

CQ ZRS



GLASILO ZVEZE RADIOAMATERJEV SLOVENIJE

Letnik XVI - Številka 5 - Oktober 2005 - ISSN 1318-5799

KONFERENCA IARU
REG. 1 - DAVOS 2005

RIS 2006

ARON CELJE 2005

SILENT KEY
ŽARKO CINK, S53Z

SUPERVOZELJ
SLAVNIK - S55YSL

KV IN DX INFO

NOVA PRAVILA ZA
KV PRVENSTVO ZRS

KOLEDAR KV IN UKV
TEKMOVANJ

REZULTATI TEKMOVANJ
ZRS UKV JUNIJSKO 2005
ALPE ADRIA UHF 2005
ALPE ADRIA VHF 2005

ARG AKTIVNOSTI
15. EVROPSKO ARDF
IARU PRVENSTVO
JESENSKO KV ARG
ZRS PRVENSTVO 2005

ANTENSKI
ANALIZATOR

RADIOAMATERSKI
IN DRUGI SATELITI

RADIOAMATERSKE
DIPLOME



Eva-S57OTE, Maja-S58AJA in Adrijana-S57ORA



Slovenska reprezentanca na 15. evropskem ARDF prvenstvu



Kron Telekom, d.o.o.

Koroška cesta 20

4000 Kranj

Tel. centrala: **00 386 4 2800 450**

Fax: **00 386 4 2800 455**

Yaesu prodaja: **00 386 4 2800 422**

Yaesu servis: **00 386 4 2800 417**

E-mail: kron.telekom@kron-telekom.si

WEB: www.kron-telekom.si

Po priključitvi podjetja Teleset d.o.o. smo prevzeli trženje in servisiranje izdelkov YAESU-VERTEX STANDARD v Sloveniji.

Nudimo vam sledeče blago in storitve:

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

KV in multiband postaje:

FT-1000 MP MARK-V Field, KV, all mode postaja najvišjega ranga in odlične kvalitete,
RX = 100 KHz do 30 MHz, TX = 160 - 10 m, output 100 W

FT-897, multiband, all mode, frekvenčna področja: KV + 6 m = 100 W, 2 m = 50 W,
0 cm = 20W output

FT-857, multiband, all mode, frekvenčna področja: KV + 6 m = 100 W, 2m = 50 W, 70 cm = 20 W

FT-817, multiband, all mode prenosna postaja, frekvenčna področja: KV, 6 m, 2 m, 70 cm,
TX output = 5 W. Biser med QRP postajami

UKV program - mobilne postaje

FT-8900, 4-band, full duplex FM postaja. Frekvenčna področja: 29, 50, 144, 430 MHz

FT-8800, dvoband, full duplex, frekvenčno področje: 2m, 70 cm

FT-2600, 2 m, TX = 60 W

FT-1500, 2 m, TX = 50 W

Ročne postaje

VX-110/VX-150, frekvenčno področje 2 m

VX 2R, dvoband, frekvenčno področje 2m in 70 cm

VX-7R, triband, frekvenčna področja: 6 m, 2 m, 70 cm

**Dodatna oprema: usmerniki, SWR-W metri, antene in drugo.
Servis zagotovljen v garancijskem in izven garancijskem času.**

**ORGANI KONFERENCE ZRS
MANDAT 2003 - 2007 (2005 - 2007)**

Predsednik ZRS

Ivan Batagelj, S54A

Podpredsedniki ZRS

Štefan Barbarič, S51RS

Boris Plut, S54O

Miran Vončina, S50O

UPRAVNI ODBOR ZRS

Predsednik

Ivan Batagelj, S54A

Podpredsedniki

Štefan Barbarič, S51RS

Boris Plut, S54O

Miran Vončina, S50O

Člani

Mijo Kovačevič, S51KQ

Goran Krajcar, S52P

Evgen Kranjec, S52EZ

Bajko Kulauzović, S57BBA

Miloš Oblak, S53EO

Silvo Obrul, S50X

Franci Žankar, S57CT

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

Vsebina

CQ ZRS - ŠTEVILKA 5 - OKTOBER 2005

1. INFO ZRS - S59AR	
- Konferenca IARU Region 1 - S52P in S53RM	2
- Radioamatersko izobraževalno srečanje - RIS 2006	4
- Aktivnosti S55T in S50G ob Svetovnem dnevu diabetesa - S52ZG in S56M	4
- SuperVozelj S55YSL - Slavnik 1028 m asl - S53KP	5
- Vabilo na radioamaterski izobraževalni tečaj - S51M	6
- Piknik ekipe S580HQ in IARU FD SSB - S52P	6
- Vabilo na ogled razstave	7
- V spomin Štefanu Hajdinjaku, S50H	8
- In memoriam Žarku Cinku, S53Z	8
2. KV AKTIVNOSTI - S54X	
- Koledar KV tekmovanj november / december 2005	9
- DX novice - S54X	9
- »DX-arji smo čudaki« - VE1DX - prosti prevod S54X	11
- KV prvenstvo ZRS 2005 - S52P	12
- Pravila za KV prvenstvo ZRS	12
- S5 ARRL, WAZ, WPX, AWARDS PROGRAM	14
- Delni rezultati tekmovanja SAC CW 2004	14
- Najavljene ekspedicije v CQ WW CW 2005	15
- Najavljene ekspedicije v CQ WW SSB 2005	16
3. UKV AKTIVNOSTI - S52EZ	
- Koledar VHF/UHF/SHF tekmovanj november / december 2005	18
- Neuradni rezultati ZRS UKV junijskega tekmovanja 2005	19
- Neuradni rezultati tekmovanja Alpe Adria UHF-SHF 2005	21
- Neuradni rezultati tekmovanja Alpe Adria VHF 2005	22
4. AMATERSKO RADIOGONIOMETRIRANJE - S57CT	
- 15 th IARU REGION 1 ARDF CHAMPIONSHIP	23
- Odprto jesensko KV ARG prvenstvo ZRS 2005	25
5. TEHNIKA IN KONSTRUKTORSTVO	
- Antenski analizator - S52E	27
6. SATELITI - S57NML	
- Sateliti september / oktober 2005 - S57NML	29
7. RADIOAMATERSKE DIPLOME - S53EO	30
8. OGLASI - »HAM BORZA«	32

**CQ ZRS - GLASILO ZVEZE
RADIOAMATERJEV SLOVENIJE**

Ureja

Uredniški odbor CQ ZRS

Založba

Lotos d.o.o., Postojna

Naslovnica in računalniški prelom

Grafična priprava za tisk Rudolf, Postojna, in
Studio Packa, Rakek

Tisk

Tiskarna Lotos

Naklada

2100 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; Andrej Medved, S57NML - Sateliti; Rajko Vavdi, S54X - KV aktivnosti; Franci Žankar, S57CT - Amatersko radiogoniometriiranje; Drago Grabenšek, S59AR - Info ZRS/IARU & Oglasi - »Ham borza«.

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

Na podlagi Zakona o davku na dodano vrednost (Uradni list RS, št. 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**

KONFERENCA IARU REGION 1 DAVOS, 11. - 15. septembra 2005

Goran Krajcar-S52P in Simon Mermal-S53RM

150 delegatov je na konferenci IARU R1 zastopalo 56 članic IARU R1. V razpravah je obdelano 130 dokumentov in ob zaključku je sprejeto 70 sklepov in priporočil. Slovenska delegacija: Goran Krajcar-S52P, vodja delegacije/HF manager ZRS, in Simon Mermal-S53RM, član/VHF WG.

Prihod v Davos v sobotnih večernih urah. Uradna otvoritev konference v kongresnem centru ob 09.00 uri zjutraj v nedeljo. Sledili so pozdravni govori, prenos pogovora iz vesoljske postaje ISS, skupinsko slikanje in že smo bili v delovnih skupinah.

Delovni dnevi, ki so sledili, so nam zmešali bioritme in nekako nismo ločili dneve do zaključka. Prosti čas je bil samo ob zaključku konference,

ta čas pa sva s Sinetom-S53RM izkoristila in se z gondolo odpeljala v planine ter si ob zelo lepem vremenu ogledala Švico z višine 2850m. Odhod nazaj v petek zjutraj in prihod v Slovenijo okoli 20.00 ure.

Delovni dnevi pa so bili kar dinamični. Vstajanje ob 07.00, zajtrk do 08.30, seje so se začele ob 09.00 ali 09.15 in dvakrat coffe break do kosila. Po kosilu popoldanske seje, vmes dvakrat coffe break do večerje, ob neuskajenih idejah nadaljevanje dela od 20.30 do uskladitve nekje do 22.30 uri. Pozno zvečer nekaj zvez na radijski postaji (HB9/S52P, HB9/S580A, tudi HB80IARU), pisanje opomnikov in zlaganje/priprava dokumentov za naslednji dan, TV pa smo skoraj pozabili.



Goran-S52P (levo) in Sine-S53RM

da se že zdaj dovoli uporaba pasu 7100-7200 kHz za način dela CW in SSB, 2700 Hz maximum bandwidth, na sekundarni osnovi, in sicer do 29. marca 2009, ko je predvidena uporaba tega pasu za radioamaterje na primarni osnovi. V zvezi s tem bo ZRS ponovno poslala dopis na APEK, z obrazložitvijo priporočila IARU in prošnjo za uveljavitev uporabe tega radioamaterskega pasu v Republiki Sloveniji. Upamo, da bomo uspeli.

- Predlog uporabe Emergency frekvenc (za aktivnosti radioamaterjev ob elementarnih in drugih nesrečah) je bil usklajen šele v delovni skupini, ker je bilo predlogov veliko.

Centralne frekvence za Emergency aktivnosti v svetovnem merilu so:

15m 21.360 kHz

17m 18.160 kHz

20m 14.300 kHz

Centralne frekvence za Emergency aktivnosti v IARU Region 1 so:

40m 7.060 kHz

80m 3.760 kHz

- Sprejeto je priporočilo za spremljanje frekvenc, ki jih motijo radarji preko horizonta.
- Razpuščena oz. ukinjena je KV tekmovalna podgrupa in KV tekmovalni komite, ker ni razlogov za nadaljnje delo.
- Sprejme se priporočilo uvedbe subtonov za 10 m repetitorje.
- Sprejeto priporočilo, da se na frekvencah pod 30 MHz v nadalje uporabljaja namesto RST raport RSQ za digitalne komunikacije. 599 ostane, vendar vmesnih 589 ni, so pa nepravne in pomenijo malo drugače.
- Sprejeto priporočilo za nov HF band plan, stopil naj bi v veljavo z naslednjim letom.
- Sprejeto priporočilo za razdelitev notranjosti frekvenc na pasu 7 MHz po 29. marcu 2009:

7.000 - 7.050 kHz, NB CW

7.050 - 7.075 kHz, MB Digimode

7.075 - 7.200 kHz, WB Phone

NB širina manj kot 200 Hz

MB širina manj kot 500 Hz

WB širina manj kot 2700 Hz

Poročilo o grupi C4 (KV problematika):

- V Friedrichshafnu v letošnjem letu se še nismo priključili k delu grupe C4 preko interneta. To pomanjkljivost smo odpravili v Davosu in se priključili, praktično teden dni pozneje. Sodelovanje je pomembno in je osnova za sprotne informacije ter aktivnosti pri pripravi dokumentov za naslednjo konferenco IARU Region 1. Naslednja uradna sestanka grupe C4 sta predvidena v Friedrichshafnu v juniju 2006 in v začetku leta 2007 na Dunaju. Sočasno so pristopili tudi Nizozemci, Madžari pa imajo neke internetne probleme, tako da smo v neki drugi polovici in nismo zadnji.
- Po WRC-03 je majhno, ampak ohrabrujoče število držav doseglo sekundarno uporabo radioamaterskega frekvenčnega pasu 7.1 do 7.2 MHz. To so Hrvaška, Ciper, Danska, Islandija, Irska, Namibija, Norveška, Poljska, San Marino, Saudska Arabija, Srbija in Črna gora, Švica, Velika Britanija in Malta. Priporočilo IARU je v smislu ponovnega apeliranja na ravni nacionalnih radioamaterskih zvez pri državnih organih,





Poročilo o grupi C5 (UKV problematika):

Udeležil sem se (S53RM) vseh sestankov komiteja C5, za katerega je tudi ZRS pripravila tri predloge sprememb, in sicer: 1. ukinitve SWL kategorije v VHF, UHF, SHF in mikrovalovnih tekmovanjih, ki jih organizira prvi region IARU; 2. EDI format naj se uvede kot edini format za pošiljanje kontest dnevnikov/logov, kar pa seveda povzroči nujno spremembo propozicij, ki jih je uredil in pripravil Robi-S53WW kot tretji predlog s strani ZRS.

Po treh dneh sestankovanja smo v bistvenih stvareh podprli vse naše tri predloge. Ostala je še kakšna sporna točka v propozicijah, ki pa jo bomo morali predlagati in uskladiti na naslednji konferenci ali čez leto in pol na vmesnem srečanju grupe C5 na Dunaju leta 2007. Zaenkrat tudi še ni izdelanih natančnih navodil za pregledovanje dnevnikov. S53WW je že napisal dober osnutek predloga, vendar smo bili prepozni in se o njem nismo pogovarjali, sem ga pa razmnožil in seznanil z njim ostale udeležence ožje delovne skupine, ki je bila sklicana za usklajevanje propozicij. Kreirali smo samo poglavje v VHF managers Hand Book-u, kjer se bodo zapisala ta navodila. Zaenkrat pa je notri samo stavek, da se unique QSOji ne brišejo.

Karel - OK2ZI nam je predstavil program (internetno stran) za sprejemanje (pošiljanje) kontest dnevnikov, ki jo ponuja vsem organizatorjem. Stran je trenutno v češkem jeziku in jo je potrebno prevesti. Stran tudi avtomatsko generira prijavljene rezultate.

Sodeloval sem tudi v majhni delovni skupini, ki je pripravil predlog nove MS procedure in s tem povezanim novim frekvenčnim razporedom na 145 MHz obsegu ter v skupini, ki je pripravila nove frekvenčne razporede do vključno 1300 MHz. Tu sem opozarjal na naše posebnosti (predvsem packet radio), ki so jih v največji možni meri tudi upoštevali.

Moram povedati, da so se zelo razveselili naših IARU UHF/SHF 2003 rezultatov, Francozi, ki so organizatorji za letošnji IARU VHF kontest še posebno.

Pristal sem tudi, da smo mi (ZRS) organizatorji za IARU 50MHz 2008 kontest.

Torej še enkrat na kratko glavne spremembe, ki smo jih sprejeli na letošnji konferenci IARU Region 1 v grupi C5:

- Od 1. septembra 2006 se vsi tekmovni dnevnik za tekmovanja, ki jih organizira IARU Region 1 pošiljajo izključno v EDI formatu nacionalnemu organizatorju, ki jih potem pošlje naprej mednarodnemu organizatorju.
- Malo je spremenjena procedura MS zveze. Za MGM (MS) delo pasovne širine 2700 Hz je dodan še frekvenčni pas od 144,150 MHz do 144,180 MHz.

- Za EME MGM delo do pasovne širine 500 Hz je določen pas 144,110 MHz do 144,150 MHz. (JT65 a in b ter podobni, ki sledijo.)

Ostale grupe in komiteji:

- HST IARU Region 1 tekmovanje bo vsako neparno leto Naslednji gostitelj HST World Championship 2007 je Srbija in Črna gora, za leto 2008 pa Italija.
- Sprejme se predlog lobiranja na naslednji konferenci ITU za 5 MHz (uporaba 100 kHz).
- Članarina IARU Region 1 za radioamaterske zveze do 50 članov: 10 CHF; članarina za zveze nad 50 članov: 10 CHF plus CHF 1,80 CHF po članu.
- Na glasovanju za naslednjo konferenco IARU Region 1 je izbran Cavtat na Hrvaškem.

EC (Executive Committee) IARU Region 1:

Rezultati glasovanja za EC:

Panayot Danev, LZ1US 40 glasov
 Hans-H Ehlers, DF5UG 28 glasov
 Nicola Percin, 9A5W 25 glasov
 DR (Max) Raicha, 5Z4MR 23 glasov
 Faisal Nahar Al Ajmi, 9K2RR 22 glasov
 Hamed Nassar, SU1HN 22 glasov
 Graham Hartlett, ZS6GJH 19 glasov

Executive Committee za naslednja tri leta:

Ole Garpetsdad, LA2RR, President
 Tafa Diop, 6W1KI, Vice-President
 Don Beattie, G3BJ, Secretary
 Andreas Thiemann, HB9JOE, Treasurer
 Hans Blondeel Timmerman, PB2T
 Panayot Danev, LZ1US
 Hans-H Ehlers, DF5UG
 Nicola Percin, 9A5W
 DR (Max) Raicha, 5Z4MR

Kompletna priporočila in sklepi, ki jih je konferenca sprejela in potrdila na plenarnem zasedanju zadnji dan konference, so objavljena na strani IARU na internetu. Ta zapis iz Davosa je povzetek dogajanja, po prejemu originalnih dokumentov (zapisnika konference) s strani IARU, bomo v glasilu CQ ZRS seveda zagotovili podrobnejšo objavo sklepov in priporočil konference IARU Region 1 - Davos 2005.



Radioamatersko izobraževalno srečanje - RIS 2006

Lokacija: ŠOLSKI CENTER Novo mesto
<http://www.sc-nm.com>

Datum: sobota, 14. januarja 2006

Podrobnejše informacije bodo objavljene v naslednji številki CQ ZRS, december 2005.

Info: Boris Plut-S540, e-mail S540@hamradio.si



Lepo obiskano radioamatersko srečanje - RIS, Novo mesto, januarja 2005



Fotografija na naslovnici

Zgornja fotografija:

Medalje - kategorija W19 - z leve: Eva MIRTič-S57OTE, Maja MARUŠIČ-S58AJA in Adrijana MOŠKON-S57ORA

Spodnja fotografija:

Slovenska reprezentanca na 15. evropskem ARDF prvenstvu, Tara, septembra 2005:

- zadaj z leve: Ivan LAZAR-S56TQL, Janko KUSELJ-S59D, Stanko ČUFER-S57CD, Jože ONIČ-S51T, Marko ŽANKAR-S57OUT, Tomaž KUNŠEK in Luka LOČIČNIK;

- spredaj z leve: Cvetka MAVSAR-S57NCX, Adrijana MOŠKON-S57ORA, Maja MARUŠIČ-S58AJA, Eva MIRTič-S57OTE, Mitja ŠTRMAN-S56PPO, Niko GABERC-S56SON, Ivo JEREB-S57AL in Franci ŽANKAR-S57CT.

Aktivnosti S55T in S50G ob Svetovnem dnevu diabetesa

Zveza radioamaterjev Slovenije, Zveza društev diabetikov Slovenije (SLODA) in radiokluba Radomlje in Moravče, bodo s posebnima pozivnima znakoma S55T in S50G že sedmič proslavili Svetovni dan diabetesa z namenom izboljšanja življenja ljudi z diabetesom in povečanja zanimanja javnosti za ta problem. V preteklih šestih je bilo na radioamaterskih frekvencah ob tem prazniku vzpostavljenih preko 11.500 zvez z radioamaterji iz več kot 130 držav.

Prenos po celem svetu se bo letos vršil od 11. novembra od 20.00 GMT, do 13. novembra do 20.00 GMT, na KV in UKV. Najpomembnejša lokacija bo tudi letos na Zgornji Slivni (850 m nadmorske višine), blizu Geometrijskega središča Slovenije (GEOSS), kjer imamo radioamaterji svojo postojanko, aktivni pa bomo tudi iz Radomelj, Moravč in še kje.

Veliko radioamaterjev z diabetesom se vsako leto z velikim zadovoljstvom udeležuje te akcije, ki jo je pohvalila tudi IDF.

S55T in S50G boste lahko našli na naslednjih frekvencah:

Band	CW	SSB
10 m	28.025	28.525
15 m	21.025	21.225
20 m	14.025	14.225
40 m	7.025	7.075
80 m	3.525	3.725

Aktivni bomo tudi na 144 MHz; po želji pa se lahko dogovorimo tudi za sked na 1,8 MHz, 50 MHz ali na WARC bandih, lahko tudi na RTTY.

Tudi letos imamo za prvih 150 radioamaterjev, ki bodo z nami opravili pet ali več zvez na različnih frekvencah ali v različnih načinih dela, pripravljene diplome.

Jože Snoj, S52ZG
 Vitomir Kregar, S56M



Ivan Volarič- S56ABI v svoji radioamaterski sobi (PPS)

Pripis Romana Jazbeca-S52RR:

Nova slovenska radioamaterska zakonodaja je prinesla tudi pozitivno povečano aktivnost članov ZRS na KV radioamaterskih frekvenčnih pasovih. V Kobaridu je zgledno na to čakal Ivan (Iv) Volarič-S56ABI, dolgoletni in zelo aktivni član našega radiokluba Krn - S59DAJ. Otvoritve njevoega radioamaterske sobe (PPS) smo se udeležili z veseljem in z željo, da bi bil kar največkrat udeležen v SKED-ih in drugih aktivnostih na zanj novih radioamaterskih pasovih.

SuperVozelj S55YSL - Slavnik 1028 m asl

Maks Turščak, S53KP

Redko se dogaja, da bi danes v Sloveniji postavljali SuperVozelj, saj je na pohodu cenejša profesionalna oprema za prenos podatkov in mobilna telefonija, zato smo radioamaterji nehote ostali ob robu dogajanja. Vsakemu otroku, ki je dopolnil 10 let, mu starši kupimo telefon, da ga imamo v svoji bližini in da ga lahko v vsakem trenutku pokličemo. Za uporabo normalno ni potrebno imeti nobenega dovoljenja, čeprav je moč oddajnika bistveno večja kot pa pri naših megabitnih postajah. Očitno je, da razvoju radioamaterji ne moremo več slediti, lahko pa se tu marsikaj naučimo. Tudi poplava cenenih Wireless naprav, ki omogočajo prenos podatkov na bistveno višjih hitrostih kot trenutno to počnemo radioamaterji, je verjetno eden izmed vzrokov, da se na področju digitalnih komunikacij ne naredi prav veliko novega. Med radioamaterji se pojavljajo tudi polemike, ali je še smotno postavljati vozlišča.

Zaradi omenjenega hitrega razvoja je radioamaterstvo postalo tako raznoliko, da si resnično vsak lahko najde nekaj za sebe. Če se spominjam samo svojih začetkov, ko smo imeli v klubu na razpolago samo kratkovalovno postajo in navadni »pešak« za tipkanje telegrafije. Na področju UKV je bila podobna oprema, brez računalniške podpore in elektronskih tasterjev z memorio... Z razvojem novih načinov komuniciranja smo tudi na Obali pričeli z digitalnimi komunikacijami konec osemdesetih let in pohvalimo se lahko tudi s prvim SuperVozljem v Sloveniji, ki je bil postavljen v tekmovalni postojanki Radiokluba »Jadran« Koper ob nesebični pomoči Matjaža, S53MV. Takrat se je področje digitalnih komunikacij v Sloveniji hitro širilo in priznati moram, da smo na Obali nekoliko zaostajali v razvoju te komunikacije v primerjavi z ostalim predelom Slovenije.

Prišel je čas, ko smo se v drugi polovici devetdesetih let dobili skupaj in ponovno pognali kolesa nekoliko zastarelega mlina. Vse bolj je prihajalo do izraza, da v okolju mora biti nekaj zanesenjaka, ki zadevo popeljejo naprej, ki se žrtvujejo in angažirajo svoj čas za boljšo povezavo na področju digitalnih komunikacij na Obali. V letih 1995 smo sneli SuperVozelj s tekmovalne točke na Slavniku s ciljem, da ga preselimo na »bolj« primerno lokacijo in tako je obtičal v omari in še zlepa ni bilo volje po ponovni postavitvi tega vozlišča. Kot nalašč je takrat bil postavljen SuperVozelj Kras, ki je dokaj dobro pokrival tudi Koper z okolico, zato je potreba po ponovnem postavljanju vozlišča na Slavniku nekoliko zastala. V letih 1998/99 sta se v digitalne vode spustila tudi mlajša člana piranskega kluba Tom, S56RSV, in Aleš, S56IAI. Plod nekajkratnega sestankovanja je bil, da je v letu 1999 postavljeno v Hrvatinih vozlišče S55YKP z 10. kanali, od tega 4 hitri - megabitni kanali. Le nekaj mesecev kasneje je bilo postavljeno še eno vozlišče na Maliji - S55YOB, s ciljem pokrivanja hrvaške Istre, zatem pa Gateway internetni prehod S50FPP. Iz Pirana je nekaj časa obstajal link proti Poreču, kasneje pa se je ugotovilo, da zaradi konfiguracije terena ne moremo reči temu link, saj ne pokriva območja na drugi strani meje. V letu 2000 se je obnovila ideja, da bi vozlišče preselili nazaj na Slavnik. Višina, s katere je pokritost bistveno večja, žal pa s tem tudi močnejša, omogoča kvalitetno pokrivanje



Maks-S53KP na stolpu v času postavljanja anten na Slavniku



Postavljen in delujoč SuperVozelj S55YSL-Slavnik

območja hrvaške Istre, na drugi strani pa omogoča najkrajšo pot iz Obale v notranjost Slovenije. Za izvedbo takega ni bilo dovolj trdne volje niti sredstev, ki bi omogočale izvedbo takega projekta.

V letu 1994 je ponovno vzkliła ideja po postavitvi vozlišča na Slavnik, pa žal dalje od ideje nismo prišli. Razlogov je bilo pravzaprav več in kot je dejal Franci, S51RM: »Morajo amaterji videti v tem svoj interes«. In prav ta interes večjega števila amaterjev je pognal kolesa zarjavelega mlina, da smo v mesecu septembru 2005 postavili SuperVozelj S55YSL v tekmovalno postojanko Radiokluba »JADRAN« Koper na Slavniku. Resnično so priprave pričele potekati nekoliko prej, pa si nismo upali o tem ničesar govoriti, da ne bi spet prišlo samo do »ideje«, realizacija pa bi ostala v zraku.

V poletnih mesecih sta me je poklicala Marko, S56ICM, in Andrej, S53RI, iz Ljubljane. Povedala sta, da sta pripravljena stopiti v akcijo postavitve vozla na Slavnik, saj v času dopustov želita imeti povezavo na področju paketa iz kraja, kjer imata svoja počitniška stanovanja. Ideja je bila takoj podprta in pričelo se je resno pripravljati, da v jesenskem času zadevo postavimo. V začetku meseca septembra me je Andrej nekajkrat poklical po telefonu. Povedal je, da bi bil čas, da pričnemo, saj so priprave končane in moramo pristopiti k realizaciji. Priznati moram, da sem mislil, da bo to spet veliko dogovarjanja, izvedba pa tako in tako ne nikoli zagledala luči sveta. Tokrat sem se pošteno uštel, čeprav to le z muko priznam. Bila je sobota 10. septembra okrog 8. ure zjutraj, ko je do mene prišel Andrej. Naložen avtomobil z antenami, kabli in drugim materialom je vse bolj dajal signal, da je zadeva prav resna in da bo vozlišče kmalu postavljeno. Bilo je še samo vprašanje časa, točneje vprašanje dneva, ko bo SuperVozelj postavljen.

Takoj sem stopil v akcijo izdelave konzol za pritrditev anten na stolpu na Slavniku. V petek popoldan 16. septembra 2005 sva z XYL Marijo,



Postavljene antene na vozlišču S55YSL-Slavnik



Andrej-S53RI v času povezovanja postaj in SuperVozlja S55YSL

S57HEB, odšla na Slavnik, kjer sva postavila antene, in sicer SBFA za 23 cm proti Krvavcu za frekvenco 1298,680 MHz, drugo SBFA proti Poreču za frekvenco 1271,000 MHz, SBFA za 13 cm proti Kopru in Učki z delilcem za frekvenco 2312,100 MHz, za 70 cm 7-el. Yagi proti Kopru in Obali za 76K8 ter GP anteno za 2 m za potrebe APRS.

Postavitev anten in napeljevanje kablov je trajalo dobre štiri ure, tako da naju je na Slavniku zalotila noč. Pred tem sva se z Andrejem dogovorila, da ga, ko bodo postavljene antene, moram poklicati. Ni vzdržal in v času postavljanja anten je klical in preverjal, kako potekajo izvedbena dela. Poročilo o tem je bilo pozitivno in padla je odločitev, da se v soboto 17. septembra 2005 spet dobimo pri meni doma. Okrog 8. ure zjutraj gledam, Andreja pa ni. Čakam, čakam in nekaj pred pol deveto uro se pripelje Andrej, S53RI. Pove, da je v Ljubljani tako neurje, da tako dežuje in megla se je spustila na vidljivost le nekaj metrov, zato je malo manjkalo, da bi ostal doma zaradi vremena. Ko se je pripeljal v bližino Postojne je bil začuden, saj je tu sijalo sonce. Vreme kot nalašč lepo, sončno, ravno prava temperatura je bila, da se čimprej odpraviva na hrib. Približno ob 09.30 uri sva se pripeljala na vrh Slavnika. Sledil je ogled postavljenih anten, kablov in sama orientacija na vrhu, kjer je Andrej bil prvič. V notranjosti objekta je bilo vse pripravljeno. Police pritrdjene, ozemljitev pripravljena. Potrebno je bilo na koncih kablov montirati konektorje, postaviti SuperVozelj, postaje, povezava ozemljitve. Da bi zadevo takoj preizkusili, sta bila na preži v Domžalah Franci, S51RM, pri meni doma pa Marija, S57HEB. Nekaj telefonov je bilo v času postavljanja, nakar telefon ponovno zazvoni Andreju. Na drugi strani je bil Franci, S51RM, ki pravi: »Čestitam fantje, link proti Krvavcu teče odlično«. Jasno nisva se kar tako zadovoljila, bili so potrebni lepotni popravki, spenjanje kablov, da bi to čim lepše izgledalo za oko in da bi bilo funkcionalno in nemoteče za ostale uporabnike tekmovalne postojanke S58W.

Kljub temu, da sta Obala in Kras posejana z vozlišči, pa hrvaške Istre ne pokrivajo, zato je bilo nujno postaviti SuperVozelj na Slavnik. »Ves čas sem se preganjal z Gorico, katera je oddaljena 80 km od Dajle, 20 m asl v Istri. Na momente je bila zveza povprečna, potem pa nekaj ur nič, zato ni bilo možno nobeno resno packetiranje in bilo je nujno iskati rešitve, da bo vozlišče bližje in dostopnejšo za pokrivanje okolice Poreča«, je dejal Andrej, S53RI, ko je bilo vozlišče postavljeno.

S tem še zadeva ni povsem končana, saj je potrebno na postaji na Poreču zamenjati frekvenco, nabaviti kristale 18,0625 MHz za povezavo proti Kopru in Učki, kar pa je malenkost v primerjavi z že narejenim. V eni debati z radioamaterji sem v šali dejal, da je vrnitev hitrega paketa na Slavnik za amaterje enako pomembna kot za Slovence avtocesta od Kopra do Maribora.

Na koncu je potrebno poudariti, da so najbolj zaslužni za izvedbo navedenega projekta Marko, S56ICM, ki je primaknil največ v tehniki, zatem sledi Andrej, S53RI, ki je prav tako prispeval veliko tehnike, Franci, S51RM, ki je umeril postaje in SuperVozelj, izdelava anten ter moja malenkost (S53KP: kompletna zunanja in notranja montaža ter organizacija pri izvedbi). Prav gotovo se moramo zahvaliti tudi Mirku, S51KM, ki je prispeval postajo za APRS, in Mariji, S57HEB, za pomoč pri montaži anten.

VABILO NA RADIOAMATERSKI IZOBRAŽEVALNI TEČAJ

Radioklub Ptuj bo v petek, 18. novembra 2005, pričel z izobraževalnim tečajem za radioamaterje. Vpis bo ob 17.30 uri v učilnici 145 Poklicne in tehniške elektro šole Ptuj, Volkmerjeva 19.

Izobraževalni tečaj obsega naslednje vsebinske sklope:

1. Konstruktorstvo (tečajniki si bodo izdelali elektronski taster z mikrontrolerjem, stabilizirani usmernik..., se naučili konstruirati tiskana vezja z računalnikom, osnov meritev...).
2. Tehnika in predpisi, predavanja vsebin po Kriterijih za opravljanje izpitov za radioamaterje (in praktične demonstracije).
3. Tečaj telegrafije.

Prikazali bomo tudi:

- uporabo simulacijskega programa EWB v elektrotehniki;
- uporabo programa EZNEC pri projektiranju antenskih sistemov;
- uporabo programa za določitev DX propagacij;
- praktično delo na radijskih postajah.

Izobraževalni tečaj bo trajal predvidoma dve uri tedensko. Po tečaju bodo izpiti za pridobitev naziva radioamater A razreda. Izobraževanje je namenjeno mladim od 12-ega leta naprej, seveda pa tudi odraslim in radioamaterjem, ki jih omenjene vsebine zanimajo.

Za konstruktorski tečaj je potrebno plačati del stroškov za izdelke (čipi, transformator, predvidoma 4000 SIT). Narejeni izdelki so namreč last tečajnikov.

Za radioamaterje iz drugih klubov, ki jih zanimajo vsebine izobraževanja, je kotizacija izobraževanja 2500 SIT + del materialnih stroškov za konstruktorski del, če se bodo udeležili konstruktorskega dela. Možna je tudi udeležba na zgolj posameznih vsebinah izobraževanja, torej tudi za radioamaterje, ki že imajo operaterski razred.

Večina izobraževalnega tečaja bo potekala v laboratorijih Šolskega centra Ptuj in je zajeta v okviru projekta PHARE 2003.

Bruno Lubec, S51M
predsednik Radiokluba Ptuj

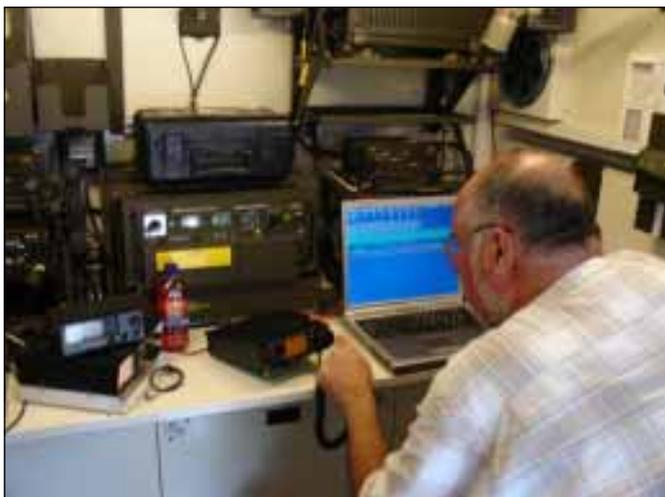
PIKNIK EKIPE S580HQ IN IARU FD SSB

3. september 2005 - Šmartinsko jezero pri Celju

Tokrat se pri napovedi vremena niso zmotili, odlično vreme nas je spremljalo preko celotnega dneva. Po prihodu članov ekipe S580HQ (žal samo polovica) smo se odpeljali na ogled tekmovalne postojanke celjskega radiokluba na Šentjungertu. Vračanje s hriba smo prekinili z obiskom lokacije S52F, kajti vročina ni dopuščala premalo uživanja tekočine. Sledilo je kosilo na Šmartinskem jezeru. Vojaški pasulj z vratovino, nas je spravil na noge. Popoldne smo preživeli v kramljanju o preteklih dogodkih in nekaj načrtih za naprej. IARU FD SSB je nekatere pritegnil za postajo in padale so prve zveze.

Ob 16. uri smo se odpeljali z Jezersko kraljico na vožnjo po Šmartinskem jezeru. Vožnja je trajala nekaj več kot uro, glede na količino mesa z raznja pa bi lahko tudi dve.

Na zgornji palubi ladje smo imeli možnost opazovati direktni prenos dogajanja s pomočjo naše ATV ekipe (Vojko-S52E). Škoda, ker je bila udeležba na pikniku bistveno slabša od tekmovalne, a kaj moremo, ko imamo vsi poleg našega lepega hobija še druge obveznosti. Po prekrasnem dnevu je prišlo na vrsto slovo z obljubo, da takšno akcijo še ponovimo.



IARU RI FD SSB - PPS/oprema v vozilu Slovenske vojske - Mario, S56A



Ogled vozila Slovenske vojske



Del ekipe S580HQ na ladjici Jezerska kraljica - z leve: Rajko-S54X, Goran-S52P, Silvo-S50X, Vinko-S53F in Igor-S57Z

Nadalje je potekalo delo v IARU FD SSB tekmovanju. Vozilo slovenske vojske z 10 m stolpom smo tokrat uporabili kot PPS. Antena za višje bande 3-elementni ECO Beam, za nižje trikrat inverted V. Postaja 5W IC-703 z vgrajenim 1,8 kHz filtrom.

S PC-ji ponovno problemi, en je primeren še samo za odpad, drugi uporabljen v tekmovanju pa nam je naredil zanimiv problem, ker je čas obravnaval malo po svoje. Ko čas teče počasneje, imaš občutek, da delaš izredno hitro. Končni rezultat 250 zvez.

Call: S52L/P
 Kategorija: Open kategorija D/OB/QRP - Field Day postaje, S5 QRP Field Day Kategorija B
 Udeleženi: S51O, S51P, S51TP, S52E, S52F, S52P, S52TG, S56LGS, S56SHA, S56UGB in S57NTW.

Zahvaljujemo se Civilni zaščiti Celje in Slovenski vojski za pomoč pri izvedbi akcije, sekretarju ZRS pa za vzpodbudo in obisk.

Goran Krajcar, S52P
 KV manager ZRS

VABILO NA OGLED RAZSTAVE

Belokranjski muzej je Toniju Stipaniču, S53BH, omogočil nekajmesečno razstavo nekaterih eksponatov iz njegove bogate zbirke. Razstavljenih je okrog 50 eksponatov - stari radijski sprejemniki (najstarejši je letnik 1926), trofejne vojaške radijske postaje iz druge svetovne vojne, ki so jih uporabljali naši radioamaterji prav na začetku uradno dovoljene aktivnosti, radioamaterska oprema, ki so jo izdelali člani ZRS po vojni in kasneje. Zares vredno ogleda!

Razstava RADIO (zabava, informacije, vojna, radioamaterstvo) je odprta od 09.00 do 17.00 ure (ob nedeljah od 10.00 do 14.00 ure) v Belokranjskem muzeju, Trg svobode 4, Metlika; informacije: tel. 07/3063 370, e-mail: alenka.misja@guest.arnes.si

Otvoritev razstave je bila 21. oktobra 2005 (tnx foto Jože, S57BI).





V SPOMIN ŠTEFANU HAJDINJAKU, S50H

15. septembra 2005 se je za vedno poslovil naš član Štefan Hajdinjak-S50H (ex S57LHS).

V radioamaterske vrste je vstopil leta 1994. Delovati je začel v radioklubu Žužemberk, S59DCV, kjer je opravil izpit za tretjo kategorijo (S56LHS), samo leto kasneje pa tudi za drugo kategorijo (S57LHS).

Leta 1997 je bil eden od ustanovnih članov radiokluba Ivančna Gorica, S59IVG. Bil je zelo zavzet in deloven pri gradnji radioamaterskega doma. Zelo aktiven je bil na več frekvenčnih območjih, tudi v tekmovalnem smislu. Najbolj pri srcu pa so mu bile digitalne komunikacije, zato si je junija letos postavil še anteno za 50 MHz. Žal pa je lahko napravil le nekaj deset zvez.

Ostal nam bo v trajnem spominu, kot srčen človek in zelo zavzet radioamater.



Člani radioklubov
S59DCV-Žužemberk in S59IVG-Ivančna Gorica

IN MEMORIAM ŽARKU CINKU, S53Z

Ni ravno veliko naših radioamaterjev, ki so radioamatersko dejavnost tako dobro spoznali, jo v res polni meri vzljubili in se z njo tako intenzivno ukvarjali, vseskozi pa tudi druge navduševali za radio in amaterstvo ter vse lepo, kar je s tem povezano, kot ti, dragi Žarko!



Operaterstvu, konstruktorstvu in amaterskem radiogoniometričanju, v novejšem času seveda tudi radioamaterskim digitalnim komunikacijam, je Žarko posvetil vse svoje radioamaterske življenje:

- izpit za radioamaterja-operaterja III. razreda je opravil leta 1964 v radioklubu Jadran, Koper, takrat YU3CST, in je kmalu postal operater II. razreda s klicnim znakom YU3TAA, pozneje YU3BM, ob spremembi ITU prefiksa za Slovenijo je postal S53BM, malo kasneje pa S53Z;

- aktivno je sodeloval v domačih in mednarodnih tekmovanjih klubske postaje YU3CST/S59CST, v študentskih letih pa v Ljubljani pod znakom YU3CNO, še posebno na začetku v UKV tekmovanjih in kasneje je pomembna njegova aktivnost v S5 ekipah v Field day tekmovanjih iz Slovenije;

- vzpodbujal je radioamatersko dejavnost na Obali, organiziral operaterske tečaje v matičnem radioklubu in bil dolgoletni član izpitne komisije ZRS;

- tudi med služenjem v JLA v Puli je v vojaškem radioklubu YU2ACD bil aktiven in ostale vojake navduševal za radioamaterstvo;

- sodeloval je z radioamaterji iz Italije, Češke, od koder je bil aktiven z znakom OK8ANE;

- organiziral je tečaje in tekmovanja v amaterskem radiogoniometričanju, še posebno za mladino;

- kot aktiven član SCC je vzorno sodeloval pri izvedbi WRTC 2000, ki je bilo ravno v Sloveniji najboljšo organizirano in izvedeno do sedaj;

- veliko je delal v konstruktorski dejavnosti: lastne gradnje, konstruktorski tečaji v radioklubu in objavljanje člankov v glasilu CQ ZRS;

- aktiven je bil tudi v organih radiokluba in na nivoju ZRS - dobitnik priznanja Zlata značka ZRS.

Žarko se je vsake stvari lotil z dobrimi nameni, resno in natančno, o vprašanih pa se je rad pogovoril, zato smo ga vsi radioamaterji imeli radi, radi delali z njim in ga spoštovali.

Z bolečino v srcih se poslavljamo od S53Z, dolgoletnega in vsem aktivnim slovenskim radioamaterjem dobro znanega in priljubljene člana naše organizacije - polnokrvnega in srčnega radioamaterja Žarka Cinka.

V imenu Zveze radioamaterjev Slovenije izrekam Žarkovi družini iskreno sožalje.

Dragi Žarko, hvala za vse, kar si storil v dobrobit slovenske radioamaterske organizacije in njenega članstva.

Dragi OT Žarko, slovenski radioamaterji, še posebno pa old-timerji ZRS, te bomo ohranili v lepem spominu.

Ivan Batagelj, S54A
predsednik ZRS

KV aktivnosti

Ureja: **Rajko Vavdi, S54X**, Na zelenici 19, 3312 Prebold, e-mail: rajko.vavdi@intertrans.si

KOLENDAR KV TEKMOVANJ V NOVEMBRU 2005

OD	UTC	DO	UTC	IME TEKMOVANJA	VRSTA ODDAJE
tor. 01.	0000	pon. 07.	2400	HA - QRP CONTEST	CW
čet. 03.	1800	čet. 03.	2100	SSA 10 m Aktivitetstest	CW, SSB, FM
sob. 05.	0600	sob. 05.	1000	IPA Radio CLUB Contest (1)	CW
sob. 05.	1200	ned. 06.	1200	Ukrainian DX Contest	CW, SSB, RTTY
sob. 05.	1400	sob. 05.	1800	IPA Radio Club Contest (2)	CW
sob. 05.	2100	pon. 07.	0300	NA Collegiate ARC Championship	CW
ned. 06.	0600	ned. 06.	1000	IPA Radio Club Contest (3)	SSB
ned. 06.	0900	ned. 06.	1100	High Speed Club CW Contest (1)	CW
ned. 06.	1100	ned. 06.	1700	DARC 10 m Digital Contest »Corona«	DIGI
ned. 06.	1400	ned. 06.	1800	IPA Radio Club Contest (4)	SSB
ned. 06.	1500	ned. 06.	1700	High Speed Club CW Contest (2)	CW
sob. 12.	0000	ned. 13.	2359	Worked All Europe DX - Contest	RTTY
sob. 12.	0700	ned. 13.	1300	Japan International DX Contest	PHONE
sob. 12.	1100	sob. 12.	1200	SL Contest	CW
sob. 12.	1200	ned. 13.	1200	OK/OM DX Contest	CW
sob. 12.	1230	sob. 12.	1330	SL Contest	SSB
ned. 13.	1400	ned. 13.	1500	SSA Mlnadstest nr. 11	CW
ned. 13.	1515	ned. 13.	1615	SSA Mlnadstest nr. 11	SSB
pet. 18.	1600	pet. 18.	2200	YO International PSK31 Contest	PSK31
sob. 19.	1200	ned. 20.	1200	LZ DX Contest	CW, SSB
sob. 19.	1200	ned. 20.	1200	RNARS CW Activity Contest	CW
sob. 19.	1500	sob. 19.	1700	EUCW Fraternizing CW QSO Party (1)	CW
sob. 19.	1600	ned. 20.	0700	All Austrian DX Contest 160 m	CW
sob. 19.	1800	sob. 19.	2000	EUCW Fraternizing CW QSO Party (2)	CW
sob. 19.	2100	pon. 21.	0300	ARRL Sweepstakes	SSB
sob. 19.	2100	pon. 21.	0300	NA Collegiate ARC Championship	SSB
sob. 19.	2100	ned. 20.	0100	RSGB 1.8 MHz Contest	CW
ned. 20.	0700	ned. 20.	0900	EUCW Fraternizing CW QSO Party (3)	CW
ned. 20.	1000	ned. 20.	1200	EUCW Fraternizing CW QSO Party (4)	CW
ned. 20.	1300	ned. 20.	1700	HOT Patry	CW
sob. 26.	0000	ned. 27.	2400	CQ WW DX Contest	CW
sob. 26.	0000	ned. 27.	2359	CQ WW SWL Challenge	CW

KOLENDAR KV TEKMOVANJ V DECEMBRU 2005

OD	UTC	DO	UTC	IME TEKMOVANJA	VRSTA ODDAJE
čet. 01.	0000	čet. 01.	0600	QRP ARCI Topband Sprint	CW, SSB
čet. 01.	1700	čet. 01.	2000	SSA 10 m Aktivitetstest	CW, SSB, FM
pet. 02.	2200	ned. 04.	1600	ARRL 160 Meter Contest	CW
sob. 03.	0000	sob. 03.	2400	TARA RTTY Melee	RTTY
sob. 03.	0400	sob. 03.	0600	Wake - Up! QRP Sprint	CW
sob. 03.	1800	ned. 04.	1800	TOPS ACTivity Contest 3.5 MHz	CW
tor. 06.	0200	tor. 06.	0400	ARS Spartan Sprint	CW
sob. 10.	0000	ned. 11.	2400	28 MHz SWL - Contest	CW, SSB
sob. 10.	0000	ned. 11.	2400	ARRL 10 meter Contest	CW, SSB
ned. 11.	0200	ned. 11.	0359	The Great COLORADO Snowshoes Run	CW
sob. 17.	2100	pet. 17.	2300	Russian 160 Meter Contest	CW, SSB
sob. 17.	0000	ned. 18.	2400	MDXA PSK - 31 Deathmatch	PSK - 31
sob. 17.	0000	sob. 17.	2400	OK DX RTTY Contest	RTTY
sob. 17.	0000	sob. 17.	2359	RAC Canada Winter Contest	CW, SSB
sob. 17.	1400	ned. 18.	1400	Croatian CW Contest	CW
sob. 17.	1500	ned. 18.	1500	Stew Perry Topband Distance Challenge	CW
ned. 18.	2000	ned. 18.	2400	QRP ARCI Holiday Spirits Homebrew Spr.	CW
ned. 18.	1400	ned. 18.	1500	SSA Mlnadstest nr 12	SSB
ned. 18.	1515	ned. 18.	1615	SSA Mlnadstest nr 12	CW
ned. 25.	0700	ned. 25.	1000	SSA Jultest (1)	CW
ned. 25.	0200	ned. 25.	0959	RAEM Contest	CW
pon. 26.	0700	pon. 26.	1000	SSA Jultest (2)	CW
pon. 26.	0830	pon. 26.	1059	DARC XMAS - Contest	CW, SSB
sob. 31.	1500	ned. 01.	1500	Original QRP Contest Winter	CW

Pravila zgoraj navedenih tekmovanj so na naslovu:
<http://www.sk3bg.se/contest>

DX NOVICE

Rajko Vavdi, S54X

Ko se poletje preveša v jesen, imamo ponavadi velike načrte za dolge zimske večere, kaj vse bomo postavili, zlotali in izboljšali v našem shacku. Ko so dnevi še dolgi, se izgovarjamo na preveliko zaposlenost, ko pa so noči daljše, pa nam spet zmanjkuje dneva. Ura nam gospodari, hočemo ali nečemo. Vendarle pa si odtrgajmo nekaj časa za naše veselje.

Že nekaj časa dolgujem javno opravičilo Marijanu, S56A, ker nisem objavil in odposlal njegovega dnevnika iz IARU 2004. Žal ga zaradi tehničnih težav na moji strani nikoli nisem prejel. Vsekakor opravičilo velja, nikdar pa nisem imel namena kogarkoli diskriminirati, ker imam pred kompletno slovensko HAM srenjo popolnoma čisto vest.

Tudi pri objavah rezultatov se trudim, da ne nikogar med rezultati ne izpustim. Res pa se mi včasih tudi to zgodi, kajti kdor dela, menda tudi greši.

Odmevna ekspedicija na Kure atolu K7C je prenehala z delom dne 5. oktobra okoli 22.00 UTC; začeli so 25. septembra ob 07.12 UTC, naredili so 52.113 zvez med 160 in 10m, od tega 27.917 na CW, 22.334 na SSB in 1.862 zvez na RTTY. Na 50 MHz niso uspeli narediti ničesar, čeprav so bili QRV tudi tam.

Pred nami sta dve »kraljevski etapi« tekmovanja CQ WW SSB in CW. Ko to berete, je verjetno SSB del že za nami. V nadaljevanju so objavljene nekatere ekspedicije, ki so naznanile svoj QRV v obeh delih tekmovanj. Tretji vikend v novembru (nedelja, 20. novembra) pa ne pozabite na KVP ZRSex, letos z osveženimi pravili, objavljenimi v tej številki CQ ZRS. Poskusite se organizirati v klubih za čim boljši skupni klubski rezultat, ali pa v dogovoru še z dvema prijateljskima skupaj ustvarite zmagovalno ekipo. Kaj pa se bo dogajalo na KV frekvenčni pasovih, pa poglejte v naslednjih vrsticah.

4S - SRI LANKA

28.Nov. - 16.Dec. - Joel, F5PAC bo aktiven kot 4S7PAG s Sri Lanke (AS-003), med 9. in 11. dec. pa tudi z otoka Barbery (AS-171). QSL direkt via F5PAC ali via buro.

8P - BARBADOS

25.Okt. - 01.Nov. - K3LP (8P9LP), K1LZ (8P9LZ), W3ARS (8P9AS), N3KS (8P9KS), N3VOP (8P9OP), W3ADC (8P9DC), W3ADX (8P9DX) in WB6CBU (8P9HC) bodo aktivni tudi v CQ WW SSB kot 8P9R (M/M). Za vse je QSL via W3ADX.

A52 - BHUTAN

18.Nov. - 03.Dec. - Ekipa v sestavi F2VX, F9DK, G0LMX, F5LMJ bo aktivirala Butan. QSL je via F9DK ali REF buro.



C6 - BAHAMAS

23.Dec. - 01.Jan. - K9GY bo aktiven iz Nassau-a ter Paradise Islands, med 40 in 2m, predvsem QRP CW. Morda ga bomo slišali. QSL via K9GY.

EK - KYRGYZSTAN

01.Nov. - 14.Nov. - ES1FB in ES1RA se bosta kot EX/home call trudila iz kraja Bishkek in Maili Suu. QSL via home call.

FG - GUADALOUPE

02.Nov. - 12.Nov. - Skupina francoskih operaterjev: Jacques/F1BCS, Jean-Marc/F1HDI, Gilles/F5JBE, Patrick/F6CMH, Olivier/F6EIE, Daniel/F6EPD, Irene/F6GAL in Yves/F6JMV bodo aktivni z znakom TO5S z otoka Les Saintes (NA-114) na vseh KV področjih v CW, SSB in PSK31. QSL je via F1BCS.

FP - ST. PIERRE & MIQUELON

21.Nov. - 29.Nov. - S strani ameriške ekipe (AC8W, K8DD, K8GL, K8AQM in K8MM) bo aktiviran FP med 160 in 10m, vključno z WARC, prav tako bodo delali v CQ WW CW.

FS - SAINT MARTIN

09.Nov. - 18.Nov. - Jean-Pierre, F5AHO, bo aktiven kot FS/F5AHO z otoka Saint Martin (NA-105, DIFO FS-001), predvsem 20 in 17m SSB. Med 11. in 13. novembrom pa namerava še na otok Tintamarre (NA-199, DIFO FS-002). QSL via F5AHO, direct ali via buro.

H4OHL - TEMOTU

05.Nov. - 11.Nov. - Korejski team bo aktiviral zanimivi otok Nendo (OC-100), pred in po datumu ekspedicije bo možno slišati tudi H44HL. QSL bo via HL1XP.

HS - THAILAND

05.Dec. - 31.Dec. - SM5GMZ bo med svojimi zimskimi počitnicami na Tajskem delal v CW, SSB, PSK31 in RTTY. QSL via SM5GMZ.

J3 - GRENADA

26.Okt. - 01./08.Nov. - Ameriški (AC8G, N0KE, N0VD, W8QZA) in poljski team (SP9PT in SP9BQJ) operaterjev bo z Grenade aktiven na vseh področjih in vrstah dela. QSL info je via HC.

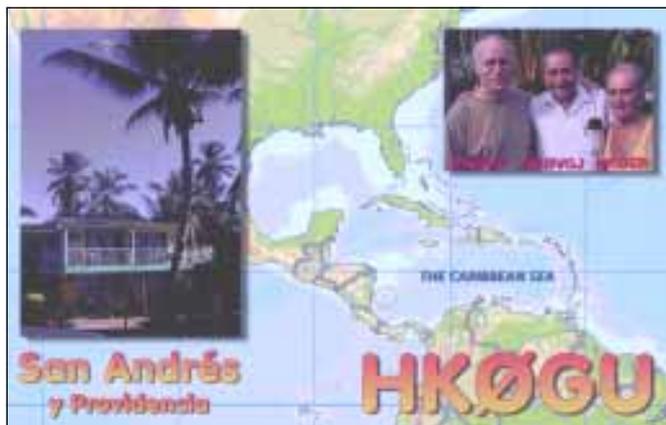
J37LR - GRENADA

18.Okt. - 16.Nov. - VE3EBN bo delal med 40 in 10m v CW, SSB in PSK31. QSL via VE3EBN.

KH2 - GUAM

25.Nov. - 28.Nov. - Tada, JA3PPH, in Yoshi, JA3EGZ, bosta kot KH2/JA3PPH in KH2/JA3EGZ aktivna med 40-15m SSB, verjetno pa tudi na 160m s 500W PA.

QSL za oba je via JA3EGZ (Yoshikazu Mega, P.O. Box 6, Himeji, 670-8691 Japan).

**P2 - PAPUA NEW GUINEA**

23.Okt. - 06.Nov. - Z multiband vertikalkami bo G3KHZ aktiven med 40-10m, samo v CW. QSL je le direktno.

P4 - ARUBA

28.Nov. - 13.Dec. - OH1VR in OH3SR bosta kot P4/home call aktivna v SSB in RTTY, verjetno pa tudi z nizozemskih Antilov kot PJ2/hc in PJ4/hc. QSL želita direktno.

PZ - SURINAM

23.Nov. - 14.Dec. - Iz Paramariba bosta delala Ronald/PA3EWP (PZ5WP) in Rob/PA2R (PZ5PA), z dvema postajama in ojačevalniki, med 10-160M CW, SSB, RTTY.

Z znakom PZ5C pa bosta aktivna v CQ WW DX CW in ARRL 10 Meter contest. QSL je via PA7FM.

TZ - MALI

25.Nov. - 29.Nov. - Izkušena ekipa pod vodstvom G3SXW bo aktivna med 160 in 6m, prav tako jih bomo slišali v CQ WW CW kontestu. QSL via G3SXW.

TL - C.A.R.

06.Nov. - 20.Nov. - Claudio, IV3OWC, pravi, da ima v načrtu aktivnost ob prostem času iz C.A.R. Kot vir električne energije bo uporabljal kar svoj avtomobilski akumulator, delal pa naj bi med 10-40m v SSB. QSL direct na IW3OWC.

V6 - MICRONESIA

14.Nov. - 20.Nov. - Shoji, JA7HMZ (V63DX), bo zopet aktiven z otoka Pohnpei (OC-010), Prisluhnite znaku V6A; aktiven bo na vseh področjih in vrstah dela, s poudarkom na 160m in RTTY. QSL via JA7AO.

VK9CG - COCOS KEELING

07.Nov. - 21.Nov. - W0YG bo po napornem tekmovanju z Božičnih otokov odpotoval še na Cocos Keeling in še od tam poskusil narediti čim več zvez med 160-15m, s poudarkom na RTTY. QSL samo direkt via W0YG.

VK9 - COCOS KEELING

21.Nov. - 01.Dec. - VK2IA bo kot VK2IA/9 nadaljeval tam, kjer bo W0YG nehal. QSL via DL8YR.

XX9 - MACAO

04.Nov. - 05.Nov. - Misao, JJ1DWB, in Hide, JM1LJS, bosta kot XX9/svoj znak aktivna le nekaj ur v dveh dneh. QSL samo direkt via home calls.

ZF - CAYMAN ISLANDS

28.Dec. - 01.Jan. - AB2RF bo dal med praznovanjem novega leta na Kajmanskih otokih poudarek na nižje bande ter digitalne mode. QSL via AB2RF.

»DX-ARJI SMO ČUDAKI«

(Povzeto po originalni zgodbi VE1DX, objava odobrena s strani avtorja - prosti prevod: Rajko Vavdi, S54X)

Res smo čudaki. Absolutno. In nihče nas ne bo prepričal, da ni tako. Za izboljšavo naših postaj in opreme porabimo več časa, kot za karkoli drugega. Poglejmo samo antene. Milje daleč vlečemo in vkopavamo radiale ter mreže, pa ne zato, ker imamo $\lambda/4$ vertikalke, temveč zato, ker smo nekje prebrali, da to zmanjšuje šum neba ter zmanjšuje izgube. Vse antene so »uštimane« na najnižji SWR in nas precej jezi in skrbi, če se njihova resonanca ob nalivu in sneženju pomakne za kakšnih 50 kHz. Za napajanje anten bomo uporabili le RG-213 ali boljšega. V sili tudi RG8U, vendar nismo več 100% prepričani. In RG-11! Bognedaj, razen, če z njim anteni povečamo impedanco do točke, kjer 75 ohmski kabel daje boljši SWR kot 52 ohmski. Nekdo izmed nas nabavi 1/2" kabel za napajanje 160 m vertikalke. Bajе odlično zmanjšuje izgube na 1,8 MHz. Menda pod 50 MHz to nima preveč vpliva, a mi se v vsakem primeru boljše počutimo.

Večina med nami uporablja postaje v vrednosti med 3000 in 5000 \$. Ampak nas tovarniški izdelek ne zadovolji. Najprej dokupimo vse možne opcijske filtre v višini od 250 do 400 \$. Nekako še vedno nismo zadovoljni in si privoščimo še zunanjo DSP enoto, ki nas stane nadaljnjih 500 \$. Razmišljamo o modifikacijah postaj, ki bi povečale izhodno moč ali pa naredile naš avdio še bolj agresiven. Potem pademo v neskončne debate na 2 m FM, katere od najnovjših postaj z vgrajenim DSP so vredne nakupa, in ko se nekdo izmed nas odloči in eno od teh kupi, jo še isti teden nabavijo vsi.

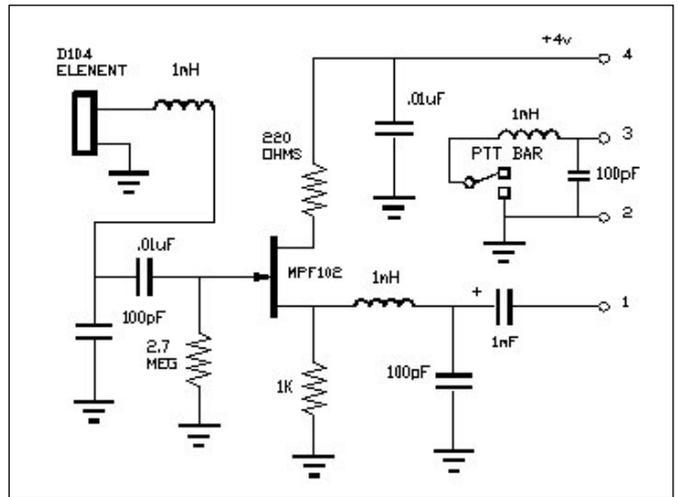
Kaj pa naš SSB in FM signal, naš avdio? »Speech procesor« mora biti ves čas močno zasukan v desno. Seveda. Večina gumbov na postajah je namenjenih temu, da so ves čas obrnjeni v desno. Poglejte svojo postajo, če ne verjamete!

Mikrofoni... Obstaja ena dobra zadeva, ki so jo CB-operatorji prinesli med radioamaterje in jim to le neradi priznamo. To je znan mikrofonski Astatic D-104, posebej kvaliteten z ojačevalnikom, ki pobere ves šum iz okolice, predvsem od ventilatorjev. Da bi se nas slišalo iz tega šuma navijemo MIC GAIN na mikrofonu do konca. Ne delajte kompromisov! Samo z D-104 vas bodo slišali!

CW sposobnosti? Vsi z lahko sprejmemo naš znak, ki ga odda DX-postaja s hitrostjo 40 WPM, četudi je slišnost 339 in močan QRN... in mu vrnemo z »RR TU DE VE1DX 5NN 73 SK« s hitrostjo 50 WPM. Ko nekdo želi z nami poklepetati pri hitrosti 15 WPM, pa mu odgovarjamo, da imamo močan QSB in QRM. Saj nimamo časa čvekati z nikomer. Tam, malo višje je lahko nekdo, ki bo za nas »new one«!

Ojačevalniki... Noben DX-ar ni brez njega. In nobeden s kakšnimi piškavimi 500 W. Mi delamo z legalno močjo. Vedno. Četudi je DX v plusu za 30 dB. Sanjamo o ojačevalnikih z močjo 5 ali 10 kW s štirimi ali šestimi 8877-kami. Sprašujemo se, ali trapi na naši Yagici zdržijo 2 kW?

Ali sploh kdo nadzira našo oddajno moč? Nihče od nas tega sicer noče odkriti, a mi vendarle sanjamo. Morda bi pa tiste trape previli z debelejšo žico? Pravzaprav, zakaj sploh uporabljamo trape. Mi potrebujemo monobanderje. Investirajte v podjetja, ki prodajajo monoband Yagi antene. Če jih



Načrt mikrofona Astatic D-104 (izgled fotografiji levo)

še nismo kupili, jih bomo zagotovo. Edina varnejša naložba od tiste v antenske družbe je naložba v tiste, ki izdelujejo antenske stolpe. Tiste ta visoke, ki nosijo veliko anten in so dobro odporne proti orkanom. Pa ne samo enega. Kupili jih bomo več. Zakaj? Če stolpa ni podrl lanski zimski vihar, potem na njem ni bilo dovolj anten. To bomo še to poletje popravili.

Torej o vaših naložbah se ne prerekajte z vašim borznim posrednikom. Dragi bralci, investirajte v podjetja, ki izdelujejo KV postaje z vgrajenimi DSP enotami antene in antenske stolpe! Zagotovo bomo vse pokupili!



Razstava eksponatov iz zbirke Tonija Stipančiča-S53BH v Belokranjskem muzeju v Metliki (foto: S57BI)



KV PRVENSTVO ZRS 2005

Bliža se 20. november 2005, ko po jutranji kavici odpadejo nedeljski pogovori, mi pa s slušalkami na radijskih valovih 3,5 MHz pozdravimo stare in nove prijatelje.

Pred vami so nova pravila KV prvenstva ZRS, ki samo delo v tekmovanju ne spreminjajo. Glavne spremembe so v načinu in roku pošiljanja dnevnikov, predhodnih prijav ekip in kategorijah. Pravila so enaka za vse in seveda dovoljujejo uporabo najnovejših tehnologij v sklopu radijske postaje/PPS, ne pa pomožnih komunikacij v času tekmovanja (kot pomoč za iskanje množilcev in vzpostavlanje zvez). Po novem je zbirni list združen v dnevnik, zato bodite pozorni na izpolnjevanje podatkov. Ob nepravilnem izpisu cabrillo formata, ki ne ustreza navedenemu v pravilih, lahko v navadni beležnici popravite zgornje vrstice dnevnika.

Na <http://kvp.hamradio.si> so objavljeni detajlni podatki, nekaj programov in prevajalnik za cabrillo (popravki do 1. novembra 2005). Po tem datumu bo omogočena predhodna prijava ekip. Ob pošiljanju dnevnika dobite potrdilo od robota, prijavljeni rezultati, pa so vidni na strani ZRS z malim zamikom. Pomoč pri odpravljanju težav in vprašanja preko e-pošte: kvp@hamradio.si.

Vsem želim veliko uspeha pri delu v tekmovanju, predvsem pa notranjih užitkov pri vzpostavljanju zvez.

Goran Krajcar, S52P
KV manager ZRS

PRAVILA ZA KV PRVENSTVO ZRS

I. ORGANIZATOR

Organizator tekmovanja je Zveza radioamaterjev Slovenije (ZRS). V tekmovanju lahko sodelujejo slovenski radioklubi (klubske postaje) in operaterji (osebni operaterji), ki imajo veljavno dovoljenje za uporabo radijske postaje.

II. DATUM IN ČAS

Tekmovanje je vsako leto novembra, v nedeljo tretjem polnem vikendu, v časovnem terminu od 09.00 do vključno 10.59 po lokalnem času (08.00 - 09.59 UTC).

III. FREKVENCE IN VRSTA DELA

Tekmovanje poteka na 80-metrskem pasu istočasno v telegrafiji in telefoniji:

3515 - 3580 kHz telegrafija (CW),
3650 - 3775 kHz telefonija (SSB).

V tekmovanju je dovoljeno vzpostavljati zveze samo v navedenih frekvenčnih pasovih. Veljavne so samo zveze v isti vrsti dela (CW - CW in SSB - SSB). Postajam je dovoljeno delati samo CW, samo SSB ali obe vrsti dela, vendar je istočasno dovoljen samo en signal na frekvenčnem pasu. Isto postajo je dovoljeno delati CW in SSB, vendar morata biti vmes najmanj dve zvezi z drugimi postajami.

V tekmovanju ni dovoljena uporaba packet radia, spotov (vključno s spoti internih klubskih clustrov), UKV FM mrež in ostalih amaterskih ter neamaterskih komunikacijskih sredstev kot pomoč za iskanje množilcev in vzpostavlanje zvez v tekmovanju.

IV. IZMENJAVA RAPORTOV

Postaje morajo izmenjati raport, ki je sestavljen iz ocene sprejema po RS(T) sistemu in dvomestnega števila, ki pomeni skrajšano oznako leta prvega operaterskega izpita za osebne postaje oziroma izdaje prvega dovoljenja za delo klubske postaje.

Primeri:

- OSEBNA POSTAJA, kjer je operater opravil izpit leta 2000, odda raport 599 00 v CW oziroma 59 00 v SSB.

- KLUBSKA POSTAJA je dobila prvo dovoljenje za delo leta 1963, zato vsi operaterji na tej postaji oddajo raport 599 63 v CW oziroma 59 63 v SSB načinu dela.

V. TOČKOVANJE

Vsaka kompletna SSB zveza prinaša eno (1) točko, vsaka kompletna CW zveza pa dve (2) točki. Nekompletne in dvojne (ponovljene) zveze ne prinašajo točk.

VI. MNOŽITELJI

Vsako različno dvomestno število iz raporta (skrajšana letnica) predstavlja en množitelj. Isti množitelj se upošteva posebej za vsako vrsto dela (CW in SSB).

VII. REZULTAT

Končni rezultat v tekmovanju (skupno število točk) je vsota točk CW in SSB zvez pomnožena z vsoto množiteljev.

Primer izračuna rezultata za 25 CW in 45 SSB zvez ter 20 množiteljev na CW in 30 na SSB:

$$\begin{array}{r} 25 \text{ CW zvez} \times 2 = 50 \text{ točk, } 20 \text{ CW množiteljev} \\ 45 \text{ SSB zvez} \times 1 = 45 \text{ točk, } 30 \text{ SSB množiteljev} \\ \hline \text{skupaj } 95 \text{ točk} \times 50 \text{ množiteljev} \end{array}$$

REZULTAT: 4750 točk

VIII. KATEGORIJE

Klubske in osebne postaje, z urejenim članstvom v ZRS, lahko konkurirajo v naslednjih kategorijah:

- KATEGORIJA "VELIKA MOČ - CW"
- KATEGORIJA "VELIKA MOČ - SSB"
- KATEGORIJA "VELIKA MOČ - CW/SSB"

To so postaje, ki v tekmovanju uporabljajo oddajnik z močjo, ki je večja od 100W na priključku antene. Postaja lahko konkurira samo v eni od treh kategorij.

- KATEGORIJA "MALA MOČ - CW"
- KATEGORIJA "MALA MOČ - SSB"
- KATEGORIJA "MALA MOČ - CW/SSB"

To so postaje, ki v tekmovanju uporabljajo oddajnik z močjo, ki je večja od 5W in manjša ali enaka 100W na priključku antene. Postaja lahko konkurira samo v eni od treh kategorij.

- KATEGORIJA "QRP - CW"
- KATEGORIJA "QRP - SSB"
- KATEGORIJA "QRP - CW/SSB"

To so postaje, ki v tekmovanju uporabljajo oddajnik z močjo, ki ni večja od 5W na priključku antene. Postaja lahko konkurira samo v eni od treh kategorij.

Poleg osnovne kategorije lahko postaja sodeluje še v naslednjih kategorijah, če so v poslanem dnevniku navedene (kategorije se ne izključujejo).

- KATEGORIJA "NOVINCI"

Postaje, kjer od prve izdane licence niso potekla 3 leta. Na klubske postaje šteje licenca operaterja ne glede na dano številko klubske postaje v tekmovanju, v kolikor dela samo on.

- KATEGORIJA "EKIPE"

Ekipo sestavljajo tri postaje ne glede na članstvo v radioklubu, moč oddajnika ali vrsto dela po pravilih tekmovanja. Ista postaja je lahko v sestavi samo ene ekipe. Skupni rezultat je seštevek rezultatov vseh treh postaj. Obvezna je prijava ekipe najmanj 24 ur pred tekmovanjem na spletni strani ZRS.

Veljavna je zadnja poslana prijava, ob prispetju prijave se podatki avtomatsko javno objavijo na spletni strani ZRS.

• KATEGORIJA "RADIOKLUBI"

Skupni rezultat radiokluba je seštevek rezultatov vseh klubskih in osebnih postaj, ki so člani tega radiokluba. Tekmovalni dnevnik (klubskih ali osebnih postaj) brez navedenega istega znaka radiokluba, se ne upoštevajo za to kategorijo.

Postaje so razvrščene v kategorije glede na moč oddajnika (VELIKA MOČ, MALA MOČ, QRP) in vrsto dela (CW, SSB, CW/SSB), v kategoriji RADIOKLUBI, EKIPE in NOVINCI pa na osnovi prijave v tekmovalnem dnevniku.

IX. TEKMOVALNI DNEVNIKI

Dnevnik je potrebno poslati v elektronski obliki v Cabrillo formatu na naslov kvp@hamradio.si, v zadevi (subject) emaila mora biti vpisan klicni znak.

Na spletni strani ZRS je objavljenih nekaj primerov programov in prevajalnik z navodili za izpolnjevanje dnevnikov.

Ime datoteke (dnevnik) mora vsebovati znak uporabljen v tekmovanju in končnico cbr. Primer (s59xxx.cbr).

Dnevnik mora vsebovati podatke o zvezah razvrščenih po času (ne po vrsti dela). Navodila so na spletni strani ZRS.

Primer dnevnika:

```
START-OF-LOG: 2.0
CREATED-BY: LOG2CBR by S57AD
CALLSIGN: S59XXX
CONTEST: KV prvenstvo ZRS
LICENCE-YEAR: 77
CATEGORY: MALA MOČ - CW/SSB
CATEGORY-OVERLAY: NOVINCI
TEAM: EKIPA 1
CLUB: S59ABC
CLAIMED-SCORE: 2177
OPERATORS: S59XXX
NAME: Franc Verzel
ADDRESS: Dečkova 57
ADDRESS: 1000 Ljubljana
ADDRESS:
SOAPBOX:
QSO: 3500 CW 2005-11-20 0800 S59XXX 599 01 S52L 599 02
QSO: 3500 PH 2005-11-20 0803 S59XXX 59 01 S51BH 59 50
QSO: 3500 PH 2005-11-20 0804 S59XXX 59 01 S51O 59 76
END-OF-LOG:
```

Nepravilno sprejeti klicni znaki, nepravilno sprejeti množitelji, zveza, ki je ni v dnevniku korespondenta, nepravilno označena vrsta dela (CW zveza vpisana kot SSB ali obratno), pomenijo napako in odvzem zveze. Prav tako se odvzamejo vse zveze, ki se v dnevnikih pojavijo le enkrat in jih ni možno preveriti na osnovi prejetega dnevnika (unikatne zveze).

X. NAČIN IN ROK POŠILJANJA DNEVNIKOV

Rok za pošiljanje dnevnikov je najkasneje 10 dni po tekmovanju na elektronski naslov kvp@hamradio.si

V izrednih primerih, kjer operator ne more poslati dnevnika po elektronski pošti, se upoštevajo tudi papirnati dnevnik, dostavljeni na ZRS v zgoraj navedenem roku.

XI. UGOTOVITEV IN OBJAVA REZULTATOV

Organizator tekmovanja izdelava na osnovi pregledanih dnevnikov razvrstitev za vse kategorije. Zmagovalci v posameznih kategorijah so postaje, ekipa in radioklub, ki osvojijo največji končni rezultat.

Organizator objavi prijavljene rezultate na spletni strani ZRS v realnem času, končne uradne rezultate in kraj ter datum podelitve nagrad pa objavi v prvi številki glasila CQ ZRS v naslednjem letu.

Končne rezultate organizator objavi tudi na spletni strani ZRS, vključno s prejetimi dnevniki.

XII. NAGRADE

Na osnovi doseženih rezultatov organizator podeljuje naslednje nagrade:

- KATEGORIJE "VELIKA MOČ", "MALA MOČ", "QRP" (ločeno "CW", "SSB" in "CW/SSB" - skupaj 9 kategorij) se upošteva sledeče:
 - 1. mesto plaketa in diploma,
 - 2. - 5. mesto diploma
- KATEGORIJA "NOVINCI"
 - 1. mesto plaketa in diploma,
 - 2. - 5. mesto diploma.
- KATEGORIJA "EKIPE"
 - 1. mesto plaketa in diploma (za vsako postajo v ekipi),
 - 2. - 5. mesto diploma (za vsako postajo v ekipi)
- KATEGORIJA "RADIOKLUBI"
 - 1. mesto plaketa in diploma,
 - 2. - 5. mesto diploma.

Zmagovalec v kategoriji "RADIOKLUBI" je zmagovalec KV prvenstva ZRS za določeno leto in prejme prehodni pokal. V kolikor isti radioklub osvoji pokal trikrat zapored, ga prejme v trajno last.

Na predlog tekmovalne komisije se lahko podeli posebne diplome (za poseben dosežek, najmlajši ali najstarejši udeleženec, ženske ...).

Odvisno od možnosti (sponzorji, donatorji idr.) organizator tekmovanja podeli tudi posebne nagrade.

XIII. KONČNE DOLOČBE

Za ugotovitev in objavo rezultatov organizator tekmovanja imenuje tekmovalno komisijo. Odločitve komisije so dokončne.

Pravico tolmačenja in sprememb teh pravil ima organizator tekmovanja.

Pravila je sprejel Upravni odbor ZRS na seji dne 06.10.2005 in začnejo veljati takoj.

Z dnem uveljavitve teh pravil prenehajo veljati pravila KV prvenstva ZRS, ki so bila objavljena v glasilu CQ ZRS, št. 5/2001.



Razstava eksponatov iz zbirke Tonija Stipančiča-S53BH v Belokranjskem muzeju v Metliki (foto: S57BI)

S5 ARRL, WAZ, WPX, AWARDS PROGRAM

DXCC DIPLOME

5BDXCC: S50A, S50B, S50N, S50O, S50R, S51EU, S51MA, S51NU, S51RU, S51TE, S51U, S52AB, S52R, S53MJ, S53X, S54E, S55SL, S57A, S57AC, S57DX, S57J, S57U, S58Q, S58T, S59ZZ,

DXCC MIXED: S50A, S50B, S50N, S50O, S50R, S50U, S51DB, S51DQ, S51EJ, S51GI, S51GW, S51KL, S51MA, S51ME, S51NM, S51NR, S51RU, S51ZY, S52AB, S52CI, S52DD, S52R, S52QR, S53AW, S53BB, S53BH, S53DIJ, S53DX, S53EO, S53F, S53MJ, S53R, S53RT, S53X, S53ZL, S53ZW, S53ZZ, S54E, S54G, S55SL, S55ZZ, S57A, S57AC, S57AT, S57DX, S57J, S57KV, S57KW, S57LF, S57MI, S57RR, S57U, S58Q, S58T, S58U, S59AA, S59ABL, S59D, S59DJK, S59DJR, S59DKS, S59DTN, S59EA, S59L, S59U, S59YL,

DXCC CW: S51DX, S51U, S52FB, S53MA, S53MJ, S53ZL, S53ZZ, S53ZW, S55SL, S55ZZ, S56C, S57AT, S57J, S57LO, S57MI, S57XX, S58Q, S58T, S59AV, S57AW,

DXCC FONE: S50R, S55SL, S57AT, S57AC, S57KW, S58T,

DXCC RTTY: S51DX, S53MJ, S53X, S54E, S57DX, S58T,

DXCC 160M: S50A, S50U, S53X, S54E, S58AL, S58T, S59Z,

DXCC 40M: S58T, S57AT, S59AW,

DXCC 30M: S57AT, S57J,

DXCC 20M: S57AT,

DXCC 17M: S53X, S54E, S57A, S57AT, S57J,

DXCC 15M: S57AT, S58T,

DXCC 12M: S54E, S57A, S57AT, S57J,

DXCC 10M: S57AT, S58T,

DXCC 6M: S50N, S51DI, S53X, S57A, S57AC, S58J, S59F, S59YL,

DXCC SAT: S57TTI,

MILLENNIUM DXCC 2000: S51NR, S51ST, S51U, S52ON, S53AU, S53EO, S57AT, S57LO, S57MHA, S57MTA, S57SXS, S57UA, S57UYX, S57UYX, S58M, S59AV, S59U, S59ZZ,

GOLDEN DXCC: S58MU,

PLAKETA HONOR ROLL NR1 MIXED: S51RU, S58T,

PLAKETA HONOR ROLL FONE: S58T,

PLAKETA HONOR ROLL CW: S58T,

PLAKETA HONOR ROLL MIXED: S51MA, S58T,

PLAKETA CHALLENGE: S53X, S54E, S57AT,

DIPLOMA US COUNTIES: S50O, S51RU, S57DX,

WAS DIPLOME

WAS MIXED: S52AB, S57AC, S57AT, S57DX,

WAS FONE: S52DD, S57MVD,

WAS CW: S53MJ, S57AT,

WAS RTTY: S53MJ,

WAS 10M FONE: S57AT,

WAC DIPLOME

WAC MIXED: S51DV, S51JQ, S51LI, S51NF, S51NU, S51RU, S51T, S51UK, S51VE, S51WC, S52AB, S52AM, S52AQ, S52CC, S52QM, S52ZI, S53B, S53DKR, S53NF, S53RT, S55ZZ, S57AT, S57DX, S58Q, S59D, S59DAV, S59DCD, S59DFT, S59DJR, S59DTN, S59L, S59U,

WAC FONE: S51IL, S51CK, S52AB, S52DD, S57AT, S57DX, S57J, S57MVD, S59DBQ, S59U,

WAC YL: S57MVD,

WAC CW: S52DD, S52FB, S53AU, S53MJ, S55ZZ, S56C, S57AT, S58MU,

WAC RTTY: S53MJ,

5BWAC: S50O, S51GI, S51SS, S53EO, S57DX, S57J, S57LF,

5BWAC CW: S58AL,

6BWAC: S50N,

WAC 2M MIX: S57M,

WAC SAT: S57TTI,

VUCC: S57M,

WAZ DIPLOME

5BWAZ 200 ZON: S50A, S50O, S51GI, S54E, S57A, S57DX, S57J, S58T, **5BWAZ 150 ZON:** S50B (176), S50N (181), S52AM (164), S53MJ (170), S58Q (190), S59DTN (165),

WAZ MIXED: S50A, S50B, S50N, S50O, S51GI, S51RU, S51U, S52DD, S52FB, S52QM, S53BH, S53EO, S53ZZ, S55SL, S55ZZ, S57AT, S57DX, S57J, S58MU, S58U,

WAZ FONE: S57AT, S57DX (20m), S57MVD,

WAZ CW: S52AB, S53MJ, S53ZL, S55SL, S55ZZ, S56C, S57AT, S57DX (20m), S58Q, S57XX,

WAZ RTTY: S58T,

WAZ 160M: S50U, S59Z,

WPX DIPLOME

WPX of EXCELLENCE + 160m endorsement: S50A, S51U, S53EO, S53MJ, S57J,

WPX of EXCELLENCE: S51NU,

WPX MIXED: S50A (2853), S50B, S50O, S51NU, S51RU (2000), S52AB, S52R, S52QM, S53EO (3281), S53MJ (1368), S57DX, S57MVD (1354), S58MU (2254), S59DTN,

WPX CW: S53MJ (1287), S52FB, S58MU (1954), S51ZY,

WPX FONE: S50O,

Posodobljeno: 22-SEP-2005. Zbral in uredil Janez, S53MJ.

Morebitne napake ali nove podatke posredujte na e-mail:s53mj@volja.net

Vir: www.arrl.org, CQ Magazine in osebne prijave.

DELNI REZULTATI TEKMOVANJA SAC CW 2004

Single Op./Single TX/Multi Band - High power

Pl.	Call	QSO	QSO-p	Mult	Score	Op.
1.	S57DX	428	428	134	57.352	
2.	RF4R	400	400	133	53.200	UA4RC
3.	RT3T	367	367	125	45.875	UA3TU
4.	DF6JC	388	388	118	45.784	
5.	RD3A	341	341	126	42.966	RD3AF
6.	YL2LY	354	354	120	42.480	
7.	DJ9DZ	346	346	114	39.444	
8.	UU5WW	336	336	115	38.640	
9.	RA6DB	319	319	113	36.047	
10.	F5IN	315	315	108	34.020	
11.	UA3LEO	298	298	104	30.992	
12.	LZ1DQ	284	284	99	28.116	
13.	RV6YZ/6	265	265	104	27.560	
14.	GD6IA	281	281	96	26.976	OH2BH
15.	RK3BA	259	259	99	25.641	
16.	RV4CT	217	217	83	18.011	
17.	ES1QD	194	194	76	14.744	
18.	PAØJED	199	199	74	14.726	
19.	G3UFY	189	189	72	13.608	
20.	YL2PA	182	182	68	12.376	

Single Op./Single TX/Multi Band - Low power

Pl.	Call	QSO	QSO-p	Mult	Score	Op.
1.	UA6LTI	406	406	129	52.374	
2.	LZ9R	372	372	114	42.408	LZ3YY
3.	LZ4UU	362	362	115	41.630	
4.	RD4WA	335	335	107	35.845	
5.	RK4HD	325	325	109	35.425	
6.	OK2MBP	331	331	101	33.431	

7.	YO3APJ	308	308	108	33.264	
8.	OK2LW	324	324	102	33.048	
9.	ON6NR	317	317	99	31.383	ON4RU
10.	EU1AI	296	296	103	30.488	
11.	UT2IO	299	299	101	30.199	
12.	T92M	293	293	100	29.300	
13.	IØJFE	293	293	99	29.007	
14.	UR7EQ	294	294	95	27.930	
15.	YO5CBX	292	292	93	27.156	
16.	UA6HON	255	255	103	26.265	
17.	YL5M	290	290	88	25.520	YL2UZ
18.	OK1HX	277	277	92	25.484	
19.	S51DX	251	251	100	25.100	
20.	YU1FG	253	253	95	24.035	

Single Op./Single TX/Multi Band - QRP

Pl.	Call	QSO	QSO-p	Mult	Score	Op.
1.	OK1IR	220	220	70	15.400	
2.	LZ1RGM	183	183	75	13.725	
3.	OK1BA	186	186	65	12.090	
4.	ON7CC	176	176	60	10.560	
5.	HB9DAX	142	142	65	9.230	
6.	UA4ARL	150	150	60	9.000	
7.	RW3AI	128	128	57	7.296	
8.	DL1LAW	135	135	54	7.290	
9.	SP4GFG	136	136	51	6.936	
10.	HB9AQF	128	128	51	6.528	
11.	CT4CH	113	113	55	6.215	
12.	F6FTB	116	116	53	6.148	
13.	GM4HQF	103	103	49	5.047	
14.	F5VBT	106	106	45	4.770	
15.	EA3FHC	92	92	49	4.508	
16.	SP2EPV	105	105	40	4.200	
17.	G3HKO	86	86	43	3.698	
18.	ON6QS	78	78	35	2.730	
19.	S56C	77	77	33	2.541	
20.	UR8IDX	97	97	26	2.522	

Objavljene so le 3 kategorije, kjer sem zasledil S5 postaje. Čestitke za S57DX, S51DX in S56C.

9Y4AA	Trinidad & Tobago	09	SOAB HP	VE3HO	N6TJ
BV0J	Taiwan	24	M/2	BW0IR	BV + JA team
C6AWS	Bahamas	08	SOAB LP	W6SJ	W6SJ; z otoka Grand Bahama Island; morda tudi PSK31 pred tek.; QSL OK via buro ali direkt
CN2R	Morocco	33	SOSB 80M	W7EJ	W7EJ; QRV Nov 22-30
CT3	Madeira	33	SOAB HP	TBA	CT1BOH
E21IZC	Thailand	26	SOAB LP	E21IZC	E21IZC
EA6IB	Balearic	14	M/2	EA6IB CBA	EA6IB in drugi
EY8MM	Tajikistan	17	SOSB 40M	K1BV	EY8MM
FP/K8DD	St Pierre & Miquelon	05	M/M	K8NA	AC8W K8DD K8GL K8MM K8AQM; QRV Nov 21-29; 160-10m, vključno z WARC
FS/K7ZUM	St Martin	08	SOAB HP	K7ZUM	K7ZUM
GD6IA	Isle of Man	14	SOAB	Direct	DL2OBF; QSL: POB 1, Peel, Isle of Man, British Isles
HC8N	Galapagos	10	M/2	W5UE	N5KO in drugi
HI3A	Dominican Republic	08		AD4Z	HI3A
HS0AR	Thailand	26	M/2	E21YDP	HS0EHF HS0XNO HS1JNB E21YDP E20NMG E20PFE HS6MYW HS8KGG;
HS0ZCW	Thailand	26			HS0ZCW
HS0ZGH	Thailand	26	SOAB LP	G4UZN	G4UZN
IH9P	African Italy	33	M/2	KR7X	IT9BLB + team
J43F	Greece	20		SM4DHF	SM4DHF
KH2/JA3EGZ	Guam	27	SOAB	JA3EGZ	JA3EGZ
KP2/K3MD	Virgin Islands	08	SOAB HP	K3MD	K3MD; QRV tudi pred tek. med 80 in 10m
KP4KE	Puerto Rico	08	SOAB	KP4KE	DK8ZB
LY7A	Lithuania	15	M/M	LY2ZO	KTU Radio Club
LZ9W	Bulgaria	20	M/M	LZ1PM	LZ Contest Team
M8C	England	14	M/?	G4DFI	GB Team
OH0Z	Aland Islands	15	SO	W0MM	OH5DX
P40W	Aruba	09	SOAB HP	N2MM	W2GD; QRV teden pred tek. na WARC + 160m
PJ2T	Netherlands Antilles	09	M/?	N9AG	K8ND N1ZZ N8BJQ NP2L S50R W0NB W4PA W8WTS W9EFL WA9S; z otoka Signal Point, Curacao
PJ5NA	St Maarten	08	SOAB	K1NA Direct	K1NA; St.Maarten (NA-145); QSL samo direct z SASE

NAJAVLJENE EKSPEDICIJE V CQ WW CW 2005

ZNAK	CQWW	ZONA	KAT.	QSL VIA	OP'S
4X0G	Israel	20	M/S	W3GG	W3GG WD3I 4Z4DX
5J1W	Colombia	09	M/S	NN1N	AG9A K9ZO NN1N; vse zveze bodo na LotW, QSL via Buro
6W1RW	Senegal	35	SOAB HP	F6BEE	F6BEE
6Y5/KN5H	Jamaica	08	M/2	KN5H	KN5H N3DXX
9M2/E21EIC	West Malaysia	28	TBD	E21EIC	E21EIC
9M6NA	East Malaysia	28	SOSB 20M	JE1JKL	JE1JKL; Labuan Island (OC-133); Zahtevke za QSL via E-mail

PZ5C	Surinam	09	M/?	PA7FM	PA3EWP PA2R
TZ5A	Mali	35	M/M	G3SXW	By AA7A G3SXW G4BWP G4IRN K7WP KC7V KY7M G3PJT K5VT N7NG; QRV tudi z osebnimi TZ znaki pred in po contestu
V26K	Antigua	08	SOAB LP	AA3B	AA3B; QRV Nov 23-28, samo CW
VK9AA	Cocos (Keeling)	29	SOAB	DL8YR	VK2IA
VP9I	Bermuda	05		KQ1F	K1XM
WP2Z	Virgin Islands	08	M/2	KU9C	K3TEJ K3CT; QRV pred in po contestu kot KP2/hc; 160m + WARC; QSL via hc
WP3C	Puerto Rico	08	SOAB LP	W3HNK	WP3C

NAJAVLJENE EKSPEDICIJE V CQ WW SSB 2005

ZNAK	CQWW	ZONA	KAT.	QSL VIA	OP'S
3Z3Z	Poland	15	SOSB 10M	SQ3ET Buro	SQ3ET
4M5DX	Venezuela	09	SOSB 40M	EA5KB	YV5SSB
4M5R	Venezuela	09	SOSB 20M	EA5KB	YV5TX
4X0WV	Israel	20	M/S	W8HC	W8HC K8OQL
4Z4DX	Israel	20	SOSB 40M		4Z4DX
5B/HA5PP	Cyprus	20	SOSB	HA5PP	HA5PP
6W1RY	Senegal	35	SOAB HP	F5VHJ	F5VHJ
8P9R	Barbados	08	M/M	W3ADX	K3LP K1LZ W3ARS N3KS N3VOP W3ADC W3ADX WB6CBU; QRV Okt 25-Nov 1
8Q7EA	Maldives	22	M/M	EC1KW	EA1DGZ EA1DBC EA1AAW EA1CNF; 6 & 3 el yagi za 20-10m, Inv vee + G5RV za 40 in 80m; QSL OK via Buro ali direkt
AT0D	India	22	SOAB	EA7FTR	VU3DJQ
BV0J	Taiwan	24	M/2	BW0IR	BV + JA team
C6A	Bahamas	08	M/S	Home Call	W2GJ AA4V; s Crooked Island (NA-113); QRV Okt 26 - Nov 1, kot C6APR in C6ARV
CN2R	Morocco	33	SOSB 40M	W7EJ	W7EJ; QRV od Okt 18; predvsem na WARC + 160m
CU2/OH1VR	Azores	14	SOSB 15M	OH1VR Direct	OH1VR
D44TD	Cape Verde	35	SOSB	CT1EKF	IV3TAN; na 20m ali 15m

E21IZC	Thailand	26	SOAB LP	EA5KB	E21IZC
EA4TD	Spain	14	M/2		EC4DX EA4TD
EA8/F6GOE	Canary Islands	33	SOSB 20M	F6GOE	F6GOE; z otoka Tenerife, FT990 + dipole
EA8URL	Canary Islands	33	SOSB 15M	Buro	EC8AUA
EK0B	Armenia	21	M/2	SP9ERV	SP9ERV DJ0MCZ SP9LJD predvsem na 160-40m; pred contest- om QRV v RTTY
ED3SSB	Spain	14	M/S	EA3QP	EA3IN EA3QP
EY8MM	Tajikistan	17	SOSB 40M	K1BV	EY8MM
FR/F5SGI	Reunion	39	SOAB	F5SGI	F5SGI
FS/AH8DX	St Martin	08	SOAB HP	AH8DX	AH8DX; Elecrafit K2/100
FY5KE	French Guiana	09	M/S	FY5KE	F5MZN F6FGZ F5HRY F1HAR FY5FY F5LND I4UFH
GD6IA	Isle of Man	14	M/S	GD6IA	K1JB K1EU
GM0B	Scotland	14	M/M		Mid Lanark ARS
GW9T	Wales	14	M/2	MILCR	MW1STE MILCR; QSL OK via Buro ali direkt
HI3CCP	Dominican Republic	08	M/?	ON4IQ	HI3CCP HI3NR HI8ROX
HL50	South Korea	25	M/M	HL1OYF	HL1OYF HL1EJT DS1KOQ DS4NMA DS4NYE
HQ9R	Honduras	07	SOAB LP	N6FF	WQ7R; z otoka Roatan; QRV na HF + 6m; Okt 22-Nov 4
HS0AR	Thailand	26	M/2	E21YDP	HS0EHF HS0XNO HS1JNB E21YDP E20NMK E20PFE HS6MYW HS8KGG E21EIC
HS0ZCW	Thailand	26	SOSB 20M		By HS0ZCW
IG9R	African Italy	33	M/S	IK8HCG	By IK8HCG IZ8DFO IZ8FBU IZ8EFD IV30WC; z otoka Lampedusa (AF-019)
IH9GPI	African Italy	33	M/S	IH9GPI	IH9GPI + team
IH9P	African Italy	33	M/?	KR7X	IT9BLB + team
IO4T	Italy	15	M/S	IK4XCL Direkt	IK4HLQ IK4VET IK4XCL IZ4EFN
IR3J	Italy	15	M/S	IK3TCH	IK3SCB IK3TCH IK3SSX; QSL OK via Buro ali direkt
IS0/DL3EW	Sardinia	15	M/M	Buro	DF1JM DF1LON DF4UM DH4JQ DJ8VC DK2CRN DL1ECG DL1EK DL3EW DL7AOS
J3A	Grenada	08	M/M	WA1S	AC8G N0KE N0VD W8QZA; QRV Okt 26-Nov 1

J49Z	Crete	20	M/S	IK8UND Direkt	I2WIJ IK8UND IZ4DPV SV9FBM; QRV pred contestom kot as SV9/hc
J5T	Guinea Bissau	35	SOAB	YT6A	YT6A
JW5E	Svalbard	40	M/S	JW5NM	JW5NM JW7FD JW7QIA; QSL: JW5NM, Box 498, 9171 Longyearbyen, Norway; poštnina US-LA 1.70 USD, EU-LA 1.5 €
KH2X	Guam	27	SOAB	KH2X	KH2X; QRV pred (Okt 27) in po contestu, predvsem na 80 in 40m
KP4KE	Puerto Rico	08	SOSB 160M	KP4KE	KP4KE; QRP
LY7A	Lithuania	15	M/M	LY2ZO	KTU RC
LX/ON4ACA	Luxembourg	14	SOAB	ON4ACA	ON4ACA
LZ9W	Bulgaria	20	M/M	LZ1PM	LZ Contest Team
MD4K	Isle of Man	14	M/?	G3NKC	G1GEY G3NKC G4MJS G4XUM M0BEW M0RHI
NP2B	Virgin Islands	08	M/?	NP2B	NP2B WD4R W4OV W4DTA W1RG K9VV + drugi
OE4A	Austria	15	SOAB HP	OE1EMS Direkt	OE1EMS
OE7B	Austria	15	M/S	OE7SPI	OE7AJT OE7SPI OE7AOT OE2MWN
OH0Z	Aland Island	15	TBD	W0MM	Verjetno SOAB ali SOSB 15m
OL7R	Czech Republic	15	M/S	OK1XUV	OK Contest team
P40A	Aruba	09	SOAB	WD9DZV	KK9A
P40W	Aruba	09	SOAB	N2MM	W2GD; pred contestom QRV na 160m in WARC
P49Y	Aruba	09	SOAB HP	AE6Y	AE6Y
PJ2T	Netherlands Antilles	09	M/2	N9AG	W0CG W1MD W9JUV N4RV K1XX
PJ4W	Netherlands Antilles	09	M/S	DK1MM	DK1MM OE2VEL OE2GEN OE9MON; QRV Okt 25 - Nov 1 kot PJ4/hc (QSL via hc)
RU1A	Russia (Europe)	16	M/2	RU1AE	UA1AKC UA1ARX RK1AM RV1AW RW1AC RN1AM
SU/F5RMY	Egypt	34	SO	F5RMY	F8DQZ; QRV Okt 22-29
SX5R	Dodecanese	20	M/2	SV5FRD	SV5FRD SV5AZP SV5FRB SV5DDP
TF/N0HJZ	Iceland	40	SOAB HP	N0HJZ	N0HJZ; QRV tudi med 26-28 Okt
TF3CW	Iceland	40	SOSB 20M	LX1NO	TF3CW
TI5N	Costa Rica	07	M/M	N8JE	N6JRL N8JE N0ZUQ KI0DN KFOFWC KD4YHY KC8WTG

					KA8LGS W8ILC; QRV Okt 27-21; z lokacije TI5KD
TY0T	Benin	35	SOSB 20M		I8QLS
UA3R	Russia (Europe)	16	M/S	RN3RQ	UA3RAR UA3RJ UA3RC RA3RFA RN3RCW RN3RDA
V26B	Antigua	08	M/?	KA2AEV	Team Antigua; QRV z osebnimi znaki pred in po contestu
V31MD	Belize	07	M/?		V31MD AB5K AA4SW W5ZL WO0Z; QRV Okt 25-31, tudi s svojimi znaki
V31MQ	Belize	07	SOSB	LotW	WQ5C; na 20 ali 15m; z otoka Caye Caulker (NA-073); QSL OK tudi via WQ5C
V44/KC2FVN	St Kitts & Nevis	08	SOSB 10M	KC2FVN Direct	KC2FVN; z otoka Nevis (NA-104); pred contestom QRV v SSB CW RTTY
V49A	St Kitts & Nevis	08	SOSB 80M	W3HNK	EW1AR z otoka Nevis (NA-104); QRV kot V44/EW1AR pred contestom, predvsem RTTY
VA2ZM	Canada	02	M/S	VA2ZM	VE2CVI VE2GTZ VE2PGI; QSL OK via Buro ali direkt
VK1CC	Australia	30	M/S	DL8YR	VK2IA VK2IMM VK2NU VK2XZ
VK9XD	Christmas Island	29	SOAB	VK6NE	VK2CZ
VP2EAZ	Anguilla	08	SOSB	W9AAZ	W9AAZ; QRV Okt 25-Nov 1; 160-6m; vse mod.
VP2ECM	Anguilla	08	SOSB	N1WON	N1WON; QRV Okt 25-Nov 1; 160-6m; vse mod.
VP2EDP	Anguilla	08	SOSB	WA4ET	WA4ET; QRV Okt 25-Nov 1; 160-6m; vse mod.
VP2EWX	Anguilla	08	SOSB	W4WX	W4WX; QRV Okt 25-Nov 1; 160-6m; vse mod.
VP2M	Montserrat	08	M/S	G4WTD	G3VZT G0VDR M3VZT; klicni znak bo verjetno VP2M ali VP2RMJ; QRV Okt 26-Nov 4
VP9I	Bermuda	05		KQ1F	K1XM
VY2PA	Canada	05	SOAB HP	W4PA	W4PA; s superpostaje VY2ZM na PEI
WP3C	Puerto Rico	08	SOAB LP	W3HNK	WP3C
ZB	Gibraltar	14			ON5UR ON5MRT ON6NP; QRV Okt 27-Nov 3
ZD8Z	Ascension Island	36	SOAB	VE3HO	N6TJ
ZP0R	Paraguay	11	SOAB	W3HNK	ZP5AZL

UKV aktivnosti

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

KOLENDAR VHF/UHF/SHF TEKMOVANJ ZA NOVEMBER IN DECEMBER 2005

DATUM	TEKMOVANJE	UTC	MHz	ORGANIZATOR	INFO
01.11.2005	NAC /LYAC / UKAC	18:00-22:00	144	LA /OH /OZ /SM/LY/G	*
01.11.2005	Italian activity contest	17:00-21:00	144	I	*
05.11.2005	RSGB - CW	08:00-14:00	144	G	*
05.11.2005	Cumulative	19:00-21:30	1,2/2,3 GHz	G	*
05/06.11.2005	IARU Marconi Memorial - CW	14:00-14:00	144	IARU R1	*
05/06.11.2005	ZRS novembrsko UKV tekmovanje	14:00-14:00	144	ZRS	CQ ZRS 2/2001
05/06.11.2005	Trofeo ARI Marconi Memorial - CW	14:00-14:00	144	I	ARI
08.11.2005	VRZA Regio contest	19:00-22:00	50 & up	PA	*
08.11.2005	NAC /LYAC / UKAC	18:00-22:00	432	LA /OH /OZ /SM/LY/G	*
08.11.2005	Italian activity contest	17:00-21:00	432	I	*
09.11.2005	Cumulative	19:00-21:30	432	G	*
10.11.2005	Italian activity contest	17:00-21:00	50	I	*
13.11.2005	OK Activity	08:00-11:00	144 & up	OK	*
15.11.2005	NAC /LYAC / UKAC	18:00-22:00	1,3 GHz & up	LA /OH /OZ /SM/LY/G	*
15.11.2005	Italian activity contest	17:00-21:00	1,3 GHz & up	I	*
15.11.2005	Cumulative	19:00-21:30	1,2/2,3 GHz	G	*
19/20.11.2005	Trofeo ARI Marconi Memorial - CW	14:00-14:00	50	I	ARI
20.11.2005	ZRS Maraton-open activity	08:00-13:00	50/144/432	ZRS/S53APR	CQ ZRS 2/2004
20.11.2005	9A Activity - 11.per.	07:00-12:00	144	9A	HRS
20.11.2005	Koprivnica 2005	07:00-12:00	144	9A	HRS
20.11.2005	Courte durée	05:00-11:00	144	F	*
22.11.2005	NAC /LYAC / UKAC	18:00-22:00	50	LA /OH /OZ /SM/LY/G	*
22.11.2005	Italian activity contest	17:00-21:00	SHF	I	*
25.11.2005	Cumulative	19:00-21:30	432	G	*
29.11.2005	NAC /LYAC / UKAC	18:00-22:00	2,3 GHz & up	LA /OH /OZ /SM/LY/G	*
01.12.2005	Cumulative	19:00-21:30	1,2/2,3 GHz	G	*
03.12.2005	Contest Vecchiacchi Memorial VHF	14:00-23:00	144	I	ARI
04.12.2005	Contest Vecchiacchi Memorial UHF/SHF	07:00-12:00	432 & up	I	ARI
04.12.2005	Courte durée	05:00-11:00	144	F	*
06.12.2005	NAC /LYAC / UKAC	18:00-22:00	144	LA /OH /OZ /SM/LY/G	*
06.12.2005	Italian activity contest	17:00-21:00	144	I	*
08.12.2005	Italian activity contest	17:00-21:00	50	I	*
10.12.2005	Cumulative	19:00-21:30	432	G	*
10/11.12.2005	National ATV	18:00-12:00		ON	*
10/11.12.2005	TVA	18:00-12:00		F	*
10/11.12.2005	Italian EME contest	00:00-24:00		I	ARI
11.12.2005	DAVUS	08:00-11:00	144	OZ	*
11.12.2005	OK Activity	08:00-11:00	144 & up	OK	*
13.12.2005	VRZA Regio contest	19:00-22:00	50 & up	PA	*
13.12.2005	NAC /LYAC / UKAC	18:00-22:00	432	LA /OH /OZ /SM/LY/G	*
13.12.2005	Italian activity contest	17:00-21:00	432	I	*
18.12.2005	ZRS Maraton-open activity	08:00-13:00	50/144/432	ZRS/S53APR	CQ ZRS 2/2004
18.12.2005	9A Activity - 12.per.	07:00-12:00	144	9A	HRS
18.12.2005	Courte durée CW	05:00-11:00	144	F	*
20.12.2005	NAC /LYAC / UKAC	18:00-22:00	1,3 GHz & up	LA /OH /OZ /SM/LY/G	*
20.12.2005	Italian activity contest	17:00-21:00	1,3 GHz & up	I	*
26.12.2005	DAVUS XMAS	08:00-11:00	144/432	OZ	*
26.12.2005	DAVUS XMAS	11:00-12:00	1,3 GHz	OZ	*
26.12.2005	Xmas	12:00-16:00	144	OK	*
26.12.2005	XMAS Cumulative	14:00-16:00	50/70/144/432	G	*
27.12.2005	XMAS Cumulative	14:00-16:00	50/70/144/432	G	*
27.12.2005	NAC /LYAC / UKAC	18:00-22:00	50	LA /OH /OZ /SM/LY/G	*
27.12.2005	Italian activity contest	17:00-21:00	SHF	I	*
28.12.2005	XMAS Cumulative	14:00-16:00	50/70/144/432	G	*
29.12.2005	XMAS Cumulative	14:00-16:00	50/70/144/432	G	*

*Info: www.uba.be/vhf/contest

NEURADNI REZULTATI ZRS UKV JUNIJSKEGA TEKMOVANJA 2005

M.	Klicni znak	Lokat.	Točke	Š.z.	B.z.	B.t.%	Odx	Kl.znak	OdxUl.	O.q.	Rx	Pwr	Antenna	Asl
*** A, 144 MHz														
1.	S570	JN86DT	118.305	314	10	2,5	RA3QTT	L001GQ	1832	TS-940+Javornik	1000 W	8x11+4x17+4x17e1.	307	
2.	S50C	JN76JG	115.366	325	7	1,6	RX3QFM	K09100	1869	Javornik	1500 W	4x20,4x10e1.	1508	
3.	S57C	JN76PB	97.313	293	13	4,2	RX3QFM	K09100	1846	FT-1000mp+Xvrt.	1500 W	2x17e1. K6MYC	947	
4.	S53D	JN76BD	75.154	232	11	4,7	F51F/p	JN12NL	964					
5.	S53N	JN65WW	69.626	240	11	4,0	I8TUS	JM89DE	776	IC-970e	500 W	2x20e1. Yagi	1306	
6.	S59DTB	JN86AO	63.484	205	5	2,5	Y03FFF/p	KN24ND	760	TS-870+Javornik	700 W	8x10e1. DJ9BV	301	
7.	S59R	JN75KX	48.934	168	4	3,2	US0YA/p	KN28FD	764	MGF1302-K2	500 W	4x17e1. F9FT	700	
8.	S50L	JN75ES	42.286	145	16	12,1	Y050CZ/p	KN17UL	737	FT-990+Xvrt.	700 W	2x17e1. F9FT	1114	
9.	S59C	JN66WA	30.559	116	4	3,5	LZ2ZY	KN130T	774	FT-736	750 W	2x17e1. F9FT	1140	
10.	S540	JN75PS	18.056	80	6	7,7	Y03FFF/p	KN24ND	794	IC-730+Xvrt.	200 W	17 e1. F9FT	1178	
11.	S59DZT	JN76KF	11.825	51	5	8,5	YR50/p	KN17DB	573				1425	
12.	S59DAJ	JN66UE	710	9	0	0,0	I2MCD	JN55AD	308	FT-897	50 W	9 e1. F9FT	500	
*** B, 144 MHz														
1.	S55AW	JN75DS	135.963	369	7	1,4	RA3QTT	L001GQ	2022	FT-1000+Javornik	1000 W	2x15e1.+4x4e1.	1268	
2.	S51I	JN86AM	12.874	59	4	4,1	SP9KDA	J090EU	511	IC-706mk2g	45 W	2x16e1. Eco	345	
3.	S51Z0	JN86DR	12.238	44	2	2,0	D01MGN/p	J050D0	616	TS-940s+LT-2s	1000 W	4x14e1. Yagi	317	
4.	S53F0	JN76ID	5.176	29	4	22,2	YU1EM	KN04G0	487	IC-202	125 W	4x5e1. Fracaro		
5.	S54V	JN65UM	772	11	1	19,3	S57C	JN76PB	137	FT-100	50 W	12 e1. Yagi	10	
6.	S570DK	JN66UE	626	8	0	0,0	I2MCD	JN55AD	308	FT-897	50 W	9 e1. F9FT	500	
*** C, 144 MHz														
1.	S54W	JN86BP	23.578	91	0	0,0	YU1YM	KN13DV	571	FT-225r	25 W	2x9e1. DL6WU	200	
2.	S57M	JN76PO	21.143	87	2	2,5	YR50/p	KN17DB	535	FT-1000mp+Xvtr.	25 W	W 16 e1. DJ9BV	963	
3.	S58RU	JN65XM	8.334	48	2	1,1	HA0MK/9	KN08QC	633	FT-817	20 W	11 e1. Yagi	1028	
4.	S550	JN65UV	3.507	24	3	19,9	OL2R	JN89B0	450		25 W	17 e1. F9FT		
5.	S57S	JN76JB	2.325	20	0	0,0	OM3KII	JN980I	420	TS-850sat+Xvrt.	25 W	4 e1. Yagi	635	
*** A, 432 MHz														
1.	S50C	JN76JG	40.107	136	1	0,9	Y08KRR/p	KN270D	800	FT-1000mp+Xvrt.	800 W	4x26,2x26e1.	1508	
2.	S57C	JN76PB	30.785	108	3	0,7	IQ1KW	JN34NO	658	TS-811e	450 W	4x21e1. F9FT	947	
3.	S53N	JN65WW	12.125	64	5	4,8	HA8V	KN06HT	527	TS-811e	25 W	33 e1. Yagi	1306	
4.	S59DTB	JN86AO	9.511	36	0	0,0	I2XAV/2	JN44PR	564	FT-847	400 W	4x21e1. F9FT	301	
5.	S52W	JN75PS	4.080	20	0	0,0	IQ1KW	JN34NO	653	FT-736	25 W	20 e1. DL6WU	1178	
6.	S59DZT	JN76KF	2.759	20	1	7,2	OL2R	JN89B0	387	FT-897	15 W	2x21e1. Yagi	1425	
7.	S59C	JN66WA	1.697	9	0	0,0	HA6W	KN08FB	548	FT-736	10 W	23 e1. DL6WU	1140	
8.	S59DAJ	JN66UE	1.363	10	0	0,0	I2XAV/2	JN44PR	381	FT-897	20 W	9 e1. Yagi	500	
*** B, 432 MHz														
1.	S51Z0	JN86DR	9.798	32	0	0,0	IQ1KW	JN34NO	750	TS-940s+LT-70	500 W	8x33e1. Yagi	317	
2.	S54M	JN86CL	1.195	9	0	0,0	OL2R	JN89B0	348	FT-847	300 W	19 e1. Yagi	350	
3.	S53F0	JN76ID	1.044	9	1	1,5	I4LCK/4	JN54PD	348	IC-402	60 W	20 e1. DL6WU		
*** C, 432 MHz														
1.	S58RU	JN65XM	10.313	53	1	2,6	HA6W	KN08FB	570	FT-817	17 W	22 e1. Yagi	1028	
2.	S57M	JN76PO	7.645	28	1	3,5	YR50/p	KN17DB	535	TS-430s	25 W	4x16e1. DL6WU	963	
3.	S570DK	JN66UE	1.659	11	0	0,0	I2XAV/2	JN44PR	381	FT-897	20 W	9 e1. Yagi	500	
4.	S57UMP	JN76QK	1.582	14	0	0,0	IK4WKU/6	JN63ET	375	FT-780	10 W	25 e1. Yagi	1500	
5.	S54V	JN65UM	901	8	0	0,0	I4LCK/4	JN54PD	244	FT-100	20 W	21 e1. F9FT	10	
*** A, 1.3 GHz														
1.	S50C	JN76JG	20.655	70	0	0,0	IQ1KW	JN34NO	626	TS-711e+DB6NT	200 W	4x49e1. Yagi	1508	
2.	S57C	JN76PB	10.531	41	2	5,0	IQ1KW	JN34NO	658	TS-711+Xvrt.	100 W	4x50e1. DL6WU	947	
3.	S59DTB	JN86AO	4.172	20	1	9,3	I4CVC	JN54WH	413	FT-290+DB6NT	200 W	55 e1. F9FT	301	
4.	S59DZT	JN76KF	1.676	11	1	7,3	OK2KJT	JN99AJ	424	FT-897	15 W	2x21e1. Yagi	1425	
*** B, 1.3 GHz														
1.	S51Z0	JN86DR	7.508	24	0	0,0	IQ1KW	JN34NO	750	IC-202s+Xvrt.	100 W	4x45e1. Loop	317	
2.	S59AW	JN65WX	4.463	24	1	5,2	IQ1KW	JN34NO	550	Zif	1 W	SBFA	1495	
3.	S53F0	JN76ID	2.895	15	1	3,9	OK2KJT	JN99AJ	439	IC-202+Xvrt.	20 W	35 e1. DL6WU		
4.	S57UMP	JN76QK	726	7	1	7,8	OMOC	JN88VJ	284	Zif	0,8 W	25 e1. DL6WU	1500	
5.	S52B	JN75PS	100	2	0	0,0	S50C	JN76JG	68	Zif	1 W	30 e1. F9FT	1178	
*** C, 1.3 GHz														
1.	S58RU	JN65XM	3.830	25	1	5,2	I0FHZ	JN62AP	354	FT-817	15 W	55 e1. F9FT	1028	
*** A, 2.3 GHz														
1.	S50C	JN76JG	4.554	19	0	0,0	IQ1KW	JN34NO	626	FT-847+DB6	10 W	Dish 0.9m	1508	
2.	S57C	JN76PB	426	8	1	7,0	IW3RMR	JN66PA	154	IC-275h+Xvrt.	10 W	43 e1. Yagi	947	
3.	S59R	JN75KX	210	5	0	0,0	S57UMP	JN76QK	64	Zif	0,5 W	SBFA	700	
*** B, 2.3 GHz														
1.	S57UMP	JN76QK	376	6	0	0,0	S52B	JN75PS	74	Zif	0,5 W	SBFA	1500	
2.	S59AW	JN65WX	324	3	0	0,0	IQ3BM/3	JN55PS	201	Zif	0,5 W	SBFA	1495	
3.	S52B	JN75PS	214	4	0	0,0	S57UMP	JN76QK	74	Zif	0,5 W	SBFA	1178	
3.	S540	JN75PS	214	4	0	0,0	S57UMP	JN76QK	74	Zif	0,5 W	SBFA	1178	

5. S52W	JN75PS	32	1	0	0,0 S57C	JN76PB	32 Zif	0,5 W SBFA	1178
5. S57CN	JN75PS	32	1	0	0,0 S57C	JN76PB	32 Zif	0,5 W SBFA	1178

*** A, 3.4 GHz

1. S57C	JN76PB	974	5	0	0,0 OL2R	JN89B0	399 TR-751+Xvrt.	15 W Dish 1.2m	947
2. S59R	JN75KX	33	1	0	0,0 S57C	JN76PB	33 Zif	0.4 W SBFA	700

*** B, 3.4 GHz

1. S51Z0	JN86DR	729	3	0	0,0 OL2R	JN89B0	320 Zif	0,2 W Dish 1.8m	317
----------	--------	-----	---	---	----------	--------	---------	-----------------	-----

*** A, 5.7 GHz

1. S57C	JN76PB	3.095	18	0	0,0 OL2R	JN89B0	399 IC-290h+Xvrt.	4 W Dish 1.8m	947
2. S59R	JN75KX	137	3	0	0,0 S57UMP	JN76QK	64 Zif	0.4 W HORN	700
3. S59DTB	JN86A0	78	2	0	0,0 S57UMP	JN76QK	54 Zif	0.1 W	301

*** B, 5.7 GHz

1. S51Z0	JN86DR	1.933	7	0	0,0 I4CVC	JN54WH	436 IC-202s+DB6NT	0.2 W	317
2. S51JN/p	JN65XM	1.428	8	0	0,0 IQ5AE/5	JN54JC	295 ATF-65176	4 W Dish 1.2m	1028
3. S57UMP	JN76QK	382	6	0	0,0 S52B	JN75PS	74 Zif	0.1 W HORN	1500
4. S540	JN75PS	146	3	0	0,0 S57UMP	JN76QK	74 Zif	0.1 W SBFA	1178
5. S52B	JN75PS	106	2	0	0,0 S57UMP	JN76QK	74 Zif	0.1 W SBFA	1178
6. S52W	JN75PS	32	1	0	0,0 S57C	JN76PB	32 Zif	0.1 W SBFA	1178

*** A, 10 GHz

1. S57C	JN76PB	10.299	42	0	0,0 IQ1KW	JN34N0	658 TR-751+Xvrt.	4 W Dish 1.8m	947
2. S50C	JN76JG	6.839	34	0	0,0 OL7Q	JN99FN	457 IC-275h+DB6NT	3 W Dish 0.9m	1508
3. S59R	JN75KX	3.989	20	1	4,6 OM3LQ	JN88UU	384 TS-711+Xvrt.	1.5 W Dish 0.9m	700
4. S59DTB	JN86A0	181	3	0	0,0 S50C	JN76JG	103 Zif	0.1 W	301

*** B, 10 GHz

1. S51Z0	JN86DR	8.328	29	1	1,3 I4QIG/4	JN54SF	463 IC-202s+DB6NT	5 W	317
2. S51JN/p	JN65XM	3.721	21	0	0,0 IQ5AE/5	JN54JC	295 NE-32484	5.5 W Dish 1.2m	1028
3. S57MSU	JN76BD	1.329	12	0	0,0 I4XCC	JN63GV	279 Zif	0.1 W Dish 0.9m	1562
4. S57UMP	JN76QK	356	6	1	17,2 S540	JN75PS	74 Zif	0.1 W HORN	1500
5. S52B	JN75PS	332	5	0	0,0 S57MSU	JN76BD	99 Zif	0.1 W Dish 0.6m	1178
6. S54M	JN86CL	216	3	0	0,0 S50C	JN76JG	111 DB6NT	1 W Dish 0.5m	345
7. S540	JN75PS	214	4	1	31,6 S57UMP	JN76QK	74 Zif	0.1 W Dish 0.6m	1178
8. S52W	JN75PS	100	2	0	0,0 S50C	JN76JG	68 Zif	0.1 W Dish 0.6m	1178

*** B, 24 GHz

1. S51JN/p	JN65XM	123	1	0	0,0 I30PW	JN65EN	123 NE-32548	0.5 W Dish 0.8m	1028
------------	--------	-----	---	---	-----------	--------	--------------	-----------------	------

*** SKUPNA UVRSTITEV ZRS JUNIJSKO 2005

** EN OPERATER

M.	Klicni znak	144 MHz	432 MHz	1.3 GHz	2.3 GHz	3.4 GHz	5.7 GHz	10 GHz	24 GHz	Skupaj
1.	S51Z0	12.238	48.990	75.080		14.580	38.660	166.560		356.108
2.	S55AW	135.963								135.963
3.	S51JN/p						28.560	74.420	6.150	109.130
4.	S58RU	8.334	51.565	38.300						98.199
5.	S57M	21.143	38.225							59.368
6.	S59AW			44.630	4.920					49.550
7.	S53FO	5.176	5.220	28.950						39.346
8.	S57UMP		7.910	7.260	7.520		7.640	7.120		37.450
9.	S540	18.056			4.280		2.920	4.280		29.536
10.	S57MSU							26.580		26.580
11.	S54W	23.578								23.578
12.	S52B			1.000	4.280		2.120	6.640		14.040
13.	S51I	12.874								12.874
14.	S54M		5.975					4.320		10.295
15.	S57ODK	626	8.295							8.921
16.	S54V	772	4.505							5.277
17.	S52W				640		640	2.000		3.280
18.	S57S	2.325								2.325
19.	S57CN				640					640

** VEČ OPERATERJEV

M.	Klicni znak	144 MHz	432 MHz	1.3 GHz	2.3 GHz	3.4 GHz	5.7 GHz	10 GHz	24 GHz	Skupaj
1.	S50C	115.366	200.535	206.550	91.080			136.780		750.311
2.	S57C	97.313	153.925	105.310	8.520	19.460	61.900	205.980		652.408
3.	S59DTB	63.484	47.555	41.720			1.560	3.620		157.939
4.	S59R	48.934			4.200	660	2.740	79.780		136.314
5.	S53N	69.626	60.625							130.251
6.	S570	118.305								118.305
7.	S53D	75.154								75.154
8.	S59DZT	11.825	13.795	16.760						42.380
9.	S50L	42.286								42.286
10.	S59C	30.559	8.485							39.044
11.	S52W		20.400							20.400
12.	S59DAJ	710	6.815							7.525

*** KOMENTAR
TEKMOVALCEV:

Klicni znak Komentar

S50L: Strašen QRM, kakršnega še nisem doživel pri povsem isti opremi! Standardno nagajanje opreme, zato smo 5 ur prej zaključili tekmovanje. Ponoči zanimiv pile-up iz LZ, YO in YU. Izgleda, da bo potrebno nekaj narediti na sprejemnem delu, saj so nas postaje slišale in klicale, mi pa jih nismo slišali... 73 es GL de Dragan, s55z

S52B: Na 1,2 GHz močne komercialne motnje iz TV stolpa.

S52W: Slišali F6KIM iz JN38 z lepim signalom (QRB cca 830 km). Na žalost je obrnil anteno stran in ga ni več bilo.

S57CN: Višja sila je odpihnila loge. Potrjujem zveze S57UMP in S57C na 2,3, 5,7 in 10 GHz in s S59R na 10 GHz. Najboljše, da še tega uvrstite med CHECK LOG, da ne bo komu narejena krivica - brisana zveza.

S59DTB: Kontest poln smole. Že na testu ni zadeva delovala najbolje, ampak nam je nekako uspelo porihnat. Takoj na samem začetku sem nam je obesil software

na PC-ju za 2 m in vzelo nam je kar nekaj časa, da smo software na novo instalirali. Po dobrih dveh urah so nam povedali, da naš signal ni v redu. Dvigovali smo šum po celem bandu, za kar se vsem iskreno upravičujemo. Zamenjali smo bazno postajo FT-1000 s TS-870. Kot so nam kasneje povedali "sosedje", nismo bili več motilci na bandu in upamo da ne bomo več nikoli. Se slišimo v naslednjem kontestu. 73

*** EKIPE:

Klicni znak Ops

S57C: S52CO, S55M, S57C, S57NAW, S57Q
 S57O: S57O, S53O
 S59C: S52LY, S51HQ
 S59DZT: S56JAZ, S57NEA
 S59R: S51FB, S57DO, S52LO, S56AFJ

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

Objavljeni rezultati so neuradni. Če v roku 14 dni od objave v CQ ZRS ne prejmemo nobenih pisnih pritožb, postanejo uradni.

Za tekmovalno komisijo
 Tomaž Trampuš, S59W

NEURADNI REZULTATI TEKMOVANJA ALPE ADRIA UHF-SHF 2005

M. Klicni znak Lokat. Točke Š.z. B.z. B.t.% Odx Kl.znak OdxU1. O.q. Rx Pwr Antenna As1

***** A, 432 MHz**

1.	S50C	JN76JG	37.188	143	1	0,7	DK3WG	J072GI	677	FT-1000mp+Xvrt.	1000	W	4x26,2x26el.	Yagi	1508
2.	S57C	JN76PB	28.814	117	0	0,0	I1NDP	JN34WM	605	TS-811e	450	W	4x21el.	F9FT	947
3.	S51SL	JN76PL	21.080	97	7	9,5	DK3WG	J072GI	656	LT-70s	500	W	4x39el.	I0JXX	1533
4.	S59P	JN86AO	17.070	79	3	3,8	DK3WG	J072GI	648	FT-847	500	W	4x21el.	F9FT	301
5.	S57M	JN76PO	14.985	79	0	0,0	DK0FLT	JN59FW	515	TS-430s+Xvrt.	90	W	4x21el.	DL6WU	963
6.	S52SLO	JN75GV	14.042	78	4	2,0	DK0FLT	JN59FW	543	TS-790+SP-7000	300	W	38 el.	K6MYC	1057
7.	S51ZO	JN86DR	13.428	55	3	3,4	DK3WG	J072GI	638	TS-940s+LT2s	500	W	8x33el.	Yagi	317
8.	S53N	JN65WW	9.811	67	6	6,8	I2ZFOB	JN45MQ	376						1305
9.	S59DCV	JN75LS	6.257	47	3	13,3	OM3TZQ	JN98TW	497	FT-790	5	W	16 el.	DL6WU	900
10.	S52M	JN76CC	5.318	47	1	3,9	IK4LFI/4	JN54DJ	361	IC-821h	40	W	21 el.	F9FT	1029
11.	S54K	JN76PL	4.871	35	4	14,4	IWOGPN/0	JN63KC	421	IC-706mkII	20	W	2x21el.	F9FT	1535
12.	S57LM	JN76HD	3.854	36	2	7,7	HA5NF	JN97NL	373	FT-847	50	W	21 el.	F9FT	303
13.	S57BF	JN66XB	3.406	29	2	6,1	IWOGPN/0	JN63KC	340	FT-857d	20	W	23 el.	Yagi	1018
14.	S58RU	JN65TM	3.361	25	0	0,0	I2ZFOB	JN45MQ	357	FT-736r	25	W	21 el.	F9FT	20
15.	S52LY	JN66WA	2.601	19	1	5,6	IWOGPN/0	JN63KC	334	DEM-432	3	W	23 el.	DL6WU	1140
16.	S54M	JN86CL	2.408	19	0	0,0	OM3TZQ	JN98TW	374	FT-847	50	W	19 el.	Yagi	350
17.	S57SXS	JN66WA	2.289	27	1	6,7	IWOGPN/0	JN63KC	334	FT-847	50	W	9 el.	Yagi	1000
18.	S57I	JN76JA	1.862	25	1	6,6	IWOGPN/0	JN63KC	358	FT-897	20	W	21 el.	F9FT	776
19.	S57ODK	JN66WB	611	14	0	0,0	S51SL	JN76PL	118	FT-897	20	W	9 el.	Yagi	1000
20.	S55HH	JN86CQ	344	6	0	0,0	S50C	JN76JG	118	TS-780	10	W	18 el.	Yagi	210

***** B, 1.3 GHz**

1.	S50C	JN76JG	9.973	46	0	0,0	DK0FLT	JN59FW	519	FT-711+DB6NT	200	W	4x49el.	Yagi	1508
2.	S57C	JN76PB	7.416	37	0	0,0	DK0FLT	JN59FW	561	TS-711e+LT2s	70	W	4x50el.	DL6WU	947
3.	S51ZO	JN86DR	5.047	22	0	0,0	DK0FLT	JN59FW	559	IC-202s+Xvrt.	100	W	4x45el.	Loop	317
4.	S53N	JN65WW	4.161	29	0	0,0	OK2VSO	JN99AJ	495						1305
5.	S53FO	JN76PL	2.785	17	0	0,0	I4LCK/4	JN54PD	406	IC-202+Xvrt.	20	W	50 el.	DL6WU	1530
6.	S59P	JN86AO	2.587	15	1	2,7	I4LCK/4	JN54PD	461	FT-290+DB6NT	200	W	55 el.	F9FT	301
7.	S59AW	JN65WX	2.344	22	0	0,0	I4LCK/4	JN54PD	288	Zif	1	W	SBFA		1495
8.	S58RU	JN65TM	1.318	13	0	0,0	I4LCK/4	JN54PD	239	FT-736r	10	W	45 el.	Nagara	20
9.	S56RTA	JN76GI	1.186	13	1	23,0	OE3A	JN77XX	210		17	W	el.	Yagi	2558
10.	S52M	JN76CC	1.155	14	1	1,4	I4LCK/4	JN54PD	316	IC-271+DB6NT	15	W	2x	Db.eight	1029

***** C, 2.3 GHz in 5.7 GHz**

1.	S57C	JN76PB	2.413	18	0	0,0	IW6ATU/6	JN63QN	316	Zif	4	W	Dish 1.8m		947
2.	S50C	JN76JG	1.977	13	0	0,0	OK2KJT	JN99AJ	424	DB6NT	10	W	Dish 1.2m		1508
3.	S57MSU	JN76BD	677	4	0	0,0	IW6ATU/6	JN63QN	293	Zif	0,4	W	Horn		1562
4.	S59AW	JN65WX	570	5	0	0,0	IQ3BM/3	JN55PS	201	Zif	0,4	W			1495
5.	S51ZO	JN86DR	384	4	1	5,9	OE3A	JN77XX	141	IC-202s+DB6NT	0,2	W	Dish 1.2m		317
6.	S59P	JN86AO	78	2	0	0,0	S57UMP	JN76QK	54						

***** D, 10 GHz**

1.	S50C	JN76JG	4.203	23	0	0,0	I5CTE/5	JN53SR	381	DB6NT	3	W	Dish 0.9m		1508
2.	S57C	JN76PB	2.034	16	0	0,0	I4XCC	JN63GV	324	TR-751+Xvrt.	4	W	Dish 1.8m		947
3.	S51ZO	JN86DR	1.604	11	0	0,0	I4XCC	JN63GV	430	IC -202s+DB6NT	5	W	Dish 1.2m		317
4.	S57MSU	JN76BD	1.009	6	0	0,0	IW6CVN/6	JN63QN	293	Zif	0,1	W	Dish 0.9m		1562
5.	S54M	JN86CL	221	4	0	0,0	S50C	JN76JG	111	DB6NT	1	W	Dish 0.5m		340
6.	S59P	JN86AO	181	3	0	0,0	S50C	JN76JG	103	Zif	0,1	W			301

*** EKIPE:

Klicni znak Ops

S52M: S51UE, S52CW, S56AW, S57AJJ, S57BJT, S57MZO
 S52SLO: S52Q, S53AC, S53NM, S57BCT, S59W
 S54K: S57MD, S53EL, S57PR, S50DX
 S59DCV: S53FI, OLGA

Objavljeni rezultati so neuradni. Če v roku 14 dni od objave v CQ ZRS ne prejmemo nobenih pisnih pritožb, postanejo uradni.

Za tekmovalno komisijo
 Tomaž Trampuš, S59W

NEURADNI REZULTATI TEKMOVANJA ALPE ADRIA VHF 2005

M. Klicni znak	Lokat.	Točke	Š.z.	B.z.	B.t.%	Odx	Kl.znak	OdxUl.	O.q.	Rx	Pwr	Antenna	Asl
*** A, 144 MHz													
1.	S50C	JN76JG	148.020	431	4	0,9	IW3RUA/9	JM78SE	901	FT-1000+Xvrt.	1500	W 4x20e1.+4x10e1.Yagi	1508
2.	S570	JN86DT	109.655	313	1	0,5	I1AXE	JN34QM	738	TS-940+Javornik	1000	W 8x11+4x17e1.Yagi	307
3.	S59R	JN760M	90.185	276	1	0,3	DL7ANR	J062PM	681		1500	W 17 e1. F9FT	1524
4.	S53N	JN65WW	52.439	217	3	1,9	YU1BN	KN040N	594	IC-970e	250	W 2x20e1. Shark	1306
5.	S59C	JN66WA	30.552	137	3	2,5	SP9KJT/3	J081WI	662	FT-901de	750	W 2x17e1. F9FT	1140
6.	S51GF	JN66WB	19.568	109	3	1,9	IZ1DFG	JN44FF	471	IC-202	25	W 17 e1. F9FT	1160
7.	S54T	JN75EW	19.372	77	3	4,0	OMOAS	KN19EC	696	FT-847	150	W 17 e1. Yagi	300
8.	S50J	JN65VO	14.878	63	8	11,4	SN9D	JN99MQ	600	FT-221r	15	W 11 e1. Yagi	150
9.	S59UAR	JN76BI	7.399	43	0	0,0	HA6W	KN08FB	515	FT-847	50	W 17 e1. F9FT	
10.	S57S	JN76JB	6.577	50	0	0,0	OK1BYR	JN79KT	417	Javornik	25	W 4 e1. Yagi	635
11.	S50DX	JN76LN	2.348	24	1	4,2	IK5ZWU/6	JN63GN	384	IC-275h	100	W 9 e1. Yagi	420
12.	S59DZT	JN76GH	95	1	10	94,3	9A1W	JN75ST	95	FT-736r	25	W 17 e1. F9FT	1520
*** B, 144 MHz													
1.	S51FB	JN86DR	55.805	160	5	3,3	DL5ASG	J051IW	706	TS-940s+LT-2s	1500	W 4x14e1.+2x16e1.Yagi	319
2.	S57C	JN76PB	45.311	140	0	0,0	DF0CI	J051CH	692	FT-1000mp+Xvrt.	1400	W 2x17e1.K6MYC	947
3.	S54W	JN86BP	8.252	30	1	4,6	DF0CI	J051CH	675	FT-225r	25	W 2x9e1. DL6WU	200
4.	S58RU	JN65TM	4.944	47	1	6,9	IW0GPN/0	JN63KC	275	FT-736r	25	W 17 e1. F9FT	20
5.	S57NL	JN76TG	3.398	20	4	13,6	YU1BN	KN040N	475		25	W 9 e1. Yagi	515
*** C, 144 MHz													
1.	S59P	JN86AO	46.674	160	2	1,8	I1AXE	JN34QM	713	TS-870+Javornik	50	W 8x10e1. DJ9BV	301
2.	S57G	JN750U	28.270	123	0	0,0	SP9KJT/3	J081WI	642	TS-850+Javornik	25	W 2x17e1. F9FT	585
3.	S58L	JN75PS	23.843	122	1	2,0	SN7L	J091QF	677	IC-730+Xvrt.	50	W 17 e1. F9FT	1178
4.	S59DCV	JN75MT	22.127	91	2	0,9	SN7L	J091QF	681	FT-225r	25	W 17 e1. F9FT	500
5.	S51Y	JN75DS	19.628	100	9	8,6	I1AXE	JN34QM	560	IC-275h	50	W 2x15e1. Yagi	1268
6.	9A/S57GM	JN83HG	12.942	46	1	4,7	IZ1DFG	JN44FF	664	IC-202	10	W 9 e1. DL6WU	
7.	9A/S540/p	JN74EN	12.856	59	1	1,2	HA6W	KN08FB	608	FT-897	50	W 4 e1. Yagi	10
8.	S51I	JN86AM	11.279	68	5	8,4	I1BPU/2	JN44OR	567	IC-706mkII	45	W 2x16 e1. Eco	345
9.	S59DAJ	JN66UE	1.513	15	0	0,0	IK5ZWU/6	JN63GN	306	FT-897	50	W 9 e1. Yagi	201
10.	S57ODK	JN66UE	979	11	1	2,6	IK5ZWU/6	JN63GN	306	FT-897	50	W 9 e1. Yagi	201
*** D, 144 MHz													
1.	S59DGO	JN75FO	22.922	132	4	4,9	OK2KLD	JN89PV	522	FT-857	5	W 15 e1. DL6WU	1796
2.	S56RTA	JN66XF	11.090	68	1	0,6	IZ5FDD/5	JN53FK	415	IC-202	3	W 17 e1. F9FT	1844

*** KOMENTAR TEKMOVALCEV:

Klicni znak Komentar

S51Y: Slabo vreme, dež in megla. Dopoldan močna statika. Preveč ubijalskih signalov v bližnji okolici +60 dB.

S56RTA: Glede na vremensko napoved sva jo z Lukom še kar dobro odnesla. Ravno snežilo ni, je bilo pa zelo mrzlo (okoli nule) in po 11. uri je na 1844 začelo zelo močno pihati. Število in dolžina vzpostavljenih zvez sta pod pričakovanji. Bo pa drugič boljše... 73

S59DGO: Izredno slabi pogoji. Bili gluhi od statike S9+.

S59DZT: Žal mikro lokacija ni dopuščala zvez v smeri proti severu in severovzhodu. Zaradi dežja namreč nisva bila na vrhu Kravca. Kljub temu je bil to lep in miren contest. Škoda, ker je samo na 144 MHz.

*** EKIPE:

Klicni znak Ops

S50C: S53CC, S55OO, S52LW, S57VW, S53MM

S51Y: S51WI, S57MHR

S53N: S51XO, S53BJ, S53EG, S57EFL

S56RTA: S56RTA, S56RTL

S57G: S57U, S57MS

S59DCV: S57UZ, S53FI

S59DGO: S56OA, S56S, S57F

S59DZT: S59DZT, S56pyz

S59R: S59EL, S52LO, S56AFJ

S59UAR: S52CW, S57BJT

Objavljeni rezultati so neuradni. Če v roku 14 dni od objave v CQ ZRS ne sprejmemo nobenih pisnih pritožb, postanejo uradni.

Za tekmovalno komisijo
Tomaž Trampuš, S59W



Razstava eksponatov iz zbirke Tonija Stipančiča-S53BH v Belokranjskem muzeju v Metliki (foto: S57BI)

Amatersko radiogoniometriranje

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

15th IARU REGION 1 ARDF CHAMPIONSHIP Tara / Zlatibor, 3. - 8. september 2005

Letošnjega 15. evropskega prvenstva v Srbiji in Črni gori se je navdse uspešno udeležila 15-članska reprezentanca ZRS v sestavi:

Ime in priimek	Klicni znak	Kategorija
Maja MARUŠIČ	S58AJA	D19
Eva MIRTIC	S57OTE	D19
Adrijana MOŠKON	S57ORA	D19
Cvetka MAVSAR	S57NCX	D21
Luka LOČIČNIK		M19
Tomaž KUNŠEK		M19
Marko ŽANKAR	S57OUT	M19
Mitja ŠTRMAN	S56PPO	M21
Niko GABERC	S56SON	M21
Ivo JEREB	S57AL	M21
Stanko ČUFER	S57CD	M40
Ivan LAZAR	S56TQL	M50
Janko KUSELJ	S59D	M60
Jože ONIČ	S51T	M60
Franci ŽANKAR	S57CT	vodja reprezentance

Organizator prvenstva, Zveza radioamaterjev Srbije in Črne gore, je tekmovanje izvedla na terenih dveh prekrasnih planin Tare in Zlatibora. Celotno prvenstvo je bilo izredno vzorno pripravljeno, saj so se organizatorji skozi vseh pet dni trudili, da je vse potekalo natančno po načrtu.

Otvoritev prvenstva je bila organizirana na mestnem stadionu v Bajini Bašti. 234 tekmovalcev iz 23 držav so pozdravili in jim zaželeli dobre rezultate generalni sekretar IARU Dave Sumner - K1ZZ, član izvršnega komiteja 1. regiona IARU Danev Panayot - LZ1US, predsednik Zveze radioamaterjev SCG Hranislav Milošević - YT1AD in obrambni minister SCG, ki je prvenstvo tudi odprl.

Za nas je bilo to do sedaj najuspešnejše prvenstvo, saj smo osvojili kar tri medalje. Prve medalje smo se razveselili po prvi tekmi na UKV področju, kjer so naša juniorska dekleta: Eva Mirtič - S57OTE, Adrijana Moškon - S57ORA in Maja Marušič - S58AJA, osvojila tretje mesto ekipno. Poleg



Ivo Jereb-S57AL in Marko Žankar-S57OUT



Reprezentanca ZRS na izletu med obema tekmovanjema



Janko Kuselj-S59D



Tomaž Kunšek-S59DHP



Sprejem reprezentance ZRS v Krškem



Reprezentanca ZRS na pripravah - Lisca



Luka Ločičnik - prihod na cilj



Cvetka Mavsar-S57NCX - slika s priprav - Lisca



Pred otvoritvijo prvenstva

medalje pa smo se veselili tudi dobrih posamičnih uvrstitev: odličnega 4. mesta Janka Kuslja - S59D v kategoriji M60, 7. mesta Eve Mirtič - S57OTE in 8. mesta Adrijane Moškon - S57ORA v kategoriji W19, 9. mesta Tomaža Kunška v M19, 10. mesta Iva Jereba - S57AL v M21 in 10. mesta Cvetke Mavsar - S57NCX v kategoriji W21. Ekipa seniorjev M21 je osvojila 5. mesto, ekipa veteranov M60 pa 6. mesto.

Še uspešnejši pa je bil drugi tekmovalni dan na Mitrovcu na Tari. Prve misli kako bo s tekmovanjem tokrat so se porajale že ob čakanju v dokaj hladnem vremenu na startu. Le kakšna bo postavitev tokrat, ko je bilo za tekmovanje predvideno kar 150 minut? Po daljšem čakanju se je ob 9:30 le začelo. Ideálnih 6,5 km tekanja od lisice do lisice, potem pa z vso hitrostjo do cilja na nogometnem igrišču. Po prihodu naših prvih tekmovalcev smo že vedeli kaj nam je tokrat pripravil postavljalec lova. Zatem pa je že nastopil čas, ko smo mrzlično pogledovali na uro, pa proti zadnji lisici pri cilju, ter preračunavali, kako bo z rezultati tokrat. Potem pa je le nastopil naš čas. Hura, uspelo nam je! Veselja in čestitk kar ni bilo konec. Zvečer na podelitvi bomo pa le slišali slovensko himno. Tokrat je 1. mesto in zlato medaljo osvojila Adrijana, vsa tri dekleta pa ekipno 2. mesto in srebrno medaljo. Pa tudi ta dan je bilo poleg medalj doseženih še kar nekaj odličnih rezultatov: 4. mesto ekipno juniorji M19, ravno tako 4. mesto ekipa veteranov M60, 6. mesto Tomaža Kunška v M19, 7. mesto Maje Marušič - S58AJA v W19, 10. mesto Cvetke Mavsar - S57NCX in 10. mesto Luke Ločičnika v kategoriji M19.

Gostoljubnost organizatorjev prvenstva se je pokazala tudi na prost dan med obema tekmovanjema. Odpeljali so nas do bližnjega Šargana na izlet z ozkotirno železnico po kateri je nekdanj vozil znameniti »Čiro«. Glavna znamenitost tako imenovane »Šarganske osmice« je posebnost, kako so nekdanj premagali večji vzpon na krajši razdalji s številnimi tuneli in progo v več nivojih v obliki osmice. Po povratku pa je bil za vse udeležence prvenstva ob hotelu Omorika, kjer smo bivali, pravi piknik z obiskom znamenitih trubačev.



Luka Ločičnik-S59DHP pred startom



Maja Marušič-S58AJA, Adrijana Moškon-S57ORA, Eva Mirtič-S57OTE in Franci Žankar-S57CT - veselje na cilju ob osvojitvi novih dveh medalj

Prav tako so organizatorji poskrbeli za sprotno objavo rezultatov na spletni strani prvenstva z obilico slikovnega materiala in tako približali tekmovanje obiskovalcem spletne strani. Za operatorje pa je bila na voljo tudi radijska postaja s posebnim klicnim znakom YU15ARDF. Ta je aktivna še do konca letošnjega leta.

Po tako dobrem nastopu na evropskem prvenstvu je bil za celotno reprezentanco ZRS organiziran svečan sprejem v Krškem. Ekipo so pozdravili in ji čestitali za dosežene rezultate podpredsednik ZRS Boris Plut - S54O, podžupanja Krškega, predstavnik radiokluba Krško in predstavnik domače krajevne skupnosti. Sprejema pa so se udeležili tudi številni tekmovalci in obiskovalci iz vse Slovenije. O sprejemu in rezultatih je poročala tudi lokalna TV Krško.

Prevoz ARG reprezentance ZRS je omogočilo Ministrstvo za obrambo RS, skladno z dogovorom o medsebojnem sodelovanju SV-ZRS za leto 2005, za kar se najlepše zahvaljujemo.

Kompletni rezultati prvenstva so objavljeni na naši spletni strani <http://arg.hamradio.si/>, kjer najdete tudi karte terena s postavitvami in vse statistike ter analize.

ODPRTO JESENSKO KV ARG PRVENSTVO ZRS 2005 Kostanjevica, 24.09.2005

Zadnje letošnje tekmovanje v amaterski radiogoniometriji je bilo v Dolenjskih Benetkah - Kostanjevici. Z organizacijo jesenskega državnega prvenstva so svojo 40 - letnico delovanja radiokluba obeležili tudi člani radiokluba Prekopa - S59DDT. Tekmovanje je potekalo ob lepem sončnem vremenu. Teren med gradom v Kostanjevici in klubskimi prostori v Prekopi pa je bil zaradi predhodnega deževja razmočenem in blaten. Tekmovanja se je udeležilo 57 tekmovalcev, največ pa je bilo najmlajših udeležencev. Prav vsi so pokazali trdno voljo in uspešno prišli do konca. Najboljši tekmovalci so za dokaj zanimivo postavljene oddajnike porabili le okoli ene ure. Prav vsi pa so si bili edini, da vrstni red iskanja le-teh ni bil enoznačen.

Zaključka tekmovanja se je udeležil tudi podpredsednik ZRS Boris Plut - S54O, ki je skupaj s predsednikom radiokluba Prekopa, Mojmirjem Pustoslemškom - S56EPG, najboljšim izročil medalje in diplome za osvojena mesta.

Ob tej slovesni priložnosti - 40-letnici delovanja radiokluba, je podpredsednik ZRS Boris Plut radioklubu Prekopa izročil srebrno plaketo ZRS,



Udeleženci jesenskega prvenstva, Kostanjevica



“Debitantka” - Darja Čufer, Kostanjevica

članom Mojmirju Pustoslemšku - S56EPG in Franciju Županu - S51EH srebrni znački, Mariji Gjurekovič - S56IQM, Robertu Grgoviču - S52NY in Stanetu Levičniku - S56JLW pa bronaste značke.

Za delo z mladimi v amaterski radiogoniometriji pa so prejeli bronaste značke ZRS Darja Žankar - S57UZA, Stanko Čufer - S57CD in Jani Kuselj - S52CO.

REZULTATI TEKMOVANJA:

RAZVRSTITEV DRŽAVNEGA PRVENSTVA ZRS:

Kategorija PIONIRJI	3,5 MHz				
1. Klemen MAVSAR	S53JPQ	58:48	3	-	16 26
2. Petra LEVIČAR	S53JPQ	60:52	3	-	17 7
3. David ČUFER	S53AAN	64:49	3	-	96 19
4. Urban GREGORC	S53AAN	65:24	3	-	94 6
5. Marino JELINEK	S59DIQ	68:49	3	-	13 11
6. Matej HAFNER	S53JPQ	71:22	3	-	91 21
7. Klemen LEONARD	S53AAN	74:56	3	-	115 17
8. Matic PETERKA	S53CAB	75:21	3	-	14 9
9. Samo ŠALAMUN	S59DIQ	76:57	3	-	9 20
10. Matjaž BRATINA	S53AAN	87:34	3	-	114 22
11. Leon KOSEM	S59DHP	88:06	3	-	26 2
12. Sebastjan VUGA	S53AAN	96:22	3	-	93 5
13. Matic KUSELJ	S59DHP	106:51	3	-	25 18
14. Vita ŠTEFANČIČ	S59DIQ	110:02	3	-	11 13
15. Tomaž ŽNIDARŠIČ	S59DHP	123:15	3	-	21 23
16. Aleksander ŠIBILJA	S59DHP	55:21	1	-	22 8
17. Urban SENICA	S59DHP	94:03	1	-	23 16
Simon KOLMAN	S59DHP	176:16	3	-	20 12 izven časa
Matija ČUFER	S53AAN	154:25	2	-	27 15 izven časa
Žan BRGLEZ	S59DXU	144:03	1	-	19 4 izven časa
Niko HALOŽAN	S59DIQ	149:17	1	-	12 3 izven časa
Domen KOROŠEC	S59DXU	159:20	1	-	18 1 izven časa

Kategorija ŽENSKE	3,5 MHz				
1. Maja MARUŠIČ	S53JPQ	64:59	4	-	90 15
2. Eva MIRTIC	S53JPQ	81:48	4	-	101 23
3. Barbara ŽANKAR	S53CAB	89:38	4	-	2 20
4. Adrijana MOŠKON	S53JPQ	99:11	4	-	15 10
5. Nina RADI	S59DHP	100:05	4	-	24 19
6. Darja ŽANKAR	S53CAB	115:42	4	-	112 3

Kategorija JUNIORJI		3,5 MHz			
1.	Danilo KUNŠEK	S59DHP	63:43	4 - 118	25
2.	Marko ŽANKAR	S53CAB	70:24	4 - 98	17
3.	Luka LOČIČNIK	S59DHP	78:44	4 - 119	1
4.	Jaka BERNARDIČ	S53JPQ	92:26	4 - 92	9
5.	Grega CEGLAR	S59DHP	104:53	4 - 117	11
6.	Davor MOŽIČ	S59DHP	91:39	3 - 120	14

Kategorija SENIORJI		3,5 MHz			
1.	Mitja ŠTRMAN	S59DIQ	71:47	5 - 104	22
2.	Ivo JEREB	S59DRW	81:28	5 - 125	18
3.	Peter OREŠNIK	S53CAB	84:10	5 - 1	6
4.	Niko GABERC	S59DIQ	85:48	5 - 102	16
5.	Boštjan ŽANKAR	S53CAB	98:14	5 - 111	11
6.	Danilo BOŽIČ	S59DHP	101:54	5 - 116	7
7.	Andrej TROJER	S53CAB	109:08	5 - 126	24

Kategorija VETERANI		3,5 MHz			
1.	Stanko ČUFER	S53AAN	65:54	4 - 95	21
2.	Marjan FLIS	S53CAB	72:46	4 - 127	14
3.	Jože ONIČ	S59DXU	77:53	4 - 121	13
4.	Ivan LAZAR	S59DIQ	94:29	4 - 128	5
5.	Janko KUSELJ	S53JPQ	98:26	3 - 122	1

Kategorija RADIOKLUBI		3,5 MHz			
1.	"DOMŽALE"	DOMŽALE	S53CAB	392:19	20
2.	"KRŠKO"	KRŠKO	S53JPQ	450:01	18
3.	"AMATER"	SEVNICA	S59DHP	493:48	16
4.	"AJDOVŠČINA"	AJDOVŠČINA	S53AAN	479:15	15
5.	"ORMOŽ"	ORMOŽ	S59DIQ	457:01	13

GENERALNA RAZVRSTITEV:

Kategorija PIONIRJI		3,5 MHz			
1.	Klemen MAVSAR	S53JPQ	58:48	3 - 16	26
2.	Petra LEVIČAR	S53JPQ	60:52	3 - 17	7
3.	David ČUFER	S53AAN	64:49	3 - 96	19
4.	Urban GREGORC	S53AAN	65:24	3 - 94	6
5.	Marino JELINEK	S59DIQ	68:49	3 - 13	11
6.	Matej HAFNER	S53JPQ	71:22	3 - 91	21
7.	Klemen LEONARD	S53AAN	74:56	3 - 115	17
8.	Matic PETERKA	S53CAB	75:21	3 - 14	9
9.	Samo ŠALAMUN	S59DIQ	76:57	3 - 9	20
10.	Matjaž BRATINA	S53AAN	87:34	3 - 114	22



Kategorija PIONIRJI: Boris Plut-S540, Petra Levičar-S58APL, Klemen Mavsar-S58AMK, David Čufer-S57DN in Urban Gregorc-S57UG

11.	Leon KOSEM	S59DHP	88:06	3 - 26	2
12.	Sebastjan VUGA	S53AAN	96:22	3 - 93	5
13.	Matic KUSELJ	S59DHP	106:51	3 - 25	18
14.	Vita ŠTEFANČIČ	S59DIQ	110:02	3 - 11	13
15.	Tomaž ŽNIDARŠIČ	S59DHP	123:15	3 - 21	23
16.	Aleksander ŠIBILJA	S59DHP	55:21	1 - 22	8
17.	Urban SENICA	S59DHP	94:03	1 - 23	16
18.	Zvonimir SAFRAN	9A1KMT	99:20	1 - 28	10
19.	Tino BAN	9A1KMT	129:33	1 - 30	24
	Simon KOLMAN	S59DHP	176:16	3 - 20	12 izven časa
	Matija ČUFER	S53AAN	154:25	2 - 27	15 izven časa
	Žan BRGLEZ	S59DXU	144:03	1 - 19	4 izven časa
	Niko HALOŽAN	S59DIQ	149:17	1 - 12	3 izven časa
	Domen KOROŠEC	S59DXU	159:20	1 - 18	1 izven časa

Kategorija ŽENSKE		3,5 MHz			
1.	Maja MARUŠIČ	S53JPQ	64:59	4 - 90	15
2.	Eva MIRTič	S53JPQ	81:48	4 - 101	23
3.	Barbara ŽANKAR	S53CAB	89:38	4 - 2	20
4.	Adrijana MOŠKON	S53JPQ	99:11	4 - 15	10
5.	Nina RADI	S59DHP	100:05	4 - 24	19
6.	Darja ČUFER	S53AAN	105:38	4 - 97	12
7.	Darja ŽANKAR	S53CAB	115:42	4 - 112	3
8.	Monika ŠTRMAN	S59DIQ	83:54	1 - 10	8
9.	Marinela GRGIČ	9A1KMT	92:47	1 - 100	6

Kategorija JUNIORJI		3,5 MHz			
1.	Danilo KUNŠEK	S59DHP	63:43	4 - 118	25
2.	Marko ŽANKAR	S53CAB	70:24	4 - 98	17
3.	Vanja HEČIMOVIČ	9A1KMT	75:34	4 - 29	18
4.	Luka LOČIČNIK	S59DHP	78:44	4 - 119	1
5.	Jaka BERNARDIČ	S53JPQ	92:26	4 - 92	9
6.	Blaž VOLK	S53AAN	102:54	4 - 113	7
7.	Grega CEGLAR	S59DHP	104:53	4 - 117	11
8.	Davor MOŽIČ	S59DHP	91:39	3 - 120	14
9.	Ivan LEPKI	S53JPQ	109:11	3 - 123	24

Kategorija SENIORJI		3,5 MHz			
1.	Andrej RAKUŠA	S59DIQ	69:49	5 - 103	2
2.	Mitja ŠTRMAN	S59DIQ	71:47	5 - 104	22
3.	Ivo JEREB	S59DRW	81:28	5 - 125	18
4.	Peter OREŠNIK	S53CAB	84:10	5 - 1	6
5.	Niko GABERC	S59DIQ	85:48	5 - 102	16
6.	Boštjan ŽANKAR	S53CAB	98:14	5 - 111	11
7.	Danilo BOŽIČ	S59DHP	101:54	5 - 116	7
8.	Andrej TROJER	S53CAB	109:08	5 - 126	24
9.	Damjan GOLOB	S53JPQ	118:37	5 - 124	4
10.	Marko JELAVIČ	9A1KMT	114:05	1 - 99	26

Kategorija VETERANI		3,5 MHz			
1.	Stanko ČUFER	S53AAN	65:54	4 - 95	21
2.	Marjan FLIS	S53CAB	72:46	4 - 127	14
3.	Jože ONIČ	S59DXU	77:53	4 - 121	13
4.	Ivan LAZAR	S59DIQ	94:29	4 - 128	5
5.	Janko KUSELJ	S53JPQ	98:26	3 - 122	1

Čas lova - 140 minut!

Posamezne kolone pri rezultatih pomenijo: doseženo mesto, priimek in ime, klub, čas lova, število odkritih oddajnikov, štartna številka in skupina, v kateri je tekmovalac štartal.

Za radioklube: doseženo mesto, ime radiokluba, kraj radiokluba, klicni znak radiokluba, skupen čas tekmovalcev in skupno število odkritih oddajnikov.

Predsednik ARG komisije
Franci Žankar, S57CT

Tehnika in konstruktorstvo

Začasno ureja uredniški odbor CQ ZRS (info: S59AR)

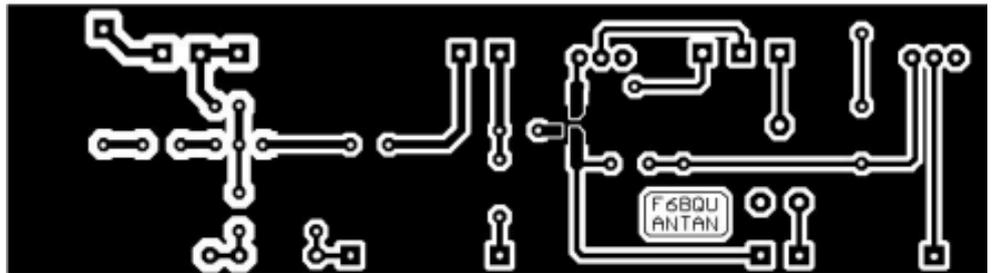
ANTENSKI ANALIZATOR

Vojko Ostrožnik, S52E, e-mail: vojko.ostroznik@siol.net (izvorni projekt: Luc Pistorius, F6BQU)

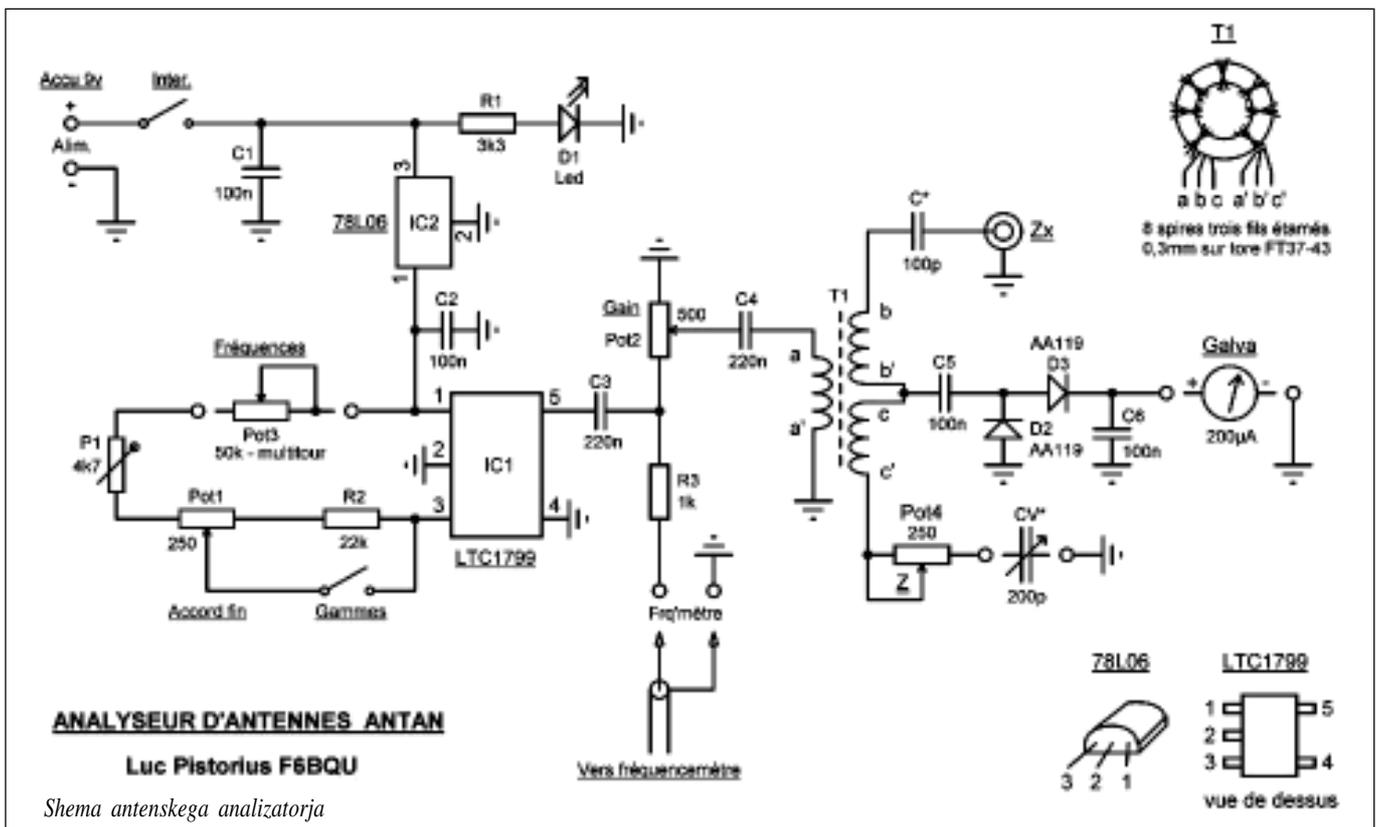
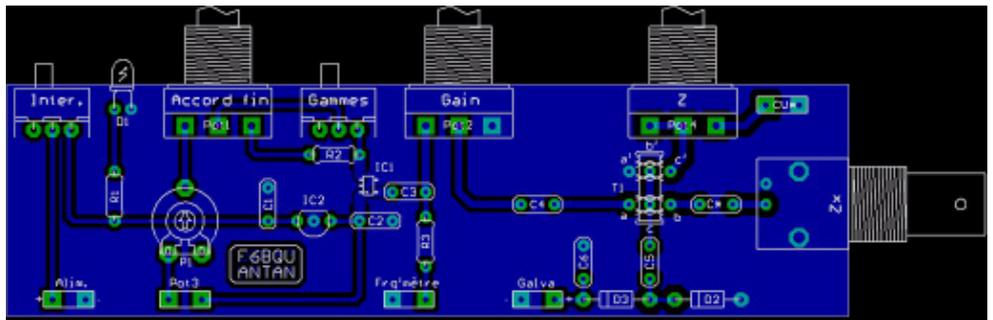
Po brskanju na internetnih straneh (<http://lpistor.chetz.tiscali.fr/antan.htm>) sem našel zanimivo gradnjo merilnega pripomočka za umerjanje anten v frekvenčnem obsegu 1-30 MHz. Marsikateremu radioamaterju, ki gradi antene, bo takšen instrument prišel kar prav, ko ne ve, kaj je postavil oziroma kakšna je karakteristika antene. Mislim na uporabnost, kapaciteto, impedanco ter resonanco. Seveda si vsakdo ne more kupiti antenskega analizatorja, s to gradnjo, ki je enostavna in poceni, pa lahko dokaj dobro preveri, kaj manjka njegovi anteni.

Srce merilnega instrumenta je integrirano vezje LTC1799 (oscilator v območju 100 kHz do 30 MHz). S potenciometrom Pot 3 grobo nastavimo frekvenco, s Pot1 pa na fino. Potenciometer Pot 2 nam služi za nastavitvev izhodnega nivoja signala, ki ga pošiljamo v anteno preko transformatorja, narejenega s toroidnim obročkom FT37-43 (trifilarno navitje, 8 ovojev, žica 0,3 mm - glej sliko/shemo analizatorja). Opcijsko lahko priklopimo tudi Pot 4 in vrtilni kondenzator CV, s katerima izmerimo impedanco in kapaciteto antene. Potenciometri so linearni, osi za nastavljanje pa so iz umetne mase, ne kovinske!

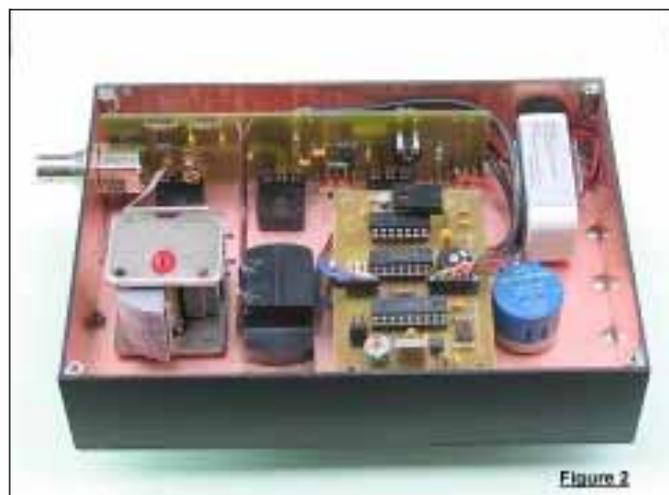
Resonanco antene odčitamo na merilniku frekvence, ki je narejen s PIC procesorjem in meri približno do 40 MHz ter prikazuje na LCD dis-



Tiskano vezje antenskega analizatorja in postavitev elementov (format platine 129 mm x 36 mm)

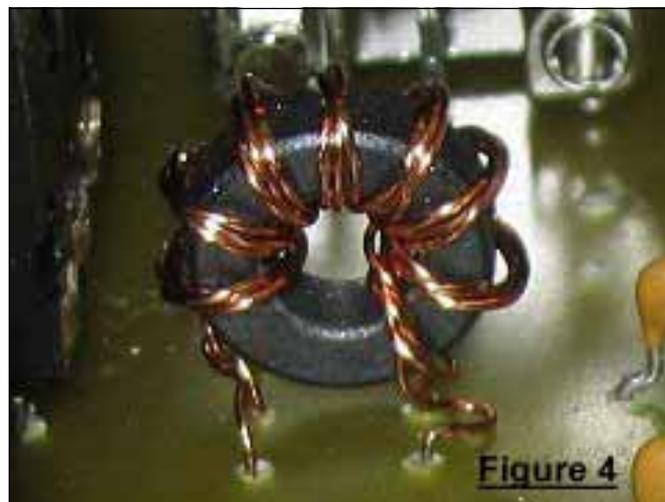


pleju 1 X 16 znakov. Lahko pa uporabimo poljuben merilnik frekvence. Shema antenskega analizatorja je dokaj enostavna, tako da kakšne dodatne razlage ni treba. Tudi tiskano vezje je enostavno (enostranska platina, formata 129 mm X 36 mm); platino lahko naredimo kar s »press and prell« folijo s pomočjo likalnika.



Nekaj fotografij o antenskem analizatorju je v nadaljevanju, več informacij in napotkov za gradnjo tega dobrodošlega instrumenta pa dobite na spletni strani F6BQU, avtorja izvirnega projekta.

Vsem konstruktorjem, ki se bodo odločili za gradnjo antenskega analizatorja, želim veliko uspeha pri gradnji in zadovoljstva pri umerjanju anten.



Pripis uredništva CQ ZRS:

Lepo in še kako prav bi bilo, če bi tudi drugi naši radioamaterji-konstruktorji, in teh ni malo, pripravili kakšen tehnični članek in s tem pomagali popestriti vsebino našega glasila. Pa še marsikaterega radioamaterja, predvsem mlajšega in novincev v naših vrstah, bi s tem vzpodbudili in navdušili za radioamatersko konstruktorstvo.

Prepričan sem, da mnogo naših članov konstruira, brska po internetu, pridno greje spajkalnik, gradi različne instrumente, antene in naprave ter pripomočke po predlogah drugih radioamaterjev ali po lastnih zamislih, o svojih gradnjah, izkušnjah in uspehih pa bore malo napiše...

Drago Grabenšek-S59AR, odg. urednik CQ ZRS

Sateliti

Ureja: **Andrej Medved, S57NML**, Radoblje 8, 3270 Laško, e-mail: Andrej.Medved@guest.arnes.si

SATELITI - september/oktober 2005

Andrej Medved, S57NML

Napovedane izstrelitve satelita **SSETI Express** v mesecu september žal ni bilo, vse se je sedaj prestavilo na konec meseca oktobra.

Že večkrat smo v CQ ZRS omenjali **SSETI Express**, kaj pa to pomeni, pa še ne. Mogoče je marsikoga zavedlo v povezavi s kraticami SETI, pa ni čisto tako. SSETI so kratice od Student Space Exploration and Technology Initiative, prevod verjetno ni potreben. Express pa od tega, ker je šlo za zelo hitro izdelavo 62 kg težkega satelita. SSETI Express je morda šele začetek, saj ima ESA v planu že tudi zahtevnejše projekte, kot je na primer eden izmed njih - utirjenje podobnega satelita v geostacionarno orbito.

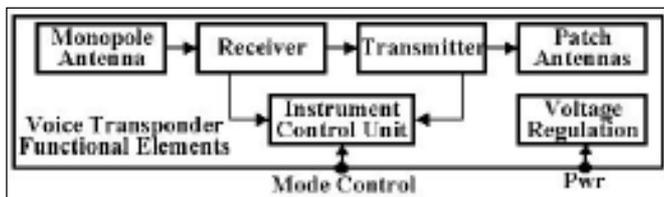
Izdelavo tega satelita je omogočila Evropska vesoljska agencija ESA v sodelovanju s petindvajsetimi univerzami in tehničnimi inštituti po Evropi. V glavnem je to študentski projekt, s tem da sta jim je na pomoč priskočila tudi AMSAT-UK, ki jim je zgradil oddajnik za 2,4 GHz ter DF2FQ s primo-predajnikom za 70 cm. Namen tega projekta je bil, da bi študente seznanili ter povečali zanimanje za tehnologijo in seveda o vesolju na sploh. Satelit bo naprej opravil nekaj eksperimentalnih poskusov, kjer po napovedih obljublajo, da bo to le nekaj mesecev, potem pa bo po večini na razpolago radioamaterjem. Deloval naj bi tudi kot govorni FM repetitor v načinu U/S (način S).

Spodnja tabela prikazuje opremo, ki deluje na radioamaterskem frekvenčnem spektru:

	UHF	S-Band
Frequency	437.250 MHz (half-duplex)	2401.835 MHz
Antennas	Monopole whip	3 x patch antennas facing ± x and +z
Power	Approx 3W	Approx, 0,7W ± x and 1.5W +z
Modulation	FSK	FSK
Protocol	Unnumbered AX25	Unnumbered AX25
Baud rate	9600 bps	38400 bps
Polarisation	Linear	Right-hand circular

Za dekodiranje vsebine telemetrije in svetilnika, sta na spletni straneh (<http://www.sseti.org/express>) računalniška programa SERACC ter DTMFFFT.

Za radioamaterje bo na voljo tudi možnost, da bodo lahko dostopali do slik, ki jih bo posnela CMOS kamera z možnostjo resolucije 1280 x 1024 pik (24Bpp).



FM repetitor

SSETI Express ima prostor tudi za tri KockaSat-e, ki se bodo kasneje ločili od njega in nadaljevali kot samostojni objekti po zemeljski orbiti. Ti trije KockaSat-i so:

Ncube-2, eksperimentalni satelit, ki so ga zgradile norveške univerze. Na krovu bo nosil tudi opremo, ki deluje na radioamaterskih frekvencah z vhomom na 145.980 MHz ter izhodom na 437.305 MHz (1,5 W). Po dvajsetih minutah, ko se bo ločil od SSETI Express, bo v telegrafiji oddajal vsaki dve minuti naslednje sporočilo: »DE LA1CUB NCUBE2 FF LA1CUB«; hitrost 26ppm ter 2400Hz ton. FF pa je šestnajstična vrednost, ki bo označevala napetost baterijskih celic na krovu (00=3.0V - FF=4.5V).



Računalniški program SERACC

Oddajali pa se bodo tudi okvirji v AX.25 protokolu z možnostjo 1200 ter 9600 bps ter klicnim znakom NCUBE.

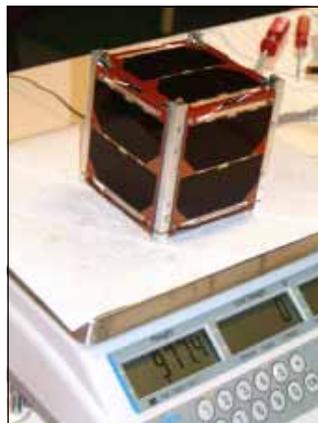
Satelit **UWE-1** so izdelali na univerzi v Wuerzburgu, Nemčija, primarna naloga pa bo testiranje IP telekomunikacijskega protokola. Aktiven bo z okvirji v AX.25 po približno šestih minutah, ko se bo ločil od SSETI Express. Vseh podatkov še ni na voljo, poznana je samo izhodna frekvenca, 437.505 MHz (1 W).

XI-V, to je japonski satelit, ki so ga izdelali na tokijski univerzi. Njegova glavna naloga je preizkus sončnih celic novejših tehnologij. Deloval bo na frekvencah 437.345 MHz (0,8 W), AX.25 1200bps ter s svetilnikom na 437.465 MHz (80 mW) CW. Prvič bo aktiven s svetilnikom po približno 30 minutah po tem, ko se bo ločil od SSETI Express. Svetilnik bo oddajal vsakih 30 sekund, verjetno pa bo v oddaji možno sprejeti klicni znak s prefiksom JQ1*.

Na Mednarodno vesoljsko postajo, ISS, je v oktobru prispela dvanajsta posadka v rusko-ameriški zasedbi: Valery Tokarev ter William McArthur, KC5ACR.



KockaSat XI-V



KockaSat UWE-1



SSETI Express

Radioamaterske diplome

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

D.D.T.O.M. AWARD

FRANCE

Diploma s polnim nazivom »Diplome des Departments et Territories d'Outre-Mer« se izdaja za potrjene zveze po 1. januarju 1982 s po eno postajo iz vsakega francoskega prekomorskega departmana (4) in prekomorskih teritorijev (4) - skupaj 8 zvez. Veljajo vsi bandi in načini dela.

French Overseas Departments:

FM/FG - Martinique, Guadeloupe, St. Martin, St. Barthelemy
 FY - French Guyana
 FR - Reunion, Glorioso, Europa, Tromelin, Juan de Nova
 FP - St. Pierre Miquelon

French Overseas Territories:

FK - New Caledonia, Chesterfield, Pins, Loyalty
 FH - Mayotte
 FW - Wallis Futuna
 FO - French Polynesia, Marquesas, Gambier, Clipperton, Austral, Tuamotu

GCR 12 USD ali 12 IRC

REF-Union, Award Manager, 32 Rue de Suede, B.P. 7429, F-37074 TOURS Cedex 2, France

WORKED DIG MEMBERS UKRAINE

UKRAINE

Diploma se izdaja za potrjene zveze s člani DIG sekcije iz Ukrajine. Ni datumskih omejitev, veljajo vsi bandi in načini dela. Vsaka postaja velja za diplomu enkrat. SWL OK. Evropski operatorji potrebujejo 20 točk, DX postaje 10 točk. Zveza z vsakim članom DIG iz Ukrajine šteje 1 točko; če ima delana postaja osvojeno eno od DIG trofej (CW Plakette, UKW Plakette, DIG Trophy, DIG Trophy 1000) šteje 2 točki; klubska postaja EM5DIG šteje 3 točke.

GCR 5 Euro ali 10 IRC

Karl-Josef Mauel DF8KY, Auf dem Hielig 24, D-53947 NETTERSHEIM, Germany

Člani DIG sekcije iz Ukrajine:

UR3GN, UR3PDT, UR4LCB, UR4MEU, UR5EKO, UR5FA, UR5FHD, UR5LRS, UR7GG, UR7GW, UR9LD, UR0MM, US1IDX, US1ITU, US3IZ, US5CCO, US5IUI, US7CQ, US7MM, US9KW, UT2IA, UT2IF, UT3LY, UT0FT, UT0MF, UU2JA, UX1CL, UX1VT, UX2MM, UX4CR, UX5UE, UX7FN, UX7UN, UX0BB, UY5AA, UY5AB, UY5AR, UY5AX, UY5KY

UEMURA'S OBIHIRO SCHOOL AWARD

JAPAN

Japonski polarni raziskovalec, avanturist in hribolazec Naomi Uemura je na japonskem otoku Hokkaido ustanovil šolo, kjer se udeleženci učijo večšin plezanja in življenja v naravi. Šola nosi njegovo ime. Za diplomu sta potrebni po dve zvezi iz CQ zon 1, 11, 13, 14, 22, 37, 40 - skupaj 14 zvez. Zone vključujejo vsakega od 5 kontinentov, kjer se je Uemura uspešno povzpел na najvišji vrh. SWL OK.

GCR 7 USD

Tsutomu Sakamori, 2-21 Minami-ku, Yuuhigaoka, Otofuke-cho, Katogun, Hokkaido 080-0333, Japan

PARMA AWARD

RUSSIA

Diploma se izdaja za potrjene zveze z 8 različnimi postajami iz ruske republike Komi (UA9X) in po eno postajo iz ES, HA, OH, UA1N, UA4S, UA4U, UA4W, UA9G - skupaj 16 zvez. Veljajo vse zveze po 1. januarju 1999. SWL OK.

GCR 5 USD

Sergey A. Vakhnin RA9XX, P.O.Box 34, Obyachevo, Komi, 168130 Russia

WORK 73 CITIES IN NORTH AMERICA

BRAZIL

Diploma se izdaja za potrjene zveze po 1. januarju 1973 s po eno postajo iz 73 različnih mest Severne Amerike. Veljajo vsi bandi in načini dela.

GCR 10 USD ali 12 IRC

Edison Toledo PY2CC, P.O.Box 1, Porto Ferreira - SP, 13660-970 Brazil, South America

GERMANY AWARD

GERMANY

Diploma izdaja Diplom Interesse Group (DIG) za potrjene zveze s po 5 postajami iz vsake od 16 nemških pokrajin (skupaj 80 zvez). Zveze s pokrajino morajo biti vsaj na 2 različnih bandih. Vsaka postaja velja za diplomu enkrat, štejejo pa zveze po 3. oktobru 1990.

Spisek pokrajin in pripadajoči DOKi:

Baden-Wuerttemberg (A, P)	Niedersachsen (H, I)
Bayern (B, C, T, U)	Nordrhein-Westfalen (G, L, N, O, R)
Berlin (D)	Rheinland-Pfalz (K)
Brandenburg (Y)	Saarland (Q)
Bremen	Sachsen (S)
Hamburg	Sachsen-Anhalt (W)
Hessen (F)	Schleswig-Holstein (M)
Mecklenburg-Vorpommern (V)	Thuringen (X)

Diploma je lahko posebej označena, da so bile vse zveze na enem bandu ali enim načinu dela.

GCR 5 Euro ali 5 USD

Uwe Lusmoeller DL6YBY, P.O.Box 10 02 50, D-45713 HALTERN am SEE, Germany





BIRTHPLACE OF CANADA AWARD CANADA

Diploma se izdaja za potrjene zveze z 2 različnimi postajami iz kanadske province Prince Edward Island (VY2, VE1) po 1. januarju 1967. Glavno mesto Charlottetown je kraj, kjer so se predstavniki današnjih provinc dogovorili za združitev v eno državo. Veljajo vsi HF bandi in vsi načini dela.

GCR 3 USD ali 6 IRC
 Wiltshire DX Association, P.O.Box 2494, Charlottetown, PEI, Canada
 CIA 8C2

WORK THE CARIBBEAN AWARD FRANCE

Diploma se izdaja za potrjene zveze z najmanj 20 različnimi DXCC državami in entitetami, ki se nahajajo na območju Karibskega morja. Ni datumskih omejitev, veljajo vsi bandi in načini dela. Diploma je lahko posebej označena, da so bile vse zveze na enem bandu ali enem načinu dela. SWL OK.

Veljavne države:
 C6, CO/CM, FG, FJ, FS, FM, FY, HH, HI, HK, HK0 (Bajo Nuevo), HK0 (San Andres), HK0 (Serrana Bank), HK0 (Roncador Cay), HP, HR, J3, J6, J7, J8, KG4 (Guantanamo Bay), KP1, KP2, KP4, KP5, P4, PJ2, PJ4, PJ5, PJ6, PJ7, PZ, TI, V2 (Barbuda), V2 (Antigua), V3, V4 (St. Kitts), V4 (Nevis Isl.), VP2E, VP2M, VP2V, VP5 (Turks Isl.), VP5 (Caiicos Isl.), VP9, W/K (USA - Florida Only), XE (Mexico - XE3 Only), YN, YV, YV0 (Margarita Isl.), YV0 (Aves Isl.), ZF, 6Y, 8P, 8R, 9Y (Trinidad), 9Y (Tobago).

GCR 10 USD ali 10 Euro
 Claude Terrier F5PBL, 6 Avenue des chenes, F-77270 VILLEPARISIS,
 France

B & H AWARD BIH

Diploma je sestavljena iz osnovne diplome in 7 nalepk (zvezdic) za potrjene zveze po 15. oktobru 1991 s postajami iz Bosne in Hercegovine (T9). Zveze preko repetitorjev, satelitov, cross-band, cross-mode, ne velja-

jo za diplomu. SWL OK. Osnovna diploma se osvoji z izpolnitvijo pogojev za eno od 7 zvezdic:

B&H CALL STICKER -
 10 zvez z različnimi T9 prefiksi (T90 - T99). Manjkajoči prefiks je lahko zamenjan s 3 različnimi prefiksi (npr. T92 lahko zamenjamo zveze s po eno postajo iz T91 + T95 +T99).

B&H HF STICKER -
 po 1 zveza na 9 HF področjih (1.8, 3.5, 7, 10, 14, 18, 21, 24, 28 MHz). Zveza z manjkajočim bandom je lahko zamenjana z zvezami na 3 različnih bandih (npr. manjkajoči band 24 MHz lahko zamenjajo zveze na 3.5 + 7 + 21 MHz)

B&H VHF/UHF STICKER -
 postaje na Balkanu potrebujejo 5 zvez na VHF/UHF področjih, ostale EU postaje 3, DX postaje 1 zvezo

B&H SQUARE STICKER -
 po 1 zveza iz 4 različnih WW kvadratov: JN74, JN75, JN82, JN83, JN84, JN85, JN92, JN93, JN94, JN95. Zveze so lahko na HF ali VHF/UHF področjih

B&H CW STICKER -
 10 zvez z različnimi T9 postajami v CW

B&H SSB STICKER -
 10 zvez z različnimi T9 postajami v SSB

B&H MIXED STICKER -
 10 zvez z različnimi T9 postajami, od tega 3 x CW, 3x SSB, ostale 4 zveze v FM, AM, RTTY, SSTV, PACKET, AMTOR, FACTOR, PSK31, ... Zastopani morajo biti vsaj 4 načini dela

GCR 5 Euro ali 5 USD ali 8 IRC, nalepka 1 USD
 Vladica Babic T97V, Hrvatske mladezi 18, 72250 VITEZ, Bosna i Hercegovina

WORKED KANSAS AWARD U.S.A.

Diploma se izdaja za potrjene zveze s postajami iz ameriške zvezne države Kansas. Ni datumskih omejitev, veljajo vsi bandi in načini dela. Manager za diplomu je zbiralec znamk in se bo rad dogovoril za zamenjavo. Diploma se izdaja v sledečih kategorijah:

General Certificate = 10 različnih postaj,
 Kansas YL = 2 YL postaje,
 Kansas Novice = 2 Novice postaje,
 Kansas Mobile = 2 postaji, ki sta bili v trenutku zveze /m.
 Vsaka od kategorij je posebna diploma, diplome so manjših dimenzij (16 x 21 cm).

GCR 2 USD ali 5 IRC
 Kansas Radio Club, Tom Harmon WO1UB, 1629 Pleasantview, Wichita, KS 67203, U.S.A.



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

Izvrsten priročnik o EMS

Cena knjige je
6300 SIT + DDV.

Člani Zveze
radioamaterjev Slovenije
imajo 10 % popust!

Več informacij o
publikaciji: www.i-tk.org



- ◆ Zbiram stare knjige in revije iz področja radiotehnike. Prav tako načrte radijskih sprejemnikov na elektronke (npr. Alfred Židan). Če ima kdo to odveč, prosim, da se mi javi na telefon 041 332 532 - Jože Stepan, S57BI.
- ◆ Prodam HEATH KIT KV ojačevalnik SB 220, z dvema rezervnima elektronkama 572 B - Danijel Koler, S59N, telefon 04/2571 387.
- ◆ Prodam napajalnik 13.8 V/10 A in linearni ojačevalnik 144 MHz/40 W - Bojan Kresnik, S57AC, telefon 02/3314 201.
- ◆ Prodam KV postajo ICOM IC-775DSP, odlično ohranjena - Marko Munič, S50K, GSM 041/354 721.
- ◆ Naprodaj sta dva KIT ZRS kompleta QRP-808 (komplet sestavni deli za QRP postajo 3.5 MHz, CW, 1 W) - info: S59AR, telefon ZRS 01/2522 459.



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

Zadobrovska 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 aparatov
- taksimetrov
- telekomunikacijske opreme
- avtoakustike

PRIROČNIK ZA RADIOAMATERJE 2. dopolnjena izdaja

- * A4 format, broširano/šivano
- * obseg 222 strani
- * cena 4900 SIT
- * Radioamaterji in radijske komunikacije, elektrotehnika in radiotehnika in zanimive priloge za radioamatersko prakso - vse, kar morate vedeti za operaterski izpit, in še mnogo drugega, zanimivega o radioamaterjih in radioamaterski dejavnosti.

Informacije in naročila:

Zveza radioamaterjev Slovenije
Lepi pot 6, 1000 Ljubljana
telefon: 01 252 24 59
telefaks: 01 422 04 22
e-mail: zrs-hq@hamradio.si

**Za organizirano naročilo/nabavo
več kot 10 priročnikov
preko radioklubov ZRS
posebna cena: 3500 SIT za izvod,
z rokom plačila 60 dni.**



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

KENWOOD

AMP
UK

MOTOROLA

F9FT

ML MICROSET

ECO
ANTENNE

Radioamaterske radijske postaje

Antenski program ECO

Antenski rotatorji RAK CE

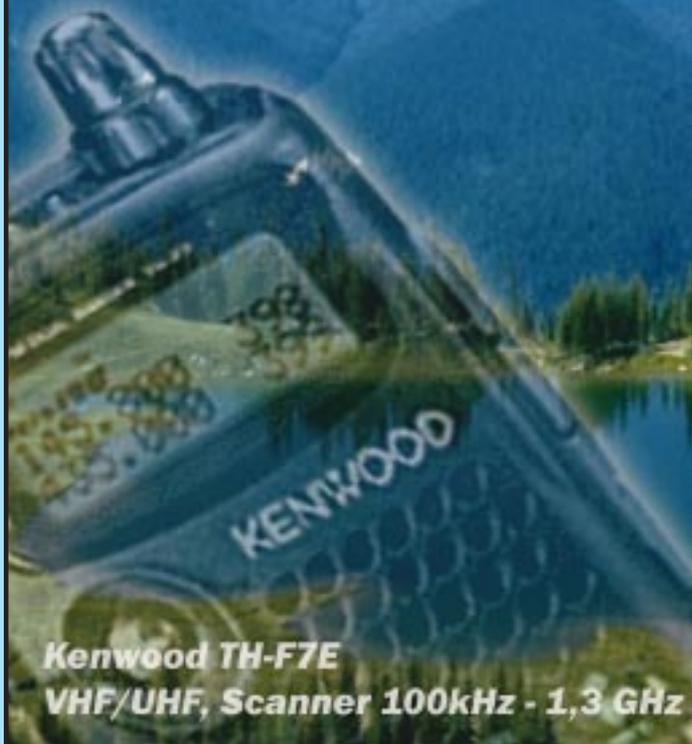
Napajalniki Microset

Ojačevalci, predojačevalci

Dodatna oprema



Kenwood TS2000
HF/VHF/UHF/SHF
All mode, Packet modem, AT



Kenwood TH-F7E
VHF/UHF, Scanner 100kHz - 1,3 GHz

Kenwood TM-D700E
VHF/UHF, APRS



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.

Pomoč doma in na cesti

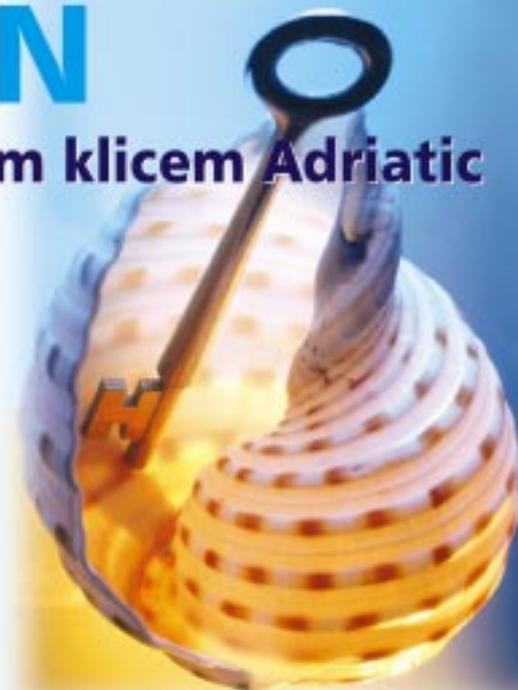
SUPERSTAN

z brezplačnim Asistenčnim klicem Adriatic

Adriatic zavarovancem ponuja popolnoma novo in celovito premoženjsko zavarovanje SUPERSTAN. Ob sklenitvi vsakdo brezplačno prejme kartico Asistenčni klic Adriatic, ki omogoča 365 dni v letu in 24 ur na dan pomoč asistenčnega centra. Na ta način zavarovavec pridobi serviserja ali obrtnika za popravilo in sanacijo nastale škode ter obvesti zavarovalnico o nastalem škodnem primeru.

SUPERSTAN omogoča, da na eni sami polici in z enimi samimi zavarovalnimi pogoji sklenete:

- 1 ZAVAROVANJE STANOVANJSKEGA OBJEKTA
- 2 ZAVAROVANJE STANOVANJSKIH PREMIČNIN
- 3 RAZŠIRITVE KRITJA (14 novih možnosti zavarovanj)
- 4 ZAVAROVANJE POTRESA



KASKO ADRIATIC

z brezplačno Evro Asistenco



Evro asistenco AMZS - Adriatic zagotavlja vsakomur, ki sklene kasko Adriatic z določenimi kritji, varnost in pomoč na cestah Evrope in drugje, tudi na Hrvaškem.

- 1 Prevoz v nesreči poškodovanega vozila
- 2 Prevoz pokvarjenega vozila
- 3 Popravilo manjših napak ali okvar na vozilu
- 4 Kritje stroškov za nepredvideno nočitev v primeru pokvarjenega ali poškodovanega vozila
- 5 Kritje stroškov za prevoz oseb v tujini (rent-a-car, javno prevozno sredstvo)
- 6 Kritje stroškov za nakup vozovnice za vrnitev v Slovenijo

www.adriatic.si


Adriatic
zavarovalna družba d.d.