA

Korzika je lep otok, privlačen predvsem za ljubitelje narave in kampiranja, saj ne pozna betonskih hotelskih naselij za množični turizem. Privlačna je tudi za turiste - radioamaterje, čeprav nima geografskega položaja, ki bi omogočal vrhunske rezultate v kontestu. Vendar, če združiš kontest s prijetnim dopustom, je namen dosežen. Na Korziko lahko prideš v enakem času kot na kakšen južnojadranski otok: do trajekta v Livornu je dobrih 600 km avtoceste, potem je še štiri ure vožnje s trajektom do Bastije, na severovzhodu Korzike. Že pred leti, ko sem bil prvič na Korziki, sem si ogledal, kot eno izmed možnih lokacij za kakšen kontest - v "Field Day" stilu, lep avtokamp, na severni obali. Avtokamp je bil dvignjen približno 30 metrov iznad morja.

Prav tja sva se za začetek najinega 3-tedenskega potovanja, napotila s soprogo.

Letošnji WPX CW je bil kar primeren za takšno ekspedicijo. Konec maja je na Korziki že dovolj toplo za udobno kampiranje. Kampi so na pol prazni in tako ni nikjer problema za nastanitev. Drugače je seveda v sezoni. Ob solidni bivalni opremi - kontest namreč ni bil edini namen potovanja - mi je za transport prišla v poštov le bolj skromna tehnika: tribander - TH3JR, zložljiv epoxi drog višine 8 metrov z lahkim, a močnim TV rotorjem in drug, tanjši drog iz Donitovih 32 mm cevi, ki naj bi nosil GP za 40 m in še 80 metrsko "L" anteno. Postaja naj bi bila Kenwood TS-850, a se je tik pred odhodom pokazalo, da je v okvari, saj je RX sprejemal vse drugo kot amaterje. Za popravilo ni bilo niti časa niti volje, pa sem vzel s seboj Icom IC-775 DSP ter prenosni računalnik - IBM 486. Postavljanje antene TH3 sem preskusil in natreniral že doma in je izgledalo dokaj neproblematično, a se je - najbrž zaradi napačne asistence - le zlomila ena od sekcijs Donitovega 50 mm droga. Tu je ni bilo niti smiselno niti možno popraviti, in tako je TH3 pristala na 5.5 metrih višine. Tudi GP za 40 metrov ni bilo smotrno postaviti, saj kljub dokaj praznemu kampu, ni bilo varno položiti zadostnega števila radialov. Torej sta ostala za 40 in 80 le dva inverted dipola na 10-metrskem drogu, napajana z istim kabлом.

Že pred kontestom se je pokazalo, da bo šlo od vsega še najbolje na 40 metrih. Na 80 metrih ni bilo kaj prida pričakovati, saj je bila najvišja točka antene le 10 metrov nad tlemi, ponavadi pa ta band v WPX-u ni posebno živahen. Višji bandi so bili vseskozi precej mrtvi in tako brez šuma, da sem že podvomil v TH3. Za kontrolo sem razpel še en dipol, ki pa me je prepričal, da TH3 le nekako dela. Le na 10-tih metrih je bila vseskozi takšna tišina kot na "dummy loadu". No, doma v Ljubljani zdaj spet vse "normalno" šumi (žal...).

Za kontest sem uporabil SCC-jev znak S52A, s prefiksom TK, torej TK/S52A. Lep, ne predolg znak, vendar za marsikoga pretrd oreh: če sem pobiral postaje, ga je na prvi klic sprejel nekako vsak peti ali deseti. Ostatlim sem ga ponavljal po dvakrat, trikrat, štirikrat, petkrat. Onemu pa, ki ga ni sprejel niti desetič, sem poslal en lep "73 + GL". To so sprejeli prav vsi in nadaljevali s CQ TEST... No, s priznanimi tekmovalci ni bilo problema, posebno pa sem se raveselil Robija, YI/S53R, ki me je "na ena" izluščil iz "megle". Presenetili so me tudi QRS OT-ji iz USA (in tudi od drugod), ki vedo o telegrafiji tudi nekaj več, kot samo 5NN. Toda, tudi oni niso takoj sprejeli znaka. Vsekakor me je ponavljanje znaka in zmanjševanje hitrosti tipkanja drago stalo. Za razliko od kontestov, ki jih delam z malo močjo, od doma, sem tokrat precej česa (kakšnih 50%) delal na CQ. Imel sem pač atraktivnejši znak, ki je "veljal" kar nekaj "decibelov". Verjetno je tale rezultat, glede na težave z nerazumevanjem mojega klicnega znaka, vseeno višji, kot pa bi ga lahko dosegel od doma, čeprav sem na Korziki uporabljal skromne in nizke antene.

Takole mi je izpadlo po bandih:

Band	QSO	QSO-pt.	MUL
80m	82	184	29
40m	519	1626	254
20m	829	1640	313
15m	350	752	88
10m	120	176	20
Vse:	1923	4378 x	704 = 3.082.112 točk

"Delovni" del dopusta je bil po WPX-u končan, v nadaljevanju pa sva z Milko preživel nekaj dni na jugozahodni obali Korzike in se nato še za en teden podala na Sardinijo. Do tja je le slaba ura vožnje s trajektom iz slikovite Bonifacije. Na Sardiniji je bilo že pravo poletje, v mestih je bilo več življenga kot na Korziki, turistov pa je bilo ravno toliko, da ni bilo dolgčas. Sardinija je lepa in zanimiva, je prijazna za turiste in nudi lepe možnosti za kampiranje (kot tudi za kontestiranje), verjamem pa Robiju S53R, da v sezoni, ko tja navalni Italija, "tam ni za bit".

Izven tekmovanja sem se oglašal z nizkimi dipoli, saj so TH3 in drogovi ostali ves čas v strešnem prtijažniku - Montana. Kot TK/S59AA/p in ISO/S59AA/p sem naredil kakih 1000 zvez, večinoma iz ISO, na 30 in 40-tih metrih. Prav neverjetno je, kako te kljub "nikakršni" anteni sliši ves svet. Potrebuješ le malo bolj nenavadeni znak ter kakšen spot na DX-clstru, seveda.



WPX CW 2003 s Korzike - TK/S52A (opr. Frane Bogataj, S59AA)

LogBook of the World (LoTW)

Danilo Brelih, S50U

Naj kot beta-preizkuševalec LoTW sistema predstavim program novega ARRL-ovega varnega elektronskega "veza-potrditev" sistema, ter tako preprostejšega, predvsem pa cenovno bolj sprejemljivega načina za udeležbo pri številnih Radio Amaterskih programih za diplome.

Naj na kratko zapišem, kako boste lahko kmalu začeli uporabljati LoTW sistem za pridobivanje raznih diplom. S polno paro naj bi program zaživel še v tem letu. Trenutno je sistem še v fazi beta preizkušanja, vendar se postopek od namestitve programa, postopka pridobivanja digitalnega potrdila, do nalaganja LOG datotek na LoTW, ne bo bistveno spremenjal. Začnemo takole:

1. na računalniku si namestimo LoTW program.
2. predložimo prošnjo za digitalno potrdilo s strani ARRL.
3. uporabimo digitalno potrdilo za "označitev" ADI ali CBR datotek
4. nato "podpisane" datoteke naložimo na LoTW sistem in
5. dobimo potrditev LoTW o sprejeti datoteki

Primerljiv sistem pošiljanja dnevnika verjetno poznate tisti, ki pošiljate tekmovalne dnevnike po e-pošti. Sprememb je le v točki "podpisa" dnevnika. Ko bo tvoj dnevnik sprejet na LoTW boš lahko obiskal LoTW spletno stran in si ogledal podatke, ter QSO-je, kateri so bili potrjeni in primerjani s podatki drugih postaj.

Čas odprtga beta preizkušanja, ki še vedno traja, je načrtovan za sistemske inžinirje, ki opazujejo, kako bo strežnik, program in komunikacija delovala. Ni ti nujno sodelovati pri beta preizkusih, da bi lahko kasneje sodeloval ko LoTW enkrat zaživi. Če se vseeno odločiš sodelovati te prosijo za komentarje o testih in sistemu na logbook@arrl.org

Download TrustedQSL programa

Preden se lotiš download-a, je pametno, da si narediš novi direktorij, kjer boš hranil vse LoTW datoteke. Presnameš si ustrezno verzijo programa z naslova <http://www.arrl.org/lotw/>

Windows V1.02beta (95/98/Me/NT/2000/XP)

Linux V1.01beta (RPM) (zahteva wxWindows GUI framework)

V nadaljevanju se navodila navezujejo na Windows sistem, Linux uporabniki naj poženejo tqsl in tqslcert programa iz ukazne vrstice ali pa jih dodajo v sistemski meni, vse ostalo zapisano v navodilih je identično. Med namestitvijo lahko dostopiš, ter tako tiskaš, do "Quick Start" menija, kateri vsebuje osnovna navodila med fazo preizkušanja.

V Start/Programs/TrustedQSL menuju (ob uspešni namestitvi) dobijš program TQSLcert (če si čarovniku ob namestitvi to dovolil, doda bližnjico tudi na namizje). Ko poženeš program te le ta opozori da nimaš ustreznega potrdila in z YES potrdiš zahtevo zanj. Čarovnik te bo vodil skozi zapis potrdila v datoteko. Vpisati boš moral datum začetka in datum konca (DX ekspedicije recimo) določenega potrdila. Sam imam tri, za YU3HA, S59WA in S50U, vse določene z datumi po licenci. Čarovnik te v nadaljevanju vpraša za pozivni znak, vpiši ga BREZ portabl znakov. (brez /J6, /3D2 ...itd) Za licenco katera velja trenutno pusti polje "end date" prazno. Čarovnik te v nadaljevanju povpraša za geslo, le to je občutljivo na velike in male črke, zato pazite pri tipkanju. Po geslu te program v nadaljevanju vedno povpraša ko želiš obdelovati svoj dnevnik, zato si je geslo dobro zapomniti. :-)

Ob tvoji prvi prošnji za digitalno potrdilo izberi nepodpisano "unsigned" saj ga seveda še nimaš. Na koncu te čarovnik opozori po shranjevanju prošnje v datoteko [pozivni_znak].tq5. Ko poklikas "Save" ti ponudi e-naslov kamor pošlješ svojo .tq5 datoteko.

Vsek QSO, katerega nameravaš dodati, mora biti "podpisani" z digitalnim potrdilom (certificate) izdanim od ARRL-a. N6TR in N6TR/7 potrebujejo različno potrdilo. Na svojem računalniku si naredimo enega ali več potrdil za različne lokacije. Ko izbereš dnevnik za potrdilo, vsakemu posebej dodeliš QRA lokator in tako dodaš geografsko informacijo vsem izbranim zvezam.

Posiljanje prošnje za digitalno potrdilo

Pošli datoteko opisano pod točko 1. kot priponko v e-sporočilu na lotw-test@arrl.org in sprejel boš avtomatski odgovor ARRL-a z tvojim statusom o prošnji in v naslednjem sporočilu tudi tvojo digitalno potrdilo kot priponko v sporočilu. Po izteku beta preizkušanja sistema bo potrebno vsa potrdila obnoviti.

Nalaganje potrdila

Z dvojnim klikom na priponko e-sporočila (ime datoteke z potrdilom [tvoj_znak].tq6) se požene TQSLCert programček ki uvozi potrdilo. Če to ne deluje poženi TQSLCert programček, ki samostojno in iz File menija "Load Certificate File" ročno uvozi potrdilo, le to pa postane vidno (aktivirano) na listi vseh potrdil. V sporočilu s potrdilom je zapisano tudi tvoje uporabniško ime ter geslo za dostopanje do baze podatkov preko LoTW spletne strani.

Prošnja za dodatna potrdila

LoTW "razume" pozivni znak s portabl znaki (na primer NT1N/9 ali OE/NT1N) kot ločen pozivni znak. Če želiš naložiti dnevnik na LoTW s takšnim pozivnim znakom, potrebuješ zanj potrdilo. Ponovi postopek pridobivanja potrdila po zgornjih navodilih, vendar pri "podpisovanju" prošnje za potrdilo uporabi že naloženo potrdilo iz točke 3.

Izdelava datoteke za dnevnik

Če uporabljaš program za vodenje dnevnika kateri izdeluje datoteke v ADIF ali Cabrillo formatu jih lahko uporabiš direktno, če pa želiš vpisati le par QSO-jev v dnevnik lahko poženeš TQSL program kjer izbereš File/New ukaz. ADIF datoteke morajo imeti ".adi" ter Cabrillo datoteke ali ".log" ali ".cbr" končnico.

Izdelava lokacije postaje

V TQSL izberi "Station/Add Location" iz menija. Skozi čarovnika določiš lokacijo postaje za katero želiš nalagati zvezne ter na koncu zapišeš še ime lokacije.

Izdelava podpisane dnevnika

V TQSL izberi File/Sign iz menija. Iz "Select Station Location" izberi lokacijo postaje in klikni na [tvoj znak] [tvoj QTH] ter "OK", nakar boš vprašan za izbiro datoteke dnevnika (ADIF ali Cabrillo) ter na koncu določiš še datoteko, kamor se bo podpisani dnevnik ustvaril. Ko program začne pretvarjati dnevnik, boš vprašan še za tvoje osebno geslo iz točke 1. Ko je dnevnik izdelan ti postreže z informacijo o številu pretvorjenih zvez ter lokacijo kamor se je datoteka z končnico .tq8 zapisala.

Posiljanje dnevnika

Pošli izdelan dnevnik iz točke 7 kot priponko v e-sporočilu na lotw-test@arrl.org in dobil boš odgovor (več datotek je lahko pripelih v enem sporočilu). V sporočilu ni potrebna vsebina ne v "Zadeva" ne v "Telo sporočila", važna je priponka s .tq8 datoteko.

Kot odgovor na potrditev boš s strani LoTW dobil sporočilo s podobno vsebino:

Processing file S50U s50u_vse.tq8

2003-05-15 18:18:32 LOTW_QSO:Processing file: S50U s50u_vse.tq8

2003-05-15 18:18:32 LOTW_QSO:Certificate found for S50U-SLOVENIA (449)

2003-05-15 18:18:34 LOTW_QSO:Successfully processed 56346 QSO records

2003-05-15 18:18:34 LOTW_QSO>No errors encountered

Po uspešnem nalaganju dnevnika v LoTW bazo (in če se bo dnevnik ujemal z drugimi podatki na sistemu) boš dobil e-sporočilo s podobno vsebino:

2003-01-02 20:55:36 LOTW_QSO:Certificate found for S50U-SLOVENIA (449)

2003-01-02 20:56:30 LOTW_QSO:Successfully processed 56346 QSO records

2003-01-02 20:56:30 LOTW_QSO:823 QSL records entered

2003-01-02 20:56:30 LOTW_QSO>No errors encountered

Pazi!! Uporabi različna imena datotek za vsak dnevnik posebej.

LoTW spletna stran

Obišči Logbook Data spletno stran na <http://p1k.arrl.org/lotw/> ter preveri svoje dodajanje dnevnika na LoTW. Možne hroščke v programu pa sporoči na lotw-beta@arrl.org.

In še ARRL-ovo LoTW uradno obvestilo:

Večina Logbook of the World (LoTW) beta preizkuševalcev je v večini primerov reagirala pozitivno ob zadnji verziji ARRL-ovega varnega elektronskega "zveza-potrditev" sistema, vseeno pa so nekateri uporabniki imeli nekaj težav. Kot odgovor na probleme, s pomočjo nekaj beta preizkuševalcev, je League objavila posodobljeno beta verzijo LoTW, katera naj bi rešila tovrstne težave. Beta preizkuševalci so tako naprošeni za download nove 1.02beta verzije programa.

"Medtem, ko je večina instalacij in nalaganje dnevnika šla brezhibno, kot je bilo pričakovano, so nastajali tudi problemi," pravi Dave Patton, NT1N, ki prav tako sodeluje pri LoTW projektu od samega začetka. Precej novih digitalnih MODE oznak, kot so MFSK-16 in JT6M niso bili prepoznavni s strani LoTW strežniškega programa, kar je povzročalo usodne napake med zapisi digitalnih dnevnikov. Patton pravi, da bo beta nadgradnja dovolila uporabnikom locirati vsako MODE oznako iz ene od veljavnih Amateur Data Interchange Format (ADIF) MODE-ov ali enega od LoTW mode kategorij -CW, phone, image in digital - brez sprememjanja trenutnega dnevnika. NT1N tudi pove, da bo beta nadgradnja popravila nekaj drugih problemov, ki so povzročali napake ob nalaganju dnevnika, vključno z dovoljenjem zapisa trenutnega postopka, pa do konca dobrega dela dnevnika, brez da se postopek sesuje.

Nekaj premetenih uporabnikov je opazilo, da jih je LoTW ob nalaganju dnevnika opozoril na slab podatek v njihovem LOG-u, kot je napaka v frekvenci, slab pozivni znak in raport, le tega pa so lahko popravili in naložili še enkrat. Beta testiranje poteka od 15-tega maja 2003. Do sedaj je približno 1300 beta preizkuševalcev naložilo do pet milijonov zvez v LoTW bazo. Kasneje v tem letu, bo LoTW pripravljen za radioamaterje širom sveta, da se kvalificirajo za diplome kot so DXCC ali WAS, brez da bi najprej zbirali ter pošljali QSL kartice. Beta preizkuševalec iz Brazilije je radodarno pohvalil LoTW projekt: "Ploskam ustvarjalcem LoTW-ja," je zapisal. "To bo sigurno rešitev za DX-anje in zbiranje diplom. Prosim nadaljujte s tem pomembnim projektom!" Trenutno so podatki iz dnevnika omejeni na zvezne narejene pet let nazaj (zvez po prvem januarju 1998), za dosega ustreznegra vzorca," obrazloži Patton.

"Spletна stran za uporabniški dostop do LoTW že deluje dobro," pove Patton, ter doda, da je veliko zadovoljnih uporabnikov izrazilo željo o možnosti izvedbe po "globljem" iskanju v bazi dnevnika in njihovih ustreznih QSO-jih."

"Več novosti bo dodano na spletno stran v prihajajočih tednih," dodaja NT1N. "Ena od teh bo tudi spojitev LoTW z DXCC." Dodaja tudi, da DXCC software, ki ga trenutno uporablja ARRL, doživlja korenite spremembe. "To delo mora biti končano pred izvedbo popolne integracije, med tem časom bo LoTW verjetno zaživel ter bil dovolj preizkušen za uspešno povezovanje".

Sistemski planerji objavljajo, da bo LoTW navsezadnje zmožen sam preiskati uporabnikove DXCC zapise in odkriti njegove nove osvojene diplome - avtomatsko. Program bo poskrbel za popoln pregled nad uporabniškimi DXCC zapisimi, avtomatsko opozoril uporabnika za doseženimi novimi diplomami in ponudil obširno pomoč za prenekaterje diplome, všeči WAS, VUCC ter ob osnovanju kakršnekoli nove diplome.

Pisci programov za vodenje dnevnika lahko dobijo dokumentacijo ter Windows DLL knjižnico. Ravno tako tudi kompletno izvirno kodo za TQSL program, na SourceForge spletni strani. Objave in nove verzije programa bodo dodane na Logbook of the World spletno stran. Če si želiš pridružiti beta preizkušanju programa obišči Logbook of the World-Getting Started spletno stran. Beta testiranje se izteče v tem letu. Vsi QSO podatki, poslaní na LoTW, se bojo brisali ko poteče beta preizkušanje. Vsi uporabniki pa bodo morali ob pravem zagonu LoTW pridobiti nova digitalna potrdila za nalaganje dnevnika. Kot sestavni del varnostnega postopka aktivnega sistema, bo geslo poslano vsem lastnikom ameriških licenc, na naslove, kateri se pojavljajo v FCC bazah. Uporabniki sami pa naj se prepričajo, ali ima FCC njihov veljaven naslov.

GL & 73s Danilo, S50U <http://lea.hamradio.si/~s50u>

SteppIR 3-elementna Yagi antena

Aleksander Žagar, S57S

*Povzeto po reviji QST (maj 2003) - Avtor H. Ward Silver, N0AX
(prosti prevod in priprava teksta, Aleksander Žagar, S57S)*

Opisana antena je novejši izdelek na trgu radioamaterskih anten. Za elemente so uporabli perforirane trakove iz bakrene zlitine (Baker-Berili), ki se prosto gibljejo po sredini votlih cevi iz "fiberglasa". Do "full size" dolžin jih poženejo z mikroprocesorjem krmiljeni koračni motorji. Antena deluje na vseh bandih med 14 in 50 MHz, performance pa so skorajda povsem enake 3-elementnim monband beamom. Kompromis je le pri razdaljah med elementi, saj so ti enaki za vse obseg. 50 MHz lahko ima, za nekoliko večji 'gain' in čistejši smerni diagram, dodan še dodatni fiksni element. Antena je vsekakor zanimiva, po moje pa obstaja vprašanje obrabe trakov, koračnih motorjev in konec koncev tudi vpliv, dolgoletnega UV sevanja na fiberglas palice. Izdelovalec poleg spodaj opisane antene ponuja še vrsto drugih, po enakem sistemu delujočih anten, od vertikalke, dipola, 2 el. Beama, do najnovejšega, 4 el. beama. Njihova spletna stran se nahaja na: <http://www.steppir.com> (op., S57S)

Na največjem radioamaterskem sejmu v Daytonu je že pred dvema letoma, prvič predstavljena SteppIR Yagi antena, s svojimi elektro-mehansko nastavljivimi elementi, sprožila nemalo razprav med kratkovalovnimi operatorji. Danes se antena prodaja po celem svetu, interes zanjo pa je iz dneva v dan večji. Toda, ali resnično deluje? Je dovolj zanesljiva in vredna denarja, ki ga moramo odšteti zanjo?

OPIS IN NAČRT ANTENE

SteppIR antena je na voljo kot 2-elementna ali 3-elementna (po novem tudi 4-elementna) Yagica, ki pokriva območje med 14 in 50 MHz. V tem prispevku sem opisal testiranje 3-elementne verzije, z opcijским elementom za 6-metrski band. Glavni ključ tega designa je v tem, da so elementi po dolžini prilagodljivi. Posamezni element sestavlja dva bakreno-berilijska trakova, speljana po sredini cevi iz fiberglasa. Mikroprocesorski kontroler v "škatli", na mizi vašega PPS-a, ter koračni motorji na anteni, ob menjavi frekvence, določajo za koliko se bodo trakovi 'zapeljali' po ceveh. Vse to omogoča optimalno nastavitev vsakega elementa posebej glede na celotno frekvenčno območje delovanja antene. Žarilec je ob vsaki konfiguraciji "iztegnjen" na impedanco približno 22 Ω. S pomočjo toroidnega transformatorja 2:1 se nato približamo do želenih 50 Ω.



Postavitev antene SteppIR 3-el. YAGI

Konstruktorji in izdelovalci anten za več obsegov hkrati so tradicionalno primorani v kompromisne rešitve. Klasične fiksne dolžine elementov in fiksne pozicije le-teh, povzročajo konstruktorjem Yagic sive lase, saj morajo upoštevati kar nekaj kriterijev, kot so: sprejemljivo ojačanje, odnos antene naprej-nazaj, čim bolj enakomeren in nizek VSWR od začetka do

konca posameznih bandov. Če naj bi antena delovala še na WARC bandih, je to že zelo težko rešljiv problem. SteppIR tehnologija pa, zaradi gibljivih dolžin elementov, omogoča izključitev kar nekaj teh problemov. Takšen sistem nam, gledano s stališča antene za več bandov, prvič omogoča ožjo frekvenčno širino delovanja antene same, dober VSWR, dober odnos naprej-nazaj ter sprejemljivo ojačanje in to za prav vsak band posebej. Omoča nam torej, da po želji "zapeljemo anteno", kamor se nam zahoče.

SteppIR kontroler je že tovarniško sprogramiran za obilico frekvenc, med 50 in 14 MHz. Z njim lahko upravljam ročno, tako da pritisnemo gumb z označo BAND in tako krožimo po konfiguracijskih nastavitev posameznih bandov. Z gumbom za fino nastavitev se lahko pomikamo za 25-kHz levo ali desno, skonfiguriramo pa si lahko tudi do 18 svojih nastavitev. Kontroler lahko preko serijskega porta priklopimo direktno na transceiver. V tem primeru bo antena sledila vašim izletom po bandih avtomatično. Naslednja možnost je povezava z vašim računalnikom in antena se bo "postavila" na band, glede na podatke iz vašega software-a. Kontroler je sprogramiran celo tako, da ignorira izlete izven delavnega območja antene. V primeru ko "skočite" z 21 MHz na 7, bo antena ostala v konfiguraciji 15-metrskega banda.



Napajalni del antene SteppIR 3-el. YAGI

POSEBNE ZNAČILNOSTI ANTENE

Ker so elementi SteppIR antene prilagodljivi, nam omogočajo dvoje nevsakdanjih možnosti. Obrat za 180° (180° Mode) in sevanje antene v obe smeri naenkrat (Bi-Directional Mode). 180° Mode omogoča operaterju, da obrne smer sevanja antene in antena začne sprejemati ali oddajati "od zadaj". Razdalje med vsemi elementi so skoraj do potankosti enake, kar omogoča, da sta tudi sevalna diagrama v obeh smereh takoreč identična, če zamenjamo reflektor z direktorjem. Bi-Mode spremeni dolžino reflektora v direktor in antena 'zaigra' v obe smeri naenkrat, z ojačanjem, podobnim dvema 2-elementnima beamoma. Po želji lahko popravljate tovarniške nastavitev, ali pa se poigrate s povsem svojimi dizajni. Spreminjanje dolžin elementov je v določenih primerih celo izredno dobrodošlo, v kolikor imamo opravka z vplivom ostalih bližnjih anten na stolpu ali žičnih prevodnikov, ki moteče vplivajo na smerni diagram SteppIR antene. (Recimo preblizu postavljen 7 MHz Yagi na istem antenskem drogu, op. S57S) Tudi v primeru, ko je antena postavljena ekstremno nizko, si s to metodo lahko enostavno pomagamo. V kolikor imate na voljo SWR analyzer, lahko "umerjate" anteno "v živo", medtem ko odčitavate vrednosti na displeju analayzera. Bakrene trakove lahko "zvijemo" na boben kar s pomočjo kontrolerja, kar pride prav ob razstavljanju antene ali ob kakšnih drugih varnostnih razlogih. Odvitost trakov ne vpliva na mehansko trdnost ali obliko antene.

NAVODILA IN POSTOPKI ZA MONTAŽO

Antena, ki sem jo sestavil in testiral je bila 3-elementna verzija z dodatnim fiksni elementom za 50 MHz, ter vmesnikom za transceiver. Postavljena je bila na pregibni, 17-metrski stolp, obračala se je s pomočjo rotatorja HAM-IV. Napajal sem jo s pomočjo 30-metrskega kosa koaksialnega kabla RG-213/U. Za sestavljanje sem porabil nekaj več kot tri ure. Nekateri so anteno sestavili še v krajišem času, toda odločil sem se, da se

nekoliko bolj posvetim napisanim navodilom. Antena je prispela v kartonski škatli, elementi so bili lepo zapakirani in označeni. Posamezni elementi niso preveč dolgi, tako, da bi jih za morebitno portable delo z luhkoto spravili v kakšno torbo za smuči. Noben del ni manjkal, noben ni bil viška. V preteklosti sem sestavil že mnogo anten, vendar sem bil pri tej prijetno presenečen, nad majhnim številom posameznih sestavnih delov. Večino težavnejšega dela, kot je vsebina ohišja z motorji, so sestavili že sami. Namesto posebnega lista z navodili v stilu "korak za korakom" so se pri SteppIR-ju odločili za navodila v tekstualnem smislu. Osebno sem bolj navdušen nad ločenimi navodili in ločenim opisom, priznam pa, da so vse potrebne informacije na voljo tudi tu. Kupcem priporočam, da najprej pazljivo preberejo celotni tekst in si označijo pomembne korake. Opozoril bi še, da poteka sestavljanje te antene drugače kot pri ostalih, iz aluminija zgrajenih antenah. Navodila, ki ji trenutno posodabljajo, so opremljena z lepimi barvnimi fotografijami, ki še poenostavljajo nekatere zahtevnejše postopke pri montaži. Vsak motor ima svoj napajalni kabel. Fiberglas palice pa moramo, ko jih popolnoma iztegnemo, še dodatno zavarovati s posebnim vulkanizerskim trakom. Pri postavljivosti antene na drog nisem imel nekih večjih problemov, toda vrh enega izmed elementov se ni strinjal s postavljivijo moje hiše. Jezno se je zapel za rob strehe. Po mojem, bi se podobni element iz aluminija zlomil ali vsaj skrivil, element SteppIR-ja pa jo je odnesel le z nekaj vidnimi praskami na fiberglasu. V kolikor se zgodi, da se poškoduje eden od segmentov, je potrebno zamenjati celotni teleskopski del. Zamenjava vas bo stala \$30.

KONČNO V ETRU

Preden sem se spravil k pisaju tega članka, sem anteno uporabljal nekaj več kot tri tedne. Z njo sem vzpostavil na stotine tekmovalnih zvez. Če bi potegnil črto in povedal, kaj me je najbolj pritegnilo je to možnost 180° in Bi-direkcijskega položaja. Stvar postane tako zanimiva, da vas z luhkoto zanese in kmalu se lahko zalotite pri nepotrebnem igranju s tem. Preklapljanje iz "normalnega" diagrama v 180° ali Bi-direkcijski, bistveno ne spremeni VSWR-a, tako da se ni potrebno ukvarjati s ponovnim konfiguriranjem antene. SWR krivulja je na vseh bandih, razen 14 MHz, zelo položna in ne zahteva vsakršnega ponovnega poglaševanja. Če na posameznih bandih vseeno dodatno poglasimo anteno, to na ojačanje ponavadi ne vpliva za več kot za približno eno S-stopnjo, pa še to pri ekstre-



Mikroprocesorski kontroler antene SteppIR

mno oddaljenih frekvencah (začetek CW banda, konec SSB banda). Pri odnosu naprej-nazaj pa je zadeva povsem drugačna, saj so tu razlike velike. To najlaže ugotovimo, ko pritisnemo na gumb 180° . Vpliv posameznih konfiguracij ima torej velik vpliv na odnos naprej-nazaj. Ojačanje antene v smeri naprej je skorajda identično 3-elementni monoband Yagici.

Odnos naprej-nazaj pa je, odvisno od vertikalnega kota, od koder prihaja signal, nepričakovano velik. Če mi dovolite, da se izrazim v S-enotah

se F/B na 20-tih metrih giblje med dvema in sedmimi S-enotami, na ostalih bandih pa nekje med dvema in petimi S-enotami. 180° gumb lahko povzroči, da v nekaj sekundah signal popolnoma izgine, kar mi je prišlo zelo prav, ko sem preklapljal med Japonci in postajami s Karibov. Kot kaže, imata ti dve področji sveta težave pri medsebojni slišnosti, kar povzroča, vsaj na moji lokaciji, hude motnje, kadar sem obrnjen na Japonsko. Namesto, da bi spotil rotator in obračal anteno sem ter tja, preprosto pritisnem na tipko 180° in v nekaj sekundah z lahkoto dokličem karibski množilec, brez motenj močnih JA postaj. Kot sem že dejal, je v "špicah", F/B te antene, resnično navdušujoč. Zanimiva metoda, ki sem jo uporabljal je ta, da sem



Sestavni deli antene SteppIR 3-el. YAGI (z dobro embalažo)

pri iskanju po bandih, anteno pustil v Bi-direkcionalem režimu, nato pa s pritiskom na gumb, izbral želeno smer. Velikokrat sem najdeno postajal priklidal kar v Bi-modu. To je tako, kot bi imel dve 2-elementni Yagici.

Verjetno vas zanima, kako dolgo trajajo različne menjave? Iz normalne pozicije, se pravi, ko antena seva naprej, pa do 180° funkcije, na 14 MHz, preteče 3 sekunde. Za najslabše možno izbrani primer, s frekvencama 14.050 do 29.9 MHz, je antena rabilna 14 sekund. Vsako spreminjaњe dolžine antenskih elementov ustvarja rahel šum, vse dokler koračni motorji ne opravijo svoje naloge. Nekateri lastniki SteppIR anten in "Shunt-fed" stolpov so sporočili nepričakovano posledico pri uporabi te antene. Antena namreč deluje kot "Top-hat" in spreminja resonanco stolpa, odvisno od dolžine iztegnjenih bakrenih trakov. To je lahko težava ali prednost, v večini primerov pa so to zmožnost, pri uporabi "potjunanih" stolpov, obrnila sebi v prid.

PRIROČNIK ZA DELO Z ANTENO

Glede na količino elektronike, povezane s SteppIR anteno, je priročnik prej tanek kot debel. Napisan je v lahkem pogovornem jeziku. Montaža zavzema 9 strani, medtem ko so za ostala navodila za uporabo popisali 10 listov. Vsak izbrani "MODE" je razložen v detajle, navodila za uporabo pa se vseskozi prepletajo z ostalim tekstrom. Prav lahko, da boste kasneje, ko boste že prebrali celotna navodila, zaradi te nevšečnosti, težje našli posamezno stvar, ki vas bo zanimala. Bolje bi bilo, če bi bila navodila ločeno napisana, kot sem prej že omenil. Priročnik vsebuje tudi opise dizajnov različnih anten, modeliranje in njihov vpliv na samo delovanje antene, ne vsebuje pa shematskih diagramov samega kontrolerja in montaže motorjev.

ZANESLJIVOST

Poklical sem nekaj lastnikov SteppIR anten v vročih, mrzlih, vetrovnih in obmorskih mestih. Radioamater iz New Brunswika, drugi pa iz Severne Karoline, oba sta že "doživel" ledeni in sneženi oklep okoli antene, ob prisotnem močnem vetru. V obeh primerih jo je antena odnesla brez mehanskih okvar. Sporočata, da sta opazila le malenkosten efekt pri perfor-

manci antene, čeprav sta bili anteni vkleščeni v debel ledeni oklep, konci elementov pa vidno upognjeni. Naslednji lastnik, iz San Diega v Kaliforniji, je uspel izgubiti zadnjo, končno fiberglas sekcijsko, tako da mu je na koncu enega izmed elementov, bakreni trak visel prosto navzdol. Vlažno, slano in prašno podnebje, kot izgleda, ni imelo nikakršnega vpliva. Tako je naročil še eno anteno, ki jo bo uporabljal druge. Naslednji je bil lastnik iz Tekksasa. Pravi, da antena "ignorira" led. Dva iz slanega ozračja Washingtona sta sporočila, da po letu uporabe nista opazita nobenih sprememb na anteni. Upoštevati pa moramo naslednje: Nobena od do zdaj izdelanih anten še ni bila izpostavljena daljšemu časovnemu UV sevanju. Prav tako, gledano na daljši rok, nobena od anten še ni bila izpostavljena dolgotrajnim obremenitvam zaradi močnih vetrov. Na te "teste" bo pač potrebno še malo počakati. Kakorkoli, kot izgleda že sedaj, je verjetno material, iz katerega je narejena ta antena, dobro in pravilno izbran. Isto velja za kvaliteto izdelave.

POVZETEK

Kot pri vsaki stvari, bi si tudi pri tej anteni lahko zaželeti še kaj več. Tukaj so moji predlogi: Želel bi, da je konektor za napajalni vod bolj oddaljen od konektorja za komandni kabel, kar bi omogočalo lažje in te-snežje ovijanje s trakom ter nenazadnje, zaščita nepropustnosti vode bi bila tako še boljša. Želel bi, da bi bilo na voljo nekaj več posebnega samovulkanizirajočega traku in bi tako lahko predhodno "vadil" na koščku kakšne cevi. Želel bi, da bi teleskopske palice imele boljšo zaskočko, tako, da bi lahko bolje vedel, kdaj so pravilo iztegnjene (sicer si, če si v dvomih, vedno lahko pomagaš tudi z metrom). Želim si (ta je pod HI. op. S57S), da bi beam znal sprejemati tudi z boka!

Če primerjamo cene nekaterih ostalih tribanderjev, spoznamo, da SteppIR ni poceni antena. Je res vredna tako visokega stroška? Kakorkoli, SteppIR vam, glede na fizične izmere, nudi dobre performance. V kolikor ste omejeni s prostorom, ali pa morda razmišljate o zamenjavi svojega starega tribanderja, bi vam svetoval, da si podrobnejše ogledate to novitet.



Napajalni del antene SteppIR 3-el. YAGI

Proizvajalec: **SteppIR Antennas, 14135 233rd P1 SE, Issaquah, WA 98027, USA**

Komercialni služba: sales@steppir.com

Spletne strani: www.steppir.com

Trenutna tovarniška cena 3-elementnega SteppIR-ja: **\$1099**

Nekaj povezav v zvezi s SteppIR vsebino:

http://atr-br.com/cgi-bin/iv3gke/ham.pl?page=id62_m

<http://www.n9vv.com/SteppIR.html>

<http://www.eham.net/reviews/detail/1833>

<http://groups.yahoo.com/group/SteppIR/>

<http://www.telepostinc.com/n8lp.html#C>

<http://www.n9vv.com/n5do.html>

DX-i SO! Verjamete, da so?

Aleksander Žagar, S57S

(prosti prevod, po zgodbi, objavljeni na domači strani VE1DX,
Aleksander Žagar, S57S)

Ne dolgo tega me je obiskal lokalni amater, z namenom, da me nekaj vpraša. Opazil sem, da je precej razburjen. Vendar ne zaradi tega, ker bi "poklofal" novo državo ali zaradi tiste, ki je ni uspel. Stvar, ki ga je begala posega v globlje sfere našega hobija.

"Povej mi, kdaj bom tudi jaz postal pravi DX-ar. Med vami sem že nekaj let, "poklofal" sem že prenekateri DX, toda še vedno imam občutek, da me "Big Guni" ne upoštevajo preveč. Mnogi med njimi so v "etru" že tri sončne cikle, enega poznam, ki mu je ta že četrti. Zame se preprosto ne zmenijo, niti me kaj prida ne poslušajo, čeprav imam kar nekaj dobrih idej. Zanima me, kdaj se bo to spremenoilo, kdaj bom tudi jaz postal cenjen DX-ar?"

Ni prvič, da so mi postavili takšno vprašanje, verjetno tudi ne zadnjič. Zato sem poskušal odgovoriti po ustaljenem postopku:

"Veličino posameznega DX-arja ne moreš izmeriti v letih," sem mu razložil, medtem ko sem mu gledal naravnost v njegove vprašajoče oči. "Kdo je pravi DX-ar, preprosto veš. Upoštevati moraš NENAVADNE DOGODEKE, ki so se zgodili v daljšem časovnem obdobju, in predvsem, razumeš moraš VEČNE UGANKE DX-arjenja. Ko sprejmeš, da DX-i SO!, postaneš pravi DX-ar."

"To sem od tebe slišal že neštetokrat," glasno odgovori. "Tako odgovarjaš vedno, ko te kaj vprašam! Vedno ti filozofski odgovori, ki jih nihče ne razume. VEČNE UGANKE, NENAVADNI DOGODEKI, ... zakaj ne moreš odgovoriti bolj preprosto? Tudi moje vprašanje je preprosto: Kdaj bom postal pravi DX-ar?"

Za trenutek sem se zamislil. Le kako naj nekdo obrazloži nekaj takšnega nekomu, ki še ni pripravljen razumeti? Globoko sem vzdihnil in začel:

"Da bi postal pravi DX-ar moraš VERJETI! Verjeti moraš, da so DX-arji pametnejši, višji in lepših postav, so hitrejši, skratka, vedno so stopničko nad povprečneži. Verjeti moraš tudi to, da se DX-i lahko pojavijo nenapovedano, misterično, lahko tudi vprašljivo, ti pa, kot DX-er v njih nikakor ne smeš podvomiti. Kapiraš? Vse kar moraš storiti je da začneš VERJETI!"

Lokalni ni razumel. Nekaj časa je bolščal vame, nato izusti: "Verjeti kaj? Pojma nimam, o čem govorиш. Niti polovico vsega, kar si povedal, ne razumem. Le kako naj verjamem v nekaj, za kar ne vem, kaj je? Kaj so VEČNE UGANKE? Razloži mi!"

Bilo mi je jasno, da lokalni ne bo takoj kupil moje razlage, zato sem sklenil, da mu še natančneje razložim njegovo veliko dilemo.

"V redu. Poskusiva takole: Ali veš kaj je "Long Path" in, ali veš kaj je "Shorth Path", ga vprašam?

"Seveda vem! Saj, to je prva stvar, ki se je naučiš, ko si kupiš usmerjeno anteno!"

Opazil sem, da mi sledi, zato sem previdno nadaljeval: "Se še spomniš, ko je Romeo aktiviral Burmo? Tedaj, leta 1991? Si ga delal "Long ali Short Path"?"

Lokalni, začuden nad nepričakovanim vprašanjem zajeclja: "Kaj vem? Vprašuješ me za QSO pred desetimi leti! In, kaj je to sploh važno, ali sem ga delal "LP" ali "SP"? Imam dve XY0RR kartici, obe priznani in vključni tudi za DXCC. "Long Path, Shorth Path", kakšno vezo ima to?"

Malo me je že sililo na smeh, a sem se zadržal in kot dober, umirjen učitelj nadaljeval: "Big Guni", za katere praviš, da te ne opazijo, so ga prav tako spravili v dnevnike. Vsi smo ga! Naše antene so bile tedaj obrnjene na 270 stopinj. Čeprav smo vsi vedeli, da je Burma v drugačni smeri, in ne 270 stopinj, od koder je prihajal signal, smo vseeno VERJELI, da je tam, da je pravi. VERJEL je tudi DXCC komite! Razlika je le v tem, da smo si mi zapomnili smer antene. Toda nismo hoteli posumiti, saj smo VERJELI!

"Kako je lahko bil v Burmi, ko pa praviš, da ste ga delali v smeri 270 stopinj, saj Burma ni na zahodu?"

Sedaj sem se že vidno smejal. V navalu smeha sem nekako spravil iz sebe: "Zato, ker je bil! VERJELI smo. Nenavadno smer, iz katere je pri-

hajal, smo razumeli kot eno izmed VEČNIH UGANK DX-arjenja."

Lokalni je nagrbančil čelo in se zazrl vame s še večjo zmedenostjo kot prej.

"Poglej", reče. "Vse kar sem te hotel vprašati je: KDAJ bom postal pravi DX-ar? Ti pa mi tveziš, da si moram zapomniti in verjeti v smer antene, ki se je zgodila pred desetletjem, in ki je bila 90 stopinj iz prave smeri. Kaj ima to skupnega s pridobivanjem zaupanja in spoštovanja "Big Gun-ov"?"

Edino, kar mu je bilo jasno je to, da mu prav ničesar ni bilo jasno, zato sem poskusil še malo drugače:

"Zamisli si, da kličeš CQ, v smeri, kjer so "doma" zares redki DX-i. Tako redki, da jih še nimaš potrjenih, zato si takšnega QSO-ja verjetno zelo želiš.

Zamisliva si torej, da že eno uro kličeš CQ DX in nenadoma ti prileti nazaj P5AAA, nahitro odtipka 599, QSL VIA BOX 2653 PYONGYANG. Bi verjel, da si končno "poklofal" Korejo, da je pravi?"

"Seveda ne! Sicer pa, noben pravi DX-ar nikoli ne kliče CQ, to vem! In če že, potem mislim, da za to zvezo nikoli ne bi posal QSL kartice. Sploh pa ne na tako vprašljiv naslov! Zresni se no! In ... kaj spet ima to opraviti z mojim vprašanjem?"

Nadaljeval sem: "Ampak, predpostaviva, da vseeno pošlješ kartico. Celo nazaj jo dobis, in to iz Pyongyanga. Špekulirajva še dlje. Pošlješ jo za DXCC in oni ti jo priznajo.

Bi potem VERJEL, da si v resnici "sklatil" pravega P5?"

Lokalni se je spet za hip zamislil, globoko vzdihnil in izustil:

"Če bi se vse to dejansko zgodilo, bi verjetno tudi jaz verjel, da je pravi. Če organizacija odloči, da je pravi, je pač pravi. Kdo pa misliš, da sem jaz, da bi temu lahko oporekal in dvomil v kaj takšnega? Toda, saj, kaj takšnega se vendar ne more zgoditi, mar ne?"

Nekaj trenutkov sva bila tiho, nato je moj obiskovalec dejal:

"Kaj pa, če se nekoč morda kaj takega le zgodii?", odgovori na svoje vprašanje. "Torej, hočeš mi razložiti, da vse dokler bom verjel, da je neki DX pravi, bom pravi DX-ar in "Big Guni" me bodo spoštovali! Verjeti moram le, da je smisel DX-arjenja v tem, da preprosto verjamem vsemu, kar slišim na bandih, da verjamem, da je vse legitimno."

Videl sem, da je ta primer izgubljen. Na kratko sem odvrnil: "Nekaj takšnega, čeravno ni čisto tako preprosto. Morda potrebujes le še nekaj časa ..."

Lokalni se je odpravil po hribu navzdol, nato pa se je sunkovito obrnil:

"Ne, nobenega časa ne potrebujem več! Mislim, da začenjam razumešti. Potrebujem le še kakšen praktični primer. Odločil sem se, da VERJAMEM, da DX-i SO!, toda le tedaj, ko imam za njih trden dokaz. Odgovor na moje vprašanje je sila preprost, mar ne? Le nekoliko bolj globoko mora človek pomisli, pa gre. Mislim, da odgovor lahko zapišem celo matematično: DX-i MORDA + VERJETI = DX-i SO! In ko enkrat razumeš DX-i SO!, postaneš pravi DX-ar!"

Obraz mu je zasijal od sreče in že ga je odneslo naprej proti vasi. Še nekaj časa sem ga opazoval kako izginja, obenem pa narahlo zmajeval z glavo in pri tem razmišljal, kako nekaterim "potegne" prej, drugim kasneje, tretjim nikoli. Toda, tudi Einstein ni odkril vsega v enem tednu! Moj obiskovalec ima potencial, toda danes je brcnil v prazno, da bolj ne bi mogel. Nikakor ni uspel razumeti, da se mu bo "odprlo" takoj, ko ga bo prenehalo skrbeti, kaj si o njem mislijo drugi. DX-i SO!. VERJEMITE v to brez MORDA in postali boste eden izmed elite. Ko pride ta dan, boste vedeli. Vsak izmed DX-arjev ve, kdaj se mu je "posvetilo". In samo elita je tista, ki "dela" prave DX-e, četudi gre za vprašljive P5AAA.

Poslušajte moj nasvet ki pravi: bodite pripravljeni!

Severna Koreja ponovno prihaja! Vprašanje je le - KDAJ?

Ta zgodba je odprteta tipa in se lahko reproducira v kakršnikoli obliki. (VE1DX)

CALLBOOK ZRS in QSLMGR

tudi preko elektronske pošte:
S59AR@hamradio.si

UKV aktivnosti

Ureja: Evgen Kranjec, S52EZ, Lendavska 19A, 9000 Murska Sobota, Tel. v službi: 02 523-1366, e-mail: kranjec.evgenj@siol.net

KOLEDAR VHF/UHF/SHF TEKMOVANJ ZA JULIJ IN AVGUST 2003

DATUM	TEKMOVANJE	UTC	MHz	ORGANIZATOR	INFO
01.07.	NAC (Nordic Activity Contest)	17.00-21.00	144 MHz	DL/OZ/SM	OZ6OM
05-06.07	ZRS julijsko UKV tekmovanje	14.00-14.00	144 MHz & up	Gorenjska regija	CQ ZRS 2/2001
05-06.07.	Trofeo A.R.I.	14.00-14.00	144 MHz & up	I	ARI
05.-06.07.	DARC VHF/UHF/SHF contest	14.00-14.00	144 MHz & up	DL	DARC
05.-06.07.	Hrvatski ljetni kup 2003	14.00-14.00	50 MHz & up	9A	HRS
05.-06.07.	YO DX V/U/SHF	14.00-14.00	144 MHz & up	YO	FRR
05.-06.07.	LZ DX FD contest	14.00-14.00	144 MHz & up	LZ	BFRA
05.-06.07.	Tesla Memorial	14.00-14.00	50 MHz & up	YU	SRV
08.07.	NAC	17.00-21.00	432 MHz	DL/OZ/SM	OZ6OM
12.07.	Contest Apulia VHF QRP	07.00-15.00	144 MHz	I	ARI
12-13.07.	Contest Lario 6m	14.00-14.00	144 MHz & up	I	ARI
15.07.	NAC	17.00-21.00	1296 MHz	DL/OZ/SM	OZ6OM
19.07.	S5 Maraton	12.00-18.00	144/432 MHz	S59ABL	CQ ZRS 1/2003
20.07.	9A activity contest - 7. period	07.00-12.00	144 MHz	9A	HRS
20.07.	LZAC V/U/SHF	05.00-09.00	50 MHz & up	LZ	BFRA
20.07.	OK Activity	06.00-11.00	144 /432 MHz	OK	CRC
22.07.	NAC	17.00-21.00	50 MHz	DL/OZ/SM	OZ6OM
27.07.	Field Day Ciociaria VHF	07.00-17.00	144 MHz	I	ARI
02.-03.08.	XVI Sudety Contest	14.00-14.00	50MHz-10 GHz	SP	www.slovhf.net
03.08.	ALPE ADRIA VHF	07.00-15.00	144 MHz	ZRS	CQ ZRS 2/2001
03.08.	DARC UKW Sommer Fieldday	07.00-12.00	144 MHz & up	DL	DARC
03.08.	BBT VHF/UHF contest	07.00-12.00	144 MHz & up	DL	BCC
05.08.	NAC	17.00-21.00	144 MHz	DL/OZ/SM	OZ6OM
12.08.	NAC	17.00-21.00	432 MHz	DL/OZ/SM	OZ6OM
16.08.	S5 Maraton	12.00-18.00	144/432 MHz	S59ABL	CQ ZRS 1/2003
17.08.	OK Activity	06.00-11.00	144/432 MHz	OK	CRC
17.08.	LZAC V/U/SHF	05.00-09.00	50 MHz & up	LZ	BFRA
17.08.	9A activity contest - 8. period	07.00-12.00	144 MHz	9A	HRS
17.08.	»Lipik 2003«	07.00-12.00	144 MHz	9A	HRS
17.08.	Fieldday Sicilia 144 MHz	07.00-17.00	144 MHz	I	ARI
19.08.	NAC	17.00-21.00	1296 MHz	DL/OZ/SM	OZ6OM
24.08.	Fieldday Sicilia 50 MHz	07.00-17.00	50 MHz	I	ARI
26.08.	NAC	17.00-21.00	50 MHz	DL/OZ/SM	OZ6OM

POVZETEK MS KOLEDARJA ZA JULIJ IN AVGUST 2003

Ime roja	Maksimum	ZHR	RA	DEC	V (km/s)
Alpha Orionidi	12.07.	50	087	+12	
Nu-Geminidi	12.07.	60	098	+21	
Lambda-Geminidi	12.07.	30	110	+15	
Beta-Cancridi	12.07.	20	122	+13	
July Phoenicidi	13.07.	var	032	-48	47
S.Delta Aquaridi	28.07.	20	339	-16	41
Perseidi	13.08.	110	046	+58	59

Predvideni maksimum za Perseide je 13.08.2003 v zgodnjih jutranjih urah.

REZULTATI S5 VHF-UHF MARATON 2002

V končnih letnih rezultatih S5 VHF-UHF maratona 2002, objavljenih v CQ ZRS 01/2003, je prišlo do spremembe. Tekmovalna komisija je operaterja S56WDN v E kategoriji ponovno uvrstila na listo rezultatov. Rezultati v drugih kategorijah so ostali nespremenjeni. Končna razvrstitev v E kategoriji je naslednja:

- | | | |
|-----------|------------|------------|
| 1. S56WDN | 7. S56SRT | 13. S57ODK |
| 2. S56RTS | 8. S52ON | 14. S57WW |
| 3. S57OPZ | 9. S57RWA | 15. S56RAM |
| 4. S56RNJ | 10. S56KPM | 16. S56VHR |
| 5. S57FTG | 11. S56WOT | 17. S57BAX |
| 6. S57SXS | 12. S56WKW | |

za tekmovalno komisijo S5 VHF-UHF Maratona: Dušan, S57NDD

*** A - 5.6 GHz

1.	S57C	JN76PB	1329	9	1	10,1	IW3HTU/3	JN55PS	311	ZIF	0,1	dish 150 cm	948
2.	S51WC	JN75PS	186	2	0	0,0	S53MV	JN65WX	112	0 IF S53MV	0,1	lijak	1181
3.	S59R	JN76OM	153	3	0	0,0	S51ZO	JN86DR	86	ZIF	0,4	HORN	1524

*** B - 5.6 GHz

1.	S51JN/P	JN65XM	2523	15	1	8,2	IW1FQD/1	JN34NO	546	ATF65176	4	120cm	1000
2.	S53MV	JN65WX	1318	11	1	8,7	IW6ATU/6	JN63QM	276		0,1	20dBi tropenta	
3.	S51ZO	JN86DR	994	6	0	0,0	OL2R	JN89BO	320	2 - IC 202	0,2	90 cm	317
4.	S53VV	JN65UM	550	5	0	0,0	IW6ATU/6	JN63QM	224	ZIF	0,1	60cm	75
5.	S57UMP	JN76QK	258	4	0	0,0	S53MV	JN65WX	126	ZIF	0,1	HORN 20 dBi	1500
6.	S57MSU	JN76GG	62	1	0	0,0	S57C	JN76PB	62	OIF	0,122	horn	1700

*** A - 10 GHz

1.	S57C	JN76PB	5183	25	0	0,0	I4JED/4	JN54PD	379	2.0 - XVER	5,0	dish 150 cm	948
2.	S51WC	JN75PS	451	5	0	0,0	OE8MI/8	JN66UO	153	0 IF S53MV	0,1	lijak	1181
3.	S59R	JN76OM	153	3	0	0,0	S51ZO	JN86DR	86	ZIF	0,4	HORN	1524

*** B - 10 GHz

1.	S51JN/P	JN65XM	4496	24	1	5,0	IW1FQD/1	JN34NO	546	1,4dB ‡ NE	5,5	120cm	1000
2.	S51ZO	JN86DR	3526	13	0	0,0	I4JED/4	JN54PD	484	IC 202	5	1.2 m	317
3.	S53MV	JN65WX	3298	20	0	0,0	I4JED/4	JN54PD	288		0,1	23 dBi tropenta	200
4.	S57MSU	JN76GG	679	6	0	0,0	I4XCC	JN63GV	307	OIF	0,088	horn	1700
5.	S57UMP	JN76QK	283	4	1	30,8	9A3PA	JN85EG	151	ZIF	0,08	HORN 23 dBi	1500
6.	S51VJ	JN76JE	115	2	0	0,0	S53MV	JN65WX	74	0 IF by S53M	0,08	Horn	400

*** B - 24 GHz

1.	S51JN/P	JN65XM	683	5	0	0,0	IW3HTU/3	JN55PS	209	32548	0,070	60cm	1000
2.	S53MV	JN65WX	529	4	0	0,0	IW3HTU/3	JN55PS	201		0,080	25 dBi tropenta	

*** KOMENTAR TEKMOVALCEV

Klic. znak Komentar

S54M: Podelil par točk v smeri najmanjših motenj (144 MHz).
S57C: Nekaj več prostega časa od marčevskega do majskega tekmovaljanja nam je omogočilo, da smo pripravili nekaj novih anten in stolpov ter pripravili in popravili tehniko. Že pred tekmovaljanjem smo postavili spletno stran <http://lea.hamradio.si/~s57c/> 2003, kjer smo ažurno poročali o našem delu pred, med in po tekmovaljanju. Tako bo tudi v prihajočih tekmovaljih. Kljub uspešnim pripravam pred tekmovaljanjem, smo imeli nekaj tehničnih težav... nekatere smo odpravili, za nekatere pa še iščemo rešitve... Predvsem smo zadovoljni z rezultati na mikrovalovih. 10 GHz band je bil zanimiv, čeravno ni bilo "rainscater"-ja. Slišali smo 8 radijskih svetilnikov, tako da smo ves čas lahko spremljali pogoje. Tudi nasprosto je bila aktivnost na mikrovalovih tokrat precej boljša kot v mesecu marcu. Za julijsko tekmovaljanje pa bomo predvidoma aktivniji tudi na zaenkrat še manjkajočih bandih (3,4 GHz in 24 GHz). Sodelovanje v tekmovaljanju sta napovedala še I4YNO in IK4PMB, tako da bo tudi ekipa številčnejša in bo delo potekalo malo bolj tekoče. Seveda pride tudi Mirko, IK3UNA, ki se je za majsko tekmovaljanje potopal po Karibih in se je domov vrnil ravno za konec tekmovaljanja, da je še lahko podelil točke... Lep pozdrav vsem in vidimo se na podelitvi v Murski Soboti.
 73! Branko z ekipo.

S54M: Naredil nekaj zvez dokler je znani motilec s severa delal na drugih bandih. Potem pa sem izgubil veselje (432 MHz).
S57MSU: Še vedno težave z modulacijo na SSB (5 GHz). Prvič aktiviral 3 cm, po številu zvez korespondentov, bi pričakoval več zvez v logu... pa drugič bolje. Slišal IZ4BEH/4, žal pa ne S51ZO, S57UMP in I4CVC.
S51DI: Na 23 in 13 cm delal z balkona hiše.

*** EKIPE

Klic. znak Ops

S50C	S53MM, S55OO, S57NOB, S57VW, S57OBI, S57ORS
S52M	S52CW, S57BJT
S53P	S57MHA, S52IC, S57PR, S56JDE, S53EL
S57C	S52CO, S57C, S55M, S57Q, S57NAW, S51QA
S57KAA	S57KAA, S57U
S57KTR	S57KTR, S51XO
S57O	S57O, S52EZ
S59DCV	S59DCV, S57UZX, S53FI
S59R	S56AFJ, S52LO, S57NML, S51RD, S57TLQ, S56BJO, S56BDP, S56JWC
S53I	S51ZG, S56VHF, S56WDN

*** KOMENTAR TEKMOVALNE KOMISIJE

Najprej pohvala vsem tekmovalcem. Letošnji dnevnički so bili "vzorno" urejeni. Tako malo dela s pripravo dnevnikov že dolgo ni bilo. Na srečo je bilo delo letos lažje, saj je prispelo tudi manj dnevnikov - 95 (lani 97 HI). Pa tudi tekmovalec z najslabše urejenim dnevnikom iz prejšnjega leta se je letos potrudil (izgleda, da je grožnja zaledla...). Šalo na stran. Ves potek okrog obdelave tekmovalnih dnevnikov ste lahko spremljali na spletnih straneh RTV kluba Murska Sobota (<http://s53m.com>) in na Slovenskem VHF/UHF/SHF portalu (<http://slovhf.net>). Na tukaj objavljenne neučradne rezultate se lahko pritožite v roku 14 dni po objavi v glasilu CQ ZRS. Upoštevali bomo samo pisno poslane pritožbe na naslov: RTV klub Murska Sobota, p.p. 70, 9000 M. Sobota. Če pa v navedenem roku ne bo pritožb, pa postanejo rezultati uradni.

Podelitev priznanj bo že po tradiciji meseca avgusta 2003 (predvideni datum je 23.8.2003) v Nemčavcih pri Murski Soboti. Za zadnja obvestila pa spremljajte prej omenjene spletne strani.

Lep pozdrav vsem tekmovalcem - vidimo se avgusta v Nemčavcih.
*Tekmovalna komisija RTV kluba Murska Sobota
 S55HH, Jani*

Maj 2003 - skupna uvrstitev - MO

Znak	Skupaj	144MHz	432MHz	1.2GHz	2.3GHz	5.6GHz	10GHz	24GHz	
1 S57C	583.106	152.826	170.390	106.450	23.200	26.580	103.660	0	
2 S59R	242.320	82.365	57.575	90.520	5.740	3.060	3.060	0	
3 S57O	214.490	214.490	0	0	0	0	0	0	
4 S53J	106.651	36.456	36.945	33.250	0	0	0	0	
5 S59TTT	105.717	35.592	60.255	9.870	0	0	0	0	
6 S50C	98.911	98.911	0	0	0	0	0	0	
7 S51WC	98.505	68.105	12.800	1.300	3.560	3.720	9.020	0	
8 S50D	63.600	63.600	0	0	0	0	0	0	
9 S59DTB	51.820	0	38.500	13.320	0	0	0	0	
10 S57KAA	37.707	31.267	6.440	0	0	0	0	0	
11 S53P	32.234	32.234	0	0	0	0	0	0	
12 S59DCV	26.816	20.791	6.025	0	0	0	0	0	
13 S53I	24.750	0	24.750	0	0	0	0	0	
14 S52M	13.639	13.639	0	0	0	0	0	0	
15 S57KTR	12.049	12.049	0	0	0	0	0	0	



Start UKV ARG tekmovanja v Domžalah, z leve: Sonja Mikoš-S57OMS in Grega Ceglar-S59DHP



UKV ARG Domžale, kategorija ženske, z leve: Barbara Žankar-S57WBZ, Eva Mirtič-S53JPQ in Tina Knapp-S57YL



ARG Krško, juniorji, z leve: Niko Gaberc-S56SON, Luka Ločičnik-S59DHP, Boštjan Žankar-S57NRG, Danilo Kunšek-S59DHP in Žiga Mlinarič-S59DIQ



Udeleženci KV ARG prvenstva ZRS na Pokljuki, 14. junija 2003



Barbara Žankar-S57WBZ



Stanko Čufer-S53AAN



Pionirska prvenstvo ZRS - del tekmovalcev pred startom tekmovanja

Amatersko radiogoniometriranje

Ureja: Franci Žankar, S57CT, Stranska 2, 1230 Domžale, Tel. v službi: 01 475-3770, doma: 01 721-3021

V spomladanskih mesecih se na področju ARG-ja največ dogaja. Čas uvodnih priprav in prve tekme v Ajdovščini je že davno mimo. Tekme in treningi se vrstijo drug za drugim. Tako se je od konca aprila do srede junija zvrstilo še šest tekmovanj. Vsa načrtovana tekmovanja so bila izvedena po koledarju tekmovanj brez odstopanj pri postavitvi oddajnikov, skrata kvalitetna in po pravilih, k čemer je pripomogla tudi precejšnja mera profesionalnega pristopa k pripravi in organizaciji tekmovanj. Tekmovalci pa so se tudi lepo udeleževali vseh ponujenih tekmovanj.

Klubske tekme so uspešno organizirali radioklubi: Krško, S53JPQ, Domžale, S53CAB, Papir Vevče, S59DZZ. Največ tekmovalcev se je tudi letos zbral v Krškem, razveseljivo pa je tudi, da je bilo na tej tekmi tudi največ pionirjev. Pravzaprav se ti v velikem številu udeležujejo vseh KV tekmovanj. V Domžalah pa so se tudi prvji pomerili na UKV tekmi. S primerno vzgojo in vzpodbudo ter podporo s strani vodstva ZRS bodo le ti v prihodnosti krepili članske vrste. Konkurenca je najbolj huda v vrstah seniorjev in juniorjev. V tej sezoni so o najboljših uvrstitvah v teh kategorijah odločale tudi sekunde. Na srečo uporabljamo novo registracijsko tehniko, tako da razvrstitev nikoli niso bile vprašljive. Na žalost pa je v ženski in veteranski vrsti primanjkljaj tekmovalcev, tako da le - ti tekmovalci nastopajo v združenih kategorijah. Kot zanimivost pa naj povem, da imajo mlajši veteranji obilo kondicije in tudi znanja, tako da so se med seboj odločili, da iščejo vseh pet oddajnikov. Tako se je celo zgodilo, da je na tekmovanju v Vevčah najboljši veteran prehitel seniorja za celih deset minut.

Za nami so tudi vsa tri državna prvenstva ZRS. Pri UKV prvenstvu so sodelovali člani radiokluba Postojna, S59DEM. Kljub dokaj ravnom terenu na tekmovanju ni bilo opaziti pretiranega sodelovanja. Mogoče je k vsemu nekaj pripomoglo tudi startanje v desetminutnem razmaku v dva tekmovalna koridorja.

Najmlajši so letos tekmovali v Veliki Nedelji na tekmovanju Mladih tehnikov Slovenije. Primerena postavitev tekmovanja s kontrolami na oddajnikih pa je bila skrb članov radiokluba Ormož, S59DIQ.

Zadnje spomladansko državno prvenstvo ZRS je bilo KV na Rudnem polju na Pokljuki. 1000m višje od običajnih postavitev so tekmovanje so-pripravili kar trije radioklubi: Lesce, S59UAR, Pokljuka - Gorce, S59DZG in Bohinjska Bistrica, S59DBO. Na tem tekmovanju zaradi omenjene nadmorske višine nismo imeli težav s preveliko junijsko vročino, so pa zato pokljuški gozdovi zelo zadušili naše ne pretirano močne signale z lisic. Ob zaključku tekmovanja nas je na Pokljuki obiskal tudi novi predsednik ZRS, Rudi Bregar, S51BR, ki je najboljšim podelil medalje in diplome. Povedal nam je tudi nekaj vspodbudnih besed in nam obljudil podporo v naši dejavnosti.

Do konca spomladanske sezone nam je ostala le še ena tekma. Na žalost je volja za tekmovanja proti koncu malce upadla. V veliki meri je za to verjetno kriva vročina in seveda s tem tudi težji pogoj za tekmovanje, nakaj pa je k slabši udeležbi pripomoglo tudi dejstvo, da so izgubljene vse možnosti za uvrstitev v reprezentanco. No kakorkoli že, najboljši tekmovalci se bodo v septembru udeležili 14. evropskega tekmovanja na Poljskem.



Start 1. skupine na KV ARG prvenstvu radiokluba Krško

ODPRTO KV ARG PRVENSTVO RADIOKLUBA KRŠKO Krško, 26.04.2003

Kategorija PIONIRJI	3,5 MHz					
1. Nejc DERŽIČ	S53JPQ	32:22	3	-	17	13
2. Blaž VOLK	S53AAN	39:42	3	-	51	4
3. David ČUFER	S53AAN	40:18	3	-	7	9
4. Tomaž KUNŠEK	S59DHP	43:53	3	-	52	17
5. Kristijan VALEČIČ	9A1GJ	50:03	3	-	128	15
6. Matic PETERKA	S53CAB	50:07	3	-	25	11
7. Klemen MAVSAR	S53JPQ	50:31	3	-	21	7
8. Robert ŠEGA	S53CAB	55:24	3	-	26	8
9. Žan LEVIČAR	S53JPQ	56:45	3	-	19	6
10. Matevž ŠTOKELJ	S53AAN	58:57	3	-	11	16
11. Aleksander ŠIBILJA	S59DHP	65:31	3	-	13	20
12. Hrvoje HLUPIĆ	9A1EZA	69:08	3	-	37	5
13. Ambrož PALJK	S53AAN	69:43	3	-	50	18
14. Matej HAFNER	S53JPQ	69:50	3	-	18	22
15. Aljaž LEDERER	S53CAB	82:14	3	-	24	3
16. Tihomir RIHTAREC	9A1CMS	86:58	3	-	46	19
17. Denis SOBOČAN	9A1CMS	93:28	3	-	47	10
18. Ivan PERČIČ	9A1CMS	103:49	3	-	45	14
19. Urban KRAVOS	S53AAN	84:03	2	-	9	24
20. Tomaž ŽNIDARŠIČ	S59DHP	81:15	1	-	14	23
Simon GREGL	S59DHP	132:26	2	-	12	1 izven časa
Andraž SLAK	S53JPQ	73:54	0	-	23	12 brez TX
Maja RODMAN	S53JPQ	104:04	0	-	22	21 brez TX

Kategorija ŽENSKE	3,5 MHz					
1. Cvetka MAVSAR	S53JPQ	77:49	4	-	61	24
2. Anamarija KOSAR	9A1GJ	101:15	4	-	126	16
3. Barbara ŽANKAR	S53CAB	102:18	4	-	4	15
4. Sonja MIKOŠ	S53CAB	104:32	4	-	41	22
5. Eva MIRTIČ	S53JPQ	109:15	4	-	62	14
6. Marija SCHUBERT	9A1EZA	110:14	4	-	39	7
7. Kristina GIACOMETTI	9A1GJ	67:28	3	-	16	12
8. Nina RADL	S59DHP	87:10	3	-	53	13
9. Darja ŽANKAR	S53CAB	74:35	2	-	112	10
10. Željka KRUPKA	9A1GJ	119:13	2	-	56	6
11. Željka PREDANIČ	9A1KMT	112:28	1	-	33	23
Tereza GREGORIČ	S53AAN	135:24	3	-	8	2 izven časa
Željka BIŠKUP	9A1EZA	127:31	1	-	3	20 izven časa

Kategorija JUNIORJI	3,5 MHz					
1. Luka LOČIČNIK	S59DHP	80:28	4	-	121	15
2. Niko GABERC	S59DIQ	80:41	4	-	44	18
3. Boštjan ŽANKAR	S53CAB	81:52	4	-	115	1
4. Danilo KUNŠEK	S59DHP	92:24	4	-	120	6
5. Žiga MLINARIČ	S59DIQ	94:57	4	-	42	23
6. Mario LUKAVEČKI	9A1GJ	108:14	4	-	57	14
7. Martin ŠTOKELJ	S53AAN	112:27	4	-	10	8
8. Grega CEGLAR	S59DHP	71:16	3	-	119	5
9. Damir KIŠ	9A1GJ	73:38	3	-	55	19
10. Ervin BOŽIČ	S53AAN	112:18	3	-	48	22
11. Niki ŽVEGLIČ	S59DHP	118:20	3	-	122	12
12. Marko JELAVIČ	9A1KMT	50:40	1	-	32	4
13. Aleš BEVK	S53CAB	105:25	1	-	63	16
Marko ŽANKAR	S53CAB	126:20	4	-	6	21 izven časa
Bojan BUNČIČ	9A1EZA	126:20	4	-	35	11 izven časa
Ivo AUGUSTOVČIĆ	9A1EZA	135:28	2	-	34	3 izven časa
Vanja HEČIMOVIČ	9A1KMT	132:36	2	-	31	9 izven časa

ATV - Radioamaterska televizija

Ureja: **Mijo Kovačevič, S51KQ**, Cesta talcev 2/A, 3212 Vojnik, Telefon: 03 781-2210, <http://lea.hamradio.si/~s51kq>

ATV repetitor S55TVM tudi v digitalu

Bojan Majhenič, S52ME

Z manjšimi predelavami deluje ATV repetitor S55TVM na Pohorju že od leta 1994. Med devetletnim obratovalnim obdobjem na repetitorju ni bilo nobenih večjih okvar ali izpadov. Deloval je praktično skozi celo leto - 8600 ur.

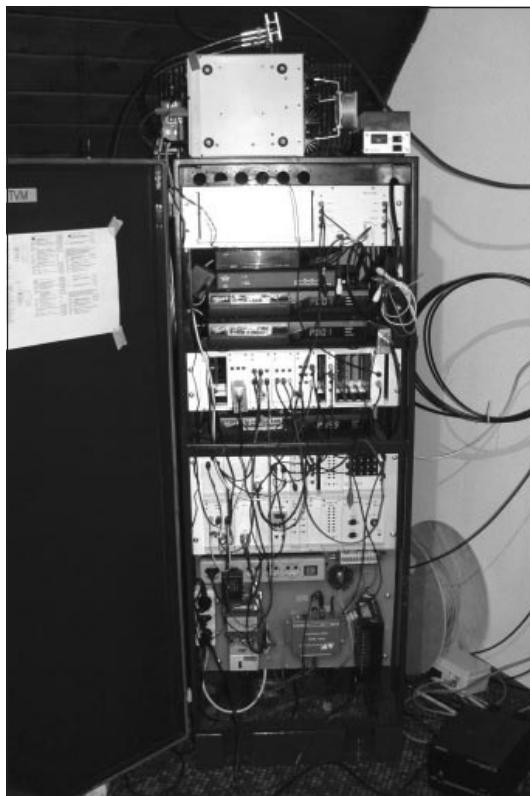
Repetitor ima trenutno dva uporabniška FM vhoda, in to na 2340 MHz in 10.420 GHz. Pred leti je bila dograjena mikrovalovna povezava z Avstrijo. Proti njim oddajamo na 10.460GHz, od tam pa sprejemamo signal na 2420 MHz.

Link proti OE v obojestransko zadovoljstvo deluje brezhibno. Ta povezava omogoča direktne zveze z Dunajem in naprej po severni Avstriji do Nemčije. Z zanimanjem smo spremljali dogajanja na področju digitalnih prenosov video signalov. Na osnovi izkušenj pri gradnji FM repetitorja smo se raje odločili, da z dograditvijo digitalnega dela počakamo in se kaj naučimo od evropskih sosedov, ki so na tem področju orali ledino.

V začetku tega leta smo ocenili, da je stanje takšno, da lahko pristopimo k pomladitvi S55TVM sistema. V Nemčiji smo naročili digitalni enkoder in oddajnik od skupine ADACOM. Prototipe modulov te grupe je na sejmu v Friedricshafnu v živo videl Mijo-S51KQ in povedal, da je kvaliteta prenosa dobra.

Po dvomesečnem dogovarjanju so ADACOM moduli končno prispevili v Slovenijo. Digitalni oddajnik sestavlajo: MPEG koderji, multipleksr z osnovno procesorsko ploščo. Ta omogoča priklop do štirih video kanalov, od katerih ima vsak po dva tonska kanala. Oddajni del - duoband I/Q modulator je nataknjen na to osnovno ploščo. Digitalni oddajnik omogoča tudi oddajanje teleteksta ter ene stoječe (mirujoče) slike v ločenem strimu.

V maksimalni konfiguraciji imamo tako na razpolago v enem samem VF nosilcu - na eni frekvenci:



S55TVM na Pohorju, digitalni in analogni repetitor



Preverjanje delovanja združilnika obeh oddajnikov

- štiri žive video strime,
- osem tonskih kanalov ali štiri stereo,
- teletekst strani,
- eno stoječe sliko v ločenem strimu.



ADACOM D-ATV enkoder in modulator

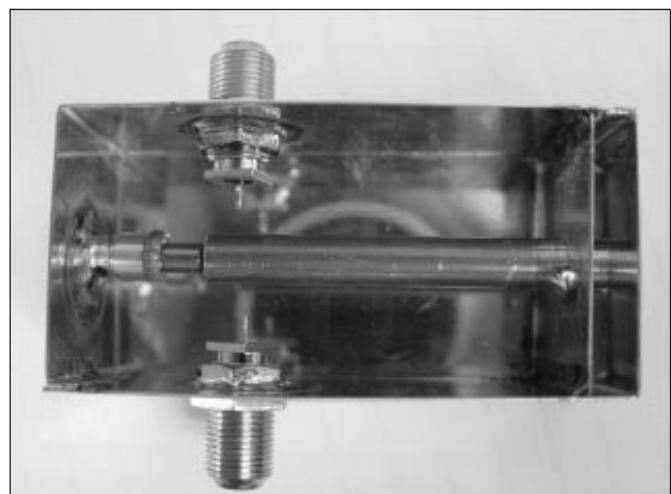
Trenutno ima S55TVM repetitor vgrajena dva video strima, teletekst in stoječe sliko. Do konca poletja ga bomo dogradili še z dvema strimoma. Tako bi naj oddajal štiri neodvisne kanale v istem nosilcu.

Preko interneta smo dobili vso programsko opremo, ki omogoča s pomočjo RS232 serijske komunikacije nastavitev vseh sistemskih parametrov digitalnega oddajnika. Prvi zagon je dal nad vse spodbudne rezultate. Izhodna moč, ki smo jo izmerili HP merilnikom VF moči, je bila 18 mW na 1255 MHz in 4 mW na frekvenci 2400 MHz.

Bilo je nekaj začetnih težav z nastavitevami digitalnih sprejemnikov, vendar smo jih uspešno ugnali. Največ zapletov je bilo s staro NOKIO 9800, ki ima probleme dekodirati



Obojeglerni ATV link do Dunaja



Sprejemni filter

nizke simbolne hitrosti, ima pa dobro občutljiv tuner. Novejši Humax-i pa se dajo lepo nastaviti.

Odšli smo na lov tudi za cenennimi digitalnimi sprejemniki v bližnji trgovski center "Media markt" pri Graz-u. Tam sem kupil sprejemnik Skymaster za samo 100 EUR. Vgrajen ima vhodni del z ničelno medfrekvenco, dva Scart izhoda, ločene tonske izhode za oba kanala in RS232 komunikacijski priključek.

Po daljšem flprepiranju s sprejemnikom, sem ga le uspel ukrotiti. Sprejemnik sedaj deluje brezhibno v vseh načinih delovanja.

Izhodna moč digitalnega oddajnika 18mW je kar nekaj, vendar je za resno delo na repetitorju veliko premajhna. Spomnili smo se da smo pred dvema letoma naredili končno stopnjo s petimi moduli Mitsubishi. Ob priklopu oddajnika na omenjeno končno stopnjo smo iz nje dobili 20 W. To pa je že nekaj za naš digitalni oddajnik na Pohorju. V analognem načinu oddaja z 4 W.

Da bi bila omogočena uporaba našega ATV sistema čim širšemu krogu uporabnikov, smo se odločili, da do nadaljnjega obdržimo tudi analogni izhod z isto polarizacijo antene. Že od leta 1994 vgrajen antenski sistem - skupina osmice deluje brezhibno. Zato smo se odločili, da bomo vgradili v oddajni 23 cm antenski del pasivni seštevalnik moči za analogni in digitalni oddajnik.

Digitalni oddajnik z dvema video strimoma smo pognali na frekvenci 1255 MHz in simbolno hitrostjo SR 8000 v začetku maja 2003. Med digitalni oddajnik in končno stopnjo je namenoma dodan 10m konec RG-58 kabla za dušenje. Tako je trenutna izhodna moč digitalnega oddajnika okoli 5 W.

Na prvem strimu oddajamo enako vsebino slike kot na že obstoječem analognem FM oddajniku. Desni tonski kanal tega strima oddaja ton ana-

lognega oddajnika, na levem kanalu pa je ton iz avstrijskega mikrovalovnega linka. S tem se izognemo mikrofoniji, ki bi nastala, saj se ta isti kanal vrača tudi nazaj v Avstrijo.

Na drugem strimu imamo trenutno direktno priključen 10.420GHz vhod. Stojeca slika, ki se oddaja na tretjem video strimu prikazuje postojanko S55TVM repetitorja.

In dosedanje izkušnje? S parametri, s katerimi trenutno deluje digitalni oddajnik - SR 8000 in FEC 3/4, nam daje pasovno širino VF nosilca okoli 10 MHz. Na mikrovalovnem pretvorniku v Avstriji, ki je oddaljen od S55TVM približno 130km, dobimo signal na eni osmici 20 db nad šumom. Mislim, da ta podatek pove vse. Kvaliteta slike in tona je UFB !

V Mariboru in okolici sprejemamo naš oddajnik kar na L/4 košček žice vtaknjen v F-vtičnico satelitskega sprejemnika, pravilno polariziran in obrnjen proti postojanki na Pohorju.

Na nekaterih sprejemnikih smo ugotovili, da so izjemno neobčutljivi. Kot tudi, da pride do rahle interference na sprejemni strani med analognim in digitalnim sprejemnikom. Zato smo preventivno vgradili direktno na F-vtičnice filter, ki je vgrajen v standardno ohišje iz bele pločevine. S tem so popolnoma odpravljene motnje tudi na slabih sprejemnikih.

Do konca poletja bomo dogradili še dva MPEG enkoderja, tako bodo aktivni štirje živi video strimi. Namestili bomo tudi digitalni vhod na 13 cm področju.

Zelo bi bili veseli, če bi televizijski sistem S55TVM uporabljal še več radioamaterjev. Pogrešam tesnejše sodelovanje in izmenjavo izkušenj med samimi upravljalci ATV repetitorjev v Sloveniji. Kot zanimivost navajam, da imamo veliko več izmenjav z operaterji iz Avstrije (Dunaja), kot pa z radioamaterji iz Slovenije ali sosednje Hrvaške. Zelo zanimiva bi bila tudi povezava z njimi.



S52ME med testiranjem kvalitete DVB-S enkoderja



S55TVM/S55UMB repetitorska postojanka

Sateliti

Začasno ureja uredniški odbor CQ ZRS (info: S59AR)

SATELITI - maj / junij 2003

Andrej medved, S57NML

Konec aprila je na ISS, s pomočjo ruskega Soyuza TMA-2, le prispela okrnjena posadka #7 v ameriško-ruski zasedbi, in sicer sta to: Edward Lu-KC5WKJ ter Yuri Malenchenko-RK3DUP, »vozovnice« na Soyuzu pa ni dobil Alexander Kaleri-U8MIR. Šesta posadka pa se je morala vrniti s Soyuz-em TMA-1, ki je pristanek v Kazakstanu zgrešila »sam« za 500 km od predvidene lokacije blizu Arkalika. Del potrebne opreme za sedmo posadko bodo dostavili preko Progressov, ki bo poletel v prvi polovici junija.

Radioamaterji smo revnejši za kar nekaj satelitov, saj jih je v dveh mesecih odpovedalo, kar nekaj, tako sedaj ne delujejo **FO-20**, **FO-29**, **SO-49** in **UO-22**; edini, ki še deluje, kot bi moral, je dobr stari **UO-14**.

Dobra novica pa je, da bo konec junija iz izstreljšča Plesetsk, poletela nosilna raketa z večjim številom satelitov, od katerih jih bo nekaj delovalo tudi na radioamaterskem področju.

FO-20 JAS-1b, pretvornik z vhodom 145.900-146.00MHz CW/LSB in izhodom 435.800-435.900MHz CW/USB, je po podatkih večine uporabnikov neaktivен že en mesec.

Vzrok tega naj bi bile preveč izpraznjene baterijske celice na krovu, pri tem pa se je verjetno vključila avtomatska zaščita, ki ščiti baterije pred izpraznitvijo oziroma pred uničenjem celic.

Prav tako sporočajo, da je postal neaktivni satelit **FO-29** JAS-2, vzrok pa je verjetno podoben kot pri FO-20.

SO-49, SAFIR-M z vhodom 435.275MHz, 1200Baud AX.25, in z izhodom na 145.825MHz, 9600Baud AX.25, se je po dobrih dveh mesecih

pokvaril, predvidevajo da je odpovedala krmilna logika na glavnem satelitu Rubin-2, tako satelit Safir-m, kljub temu da mu delujejo baterije, ostaja ugasnen.

UO-22, UOSAT z vhodom na 145.900MHz FM ter izhodom 435.120MHz FM 9600Baud FSK, ima prav tako težave z baterijskimi celicami, upajo pa, da bo čas izpostavljenosti sončnih celic direktno proti soncu večji, se bo tudi satelit prebudil v normalno delovanje. Obstaja pa zelo velika možnost, da bo žal tudi ta satelit pristal na spisku, ki jim rečejo smeti v orbiti.

ISS, konec junija bo potekal AMSAT field day kontest, kjer štejejo vse zvezne opravljene preko satelitov, ponavadi pa se takrat oglaša tudi posadka iz ISS-a, tako imate možnost, da naredite kratek QSO s sedmo posadko (znak bo NA1SS ali pa RSOISS); vhod je 145.200MHz FM in izhod 145.800MHz FM.

Status vremenskih satelitov maj 2003:

APT slikce

Satelit	Frekvenca (MHz)	Status
NOAA 12	137.500	Deluje
NOAA 14	137.620	Začasno izklopljen
NOAA 15	137.500	Deluje
NOAA 17	137.620	Deluje

Digitalne HRPT slike

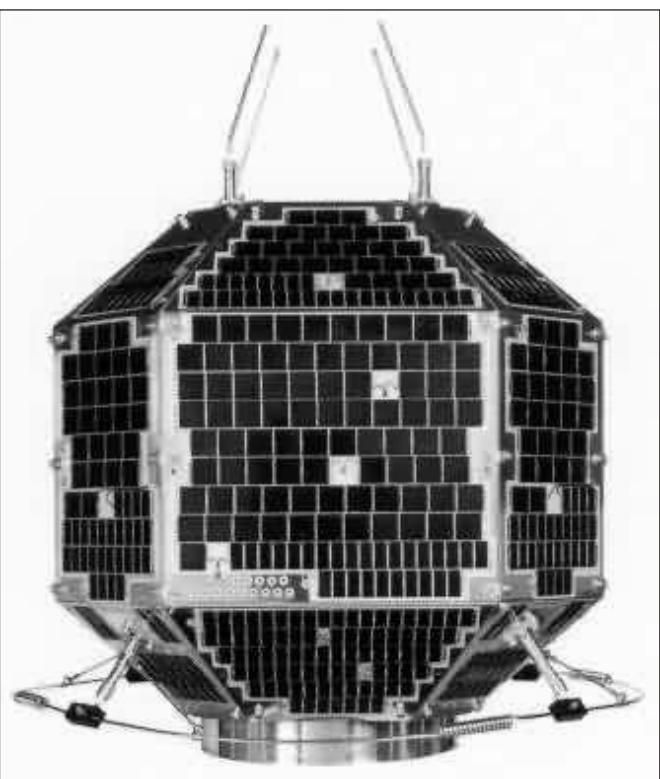
Satelit	Frekvenca (MHz)	Način	Komentar
NOAA 12	1698.0	HRPT	
NOAA 14	1707.0	HRPT	
NOAA 15	1702.5	HRPT	
NOAA 16	1698.0	HRPT	
NOAA 17	1707.0	HRPT	Deluje z močjo 2.4W namesto 8W
FengYun 1C	1700.4	CHRPT	
FengYun 1D	1700.4	CHRPT	
Seastar	1702.5	SeaWifs	Kodiran

WEFAX -geostacionarni

Satelit	Frekvenca (MHz)	Način
Meteosat 7 (0°zahodno)	1691.0 in 1694.5	WEFAX

EUMETSAT (HotBird 13° vzhodno)

EARS	Deluje	Pretvornik:129-11096MHz
RSS	Deluje	Pretvornik:129-11096MHz
MSG	Občasno deluje	Pretvornik:129-11096MHz



Satelit FO-20

Radioamaterske diplome

Ureja: **Miloš Oblak, S53EO**, Obala 97, 6320 Portorož, Telefon v službi: 05 6766-282, e-mail: s53eo@yahoo.com

SSA ACTIVITY AWARD 2003

Spominska diploma se izdaja za zveze ali SWL raporte v letu 2003. Potrebno je narediti 365 zvez v obdobju 1. januar 2003 - 31. december 2003. Veljajo vsi bandi in načini dela, ista postaja je lahko delana večkrat. Zvez ni potrebno imeti potrjenih. Za diplomo je potrebno poslati samo podpisano izjavo: »I have made at least 365 radio contacts during 2003« + 5 USD ali 5 EUR.

SSA Awards Manager, Bengt Hogkvist SM6DEC, Ostbygatan 24 C, SE-53137 Lidköping, Sweden

SWEDEN

PETROZAVODSK 300 ANNIVERSARY

Pred 300 leti je Peter I. ob jezeru Onega ustanovil naselbino, ki se danes imenuje Petrozavodsk. Za jubilejno diplomo je potrebno v letu 2003 narediti 10 zvez s postajami iz Karelje (UA1N), od katerih je vsaj 5 postaj iz mesta Petrozavodsk. Enaki pogoji veljajo za SWL operatorje. Zvez ni potrebno imeti potrjenih, pošljite potrjen izpisek iz dnevnika + 5 USD ali 5 EUR na naslov:

Dimitri Raikerus UA1IDX, P.O.Box 1010, Petrozavodsk-34, 184034 Russia

RUSSIA

ATLANTIC OCEAN AWARD

Diplomo izdaja DARC OV Kempen (DOK R05) za potrjene zveze z DXCC državami, ki ležijo na obalah Atlantskega oceana. Veljajo zvez po 1. januarju 1960. SWL OK.

Diploma se izdaja v 4 klasah:

- Class 1: 30 držav na 2 bandih (60 zvez)
- Class 2: 30 držav na enem badu
- Class 3: 20 držav na 2 bandih (40 zvez)
- Class 4: 20 držav na 1 bandu

GCR 11 USD

Harry Meijer DJ0PR, P.O.Box 120 405, D-41722 VIERSEN, Germany, e-mail: dj0pr@qsl.net

GERMANY

ST. PETERSBURG 300 YEARS AWARD

Mesto Saint Petersburg proslavlja letos 300 letnico ustanovitve. Za spominsko diplomo je potrebno v obdobju 1. maj 2003 - 31. maj 2003 imeti 10 zvez z različnimi postajami iz St. Petersburga (UA1A) + 3 zvez s posebnimi postajami. Zvez ni potrebno imeti potrjenih, pošljite overjeni spisek + 4 IRC na naslov:

Boris Gnušov OH5ZZ, P.O.Box 64, FIN-53101 LAPPEENRANTA, Finland

RUSSIA

V omenjenem obdobju je bilo aktivno 21 posebnih postaj:

R300SP via RZ1AWT	RL1N via RA1ABC
RL1A via RA1AG	RL1O via RZ1AWO
RL1B via RU1AB	RL1P via RZ1AP
RL1C via RV1CC	RL1Q via RV1AQ
RL1D via OH5ZZ	RL1R via RA1ALA
RL1F via RU1AS	RL1S via UA1AES
RL1G via RA1AR	RL1T via RX1CQ
RL1J via RZ1AWF	RL1U via RA1AOL
RL1K via UA9KG/1	RL1W via RW1AI
RL1L via RZ1AYA	RL1X via RX1AX
RL1M via UA1ANA	

WORKED ALL ITALIAN CLUB STATIONS

ITALIA

Po novi razporeditvi znakov bodo italijanski radioklubi nosili prefiks IQ. Mnogim klubom novi znak še ni dodeljen, število se vsak dan povečuje. Radioamaterji radiokluba ARI Formia izdajajo diplomo za potrjene zvezze z 20 različnimi radioklubi po novi razdelitvi, posebne nalepke pa se dobijo za 40 in 80 različnih postaj. SWL OK. Spisek postaj, originalne propozicije za diplomo v angleščini ali italijanščini ter obrazec za zahtevek lahko dobite na web strani: <http://web.tiscalinet.it/ariformia/index.htm>

Izdajatelj diplome zahteva izpolnjen obrazec + prejete QSL karte + 10 EURO (3 EUR za nalepko)

ARI Formia, Award Manager, P.O.Box 33, I-04023 FORMIA (LT), Italia, e-mail: ariformia@tiscalinet.it

DANISH LIGHTHOUSE AWARD

DENMARK

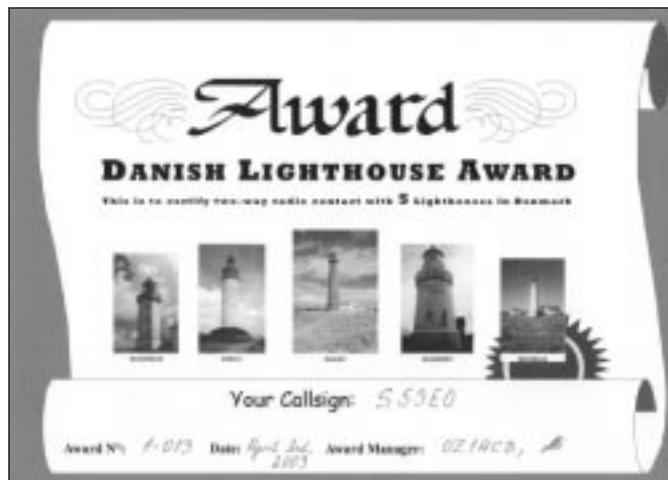
Diplomo izdaja Danish Lighthouse Society za potrjene zvezze s postajami, ki oddajajo z danskih svetilnikov na kopnem. Zvezze z ladjami svetilniki ne veljajo za diplomo. Veljajo zvezze po 1. januarju 1996. Na prejeti QSL karti mora biti jasno označeno ime svetilnika ali njegova mednarodna oznaka. Del pridobljenega denarja od diplome gre v fond za vzdrževanje svetilnika Sletterhage. SWL OK.

Diploma se izdaja v 3 klasah:

- Class 1: 5 različnih OZ svetilnikov
- Class 2: 10 OZ svetilnikov
- Class 3: 15 OZ svetilnikov

GCR 9 USD ali 12 IRC

Allis L. Andersen OZIACB, Kagsavej 34, DK-2730 HERLEV, Denmark



LION CITY AWARD

SINGAPORE

Diplomo se izdaja za potrjene zvezze s 5 različnimi postajami iz Singapura (9V). Ni datumskih omejitev, veljajo vsi bandi in načini dela. Zahitev za diplomo naj vsebuje podatke s prejetih QSL kart: Call, Date, Band, Mode, Sent Report, Received Report, potrditi pa ga morata dva licencirana radioamaterja, uprava radiokluba ali nacionalni diplom manager. Diploma je brezplačna, pošljite samo 2 USD ali 5 IRC za poštino. Propozicije in izgled diplome lahko dobite na web strani:

<http://www.sarts.org.sg>

S.A.R.T.S. Awards Manager, P.O.Box 2728, Singapore 904728

AMBER COAST AWARD

Obala ruske enklave Kaliningrad, skupaj z obalo Baltika, je poznana tudi kot Jantarna obala. Diploma, ki jo izdajajo radioamaterji Kaliningrada je že v okvirju, po diplomi pa so nalepljeni drobci jantarja.

Za diplomo je potrebno imeti potrjene zveze z 10 postajami iz Kaliningrada (RA2, RK2, RU2, RV2, RZ2, UA2). Ista postaja je lahko delana na več bandih.

Ni datumskih omejitev, veljajo vsi bandi in načini dela. SWL OK.

GCR 15 USD ali 15 EURO

Lutz Radloff DL5KUA, Moellner Landstrasse 9, D-22946 GRANDE, Germany

KALININGRAD**THE POPE JOHN PAUL II IN CROATIA AWARD**

Ob ponovnem obisku papeža v Hrvaški izdajajo radioamaterji Hrvaške diplomo v počastitev tega dogodka. Diploma se izdaja v dveh klasah:

BASIC: vsaj 3 različne postaje iz 9A ali ena posebna postaja
GOLD MEDAL: najmanj 5 različnih postaj iz 9A + ena posebna postaja

Veljajo samo zveze narejene v letih 1994, 1998 in 2003. Posebne postaje so: 9A900PAX, 9A98JP, 9A0JP, 9A0PAX. Diploma je lahko posebej označena, da so bile vse zveze narejene v CW ali SSB načinu dela.

Zveze morajo biti potrjene s QSL kartami, veljajo tudi eQSL karte. SWL OK.

GCR 6 EURO za diplomo ali 15 EURO za medaljo

Krešimir Juratović 9A7K, P.O.Box 88, HR-48001 KOPRIVNICA, Hrvatska, e-mail: kresimir.juratovic@kc.hinet.hr

THE EUROPE UNION PLAQUE**POLAND**

Plaketa v lesu in kovini se izdaja za potrjene zveze s po 1 postajo iz vsake od 15 držav, članic Evropske unije. Veljajo zveze po 1. januarju 1984.

Države članice so: CT, DL, EA, EI, F, G, I, LX, OE, OH, ON, OZ, PA, SM, SV.

GCR 15 USD ali 20 EURO

Robert Kidalo SQ6XX, P.O.Box 57077, PL 53-638 WROCLAW 57, Poland

INTERNATIONAL PHARMACISTS HAM GROUP AWARD**ITALIA**

Grupa je bila ustanovljena 18. marca 2002. Za diplomo ni datumskih omejitev, veljajo vsi bandi in načini dela.

Diploma za zveze s člani grupe se izdaja v 3 klasah:

First Class: zveza z enim članom na vsakem kontinentu (6 zvez)

Second Class: zveza z enim članom na 5 kontinentih (5 zvez)

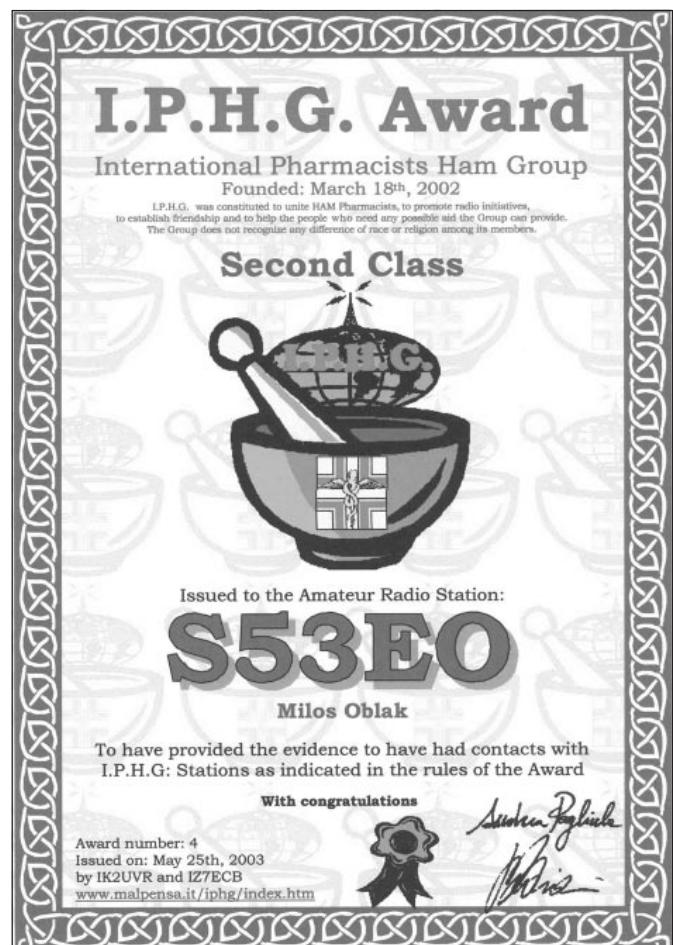
Third Class: zveza z enim članom na 4 kontinentih (4 zvez) ali zveze z 8 različnimi člani grupe

Zvez ni potrebno imeti potrjenih, manager bo z e-mailom preveril vaše zveze z vsakim članom iz zahteveka. Za diplomo je potrebno izpolniti pripravljen zahtevek na web strani grupe in ga po internetu poslati managerju. Manager vam bo po kontroli zvez poslal diplomo po e-mailu v PDF obliki, ki si jo lahko nato sami natisnete. Diploma je brezplačna. Če ste zamenjali svoj pozivni znak, to navedite v zahteVKU.

Spisek članov lahko dobite pri S53EO, originalne propozicije in zahtevek za diplomo pa dobite na web strani:

<http://www.malpensa.it/iphg/index.html>

e-mail: ik2uvr@malpensa.it



Oglasi - »HAM BORZA«



BRUNO KOSI s.p.
Tržaška c. 294, Ljubljana
Tel./Fax: 01 / 423 34 34
GSM: 041 / 77 10 15
e-mail: bruno.kosi@siol.net

- ŠTAMPILJKE
- MEDALJE
- ZNAČKE
- POKALI
- PLAKETE
- CNC GRAVURE



Tsp elektronika d.o.o.
Pot na labar 9b
1129 Ljubljana-Zalog
tel.: 01/5281 984
DELOVNI ČAS:
Trgovina: pon-pet 8:00-17:00
Servis: pon-pet 7:30-15:30

TRGOVINA

Zadobrovška c.18a, Ljubljana-Polje
tel.: 01/5497114, 5497115 fax.: 5497116

email: tsp.elektronika@siol.net
www: www.tsp-elektronika.si

- rezervni deli za radijske postaje, TV, HI-FI, radijske aparate, radijske sprejemno oddajne postaje, ...
- oprema za telekomunikacije: profi, amaterske in CB radijske postaje, koaksialni kabli, konektorji, antene, ...
- avtoakustika in UKV postaje Kenwood
 - programatorji Elnec
- alarmni sistemi za profi in domačo uporabo
- pasivne in aktivne elektronske komponente
- GSM paketi in naprave z dodatno opremo

SERVIS IN MONTAŽA

Pot na labar 9b, Ljubljana-Zalog
tel.: 01/5281984 fax.: 01/5280611
email: tsp@email.si

MONTAŽA

- UKV in CB sistemov
- akustičnih sistemov
- GSM prostoročnih napeljav
- avtoalarmov Sikura, Harpoon, Meta,...
- klasičnih in SAT antenskih sistemov
- hišnih alarmnih naprav
- taksimetrov

SERVIS

- UKV in CB postaj
- GSM aparator
- taksimetrov
- telekomunikacijske opreme
- avtoakustike

- ◆ Prodam UKV postajo Kenwood TS 700 (144 MHz, vse vrste dela, 10 W) - info: Toni Brožič, S51BA, tel. 01 7868 133.
- ◆ Kupim KV postajo, rabljeno in poceni - Anton Primožič, S56VPC, tel. 041 432 263.
- ◆ Kupim 3-elementno YAGI anteno za 14-28 MHz - Matej Maglica, S58C, tel. 040 780 689.
- ◆ Kupim mrežni transformator za HP osciloskop (oznaka trafo HP9100-2618) - Jože Kirn, S56WWK, tel. 02 7647 551, po 19.00 uri.
- ◆ Prodam postaji Kenwood TS 530SP (KV) in Icom IC-2E (UKV, ročna) z dodatno opremo - Anton Ribarič, S51RZ, tel. 03 5861 531.
- ◆ Prodam UKV postaji Icom IC-02E (ročna) in Yaesu FT 480R (144 MHz, all mode, 10 W) - info: Franjo Selišnik, 041 533 579.
- ◆ Prodam ICOM UKV transceiver IC 790E (tribander, brez 23cm; moč do 50 W navzgor, z napajalnikom in dokumentacijo; dodatna oprema po dogovoru) - Drago Zagajšek, S57UDR, tel. 03 7814 106 ali 7814 107.
- ◆ Prodam rotator za velike antenske sisteme, domače izdelave - Srečko Ribič, S52FW, tel. 02 5801 240, zvečer.
- ◆ Za zbirku radiokluba Celje, S53EOP, iščem časopis RADIOAMATER, letnik 1973, številke 1, 4, 6 in 9. Za zbiralce imam RADIOAMATER, letnike 1964, 1966, 1967, 1968 in nekaj številk starejših letnikov. Info: Vlado Šibila, S51VO, tel. 03 5482 599.

19. SREČANJE OLDTIMERJEV ZRS

v soboto, 20. septembra 2003,
v Celju, v hotelu Štorman.

Gostitelja:
S5 QRP klub-S52L, Celje, in
radioklub Celje-S53EOP

Podrobnejše informacije bodo objavljene
v CQ ZRS, štev. 4/03, avgust.

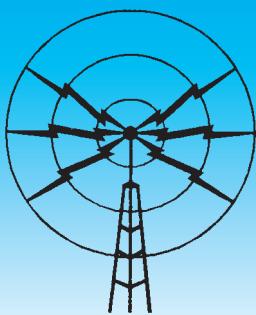
CALLBOOK ZRS

SAMO ZA ČLANE ZRS!

To je naslovnik slovenskih amaterskih radijskih postaj članov ZRS (klicni znak, ime in priimek, naslov ter oznaka za QSL biro).

Dobite ga na ZRS osebno ali po pošti - disketa in frankirana ovojnica z naslovom; poskrbite za čvrsto embalažo!

CALLBOOK ZRS dobite tudi preko elektronske pošte: S59AR@hamradio.si



ELEKTRONSKE NAPRAVE

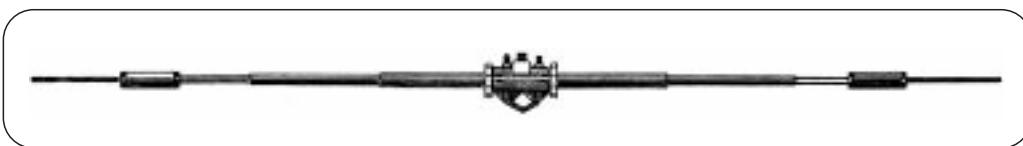
ČADEŽ MIRO s.p.

Cesta na Brod 32, 1231 Ljubljana-Črnuče

tel.: (01) 561 28 16, (01) 561 51 40, GSM: 041 569 207

<http://www.elnaprave.com>, e-pošta: miro.cadez@siol.net

Zastopamo tudi znana proizvajalca antenTONNA in ECO.
Smo pooblaščeni prodajalec KENWOOD opreme.

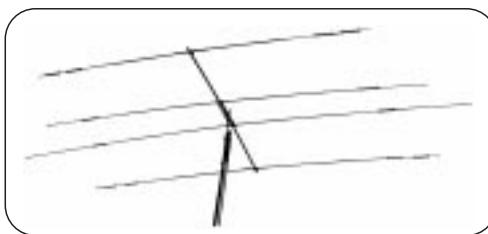


vrtljivi dipol 20-15-10m
vrtljivi dipol 30-17-12m
vrtljivi dipol 40m



ECOMET HF-6
6 band vertikal
10-15-20-30-40-80m

ECOMET 7+
7 band vertikal
10-12-15-17-20-30-40m



DHF-6
4-el. 6 band yagi
10-12-15-17-20-30m



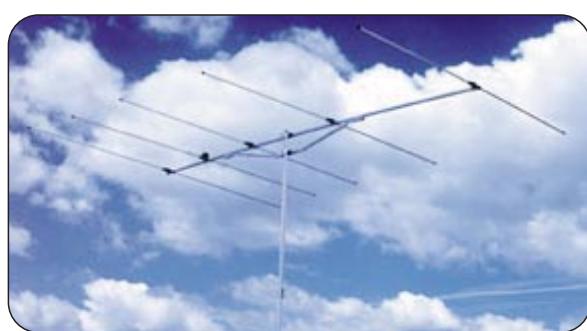
3-el. WRTC YAGI
20-15-10m 2kW



ECOMET X-50
ECOMET X-300
duoband vertikal
X-1000
triband vertikal
50-144-432



TONNA 2400MHz 18,3 dBi - 25-el. Horn feed



TONNA 5-el. 50MHz yagi

Servis radijskih postaj vseh proizvajalcev,
posredovanje pri nakupu in prodaji nove ter rabljene radioamaterske opreme.

Vabimo vas na obisk naših domačih spletnih strani: www.elnaprave.com, kjer si lahko ogledate kompletno ponudbo s tehničnimi podatki in ceniki.

TELESET d.o.o.

Andreja Bitenca 33, 1000 Ljubljana, Tel.: (01) 510 23 45, 510 23 40, Tel & fax: (01) 51 82 208,
E-mail: teleset@siol.net, Internet: www.teleset.si

Pooblaščeni zastopnik japonske firme **YAESU-VERTEX STANDARD** nudi:

- profesionalne in radioamaterske radijske postaje,
- načrtovanje radijskih omrežij,
- svetovanje pri nakupu,
- garancija, servis, rezervni deli.



NOVO!

FT-897, multiband, all mode, prenosna postaja, vgrajena v aluminijasto šasijo. Frekvenčna področja: KV/ 6m-100 W, 2 m -50W, 70 cm - 20W. Portable: 20 W z Ni-Mh baterijo.

Vgrajeno: velik alfanumerični displej, 200 spominskih kanalov, DSP, IF shift kontrola, IPO, AGC selektor, VOX, ARS, CTCSS, DCS, Spectrum Scope in mnogo drugih uporabnih funkcij.

NOVO!

FT-1000 MP Mark -V Field, nadaljevanje legendarne serije postaj FT-1000. KV postaja za vrhunske operaterje!

Vgrajeno: DSP filtri, antenski tuner, elektronski taster ter mnogo drugih funkcij.

FT-920, KV/6m, all mode 100 W. Vgrajeni DSP filtri, avtomatski tuner, Digital Voice Recorder, elektronski taster.

FT-817, multiband, all mode, prenosna postaja.

Frekvenčna področja: KV, 6 m, 2 m, 70 cm, izhodna moč oddajnika je 5 W. Pravi "sladkorček" med radioamaterskimi postajami.

FT-847, multiband, all mode radioamaterska postaja za fiksno delo.

Področja: KV/ 6m - 100 W, 70 MHz - 20 W, 144/430 MHz - 50 W. Vgrajen predajačevalnik v sprejemu, DSP filtri, elektronski taster, full duplex za delo preko satelitov.

NOVO!

VX-7R, ročna radijska postaja, 3-band: 50 /144/430 MHz. Izvodna moč 5 W, dvojni sprejemnik, napajanje Li-Ion aku baterija 7V/1300 mAh. Sprejemnik deluje od 500 KHz do 999 MHz, AM in FM modulacija.

VR-5000, širokopasovni sprejemnik, frekvenčno področje od 100 KHz - 2599,999 MHz. Vrste dela: CW, LSB, USB, AM, AM-N, WAM, FM-N, WFM. Vgrajen Band Scope, 2000 kanalov spomina.

DODATNI PRIBOR: rotatorji, SWR metri, antene, antenski kabli, usmerniki, akumulatorji in drugi pribor.

Za več informacij nas pokličite na zgoraj navedene telefonske številke.