

CQ ZRS



GLASILO ZVEZE RADIOAMATERJEV SLOVENIJE

Letnik XVI - Številka 6 - December 2005 - ISSN 1318-5799

DELOVNI IZZIVI
ZA LETO 2006

RADIOAMATERSKO
IZOBRAŽEVALNO
SREČANJE - RIS 2006

VAJA VLAK 2005

ARON CELJE 2005

KV IN DX INFO

PRAVILA ZA
ZRS UKV POKAL

KOLEDAR KV IN UKV
TEKMOVANJ

REZULTATI TEKMOVANJ
ZRS SEPTEMBRSKO 2005
ZRS OKTOBRSKO 2005
ZRS NOVEMBRSKO 2005

KOLEDAR ARG
TEKMOVANJ 2006

MERILNIK
FREKVENC

RADIOAMATERSKI
IN DRUGI SATELITI
RADIOAMATERSKE
DIPLOME

*Srečno, zdravo
in uspešno 2006!*



Pomoč doma in na cesti

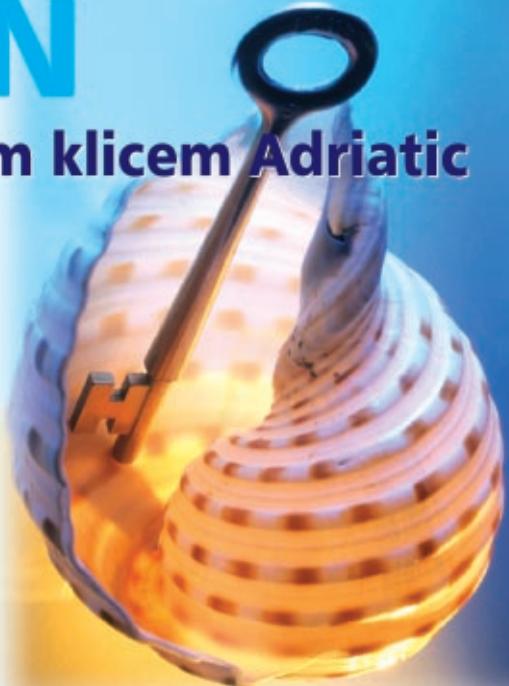
SUPERSTAN

z brezplačnim Asistenčnim klicem Adriatic

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

SUPERSTAN omogoča, da na eni sami polici in z enim 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 asistenca 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.

**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 Kovacevič, 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, S52AW

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 6 - DECEMBER 2005

1. INFO ZRS - S59AR

- | | |
|--|---|
| - Delovni izzivi za leto 2006 - S54A | 2 |
| - Radioamatersko izobraževalno srečanje - RIS 2006 | 3 |
| - Aron Celje 2005 - S52P | 4 |
| - 34. srečanje Alpe Adria - S54A | 5 |
| - Vaja Vlak Maribor 2005 - S51NO | 6 |

2. KV AKTIVNOSTI - S54X

- | | |
|--|----|
| - Koledar KV tekmovanj januar / februar 2006 | 8 |
| - DX novice - S54X | 8 |
| - Diplome slovenskih radioamaterjev - S53MJ | 10 |
| - Prijavljeni rezultati S5 postaj v CQ WW DX Contest 2005 | 11 |
| - Rezultati tekmovanja ARRL INTERNATIONAL DX CW 2005 | 11 |
| - Rezultati tekmovanja ARRL INTERNATIONAL DX SSB 2005 | 12 |
| - Rezultati tekmovanja CQ 160 Meter DX Contest 2005 - CW | 13 |
| - Rezultati tekmovanja CQ 160 Meter DX Contest 2005 - SSB | 13 |
| - Delni rezultati RUSSIAN DX Contesta - postaje izven Rusije | 13 |

3. UKV AKTIVNOSTI - S52EZ

- | | |
|--|----|
| - Koledar VHF/UHF/SHF tekmovanj januar / februar 2006 | 15 |
| - Pravila tekmovanja »ZRS UKV POKAL« | 15 |
| - 13. UKV srečanje radioamaterjev Slovenije, Nemčavci 2005 - S55HH | 16 |
| - Neuradni rezultati ZRS novembrskega CW tekmovanja 2005 | 17 |
| - Neuradni rezultati tekmovanja ZRS IARU U/SHF 2005 | 19 |
| - Neuradni rezultati ZRS septembrskega VHF tekmovanja 2005 | 21 |

4. AMATERSKO RADIOGONIOMETRIRANJE - S57CT

- | | |
|-------------------------------------|----|
| - Koledar ARG tekmovanj v letu 2006 | 22 |
| - Medalje za Slovenijo - S51T | 22 |

5. TEHNIKA IN KONSTRUKTORSTVO

- | | |
|-----------------------------|----|
| - Merilnik frekvence - S52E | 23 |
|-----------------------------|----|

6. SATELITI - S57NML

- | | |
|-------------------------------------|----|
| - Sateliti september / oktober 2005 | 24 |
| - PSK-31 na satelitih - S57NML | 25 |

7. RADIOAMATERSKE DIPLOME - S53EO

8. OGLASI - »HAM BORZA«

**CQ ZRS - GLASILO ZVEZE
RADIOAMATERJEV SLOVENIJE**

Uredja

Uredniški odbor CQ ZRS

Založba

Lotos d.o.o., Postojna

Naslovница 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 Kovacevič, 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 radiogoniometriranje; Drago Grabenšek, S59AR - Info ZRS/IARU & Oglasi - »Ham borza«.

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

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

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

DELOVNI IZZIVI ZA LETO 2006

Ivan Batagelj, S54A, predsednik ZRS

Na 33. izredni volilni konferenci ZRS, aprila letos v Ljubljani, smo sprejeli tudi nov Statut ZRS, ki je prinesel največjo spremembu v sestavi upravnega odbora ZRS, saj so po novem člani odbora managerji ZRS za posamezna področja naše dejavnosti, kar naj bi zagotavljalo boljše delovanje ZRS. Vsekakor je tu pomembno delo strokovne službe ZRS, v našem primeru sekretarja ZRS, ki je tudi edini, ki se profesionalno vsakodnevno ukvarja z radioamaterstvom.

Upravni odbor ZRS je na podlagi sklepov letošnje konference ZRS ponovno preveril možnost izvajanja delovnega načrta in zagotavljanja sredstev za to. Večina stvari je že izvedena, oziroma pred zaključkom. Zato je bil večkrat dan poudarek, da moramo za leto 2006 najprej opredeliti, kaj naj bi delali, potem bomo to ovrednotili in videli, ali je glede na predviden prihodek to možno izvesti. Vsekakor moramo vedno imeti pred očmi, kaj je ZRS in katere glavne naloge mora izvrševati.

Naj ponovimo. ZRS je prostovoljna, reprezentativna, krovna in samostojna zveza radioamaterskih klubov in društev, ki se ukvarjajo z različnimi področji radioamaterstva, ustanovljena za uresničevanje skupnih interesov na področju radioamaterskih in njim podobnim dejavnostim in je pooblaščena organizacija za zastopanje in uveljavljanje interesov radioklubov pri državnih organih, mednarodnih organizacijah in drugih organizacijah v Republiki Sloveniji. To dosegajo skupaj z radioklubi z uveljavljanjem interesov radioamaterjev in njihovih organizacij pri pristojnih državnih organih, z zastopanjem slovenskih radioamaterjev v mednarodnih organizacijah, s pridobivanjem javnih sredstev za te namene, z organiziranjem izobraževanja skupaj z radioklubi, izdajo učnih pripomočkov, organiziranjem izpitov, s podpiranjem razvoja in uporabe novih tehničnih sredstev, z vzdrževanjem obstoječe radioamaterske komunikacijske infrastrukture, obnovino in širitevjo te, z koordinacijo sodelovanja radioamaterjev v humanitarnih in drugih podobnih aktivnostih. Za vse to mora tudi zagotavljati ustrezno izvajanje administrativno-tehničnih nalog za potrebe organov in članov radioklubov.

Za samo radioamatersko dejavnost je izredno pomembno delo radioklubov, saj se preko njih izvaja in razvija radioamaterstvo v njihovih okoljih. Le radioklubi pridobivajo in usposabljam nove člane. Zato se članstu predlagajo naslednje delovne izzive za slovenske radioamaterje v letu 2006:

- Vsak radioklub naj pridobi vsaj enega novega člana, ki bo presegel povprečno aktivnost v klubu. Ob tem velja poudariti že sprejet sklep upravnega odbora ZRS, da so osnovnosalci-člani radioklubov ZRS, ki opravijo izpit za radioamaterja, oproščeni plačila pristojbine za izpit in tudi letne članarine-operatorske kotizacije ZRS, matični radioklub pa za vsakega takega člana-operaterja prejme en brezplačen izvod Priročnika za radioamaterje.
- Ponovno aktiviranje klubskih sprememno-oddajnih sekcij (PPS) kot pomoci novim mladim radioamaterjem-operaterjem.
- Posebno pozornost posvetiti problematiki članstva v radioamaterski organizaciji - ugotoviti je treba, da ni problem zmanjševanja članstva samo v ZRS, ampak tudi v radioklubih, povečuje se povprečna starost članov, zato se moramo vsi zamisliti nad tem, skrb samo vodstva ZRS je premalo.
- ZRS si bo prizadevala, da tudi radioamaterji v Sloveniji čimprej pridobivmo pravico uporabe frekvenčnega pasu 7100 - 7200 kHz (uporaba na

sekundarni osnovi, podobno kot je že to uveljavljeno v 15 evropskih državah); prizadevali si bomo tudi za čimprejšnjo uveljavitev celotnega frekvenčnega pasu 430 - 440 MHz.

- ZRS bo omogočila članom ugodnosti, ki jih za uporabo GSM tehnologije ponuja SOS program Mobitela.
- ZRS se bo dogovarjala s SIOL, da se članom ZRS omogoči uporabo interneta po pogojih za dijake in študente.
- V času WRTC 2006 v Braziliji bomo organizirali S5 Activity Day; pri tem seveda računamo na dobro sodelovanje s SCC (Slovenia Contest Club).
- ZRS bo organizirala vajo ARON v Field Day načinu dela.
- Slovenski radioamaterji bomo sodelovali s taborniškimi in skavtskimi organizacijami v aktivnostih JOTA (Jamboree ON The Air).
- ZRS bo organizirala radioamatersko izobraževalno srečanje - RIS 2006, v sodelovanju s Šolskim centrom Novo mesto (program je objavljen v tej številki CQ ZRS).
- ZRS bo organizirala dve izobraževalni delavnici za aktualna področja radioamaterskega dela (npr. RTTY, VOIP, Echo Link, ATV, linearni ojačevalniki, digitalne komunikacije ipd.).
- Izdaja diplome Vse slovenske občine in poseben dan večje aktivnosti radioamaterjev kot promocija radioamaterstva v vseh občinah in v podporo osvajanja diplome.
- Izboljšanje repetitorske mreže v Sloveniji (sodelovanje z Upravo RS za zaščito in reševanje, oprema Mobitel - NMT).
- Pridobiti sponzorje za KV, UKV in ARG tekmovanja ZRS.
- V vsaki številki CQ ZRS naj bi eden od članov upravnega odbora ZRS objavil članek z aktualno problematiko delovanja radioamaterske organizacije.
- Pripraviti pravila za novo tekmovanje KV pokal ZRS, podobno kot je UKV Pokal ZRS, pri tem računamo na sodelovanje s SCC.
- Izboljšati komuniciranje s članstvom, privabiti nazaj aktivne radioamaterje, ki so iz različnih vzrokov zapustili našo organizacijo, ter popestriti in aktualizirati vsebino našega glasila CQ ZRS.
- Na ustrezni način obeležiti 60-letnico Zveze radioamaterjev Slovenije.

To so seveda pomembnejši delovni izzivi za delovanje radioamaterske organizacije (ZRS) za naslednje leto. Delovni načrt ZRS 2006 je v pripravi, večina zgoraj naštete je že upoštevana, so pa dobrodošle tudi dodatne pobude in predlogi vsega članstva. Po osnutku finančnega načrta ZRS 2006 zaenkrat predvideni odhodki presegajo prihodek od članarine-operatorske kotizacije za 8 %, vendar kljub temu ne predlagamo povečanje članarine v letu 2006, saj s tem moramo poiskati dodatne druge vire financiranja, oziroma bomo v končnem predlogu delovni načrt prilagodili dejanskim možnostim in ga predložili na konferenci ZRS.

Vaše predloge in pobude za delovni načrt ZRS 2006 sprejemamo do konca januarja 2006 po običajni pošti na ZRS ali na e-naslov: zrs-hq@hamradio.si.

Ob iztekajočem letu se zahvaljujem vsem vodstvom radioklubov in njihovim članom za izvedene aktivnosti ter vsem želim srečno, zdravo in uspešno novo leto 2006. Smo in ostanimo še naprej RADIOAMATERJI!

RADIOAMATERSKO IZOBRAŽEVALNO SREČANJE - RIS 2006

<http://ris.hamradio.si>

VABILO

Vse radioamaterje in tiste, ki jih zanima ta dejavnost,
vabim na radioamatersko izobraževalno srečanje,
ki bo v soboto, 14. januarja 2006, ob 9.30,
v Športni dvorani Leona Štuklja, na Šolskem centru Novo mesto.



Srečanje, ki smo ga organizirali januarja letos, je doseglo izjemen uspeh in odmev. Tokrat pričakujemo preko 200 slušateljev, vsebine predavanj pa so poleg radioamaterjem namenjene tudi širši strokovni javnosti.

Verjamem, da bo na srečanju vsak slišal kaj novega in koristnega, saj so se prošnji za sodelovanje odzvali predavatelji, znani in priznani tako v radioamaterskih vrstah kot tudi v svojih delovnih sredinah:

- Iztok Saje, S52D**, je bil zaposlen v Iskri ter na Institutu Jožef Stefan. Od leta 1992 dela v družbi Mobitel, trenutno je svetovalec direktorja tehničnega področja.
- Prof. dr. Matjaž Vidmar, S53MV**, je profesor na Fakulteti za elektrotehniko v Ljubljani. Velja za vrhunskega, mednarodno priznanega strokovnjaka, konstruktorja in izumitelja.



- Robert Kašča, S53R**, je zaposlen v civilni sestavi ZN-a in sodeluje v Svetovnem programu za hrano. Je vrhunski radiooperater in je bil aktivтен iz veliko držav.



- Mag. Marko Čebokli, S57UUU**, je zaposlen na ministrstvu za obrambo kot strokovnjak za radarsko tehniko, njegovi hobiji pa so praktično vse, kar je povezano z elektriko ali tehniko.



Datum: sobota, 14. januar 2006, ob 9.30 uri

Gostitelj: ŠOLSKI CENTER NOVO MESTO
Vegova ulica 112
8000 Novo mesto
<http://www.sc-nm.com>
Partner s šolskim centrom Ptuj v okviru projekta Phare 2003 - Naravoslovje in tehnika, sedanjost za bodočnost (št.: SI.71-751-03 0305 0010)

Organizator: ZVEZA RADIOAMATERJEV SLOVENIJE
<http://www.hamradio.si>

Predviden urnik:

Pozdravni nagovor			
9.30	Iztok Saje, S52D	Določanje lege baznih postaj	60min
	Matjaž Vidmar, S53MV	Intermodulacijska popačenja ojačevalnikov	60min
11.30	ODMOR	Spremljevalne aktivnosti: podelitev, predstavitev in neformalni pogovori	90min
13.00	Robert Kašča, S53R	YA5T Ekspedicija v Afganistan	60min
	Marko Čebokli, S57UUU	Slikanje z radijskimi valovi	60min
15.00		Zaključek	

Več informacij za srečanje je objavljeno na spletni strani <http://ris.hamradio.si/>. Tam je tudi e-zbornik zadnjega srečanja, katerega ogled vam toplo priporočam. Tudi tokrat načrtujemo izdelavo le tega.

Povzetek predavanj:

Določanje lege baznih postaj (S52D)

Iztokovo predavanje bo obsegalo opis radijskih propagacij, izračun radijskega pokrivanja, meritve in izboljšave.

Intermodulacijska popačenja ojačevalnikov (S53MV)

Predavanje bo nadaljevanje snovi iz zadnjega UKV srečanja: izkoristek, izhodna moč in popačenje VF ojačevalnika. Opisano bo delovanje ojačevalnikov v različnih razredih: A, B, AB, dualni B. Matjaž bo opisal, kdaj jih lahko uporabimo in kaj naredi IMD v sprejemniku.

YA5T, ekspedicija v Afganistan (S53R)

YA5T je bila prva legalna/resnična ekspedicija v Afganistan po več deset letih. V devetih mesecih bivanja v Afganistanu so uspeli narediti preko 50.000 zvez. V predavanju nam bo Robi predstavil "klofarijo", kako so uspeli dobiti licenco pred vsemi ostalimi, njegovo delo v OZN (Svetovni program za hrano) in vse skupaj pospremil z veliko dobrimi slikami.

Slikanje z radijskimi valovi (S57UUU)

Pogosto slišimo, da so radijski valovi samo druga vrsta svetlobe, razlika je edino v frekvenci. Ljudje svetlubo povezujejo predvsem z vidom in slikami, zato se postavlja vprašanje: Ali je mogoče "videti" tudi z radijskimi valovi? Marko bo podal nekaj teoretskih osnov različnih vrst radijskega "vida" in na koncu predstavil še rezultate njegovih poskusov na tem področju.

Spremljevalne aktivnosti:

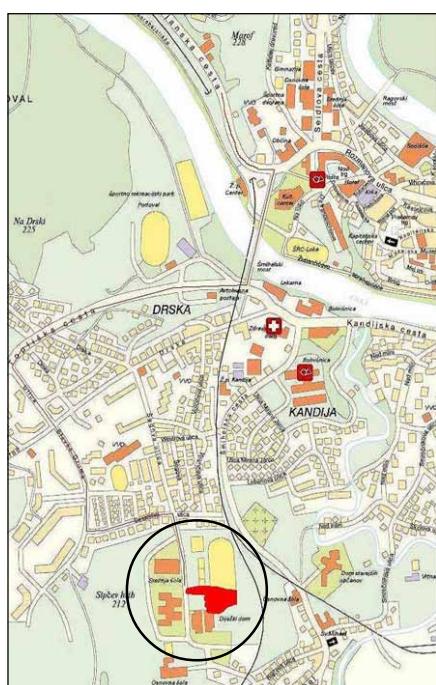
V urniku je predviden en daljši odmor, v katerem bo podelitev priznanj za nekaj tekmovanj. Obvestila bodo posredovali organizatorji le teh. Tudi tokrat bo Dragan, S55Z, poskrbel za predstavitev revije Elektronika. Mogoče se bo pridružil še kdo.

Veliko časa bo za neformalne pogovore.

V Športni dvorani je tudi lokal, kjer so bo v odmoru močno osvežiti in podkrepiti.

Zaključek:

Po srečanju bo možno, da se priključite na kosilo s predavatelji in organizatorji. Zaradi omejenega števila mest v gostilni, se bo za kosilo potrebno na začetku srečanja prijaviti.



Zemljevid Novega mesta

ravnatelj SEŠTG Novo mesto
in podpredsednik ZRS

Boris Plut, S540
s540@hamradio.si

ARON CELJE 2005

Goran Krajcar, S52P

26. avgusta 2005 med 12.00 in 14.00 uro smo izvedli organizirano akcijo radioamaterjev sočasno vezistov Civilne zaščite, s skupno željo, da bi akcija pokazala našo pripravljenost za delo ob morebitnih naravnih in drugih nesrečah.

Namen vaje:

Preveriti obstoječo tehniko v praktičnem delovanju ter seznaniti širšo in strokovno javnost o pomenu radioamaterskih zvez ob izpadu ostalih telekomunikacij. Preveriti sodelovanje s Civilno Zaščito in poiskati kvalitetnejše načine povezovanja ter uporabe obstoječih radioamaterskih sistemov zvez za potrebe zaščite in reševanja.

Predvidevanje:

Zaradi poplav in neurja je Celje s širšo okolico brez telefonski komunikacij. Strele so v neurju poškodovale repetitorske sisteme, prihaja do izpadov električne energije. Širši rajon Celja je brez sigurnih komunikacij. Podobno je na Dolenjskem in v Beli krajini.

Naloga:

1. Zagotavljanje zveze in prenos dokumentov za pomoč pri zaščiti in reševanju na relacijah Celje, Celje z okolico, Laško, Sevnica, Krško, Črnomelj, Nova Gorica ter Slovenj Gradec.
2. Po vzpostavitvi fonijskih zvez, z nekaj postajami preizkusiti zveze z digitalnim prenosom dokumentov v pisni obliki na istem frekvenčnem obsegu.
3. Objava vaje eno uro pred začetkom vzpostavitve zvez na internetu in preverjanje števila naključnih javljanj na KV frekvenči v delovnem času.

Uporabljene frekvence 3,55 do 3,7 MHz (SSB in PSK-31).

Aktivirane radijske postaje:

S53QRP - S5 QRP Club

S53QRP - Radioklub Celje

S52L - mobilna postaja S5 QRP Club

S59GCD - Radioklub Laško

S55KA - opazovalna lokacija po potrebi ‡ Radioklub Laško

S59D - Radioklub Sevnica

S53F - Belokranjec kontest klub

S50X - Radioklub Slovenj Gradec

S52G - Radioklub Nova Gorica

S55A - Radioklub Piran

V skladu s sklenjenim dogovorom o sodelovanju in pomoči ob naravnih in drugih nesrečah med Mestno občino Celje ter šestimi mestnimi občinami, se je ARON 2005 - Celje uporabil smiselnou kot preverjanje usposobljenosti vzpostavljanja zvez ob hudih naravnih in drugih nesrečah.

Analiza vaje:

3. september 2005, Šmartinsko jezero pri Celju, sodelovala je večina udeležencev vaje.

Lansko leto smo preizkušali delo s spremembami frekvenc, letos pa je bil poudarek na gibaju v enem frekvenčnem pasu in uporabi prenosa sporočil z digitalnim načinom dela PSK-31. Glede na nova priporočila radioamaterske službe v svetu (IARU) so dogovorjeni evropski in medcelijski predlogi za uporabo frekvenc v izrednih razmerah, tako lahko naše zveze organizirano uporabimo za povezavo s tujino.

V dveh urah smo izvedli aktivnosti, ki bi se realno dogajale vsaj v šestih urah, s tem smo povečali koncentracijo prenosa telegramov in hitrost gibanja po terenu.

Po mestu Celje se je gibala premična ekipa, ki je s kontrolnih točk pošiljala svoja opažanja. Na vseh točkah smo imeli kontakte s prebivalci in razlagali naše delo, delovanje postaj in tehnike.

Pri delu postaj iz ostalih občin ni bilo problemov, največji se je pokazal na upravni postaji, ki je bila preobremenjena in je posledično prišlo do nekaj napak pri vračanju telegramov v občine v načinu dela PSK-31. V

analizi dogajanja smo ugotovili, da so bili signali popolnoma čitljivi, vendar je prišlo do frekvenčnega zamika. Zaradi časovne omejitve je napaka odpravljena malo po zaključku vaje, kar pa bi v realnih razmerah omogočilo uspešno delo.

Eno uro pred vzpostavitvijo zvez smo objavili informacijo na internem forumu. Navkljub delovnem času in informaciji v zadnjem trenutku, so se javile tri slovenske postaje, ki bi se lahko takoj vključile v omrežje. Hvala vsem za sodelovanje.

Izkušnje obeh vaj naj bodo vodilo pri dopolnitvah ARON in pokazatelj o smeri nadaljnjega sodelovanja radioamaterjev s Civilno zaščito po občinah. Vaja je pokazala le del aktivnosti radioamaterjev, torej uporabo radijskih frekvenc KV, predvidenih za najteže razmere, ko vse ostale zveze odpovedo. Višji nivo, delo preko repetitorjev, UKV zveze in packet radio (packetni prenos informacij preko UKV postaj) se preizkuša v ostalih vajah vsako leto.

S strani poverjenikov Civilne zaščite je predlagano, da poskušamo prenesti realne odgovore poverjenikov na vprašanja v telegramih, kar je v bodoče izvedljivo, v kolikor se po občinah zagotovi njihova prisotnost.

Opremljenost za vzpostavljanje zvez ni enaka po vseh občinah. Sodelovanje Civilne zaščite z radioamaterskimi klubi po občinah je precej različno glede na poglede in finančna sredstva, s katerimi razpolagajo, vendar ko radijske zveze potrebujemo, je za vse enaka. Pri PSK-31 načinu dela lahko zagotovimo pismene dokumente na terenu, zato je potrebno v sodelovanju s Civilno zaščito vztrajati na nabavi opreme, ki omogoča tudi ta način dela.

Ocena uspešnosti vaje:

Ocenjujemo, da je vaja dosegla svoj namen, zveze so bile na dobri kakovostni ravni. Frekvence, ki so bile uporabljene za izvedbo vaje, so bile ustrezno izbrane. Radioamaterji-operatorji so pokazali ustrezno strokovno znanje in usposobljenost. Za izvedbo vaje so bila uporabljena obstoječa

tehnična sredstva, kar je pokazalo, da radioamaterji ustrezno vzdržujejo tehnična sredstva in antenske sisteme. Pri izvedbi vaje so bila upoštevana načela kodeksa ARON. Splošna ugotovitev je, da je bila vaja uspešno izvedena in cilj vaje dosežen.

Naslednja vaja ARON bo 25. avgusta 2006 (kontakt: s52p@s5qrp.com).

Pa še misel:

"Nesreča nikoli ne počiva, najbolj udari takrat, kadar je dolgo ni in nanjo pozabimo." (ljudska)



Mobilna KV postaja v Celju



Del ekipe ARON Celje 2005 na zasluzenem kosilu...

34. SREČANJE ALPE ADRIA

Ivan Batagelj, S54A

Na 34. srečanju Alpe Adria, San Daniele dei Friuli, 20. novembra 2005, v organizaciji sekcije ARI Udine, je bilo preko 70 udeležencev, od tega iz S5 pet (predstavnika ZRS sta bila S54A in S53RM), 9A dva, OE trije, ostali pa iz I. Po programu srečanja je po uvodnem nagovoru predstavnika občine San Daniele in predsednika ARI Udine, Petar Miličić-9A6A, predstavljal možnost pridobitve 9A8 znakov za tuje radioamaterje (2 črki 100 euro, 3 črke 50 euro, plačaš samo enkrat) in najavljal konferenco IARU Region 1, ki bo v Cavtatu med 11. in 17. oktobrom 2008. Alessandro Nicii-IW3RMR je predstavil razvoj ATV v Friuli in ATV povezave z OE. Giuseppe Campara-IK3VIG in Mario Vangelista-I3VOM sta predstavila SDR-1000 open-software: Software Defined HF - VHF Transceiver. Praktično vzeto, je razen »vhodno izhodnih filtrov« in »generatorja impulsov«, vse ostalo programsko določeno. Več o temu je na spletni strani www.flex-radio.com.



Pred podelitvijo diplom in priznanj za tekmovanje Alpe Adria VHF/UHF 2005 je Nico Palermo predstavil še ARBA sistem Amateur Broadband Access Network, kateremu je nadgradnja SuperVozlja Matjaža Vidmarja-S53MV. Prevzeli smo plakete in diplome za S5 radioamaterje, katerih je bilo več kot tretjino... Po končanem uradnem srečanju je bilo še svečano odprtje novih prostorov v občinskem objektu kluba ARI v San Daniele.



Podelitev diplom in priznanj za tekmovanje Alpe Adria 2005

VAJA VLAK MARIBOR 2005

Stane Koželj, S51NO

Naloge, ki smo jih mariborski radioamaterji kot člani ZRS imeli na vaji so bile v glavnem opisane in načrtovane v Elaboratu za delovanje radioamaterskih komunikacij na vaji »Vlak Maribor 2005«, ki ga je pripravil in zaradi bolezni ne čisto dokončal Štefan Barbarič-S51RS. Zadnji dan pred vajo je namreč Štefan moral v bolnico, mi pa smo ostali brez inicitorja, avtorja in odgovornega človeka za sodelovanje ZRS v vaji in pridržiti Dnevi zaščite in reševanja.

Zaradi širokega sodelovanja radioamaterjev v vaji Vlak-2005 sem se kot koordinator med Zvezo radioamaterjev Slovenije (ZRS) in organizatorjem vaje moral obrniti na tri radioklube: Radioklub Maribor, Radioklub Študent in Radioklub Starše. Edino tako sem lahko zagotovil ustrezno strokovno usposobljene radioamaterje na mariborskem področju, ki so bili pripravljeni sodelovati v vaji v delovnem času (za vajo so nekateri morali vzeti dopust). V Ljubljani (CORS - S50ARO) je sodelovala ekipa ZRS v sestavi: Goran, S55OO, Roza, S52AA, in Tilen, S56CT.

Opis aktivnosti na vaji Vlak Maribor 2005

Lokacija: streha bolnišnice Maribor

Naloga: Na lokaciji bolnišnice smo vzpostavili 1,2 Mbs internetni GATEWAY preko AX25 prenosne PR hrbtnice za brezčiščno Motorolino WI-FI omrežje CANOPY.

Sodelovali so: Ivan Ul, S51UL, Stane Koželj, S51NO, Aleš Časar, S56SAC, in Ivan Prelog, S56UEI.

Uporabljena oprema, njen lastnik in njegov radioamaterski znak:

Antena za 23 cm	Ivan Ul, S51UL
Koaks napajalni kabel	Ivan Ul, S51UL
ETNC, 1.2 Mbitni modul.	Ivan Ul, S51UL
23cm PSK radijska postaja	Ivan Ul, S51UL
Nepremočljivo ohišje	Ivan Ul, S51UL
Prenosni računalnik za konf.	Ivan Ul, S51UL
Usmernik za napajanje	Stane Koželj, S51NO

Lokacija: Magdalenski park, prizorišče same vaje Vlak-2005

Prva naloga: Na lokaciji Magdalenskega parka smo vzpostavili 19,2 kbs (S50ZRS) PACKET RADIO povezavo s CORS-om (S50ARO) za prenos binarnih datotek - prenos podatkov 1:1.

Ker nam nobeden iz Centra za informacije na vaji ni dostavljal sporočil, kar smo po obnašanju informatikov že pred vajo pričakovali, smo samoiniciativno z digitalnim fotoaparatom fotografirali potek vaje in fotografije v obliki binarnih datotek dolžine okoli 100 kB pošiljali PR postaji S50ARO na CORS v Ljubljani. Prve slike so bile v Ljubljani 10 minut po namišljenem trčenju vlaka v cisterno. Prenesli smo okoli 15 slik.



Vaja Vlak Maribor 2005



PR S50ZRS - Ivan Ul-S51UL

Datoteke smo na S50ARO morali pošiljati s hitrostjo samo 19,2 kbs, ker se je pri višji hitrosti računalnik na S50ARO obesil. Za to pomanjkljivost smo vedeli že pred vajo. Zato je prenos ene 100kB datoteke trajal 5 minut namesto 10 sekund. Pred vajo smo preizkušali hiter prenos, vendar se je S50ARO že po nekaj prenešenih datotekah obesil. Na isti PR postaji je tudi PR program WPP, ki nas je v nemčini nagovarjal z flieber». Samo tri tekstovne datoteke je treba prevesti v slovenščino, pa ne bi bilo te pripombe. Komuniciranje v nemčini je meni osebno neprijetno pri demonstrirjanju PR zveze tretji osebi.

Sodelovali so: Ivan Ul, S51UL - operater, Stane Koželj, S51NO - digitalna fotografija, fotoreporter.

Uporabljena oprema, njen lastnik in njegov radioamaterski znak:

TNC 19.2 kbs	Stane Koželj, S51NO
WBFM radijska 70 cm	Stane Koželj, S51NO
18-el. antena za 70 cm	Stane Koželj, S51NO
Koaksialni kabel RG214U	Ivan Ul, S51UL
Prenosni računalnik za PR	Ivan Ul, S51UL
Antenski drog s pritrdivitv.	Stane Koželj, S51NO
Digitalni fotoaparat	Stane Koželj, S51NO
Avtomobil/akum. napajanje	Stane Koželj, S51NO

Druga naloga: Vzpostavili smo KV radijsko zvezo v foniji z lokacije Magdalenskega parka v Mariboru do CORS v Ljubljani. Operaterja v Ljubljani smo med potekom vaje samoiniciativno obveščali o poteku reševanja v zamišljeni nesreči, kajti tudi za to postajo nismo iz Centra za informacije dobili nobene konkretne naloge ! Proti večeru se je KV zveza poslabšala, kar je Ivanu, S51DI, dalo mislit, da bi bilo treba za tak slučaj uporabiti tudi 7 MHz področje.

Podatki: - vrsta dela je fonija LSB
- frekvence 3700 kHz ± QRM.
- pozivna znaka: Maribor - S50ZRS, CORS Ljubljana - S50ARO

Sodelovali so: operater Ivan Dobnik, S51DI, pomoč pri postavitvi antene: Ivan Ul, S51UL, in Stane Koželj, S51NO.

Uporabljena oprema, njen lastnik in njegov radioamaterski znak:
KV radijska postaja Radioklub Maribor, S59ABC



Ekipa v Ljubljani/CORS-S50ARO - z leve: Goran-S55OO, Tilen-S56CT in Roza-S52AA

Antena za 3.7 MHz	Ivan Dobnik, S51DI
Koaksialni kabel	Ivan Dobnik, S51DI
Plastične vrvi za anteno	Ivan Dobnik, S51DI
Avtomobil z akum. 24 V	Ivan Dobnik, S51DI

Lokacija: Železniški prehod na Ljubljanski cesti, ATV repetitor na Pohorju in tri ATV sprejemne točke v mestu Maribor

Sodelovala sta: Bojan Majhenič, S52ME, in Zorko Kralj, S51IV

Uporabljena oprema, njen lastnik in njegov radioamaterski znak:

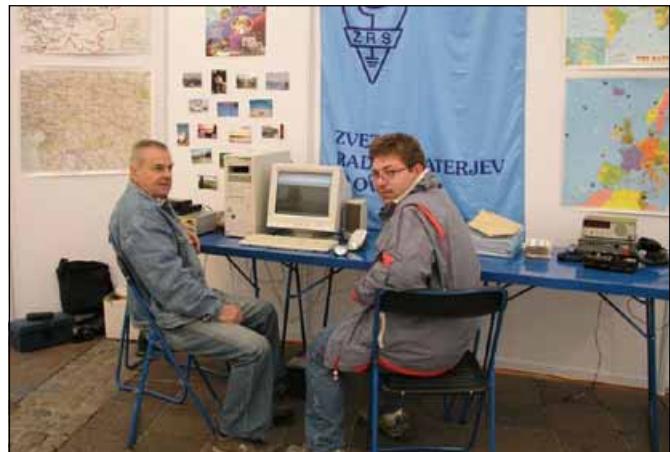
ATV repetitor na Pohorju	Bojan Majhenič, S52ME
FM oddajnik z anteno na 2 GHz	Bojan Majhenič, S52ME
Trije ATV sprejemniki na 1.2 GHz	Bojan Majhenič, S52ME, in Zorko Kralj, S51IV
Pripadajoči koaks. kabli in antene	Bojan Majhenič, S52ME
Programabilna video kamera	Bojan Majhenič, S52ME

Naloga: Ekipa radioamaterske televizije (ATV) je že 8. oktobra, pet dni pred samou vajo postavila nad železniški prehod na Ljubljanski cesti v Mariboru video kamero, katere sliko je vse dni do same vaje Vlak-2005, brezhibno preko ATV repetetitorja na Pohorju, prenašala v analognem in digitalnem načinu.

Nekaj minut pred samou vajo so se začele na brezžični 2,3 GHz-ni slikovni povezavi (uplink) med lokacijo same vaje in ATV pretvornikom na Pohorju pojavljati motnje, ki so občasno prenašano sliko popačile povsem do nerazpoznavnosti. Pet dni je ta prenos slike deloval povsem brezhibno, tik pred samou vajo pa so nastopile težave. ATV ekipa je med samou vajo opazila, da so bile motnje najizrazitejše takrat, ko se je policijski helikopter, ki je v času vaje preletaval Maribor, približal Pohorju. Iz tega ATV ekipa sklepa, da so motnje prihajale iz helikopterja, ki je najbrž v tem času uporabljal nadzorni video sistem, ki tudi dela na 2,3 GHz frekvenčnem področju. Njegov močan radijski signal je preprečil brezhiben sprejem slike na ATV repetitorju na Pohorju.

Če bi bila ATV ekipa pravočasno opozorjena, da bo na tem frekvenčnem območju deloval še en slikovni prenosni sistem, bi poizkusila najti drugačen način prenosa slike na ATV repetitor na Pohorju. Pri tem je treba poudariti, da imamo radioamaterji v takem slučaju zelo malo možnosti, ker imamo na razpolago samo ozke frekvenčne pasove, področja, na katerih smemo oddajati in še na teh z nekaterimi tehničnimi omejitvami. Na frekvenčnem področju 2,3 GHz smo poleg tega še sekundarni uporabniki. To pa pomeni, da nas primarni uporabniki (profesionalni TV mobilni sistemi za prenos slike) lahko motijo, radioamaterji pa njih ne smemo in moramo v takem slučaju začasno izklopiti svoje naprave.

Vkljub prenosu vaje Vlak-2005 s pomočjo ATV slike z izrazitimi motnjami, smatramo, da je ATV ekipa v tehničnem smislu dokazala, da zmoge tak projekt. Odpovedala pa je koordinacija in obveščanje. ATV ekipa je v tem segmentu vaje kriva v toliko, da ni v času načrtovanja vaje postaviti pogoj za uspešen prenos slike, da frekvenčnega področja 2,3 GHz nobeden,



Stojnica ZRS na prireditvi Dnave zaščite in reševanja - Ivan Prelog-S56UEI (levo) in Andrej Šega-S56ZWH

razen ATV, ne uporablja v času vaje. S takim opozorilom bi bilo tako ATV ekipi kot organizatorju vaje prizanešeno razočaranje nad motenim TV prenosom slike z vaje Vlak-2005.

Moram poudariti, da so člani mariborske ATV ekipe svoj ATV sistem tokom let gradili s svojim denarjem brez pomoči radioamaterske ali kakih druge organizacije. Samo za to vajo Vlak-2005 so morali za dodatno opremo potrošiti iz svojega žepa za več kot 100.000 SIT, kar ni storil nobeden drug posameznik, udeleženec vaje Vlak-2005. Zamislite si prostovoljne gasilce, ki so tudi sodelovali v vaji, da si morajo vsak od njih za to priliko kupiti za 100.000 SIT svoje opreme.

Lokacija: Razstavišče šotor na Grajskem trgu, stojnica ZRS

Naloga: V treh dneh od 13. - 15. oktobra od 10. - 19. ure smo predstavili delovanje radioamaterske organizacije (ZRS) na prireditvi Dnevi zaščite in reševanja.

Sodelovali so: Stane Koželj, S51NO, Ivan Prelog, S56UEI, Ivan Ul, S51UL, Andrej Šega, S56ZWH, Aleš Časar, S56SAC, Andrej Romih, S56WAN, Veljko Galunič, S57VG, in Rudi Osonkar, S57RO.

Uporabljena oprema, njen lastnik in njegov radioamaterski znak:

PR antena za 23 cm	Ivan Ul, S51UL
Nosilna konstrukcija antene	Stane Koželj, S51NO
Koaksialni kabel RG214U	Ministrstvo za obrambo-Maribor, Branko Cehner
ETNC, modem za PR	ZRS
PSK 23 cm postaja	ZRS
Modulacijski kabel	ZRS
Ethernet kabel	Boštjan Vlaovič, Studenstki radiklub S59DXX
Usmernik za ETNC	Stane Koželj, S51NO
PC in HAM SOFTWARE	Stane Koželj, S51NO
Monitor 15-colski	Stane Koželj, S51NO
220 V razdelilec	Ministrstvo za obrambo-Maribor, Branko Cehner
Usmernik za APRS	Radioklub Maribor, S59ABC
APRS sistem	Ivan Ul, S51UL
Razstavljeni artikli	ZRS, S59ABC in S51NO
Propagandni material	ZRS

En dan pred začetkom razstave smo na panoje prilepili propagandni material, letake, zemljevide, QSL karte in zastavo ZRS. Na treh razpoložljivih mizah smo razpostavili naše naprave za megabitni PSK PR prenos, za običajni WBFM PR prenos, APRS sprejemnik in pred 35. leti doma izdelano radijsko SSB UKV postajo. Da smo lahko v živo demonstrirali delovanje našega megabitnega PR omrežja in brezžičnega dostopa do



KV S50ZRS - Ivan Dobnik-S51DI

(Nadaljevanje na strani 21)

KV aktivnosti

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

KOLEDAR KV TEKMOVANJ V JANUARJU 2006

OD	UTC	DO	UTC	IME TEKMOVANJA	VRSTA ODDAJE
ned. 01.	0800	ned. 01.	1100	SARTG New Year RTTY Contest	RTTY
ned. 01.	0900	ned. 01.	1200	AGCW Happy New Year Contest	CW
sob. 07.	1500	ned. 08.	1500	Original QRP Contest	CW
sob. 07.	1800	ned. 08.	2400	ARRL RTTY Roundup	RTTY
sob. 07.	2000	sob. 07.	2300	EUCW 160 m Contest (1)	CW
ned. 08.	0400	ned. 08.	0700	EUCW 160 m Contest (2)	CW
ned. 08.	0900	ned. 08.	1059	DARC 10-Meter Contest	CW/SSB
ned. 08.	1800	ned. 08.	2400	Kid's Day Contest	SSB
sob. 14.	0000	ned. 14.	2400	070 Club PSKFest	PSK-31
sob. 14.	0000	ned. 15.	2400	Hunting Lions in the Air Contest	SSB
sob. 14.	1200	ned. 15.	2359	MI QRP January CW Contest	CW
sob. 14.	1800	ned. 15.	0600	North American QSO Party	CW
sob. 21.	1200	ned. 22.	1200	Hungarian DX Contest	CW/SSB
sob. 21.	1200	ned. 22.	1200	UK DX RTTY Contest	RTTY
sob. 28.	0000	ned. 29.	2359	CQ 160-Meter Contest	CW
sob. 28.	0600	ned. 29.	1800	REF Contest	CW
sob. 28.	1200	ned. 29.	1200	BARTG RTTY Sprint Contest	RTTY
sob. 28.	1300	ned. 29.	1300	UBA DX Contest	SSB

KOLEDAR KV TEKMOVANJ V FEBRUARJU 2006

OD	UTC	DO	UTC	IME TEKMOVANJA	VRSTA ODDAJE
sob. 04.	0001	ned. 05.	2359	10 - 10 Int. Winter Contest	SSB
sob. 04.	1600	sob. 04.	1900	AGCW Straight Key Party	CW
sob. 04.	1800	ned. 05.	1759	Mexico RTTY Internacional Contest	RTTY
ned. 05.	0000	ned. 05.	0400	North American Sprint	SSB
ned. 05.	2000	ned. 05.	2359	QRP ARCI Winter Fireside SSB Sprint	SSB
sob. 11.	0000	ned. 12.	2359	CQ WW RTTY WPX Contest	RTTY
sob. 11.	1100	sob. 11.	1300	Asia-Pacific Spring Sprint	CW
sob. 11.	1200	ned. 12.	1200	Dutch PACC Contest	CW/SSB
sob. 11.	1700	sob. 11.	2100	FISTS Winter Sprint	CW
sob. 11.	2100	ned. 12.	0100	RSGB 1.8 MHz Contest	CW
sre. 15.	1900	sre. 15.	2030	AGCW Semi - Automatic Key Evening	CW
sob. 18.	0000	ned. 19.	2400	ARRL International DX Contest	CW
pet. 24.	2100	sob. 25.	2100	Russian PSK WW Contest	PSK-31
sob. 25.	0000	ned. 26.	2359	CQ 160-Meter Contest	SSB
sob. 25.	0600	ned. 26.	1800	REF Contest	SSB
sob. 25.	1300	ned. 26.	1300	UBA DX Contest	CW
ned. 26.	0900	ned. 26.	1100	High Speed Club CW Contest (1)	CW
ned. 26.	1500	ned. 26.	1700	High Speed Club CW Contest (2)	CW

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



DX NOVICE

Rajko Vavdi, S54X

3Y0X - PETER I. ISLAND

07.Feb - 19.Feb - O odpravi na Peter I. Island smo pisali že v lanski in predlanski decembski številki CQ ZRS, vendar je bila ekspedicija dva-krat odpovedana. Tokrat bo drugače, pravi Bob, K4UEE: »V septembru 2005 je ekipa v Atlanti natančno preizkusila vso opremo ter se seznanila s trenutno situacijo okrog logistike ter finančnih zadev. Pridružili so se nam tudi FM5CD, N6JRL in W8MV. Naš 40" kontejner z 11 tonami opreme smo ponovno pregledali, zložili nazaj in je trenutno na poti v Čile. Prvič lahko vsaj približno določimo datum začetka ekspedicije, ki je 6. februar 2006. Vse je seveda odvisno od mnogih dejavnikov, predvsem pa od vremena, če nam bo dopustilo pristati na otoku. V načrtu je od 12 do 14 dni »on the air« bivanja na otoku. V tem času bo aktivnih devet postaj s 23 antenami. Poskusili bomo uživati v živiljenjski avanturi, ki pa zna biti tudi težka in morda celo grozljiva. Uživajte z nami tudi vi, medtem ko boste klicali 3Y0X, pa ne samo z nekaj zvezami. Sproti bomo prek satelita pošiljali video posnetke z ekspedicije, v katerih nas boste lahko skoraj v živo spremljali. Poglejte na www.peterone.com, želim pa veliko sreče v pile-upu.«

5H - TANZANIA

24.Jan - 02.Feb - Večja skupina franskih operaterjev bo aktivna z Zanzibarja (AF-032) med 160 in 10m v CW, SSB, PSK, RTTY in SSTV. QSL gre direkt via F5TVG, pa tudi via buro.

Več informacij je na <http://5h1c.free.fr/index.html>.

600N - SOMALIA

20.Jan - 02.Feb - Skupina osmih italijanskih radioamaterjev bo znova aktivirala Somalijo med 160 in 10m v CW in SSB. QSL bo via buro ali direkt na I2YSB.

6W - SENEGAL

04.Feb - 17.Feb - G4WFQ bo kot 6W/G4WFQ aktiven med 160 in 10m, predvsem na CW in RTTY. QSL via buro ali direkt na G3WSH.

6Y - JAMAICA

02.Jan - 04.Jan - AB2RF bo praznoval novo leto na Jamajki, namerava pa biti aktiven kot 6Y5/AB2RF na nižjih bandih in digitalnih modih. QSL via AB2RF.

CEOZ - JUAN FERNANDEZ ISLAND

20.Jan - 26.Jan - Multinacionalna ekipa čilskih operaterjev radiokluba Manquehue z dodatkom operaterjev, ki bodo kasneje tudi na 3Y0X (F2JD, K4SV, N2WB in N6OX), bo aktivirala ta robinzonski otok med 160 in 10m, vključno 30m. Delali bodo s tremi ali štirimi postajami. QSL bo za Centralno in Južno Ameriko via CE3BSQ, za Evropo in Afriko via F6AJA ter za Severno Ameriko, Japonsko in ostali svet via N2OO. Vsi dnevni bodo tudi na LotW, spletna stran je v izdelavi.

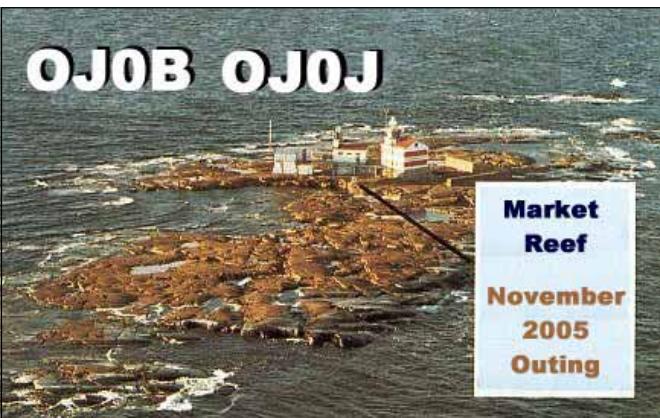
DT8A - SOUTH SHETLANDS

01.Jan - 30.Dec - Sang Hoon Lee, DS4NMJ, bo preživel naslednje leto na korejski antarktični bazi »King Sejong« na otoku King George, South Shetlands (AN-010).

Aktiven bo z znakom DT8A med 160 in 10m v SSB, CW in RTTY.

DXOST & DXOTIC

Kot zanimivost naj omenim vrnitev Gila, 4F2KWT, in Juna, 4F3BA, z IOTA ekspedicije na Sarangan Island (OC 175) in Cagayan Island (OC-207). Ob povratku z otokov jih je zajelo močno neurje, na majhnem čolnu se jim je pokvaril motor ter ladijska postaja in 16 ur so jih premetavali



visoki valovi. Tako sta bila prisiljena uporabiti lastne amaterske postaje ter poklicati »mayday« na 7045 kHz.

KP2 - VIRGIN ISLANDS

13.Jan - 21.Jan - WB2ART z otoka St. Croix, predvsem na 20m PSK, morda tudi med 40 in 10m. QSL via WB2ART CBA.

OJOB & OJOJ - MARKET REEF

Ekspedicija je zaključila z delom 29. novembra 2005 ob 04:00 UTC po 12.166 zvezah, od tega približno 70-80% na 160 in 80m. Zaradi slabega



vremena je bil ladijski transport nazaj na OH0 nemogoč. Potrebna sta bila dva helikopterska leta, ki sta rešila ekipo in opremo z otoka. Tako so se stroški ekspedicije drastično povečali, precej preko načrtovanega. Vsem, ki ste pripravljeni pomagati s kakšnim zelencem ali evrom, bodo zelo hvaljeni.

P4 - ARUBA

11.Jan - 22.Jan - W3BTX in W3TEF bosta kot P49T in P4/W3TEF aktivna na KV + 6m, največ bosta na 10 MHz. QSL via home call.

T30 - WEST KIRIBATI

05.Jan - 22.Jan - Ekspedicija štirih finskih operatorjev (OH6DX, OH1AWW, OH6KN, OH1RX) bo potekala z otoka Tarawa (OC-017) med 160 in 30m. Delali bodo z dvema ali tremi postajami s poudarkom na zvezah z Evropo. QSL direktno via OH6DX ali pa cenejše via buro.

TT - CHAD

25.Dec - 28.Feb - F4EGS bo na vojaški misiji v Čadu in bo delal kot TT8PK med 10 in 20m, morda tudi na 7 MHz.

Po e-mailu kochp@wanadoo.fr se lahko z njim dogovorite za kakšen sked. QSL via F4EGS.

V2 - ANTIGUA

18.Jan - 01.Feb - G4RCG in KI7VR bosta kot V25G in V26VR aktivna z Antigue (NA-100) na vseh področjih, predvsem pa med 160 in 30m. Postaja V25G bo tudi v CQ WW 160m tekmovanju. QSL za oba je via G4OOC.

V3 - BELIZE

11.Jan - 15.Jan - Art, NN7A, bo že šestič od leta 1988 aktiven iz South Water Caye (NA-180). Delal bo solo, s 100W ter vertikalnimi in žičnimi antenami, predvsem med 40 in 10m, nekaj tudi na 160 in 80m. QSL je direktno via NN7A ali via buro.

VP2M - MONTSERRAT

14.Feb - 22.Feb - Z Montserrata (NA-103) bo aktivna skupina USA amaterjev (K3VX, W3WH, K7NM, W9UK in K9CS), tudi v ARRL contestu.

XU - CAMBODIA

06.Jan - 06.Mar - SM5GMZ bo v prostem času aktiven na kompletнем KV področju + 6m v CW, SSB, RTTY in PSK31. QSL via SM5GMZ.

XU7ACY - CAMBODIA

07.Jan - 21.Jan - Tudi NO2R bo delal iz mesta Sihanoukville med 160 in 40m, predvsem v CW, pilotska postaja bo W2EN, QSL pa via K2NJ.

PA ŠE NEKAJ KRATKIH NOVIC:

- Za vse, ki se želite naučiti ali pa izboljšati svoje znanje CW, je Sigurd, LB3KB, napisal zelo uporaben program. Lahko ga snamete s <http://justlearnmorsecode.com/>.
- Če še ne veste, kam na poletni dopust, tukaj je rešitev: Frosty, K5LBU, išče operaterje za ekspedicijo v Mozambique (C9) med 29. junijem in 13. julijem 2006, tudi aktivnost v IARU contestu. Delali bi v CW, SSB, RTTY, PSK in EME. Zainteresirani, javite se Frosty-u na frosty1@pdg.net.
- Zveze s P40L med 22. majem 2003 in 29. novembrom 2005 do 03:30 UTC vam bo potrdil Gert, K5WW. Po tem datumu je bil operater OH3SR.
- W0YG sporoča DX-arjem, da kartic via buro ne sprejema. Zahtevki za potrditev zvez z VK9CG in VK9XG morajo biti poslani direktno s SAE + 1 USD ali 1 novi IRC.
- V prejšnji številki je po moji krivdi izpadla objava rezultata S56A, in sicer
REZULTAT CQ WW 2004 CW QRP 14 MHz - 1. MESTO S56A 201.035 točk. Čestitam!
- Ker je ta prednovoletni čas bolj na štose obarvan, sem namesto poučnih zgodb poiskal nekaj HAM humorja (v nadaljevanju).

Vsem vam in vašim družinam pa v naslednjem letu želim veliko zdravja, uspehov, DX-ov, kakšno novo postajo ali pa vsaj anteno ter veselih uric ob našem hobiju.

ISKALEC ZAPOSLITVE

Ko je bil telegraf še najhitrejši način sporočanja informacij na velike razdalje, je mladi mož z ameriškega zahoda šel iskat zaposlitev kot telegrafist. Prijavil se je na razpis v časopisu in ko je dobil poziv se je odpravil v poštni telegrafske center. Vstopil je v veliko pisarno, kjer je bil strašanski hrup od telegrafov in telegrafistov, ki so ustno sporočali naprej še vroče novice. Izpolnil je prijavnini obrazec in se pridružil ostalim sedmim že čakačočim kandidatom za razpisano mesto. Skupaj so tako nekaj minut sedeli v čakalnicici, si molče ogledovali drug drugega in ugibali, kdo bo srečni izbranec. Čez pet minut vstane mladi mož, ki je prišel zadnji ter brez poziva vstopi v pisarno. Ostali so se začeli spraševati, kaj je zdaj to, je kdo klical, kdo ga pozna... Skupaj so ugotovili, da si je mladi mož pravzaprav sam zaprl pot do delovnega mesta že s tem, ko je samovoljno vstopil v glavno pisarno in s tem izgubil vse možnosti. Tedaj pride ven šef glavnega telegrafske pisarne in pove: »Spoštovani gospodje, hvala, ker ste prišli, ampak delovno mesto je že zasedeno!« Ostali se začnejo pritoževati: »Cakajte malo, lahko pojasnite prosim? Prišel je zadnji, prvi vstopil in že ima službo? Saj nas niste še ničesar vprašali! To ni pošteno!«

Šef pa jim odvrne: »Žal mi je, medtem, ko ste tukaj čakali, sem v pisarni oddajal v telegrafiji naslednje sporočilo: ČE RAZUMETE TO SPOROČILO, VSTOPITE. DELO STE DOBILI. Nihče razen tega moža ni vstopil in delo je dobil on.«

TIHOTAPEC

Znani tihotapec in meštar vstopi v trgovino z radijskimi postajami in reče prodajalcu, da želi kupiti radijsko postajo, ki leži na polici v kotu. Prodajalec odvrne: »Tihotapcem ne prodajamo postaj!« Meštar užaljen

zapusti trgovino, gre domov, si nadene lasuljo in sončna očala ter čez nekaj časa zopet vstopi v trgovino. »Tisto postajo tam v kotu bi kupil« reče. Prodajalec ga pogleda: »Sem že rekel, da tihotapcem ne prodajamo radijskih postaj!« »Kako pa vi veste, kdo sem jaz?« se začudi tihotapec. Prodajalec pa: »Ker tisto tam v kotu ni radijska postaja, ampak mikrovalovna pečica.«

ENA OD EINSTEINA

»Večkrat me sprašujejo, kako vendar dela radio. No, to je pa takole, jim odvrnem. Predstavljamte si eno zelo dolgo mačko. Na rep ji stopiš v New Yorku, zavili pa v Los Angelesu. Razumete? Radio je isti, ampak mačke ni nikjer!«

DX-AR

V času največje sončne aktivnosti DX-ar preživila dneve in noči za radijsko postajo. Zvesti XYL je prekipelo: »DX, DX, DX. To je vse, na kar še misliš. Stavim, da se verjetno niti ne spomniš datuma najine poroke!« DX-ar odvrne: »O ja, kako da ne! To je bilo 14. junija 1958 leta in tisto noč sem naredil XT, 9K ter VK0!«

**DIPLOME SLOVENSKIH
RADIOAMATERJEV**

Janez Močnik, S53MJ

DXCC, WAS, WAC, WAZ in WPX so najštevilčnejše diplome slovenskih operaterjev. Zbral sem skoraj vse, kar jih je bilo izdanih od začetka do danes. Morda manjka še kakšna iz prvih povojnih let, ker gre za diplome izdane v času, ko se sezname niso vodili v elektronski obliki. Pazljivo preberite celoten spisek, ki je bil objavljen že večkrat v CQ ZRS in me opozorite na znake, za katere veste ali mislite, da manjkajo. Sezname pri ARRL-u so brškone za nas izgubljeni, saj ni verjetno, da bi lahko pogledali v njihove arhive, sami pa ne dajejo informacij. Zato sem med drugim objavil poziv za prijavo diplom na PR in na spletni strani radiokluba Novo mesto-S59DJR. Obvestilo je tudi na teletekstu RTVS drugi program stran 726. Poslal sem več kot sto e-mailov tistim, za katere sem mislil, da imajo kaj, kar sem spregledal. Tiste, ki niso bili dosegljivi po e-pošti, sem poklical po telefonu, poslal sem nekaj pisem in jih več osebno obiskal. Prebrskal sem tudi vse stare radioamaterske časopise, da sem prišel do znakov iz prvih povojnih let in naredil seznam takrat aktivnih. Nekaj diplom sem našel na slikah radioamaterjev, kjer so se diplome videle v ozadju. Tudi na QSL karticah jih je bilo nekaj. Imel sem probleme s starimi in novimi znaki, ki pa sem jih z vašo pomočjo uspešno rešil. Pričakoval sem več, kakor se je izkazalo kasneje, in lahko rečem le, da Slovenci nismo ravno zbiratelji diplom, posebej še, če to nekaj stane.

Kratka statistika pove, da je vseh 5BDXCC diplom v Sloveniji petindvajset, MIXED enainsedemdeset, CW, FONE in RTTY skupaj triintrideset, po posameznih bandih pa še devetintrideset. Vseh WAS je deset in vseh vrst WAC štiriinšestdeset. 5BAND WAZ 200 Zon ima osem operatorjev, nad 150 Zon pa sedem. Ostalih WAZ diplom je še osemintrideset. WPX of EXCELLENCE ima šest operatorjev in ostalih WPX je devetnajst. Vseh 335 držav ima do tega datuma potrjenih deset slovenskih operatorjev.

Zahvaljujem se vsem, ki so mi pomagali z nasveti in zbiranjem podatkov. Imen in znakov namerno ne uporabljam, da ne bi prišlo, do kakšnih pomot ali zamer. Vsak uporaben podatek ali namig pošljite na e-mail: s53mj@siol.net.

P.S. Najnovejšo S5 DXCC listo lahko vidite na DX-clustru s50clx, z ukazom: sh/s5dxcc.

CALLBOOK ZRS in QSLMGR

tudi preko elektronske pošte: S59AR@hamradio.si

PRIJAVLJENI REZULTATI S5 POSTAJ V CQ WW DX CONTEST 2005

KLICNI ZNAK (OPERATERJI)	KATEGORIJA	ŠTEVILO ZVEZ	ŠTEVILO ZON	ŠTEVILO DRŽAV	REZULTAT
S51FB	SOSB15HP	843	33	90	240.219
S51TA	SOABQRP	500	48	150	137.016
S51F	SOABLP	1324	118	394	1.293.824
S51AY	SOAB??	601	54	193	227.734
S52OT	SOABLP	885	97	292	673.748
S52OP	SOABLP	1507	93	293	1.031.778
S52W	SOSB80HP	1000	18	78	140.736
S52ZW	SOABHP	2833	144	499	3.651.597
S52X	SOSB80HP	550	13	59	50.112
S53O	SOSB40HP	1750	37	136	566.748
S53F	SOSB80HP	1525	22	95	276.705
S54A	SOSB40LP	1355	35	133	348.600
S54X	SOABHP	916	94	284	634.278
S56A	SOSB20QRP	725	34	125	241.998
S56C	SOSB40QRP	143	9	45	8.694
S57AL	SOSB20HP	1841	36	130	631.630
S57DX	SOABHP	2765	140	489	3.206.013
S57S	SOSB10HP	154			17.000
S57U	SOABLP	1229	77	292	748.701
S57Z	SOSB40LP	1121	33	112	254.040
S58M	SOSB40HP	1550	36	130	428.944
S58P	SOABLP	814	67	203	374.490
S59AA	SOABHP	1398	116	359	1.303.400
S59ABC (OP. S51DS)	SOSB20HP	1695	37	123	602.880
S50A	SOABHP	3877	164	478	5.452.506
S50K	SOSB15HP	1010	36	140	425.000
S50C	SOSB80HP	2032	30	118	495.356
S50DX	SOSB40LP	252	15	64	31.521
S50U	SOABHP	1210	65	214	549.630

9A5E	220,542
G3AB	219,936
PY2NY	216,282
OH8L (OH8LQ, op)	209,391
YZ0Z (YU1ZZ, op)	201,957
LU1FZR	187,074
JA1NLX	12,495

40

C6AKQ (N4BP, op)	349,575
WP3C	220,806
IR7G (I7ALE, op)	205,713
CO2JD	200,970
HK1XX	194,880
T99W	190,008
4M5F (YV5GRV, op)	169,974
OM3BH	169,290
S51OI	162,108
TM4Q	152,376

80

C6APG (K4PG, op)	198,912
G0IVZ	142,890
OO4UN (ON4UN, op)	135,594
GI1W (GI0NWG, op)	130,728
SN3A (SP8NR, op)	117,810
EA5RS	97,167
HA8FW	93,639
OM8A (OM3RM, op)	92,250
DJ0MDR	88,992
HB9CIP	85,800
DL7ON	71,001
DF1IAQ	11,970

160

C6ALK	107,406
KV4FZ	95,535
V31YN	87,672
KP4KE (KP3T, op)	66,750
CM6RCR	42,630
SN7Q	38,961
OM3GI	33,000
9A5W	29,640
4N7ZZ	25,092
S50U	22,950
UA6LV	21,996
UW8M	1,989

Single Operator Assisted

9Y4W (YL2KL, op)	5,922,000
V26G (N2ED, op)	4,649,226
HG3M (HA3MY, op)	2,028,747
YT7A (4N7DW, op)	1,482,468
DK3GI	1,436,400
YR7M (YO9GZU, op)	1,206,498
PY2EX	1,130,364
SN8F (SP8FHK, op)	1,058,184
UU4JMG	988,140
DJ5MW	845,010

Multiooperator Single Transmitter

V31TP	4,996,776
WP2Z	3,911,487
LR2F	2,761,668
IR4X	2,392,740
IR4M	2,339,064
OM7M	2,326,023
HA80IARU	2,294,136

REZULTATI TEKMOVANJA ARRL INTERNATIONAL DX CW 2005

Top Ten - DX**Single Operator HIGH POWER**

8P5A (W2SC, op)	6,076,998
P49Y (AE6Y, op)	5,865,882
ZF2TJ (N6TJ, op)	5,572,440
V31DJ (W0CP, op)	5,375,400
HI3TEJ (K7BV, op)	5,215,392
FM5BH	4,877,286
XE1NTT	3,460,800
OK1RF	2,721,342
TI3M (TI3TLS, op)	2,386,782
DL1IAO	2,230,503

Single Operator LOW POWER

VP9/W6PH	3,942,522
KH7X (KH6ND, op)	3,776,175
VP5/WJ2O	3,546,603
J6R (K3LP, op)	2,954,130
PJ7/ND5S	2,758,140
J88DR	2,638,128
H7A (YN4SU, op)	1,975,248
EA7RM	1,881,684

Single Operator QRP

TI5N (W8QZA, op)	2,168,400
OM7DX	272,700
YT7TY	252,720
C6ASB (AK0M, op)	125,538
EA7AAW	117,180
G0DCK	111,708
DL1MDU	103,014
LZ1UQ	98,226
LZ2RS	89,760
F6FTB	83,916

10

LU7WW (LU5WW, op)	182,457
P43JB	173,637
JA6WFM/HI8	102,750
LW5EE	84,111
PY2XC	9,021
CT1AOZ	8,091
9A3VM	4,380

15

V31LZ	293,643
CO8LY	251,952
PY1KN	233,640
TM6I (F5MZM, op)	224,790
9A9A	217,326
F5IN	217,152
PY0FF (W9VA, op)	210,099
PQ2Q (PY1NX, op)	206,712
S51TA	203,019
9A1UN	202,311
V49A	172,260
OZ1DTF	15,402

20

OH6KN (OH6UM, op)	300,900
SO2R (SP2FAX, op)	251,163
G3TXF	250,809
M5X (G4TSH, op)	242,313

IR2C	2,148,078
F6KHM	1,890,816
YZ1U	1,376,832

Multioperator Two Transmitters

PJ4R	8,070,447
V47Z	6,880,923
CU2M	6,672,960
PS2T	5,489,100
VP5Y	4,028,040
HG6N	2,489,559
RU1A	2,399,310

YT6A	2,373,750
XE2AC	2,085,060
SQ6Z	1,590,192

Multioperator Unlimited Transmitters

PJ2T	9,280,608
9A7A	2,951,199
DL1MGB	2,408,940
UT7L	519,690
JA1ZLO	415,776

Slovenija:

(Call, Score, QSOs, Mult, Class, Power, Ops)

Class:

S - Single Op

SA - Single Assisted

MS - Multi Single

M2X- Multi Two

MM - Multi Multi

Power: A - QRP, B - Low, C - High

S57U	249,660	730	114 S B
S59W	246,186	582	141 S B
S57NRO	66,732	268	83 S B
S51DX	3,720	40	31 S B
S52AU	74,772	268	93 S C
S57S	27	3	3 S B 10
S51TA	203,019	1,147	59 S C 15
S52QM	145,179	849	57 S C 15
S51U	31,152	236	44 S C 20
S51OI	162,108	948	57 S C 40
S53F	145,986	839	58 S C 40
S57UN	140,292	866	54 S C 40
S57DX	120,528	744	54 S C 40
S59ZZ	10,944	114	32 S B 80
S50C (S53MM, op)	74,658	541	46 S C 80
S57J	70,104	508	46 S C 80
S53XX	66,378	481	46 S C 80
S52EZ	66,306	514	43 S C 80
S59ZZ	10,944	114	32 S B 80
S50U	22,950	225	34 S C 160

Continental Leaders, Europe

Single Operator High	OK1RF	2,721,342
Single Operator Low	EA7RM	1,881,684
Single Operator QRP	OM7DX	272,700
Single Operator Assisted	HG3M (HA3MY, op)	2,028,747
Single Operator 160-Only	SN7Q	38,961
Single Operator 80-Only	G0IVZ	142,890
Single Operator 40-Only	IR7G (I7ALE, op)	205,713
Single Operator 20-Only	OH6KN (OH6UM, op)	300,900
Single Operator 15-Only	TM6I (F5MZB, op)	224,790
Single Operator 10-Only	CT1AOZ	8,091
Multioperator Single	IR4X	2,392,740
Multioperator Two	CU2M	6,672,960
Multioperator Multi	9A7A	2,951,199

**Vesele praznike ter zdravo in
srečno novo leto 2006 !**

**REZULTATI TEKMOVANJA ARRL
INTERNATIONAL DX SSB 2005****Top Ten - DX PHONE**

Single Operator HIGH POWER	
P40W (W2GD, op)	6,697,875
WP2Z (N2TK, op)	5,143,875
CN2R	4,623,015
FG/F5CWU	4,568,409
TO5A (NH7A, op)	4,066,944
8R1EA (AH8DX, op)	3,192,000
OA4SS	2,963,760
XE2K	2,930,070
OK1RI	2,103,948
NP2I	1,987,425

CT8T	343,734
SO2R (SP2FAX, op)	339,309
V31MF (KC5ZT, op)	307,803
YV5TX	285,360
FM5FJ	278,421
LU7HN	272,304
TF3CW	243,360
G1A (M0CLW, op)	218,370

40

4M5DX (YV5SSB, op)	264,132
EA8AH (OH1RY, op)	213,120
HI3TEJ	183,141
YV5KG	127,680
VK2KPP	126,369
YT0A	90,636
CO2JD	82,152
IV3IPS	69,654
SP3SLA	68,832
JH1EAQ	59,502

80

CO8KA	97,608
WP3C	83,148
IR4M (IK4MGP, op)	75,435
HC1HC	72,744
SN3A	70,092
EA1DLU	62,040
I4AVG	60,588
YV4BU	59,976
YY5YMA	44,133
HG3M (HA3MY, op)	43,848

160

KV4FZ	49,050
CU2CE	37,092
KP4KE	36,237
CO6LPB	23,754
SN7Q	5,475
DK6WL	3,720
HA8JV	405
HG1LPS	27
DF1IAQ	27
UR5MNZ	3

Single Operator Assisted

LO2F (LU1FAM, op)	2,831,985
DL0WW	1,084,356
PY2EX	1,072,740
YT7A (YU7GMN, op)	908,541
L20H (LU9HS, op)	809,784
YR7M (YO3JR, op)	447,984
SN8F (SP8FHK, op)	442,596
V5/SP6IXF	397,053
I2SVA	357,420
OK1DG	269,874

Multioperator Single Transmitter

VP5B	7,803,900
FY5KE	7,506,216
PJ4G	6,797,535
HI3CCP	6,677,046
9Y4W	5,037,552
V31TR	4,146,870

LR2F	3,940,611
IR4X	2,307,903
EA8ZS	2,307,264
EI7M	2,000,472

OH6NIO	395,577
EA8URL	393,120
Multioperator Unlimited Transmitters	

Multioperator Two Transmitters

PJ2T	10,707,900
TE2M	5,727,924
OE4A	2,067,309
RU1A	1,219,344
KL7DX	653,895

V47KP	7,220,070
J68RI	5,557,062
T49C	3,812,286
9A7A	1,980,369
JE1ZWT	1,056,279
EA9IE	519,168
DL3ABL	44,775

Continental Leaders, Europe

Single Operator High Power	OK1RI	2,103,948
Single Operator Low Power	EA1WS	327,804
Single Operator QRP	F5BEG	86,598
Single Operator 160 Meters	CU2CE	37,092
Single Operator 80 Meters	IR4M (IK4MGP, op)	75,435
Single Operator 40 Meters	YT0A	90,636
Single Operator 20 Meters	OH6KN (OH6UM, op)	382,680
Single Operator 15 Meters	GW7X (GW4BLE, op)	220,110
Single Operator Assisted	DL0WW	1,084,356
Multioperator Single Transmitter	IR4X	2,307,903
Multioperator Two Transmitters	OE4A	2,067,309
Multioperator Multi Transmitter	9A7A	1,980,369

Slovenija:

(Call, Score, QSOs, Mult, Class, Power, Ops)

Class:

S - Single Op

SA - Single Assisted

MS - Multi Single

M2X- Multi Two

MM - Multi Multi

Power: A - QRP, B - Low, C - High

S57O	17,100	190	30 S	C 80
S51OI	57,546	417	46 S	C 40
S52EZ	25,056	232	36 S	C 40
S50R	211,320	1,174	60 S	C 20
S51DX	198,360	1,140	58 S	C 20
S57AL	10,791	109	33 S	B 20
S57S	330	11	10 S	B 20
S57UN	195,231	1,103	59 S	C 15
S51FB	17,784	152	39 S	C 15
S51D	10,152	94	36 S	B 15
S57MSU	80,598	266	101 S	A
S57NRO	48,336	212	76 SA	B
S53XX	13,416	104	43 S	C

**REZULTATI
TEKMOVANJA
CQ 160 Meter
DX Contest
2005 -
CW**

TOP 10 Single DX

D4B	2,919,714
SN7Q	1,094,828
OK1RF	1,011,125
ON4WW	995,562
PJ2T	937,073
VP2E	889,491
HA8DU	855,972
5B/K3UY	846,769
M2D	775,284
DL3TD	750,348

TOP 10 Multi OP (WW)

VY2ZM	1,591,128
CT3M	1,473,417
MD4K	1,232,078
OM7M	985,572
CT9C	977,573
VE3EJ	965,560
HA3O	924,084
RK2FWA	915,491
OM8A	869,652
T98U	847,119

TOP 5 QRP

C4M	280,920
OM7DX	220,311
SN8F	128,790
HA1ZZ	125,875
K3BU	124,915

TOP 5 Low Power

OK1CF	280,024
SV1/LY1IDF	278,144
4N0W	275,136
ER5GB	262,683
HA6NL	251,505

**REZULTATI
TEKMOVANJA
CQ 160 Meter
DX Contest
2005 -
SSB**

TOP 10 DX

D4B	1,461,376
LY2A	818,100
CN2R	745,080
P40W	643,356
HG3M	411,440
OZ1DD	408,852
KV4FZ	398,886
DJ4PT	292,464
HG8R	287,892
S57DX	245,334

TOP 5 QRP

KP4BE	109,800
VE3MGY	87,395
S57MSU	48,984
VE3KZ	40,592
W4TMR	30,942

TOP 5 Low Power

S57M	237,928
4L2M	141,950
N0FW	98,352
DJ8UV	87,660
VE9KAR	76,842

TOP 10 Multi OP

VP5B	762,072
UU7J	590,457
XE1RCS	466,242
HA8KCK	368,060
EI7M	363,933
VE3YAA	347,918
YZ7W	303,310
N2CW	302,202
OL1A	280,192
HA80IARU	275,795

DELNI REZULTATI RUSSIAN DX CONTESTA - POSTAJE IZVEN RUSIJE

MOST:	QSOs	Total	1.8	3.5	7	14	21	28
UP5G	3125	15203144	92/25+50	388/41+64	720/67+71	764/66+71	882/75+72	279/38+42
EY0R	2631	10533756	69/21+42	233/28+52	641/51+66	872/57+71	712/56+63	104/26+21
UU7J	2678	10500942	274/33+56	433/46+66	571/71+71	986/73+63	306/59+44	108/22+30
8Q7DV	2470	8797258	28/13+18	116/27+35	528/50+59	718/62+64	728/67+67	352/41+54
DF0RI	2151	8004734	174/36+42	434/45+58	579/68+62	576/64+64	374/54+54	14/11+ 5
G6PZ	2227	7760038	121/38+34	249/49+51	559/64+60	831/73+69	462/51+64	5/ 3+ 3
PI4D	2174	7752150	128/31+34	366/47+51	478/57+58	858/65+69	333/43+57	11/11+ 2
LZ5W	1831	5693288	155/27+34	338/35+49	414/32+58	601/39+68	323/43+51	0/ 0+ 0
YR7M	1580	5209792	166/29+43	329/42+55	393/50+60	554/49+69	125/24+31	13/ 6+ 6
ER3R	1743	5062629	233/28+40	499/32+60	443/43+64	413/43+55	111/22+25	44/ 6+11

SOAB-MIX:	QSOs	Total	1.8	3.5	7	14	21	28
EX9A	2855	11514160	71/13+30	303/35+55	590/55+63	685/53+66	908/59+63	298/34+34
5B/UW3QC	2501	9562415	152/32+40	286/39+49	441/47+58	804/56+66	756/49+62	62/ 5+24
UT7QF	2278	8649971	317/32+50	406/45+59	608/58+65	569/62+53	237/60+44	141/25+30
DJ5MW	2107	8475824	174/36+40	331/50+50	373/59+57	702/61+66	489/58+61	38/23+ 8
HA1AG/6	1993	7320210	185/32+40	295/44+53	492/55+63	746/58+66	254/45+42	21/10+ 7
OK1RI	2164	7272680	219/35+45	323/41+48	506/55+60	712/68+65	358/62+49	46/25+12
UW2M	2127	6875055	296/31+50	370/35+57	626/47+65	535/58+50	226/39+33	74/12+18
UW5Q	2020	6530183	314/24+51	343/38+54	537/45+64	509/46+53	241/43+37	76/11+21
UT5UGR	1990	5616216	252/30+48	445/42+55	494/46+62	551/56+49	157/36+30	91/19+13
OH2BH	1807	5497767	208/33+45	333/47+49	307/59+41	670/79+52	272/53+43	17/14+ 4
SOAB-MIX-LP:	QSOs	Total	1.8	3.5	7	14	21	28
4NOW	1703	4960632	0/ 0+ 0	333/42+47	460/52+54	653/54+67	218/38+42	39/12+ 9
9A7T	1414	4688213	129/29+33	244/36+49	324/50+52	490/40+62	189/36+50	38/18+12
OH4R	1513	3899775	137/24+40	290/36+45	325/45+45	571/46+48	164/47+33	26/21+ 5
9A7P	1471	3362629	0/ 0+ 0	373/38+42	248/35+42	525/38+60	325/22+54	0/ 0+ 0
UT2IO	1415	3208585	140/24+32	231/29+46	441/54+52	488/54+45	83/24+17	32/10+ 8
MOIPX	1449	3169311	3/ 2+ 1	203/33+35	317/37+47	715/50+66	211/24+44	0/ 0+ 0
HG8C	1069	2710250	81/21+24	179/35+39	228/42+43	386/36+55	179/23+36	16/10+ 6
US0KW	1095	2677120	95/20+30	243/27+46	258/46+50	339/44+50	129/27+21	31/ 7+ 8
JA1BPA	998	2598079	0/ 0+ 0	10/ 4+ 7	155/36+44	386/37+61	340/43+60	107/21+28
UR6QS	1014	2234115	107/18+31	265/31+54	205/36+40	301/44+39	111/22+24	25/ 6+ 6
SOAB-MIX-QRP:		Total	1.8	3.5	7	14	21	28
LY9A	1015	2400090	84/19+23	229/31+43	192/32+44	391/44+43	112/26+19	7/ 6+ 0
HA5IW/P	974	2315712	104/22+26	214/34+38	188/31+37	298/28+55	150/18+32	20/ 8+ 7
LY5G	671	1064440	76/19+17	140/29+26	146/35+27	237/35+40	69/16+13	3/ 3+ 0
OM7DX	674	892496	25/14+ 5	95/24+17	189/40+34	339/36+54	26/ 7+11	0/ 0+ 0
US2IZ	619	821679	60/15+15	281/30+47	98/32+25	121/34+17	58/15+ 6	1/ 1+ 0
OK1VBA	371	517248	21/10+10	69/21+18	55/18+14	153/23+43	73/12+23	0/ 0+ 0
SM6EQ0	459	513712	0/ 0+ 0	98/21+19	128/33+23	172/26+46	61/ 8+18	0/ 0+ 0
LY3BY	417	422088	0/ 0+ 0	108/21+20	87/26+21	160/30+28	59/14+10	3/ 2+ 0
DJ1YFK	320	369993	13/10+ 0	62/22+ 9	66/24+21	132/24+38	47/ 7+24	0/ 0+ 0
TA4/DL20B0	332	303552	0/ 0+ 0	85/20+22	133/31+21	33/13+11	81/18+17	0/ 0+ 0
SOAB-CW:	QSOs	Total	1.8	3.5	7	14	21	28
9H1ZA	2129	7345157	112/30+32	311/44+55	527/48+59	604/52+65	483/44+68	92/15+29
9A6DM	1909	6673408	166/30+43	306/37+52	377/47+57	680/56+65	336/52+58	44/19+16
OH0R	1995	6441030	277/36+52	372/37+54	415/48+59	593/58+65	311/49+46	27/20+ 7
OL8M	1831	6104187	202/31+44	370/44+52	429/58+56	563/55+66	258/53+46	9/ 8+ 0
EW8EW	1820	5839020	177/29+42	350/35+52	465/49+64	548/51+58	220/47+36	60/14+18
ES5TV	1721	5632824	232/35+49	327/48+50	388/49+54	468/63+57	251/48+44	55/25+14
YT6A	1828	5563536	90/25+27	344/44+51	463/42+63	573/52+66	310/43+58	48/ 8+13
LY4AA	1675	5506871	276/32+53	351/38+56	441/52+61	392/54+53	168/41+32	47/22+15
S58A	1729	5248761	151/31+33	309/38+50	484/51+59	509/49+62	254/37+54	22/15+ 4
OL8R	1559	4592925	179/31+37	270/33+50	417/48+50	490/49+64	202/39+45	1/ 1+ 0
SOAB-CW-LP:	QSOs	Total	1.8	3.5	7	14	21	28
4N1N	1361	3777774	98/24+21	234/34+39	324/51+45	433/41+65	218/41+48	54/16+17
U02M	1309	3480056	151/24+44	277/28+51	224/36+47	365/48+44	272/43+25	20/12+ 2
LZ9R	1254	3477483	102/27+29	272/39+53	319/43+49	397/49+58	137/25+36	27/ 5+10
UU5WW	1370	3381696	161/24+41	289/29+52	335/42+54	446/38+53	109/30+28	30/ 9+12
UR5HAC	1275	3022500	10/ 6+ 5	409/37+59	420/40+56	304/47+51	117/33+29	15/ 8+ 4
YL5M	1170	2522304	230/30+47	326/33+51	279/34+51	308/46+42	27/ 5+ 9	0/ 0+ 0
ON4AEB	1079	2449614	59/23+ 3	180/31+33	302/44+45	358/36+59	175/17+42	5/ 5+ 1
S56A	942	2393552	75/23+17	185/35+36	206/40+45	296/45+57	163/36+43	17/12+ 3
YT7TY	937	2222181	33/14+ 3	285/36+47	199/38+45	295/43+61	117/18+37	8/ 7+ 2
YL5W	1039	2130912	180/27+42	184/32+33	267/35+50	337/41+39	63/16+14	8/ 5+ 2
SOAB-SSB:	QSOs	Total	1.8	3.5	7	14	21	28
4L6AM	2111	6044120	0/ 0+ 0	208/33+46	365/48+48	832/59+66	675/58+53	31/12+ 1
OZ1ADL	1528	4482108	66/23+19	308/43+50	306/34+53	579/55+64	263/37+39	6/ 6+ 0
SP9LJD	1234	2696400	49/11+18	170/30+36	38/12+19	754/49+60	204/41+31	19/ 8+ 6
LY1F	959	2288100	66/16+22	262/32+50	199/41+43	333/47+43	83/19+22	16/10+ 3
Y050EF	1063	2078856	9/ 5+ 4	270/28+46	274/36+51	344/25+56	143/21+30	23/ 5+ 5
MOTDG	796	1446640	7/ 5+ 3	75/18+21	84/24+20	401/39+61	229/19+50	0/ 0+ 0
JA7NVF	967	1406684	0/ 0+ 0	0/ 0+ 0	0/ 0+ 0	339/33+55	599/54+62	29/11+ 8
A45WG	753	1162350	0/ 0+ 0	0/ 0+ 0	0/ 0+ 0	145/24+43	488/54+55	120/18+31
4X4JU	720	1104774	0/ 0+ 0	0/ 0+ 0	37/11+16	268/23+54	399/33+56	16/11+ 5
F5UTN	733	891605	0/ 0+ 0	13/10+ 2	80/25+21	498/40+60	142/14+43	0/ 0+ 0
SOAB-SSB-LP:	QSOs	Total	1.8	3.5	7	14	21	28
EX2T	1245	3864182	34/ 6+19	100/19+40	230/28+51	382/35+64	385/42+52	114/20+22
UR7M	1008	2122890	179/17+44	248/25+48	313/32+60	199/32+30	60/22+13	9/ 2+ 5
ER5DX	852	1824279	0/ 0+ 0	315/34+52	141/25+47	301/35+57	95/18+23	0/ 0+ 0
LY1DT	847	1687740	1/ 1+ 0	270/32+50	171/32+42	330/31+43	65/15+21	10/ 7+ 2
SP5VYI	786	1531629	105/22+25	201/32+38	262/37+47	119/14+37	94/16+25	5/ 4+ 0
Y03CZW	742	1468044	32/10+ 9	180/30+32	62/20+27	345/38+58	100/15+24	23/ 6+ 7
ER3CT	786	1467866	0/ 0+ 0	251/27+48	93/19+32	345/28+58	76/11+20	21/ 5+ 6
EA4PL	777	1452116	0/ 0+ 0	86/29+25	126/36+37	444/46+59	118/25+33	3/ 2+ 0
LZ2ZY	817	1441720	0/ 0+ 0	269/34+49	186/32+43	301/34+57	61/11+20	0/ 0+ 0
SQ9JKW	751	1354328	12/10+ 1	126/25+27	69/18+24	414/34+56	121/19+28	9/ 4+ 2

UKV aktivnosti

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

KOLEDAR VHF/UHF/SHF TEKMOVANJ ZA JANUAR IN FEBRUAR 2006

DATUM	TEKMOVANJE	UTC	MHz	ORGANIZATOR	INFO
1/01/2006	AGCW Contest	16:00-19:00	144 MHz	DL	AGCW
1/01/2006	AGCW Contest	19:00-21:00	432 MHz	DL	AGCW
7/01/2006	Trofeo ARI-Contest Romagna 50	09:00-16:00	50 MHz	I	ARI
8/01/2006	Contest Romagna 144	08:00-15:00	144 MHz	I	ARI
5/02/2006	Contest Romagna 432	13:00-19:00	144 MHz	I	ARI
6/02/2006	Contest Romagna Microwawe	08:00-15:00	1926 MHz & up	I	ARI
12/02/2006	Contest Lombardia 144	08:00-13:00	144	I	ARI
26/02/2006	Trofeo ARI 50 MHz	09:00-17:00	50	I	ARI

PRAVILA TEKMOVANJA »ZRS UKV POKAL«

ORGANIZATOR

Organizator ZRS UKV POKAL-a je Zveza Radioamaterjev Slovenije (v nadaljevanju ZRS). ZRS lahko za organizacijo tekmovanja pooblašči posamezni radioklub, ki skrbi za obdelavo podatkov in pripravo rezultatov. Pooblaščeni radioklub posreduje pripravljene rezultate UKV managerju.

ZRS organizira UKV POKAL z namenom širjenja celoletne aktivnosti v UKV tekmovanjih na čim večjem številu frekvenčnih območij.

Seznam ZRS UKV tekmovanj, katerih rezultati se upoštevajo za UKV POKAL

- 1 ZRS marec
- 2 ZRS maj
- 3 ZRS junij
- 4 ZRS junij 50 MHz
- 5 ZRS julij
- 6 ZRS september
- 7 ZRS oktober
- 8 ZRS november
- 9 ZRS AA VHF-UHF

KATEGORIJE

- A - več operatorjev
- B - en operator
- C - en operator, moč do 25 W

OBRAZLOŽITEV KATEGORIJ

Za kategorijo več operatorjev veljajo enaka pravila kot v posameznih UKV tekmovanjih, ki se upoštevajo za UKV pokal ZRS.

Za kategorijo en operator veljajo enaka pravila kot v posameznih UKV tekmovanjih, ki se upoštevajo za UKV pokal ZRS.

Kategorijo en operator, moč do 25 W predstavljajo tekmovalci, ki so svoj rezultat prijavili v »C« kategorijo posameznega tekmovanja. Pri tem se seštejeta dosežena rezultata na 144 MHz in 432 MHz in tako dobljeni vrstni red se upošteva pri delitvi točk za UKV pokal ZRS.

Pri upoštevanju rezultatov iz ALPE-ADRIA tekmovanj, se rezultat posameznega tekmovalca upošteva v kategoriji, kjer je že prijavljen. (če je tekmovalec npr. v marčevskem tekmovanju prijavil kategorijo »en operator«, se bodo točke iz AA tekmovanja prištele k njegovemu znaku v kategoriji »en operator«). V primeru, da tekmovalec sodeluje samo v ALPE-ADRIA tekmovanju, se ga pred uvrstitevijo na lestvico s strani organizatorja zaprosi za pojasnilo o uvrstitvi v želeno kategorijo.

TOČKOVANJE

Upoštevajo se doseženi rezultati - vrstni red za vsako posamezno kategorijo oz. frekvenčno območje v vsakem tekmovanju posebej. Prvo uvrščeni tekmovalec na posameznem frekvenčnem območju prejme 100 točk, naslednji pa v odvisnosti od zaostanka v točkah temu ustrezen procentualno manj točk.

V posameznem tekmovanju se seštejejo tako dosežene točke po vseh frekvenčnih območjih v katerih je tekmovalec sodeloval.

SPLOŠNI DEL

Tekmovalcem ni potrebno pošiljati doseženih rezultatov organizatorju ZRS UKV POKAL-a. Organizator bo po objavljenih uradnih rezultatih posameznega tekmovanja, katerega rezultati se upoštevajo za ZRS UKV POKAL, samodejno pripisal točke za vsakega tekmovalca.

Trenutni rezultati bodo objavljeni na spletni strani organizatorja (<http://hamradio.si>) v roku 14 dni. Tekmovalci imajo možnost sprotne pritožbe na objavljeni vmesni rezultat po vsaki objavi.

Po objavljenih zadnjih uradnih rezultatih za tekoče leto, bo organizator objavil uradne rezultate ZRS UKV POKAL-a v glasilu CQ ZRS. Tako objavljeni rezultati so dokončni in nanje ni možna pritožba.

NAGRADE

- 1.-3. mesto v vsaki kategoriji - pokal
- do 5. mesta v vsaki kategoriji - diploma

Organizator se skupaj s pooblaščenim radioklubom obvezuje, da bo o kraju in času podelitve nagrad tekmovalce pravočasno obvestil.

KONČNE DOLOČBE

Pravico tolmačenja in sprememjanja pravil ima organizator. Vse morebitne spremembe in dopolnitve bodo pravočasno objavljene na spletnih straneh ZRS (<http://hamradio.si>) ali v glasilu CQ ZRS.

Ljubljana, 17.11.2005

Ivan BATAGELJ, S54A
Predsednik ZRS

Po sklepu 4. seje upravnega odbora ZRS z dne 17.11.2005 se za obdelavo tekmovalnih dnevnikov in pripravo rezultatov za ZRS UKV pokal pooblasti SLOVHF radioklub iz Murske Sobote.

13. UKV SREČANJE RADIOAMATERJEV SLOVENIJE - NEMČAVCI 2005

Jani Kovač, S55HH

Številka v naslovu srečanja ne daje slutiti nič dobrega. Zaradi tega smo po dobr stari navadi začeli s pripravami na srečanje samo en tened prej - drugače bi lahko šlo še kaj narobe. S51ZO je sicer začel z iskanjem kuharja za bograč malo prej, saj je moral biti pošteno nadležen, da ga je prepričal za sodelovanje. Verjetno že vsi kuharji vedo, da smo radioamaterji kar se hrane tiče precej zahtevni. Verjetno je zaradi tega manjkalo tudi »uradni« pripravljalec opojnih napitkov (kave) - S57Q. Je pa njegov namestnik opravil svojo nalogu več kot odlično.

V zadnjih letih za nekaj ZRS UKV tekmovanj ni bilo podeljenih priznanj, zato je smo skupaj z ZRS pripravili podelitev le-teh za vsa zaostala tekmovanja. Tako se je nabralo pokalov in priznanj za celo mizo. Še dobro, da so tekmovalci prišli na srečanje s spremstvom in malo večjimi avtomobili.



Pokali in priznanja za ZRS UKV tekmovanja čakajo na srečne lastnike...

Nekje med podelitvijo nas je prijetno presenetil S51JN, ki je predsedniku kluba izročil ročno izdelano diplomo in kamnit plaketo, kot priznanje za trud okrog organizacije srečanja. Tako sedaj nimamo nobenega opravičila več, da naslednje leto ne bi ponovili vsega skupaj.



S51JN je predal S51DB, predsedniku kluba, diplomo in kamnito, ročno izdelano plaketo (tako so se štorklje vrstile iz Kopra v Mursko Soboto).

V okviru srečanja je UKV manager sklical še sestanek tekmovalcev in tekmovalnih komisij za ZRS UKV tekmovanja. Poročilo s sestanka je objavljeno na spletnih straneh (<http://slovhf.net/viewtopic.php?topic=246&forum=8&14>) in si ga lahko vključno s komentarji preberete tam.



Sestanek UKV tekmovalcev in tekmovalnih komisij ZRS UKV tekmovanj

Po uradnem delu prireditve je sledil obvezni bograč. Zalili smo ga s sponzorsko pijačo, ki jo je prispeval S56AFJ. Očitno je ni pripeljal dovolj, saj so se v poznih večernih urah morali nekateri podati v okoliške lokale po novo zalogo.

Po predvidevanjih je bograča zmanjkalo in so nato na vrsto prišle še nekatere druge dobrote.



Vsebina na krožnikih je skrivnost. Pridite naslednje leto, pa preverite kaj ponuja miza...

Na koncu ugotavljamo, da kljub nerodni 13-tici, niti ni bilo tako slabo. Za nekatere (ženske, ki so izgubile tekmo v odbojki) mogoče ni bilo vse po načrtih ampak, takšno je življenje. Pogrešamo sicer še blagajnika z izkupičkom od pijače in srečelova. Če ga kje vidite, nam prosim, nemudoma sporočite.

Več fotografij s samega srečanja pa najdete na [slovhf.net](http://slovhf.net/fotografije/thumbnails.php?album=50) spletnih straneh (<http://slovhf.net/fotografije/thumbnails.php?album=50>).

**Vsem članicam in članom
želimo vesele praznike,
zdravo in srečno novo leto 2006
ter veliko zdravja in uspehov pri
vseh radioamaterskih aktivnostih.**

**Računamo, da boste
še naprej ostali z nami!**

Uredništvo CQ ZRS

NEURADNI REZULTATI V TEKMOVANJU ZRS NOVEMBRSKO CW TEKMOVANJE 2005

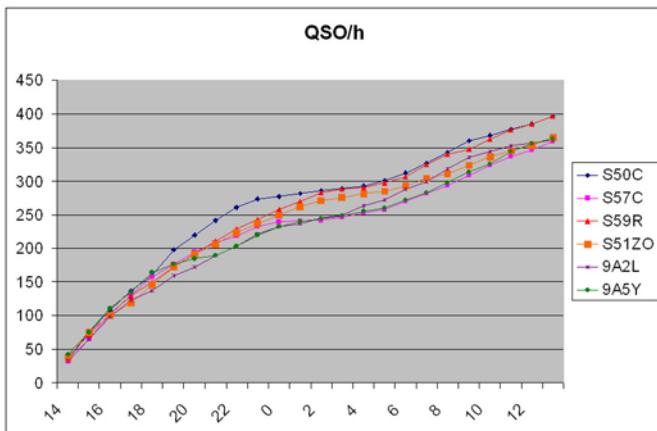
#	Kl. znak	Lokator	Točke	Št. Bris.		ODX	Rx	Tx	Antena	Asl
				zv.	zv. to.%					
A - 144 MHz										
1.	S50C	JN76JG	154665	391	5	1,4	LZ1ZP	KN22ID	913	Javornik+FT-1000
2.	S59R	JN76OM	140368	367	29	7,7	SP4JCQ	KO13NC	925	TS-950SDX+Javornik
3.	S57C	JN76PB	132065	344	15	4,6	LZ1ZP	KN22ID	868	FT1000MP+Javornik
4.	S59P	JN86AO	71383	203	13	7,4	DK0BN	JN39VX	716	Javornik+TS850
5.	S53N	JN65WW	60230	178	8	6,3	YO5OHY	KN17SP	760	IC-970E
6.	S59C	JN66WA	51949	152	5	3,2	YO5KUW/P	KN17UL	766	XVRT
7.	S51CAB	JN76HD	15849	56	4	9,4	SN9D	JN99MQ	513	FT847
B - 144 MHz										
1.	S51ZO	JN86DR	125230	345	19	6,0	SK7MW	J065MJ	990	TS-940s+LT-2S
2.	S57GM	JN76CG	58028	176	3	2,4	YO3FFF/P	KN24ND	886	MGF1302
3.	S51WC	JN75PS	48084	149	7	4,8	DK0BN	JN39VX	729	TS711
4.	S57LM	JN76HD	31425	109	4	4,3	DK0BN	JN39VX	663	FT847
5.	S54O	JN75NT	18592	66	4	9,3	OL4A	JO60RN	542	FT736
6.	S50J	JN65VO	18067	64	4	9,7	OK1IW	JO70LR	576	FT221R
7.	S58RU	JN65TM	12297	47	17	34,7	DK0BN	JN39VX	660	Yeast FT-736R
8.	S57NL	JN66WB	6939	35	2	7,7	YU1BN	KN04OO	596	FT-225 RD
9.	S50DX	JN76LN	1858	14	1	4,9	OM3KII	JN88RT	312	ICOM IC-746PRO
10.	S53XX	JN76DI	1210	11	0	0,0	I5PVA/6	JN63GN	340	TS-2000

LOG ZA KONTROLU

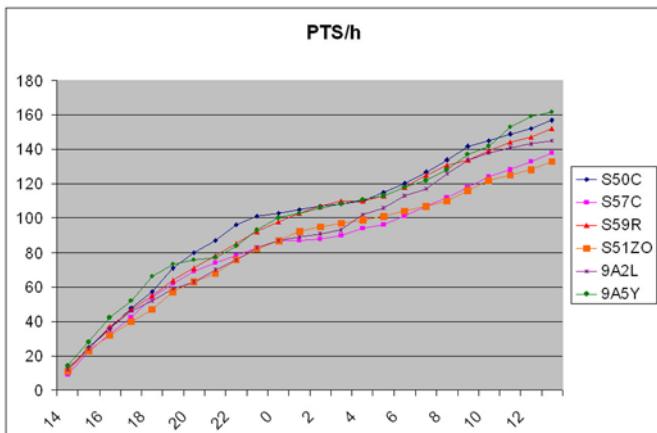
- S57TW
- S59DZT

Matija, S53MM je naredil še primerjavo najboljših S5 in 9A postaj.

Kumulativno število zvez na uro



Kumulativno število točk na uro



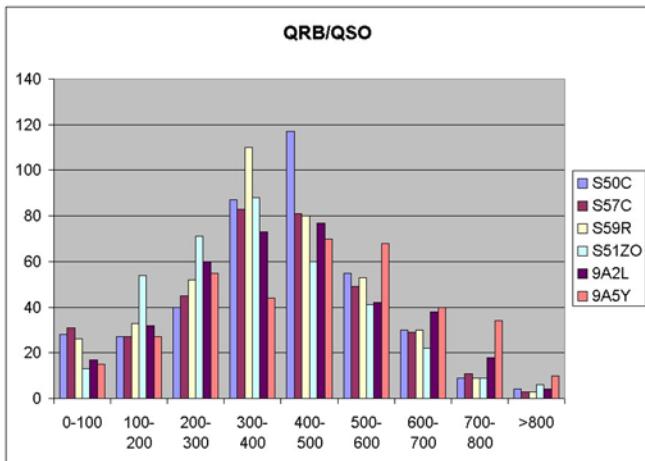
Prejeli smo 19 S5 tekmovalnih dnevnikov, od tega 8 v kategoriji več operaterjev in 10 v kategoriji en operater ter 1 dnevnik za kontrolo. Ob pregledu pa smo dodatno uvrstili med loge za kontrolo tudi dnevnik postaja S59DZT zaradi napačno vodenega dnevnika. V prejetih dnevnikih je bilo 2961 zvez in 607 različnih znakov (444 znakov delanih več kot 2-krat) iz 92 različnih lokatorjev. Teoretično je najboljši možen rezultat okoli 250000km. Največkrat delana postaja je bila 9A1W JN75ST-19-krat, sledi ji 18-krat delana I5PVA/6 JN63GN in po 17-krat delane 9A2KD JN85EG, S57C JN76PB, S59R JN76OM, OM0C JN88VJ ter HA2R JN87UE.

Deset najbolj aktivnih lokatorjev: JN89-32, JN88-29, JO70-28, JN76-25, JN97-21, JN79-19, JN86-18, JO60-17, JN69-17 in JN99-17 različnih znakov.

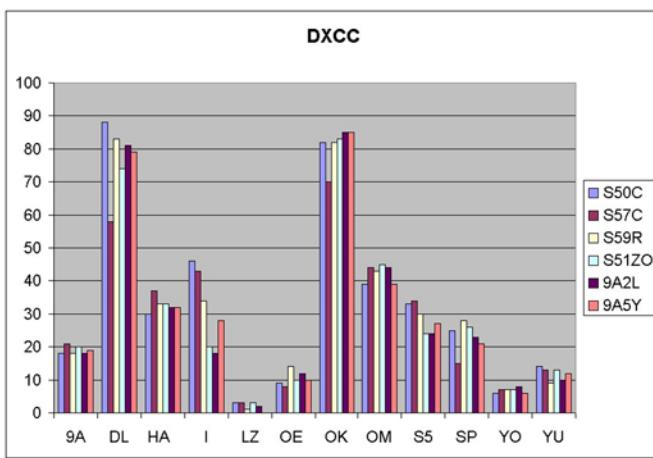
25% vseh točk v tekmovanju so prinesle zveze z DL (133 različnih znakov), 17% OK (114), 14% I (76), SP (41) 8%, OM (54) 7% ter HA (46) - 6%.

Deset najboljših DX-ov: SK7MW JO65, SP4JCQ KO13, LZ1AG KN22, LZ1ZP KN22, SP4SAS JO93, DL0HB JO43, YO3FFF/P KN24, US5WU KO20, SV2DCD/P KN00, F5SE/P JN29.

Število zvez, ločeno po razdaljah

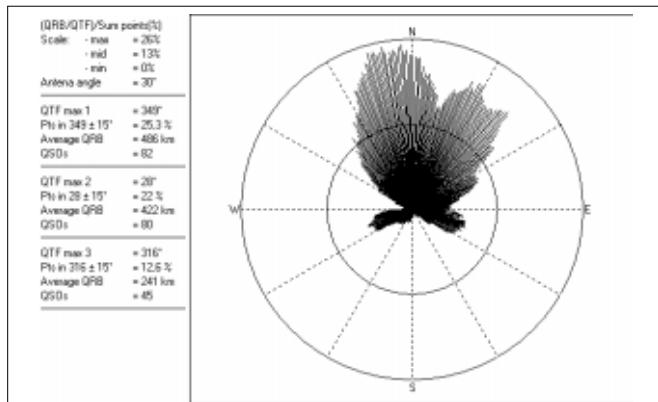


Primerjava števila delanih postaj iz posameznih držav

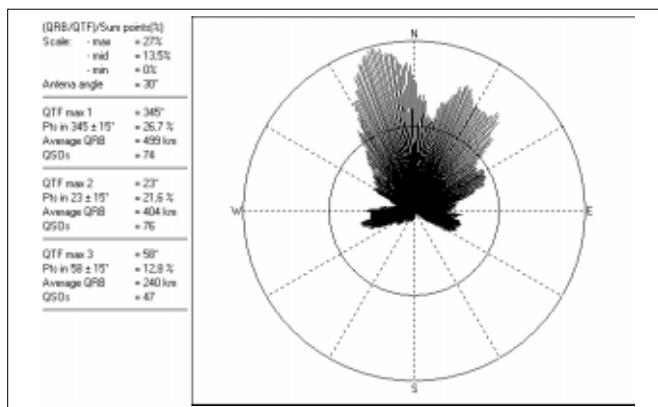


Primerjava smernih diagramov:

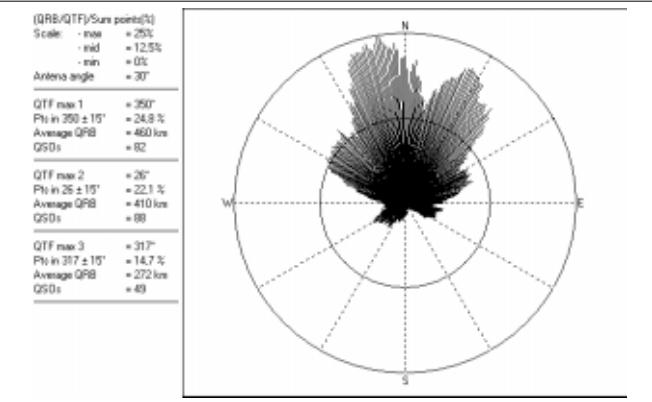
Postaja S50C



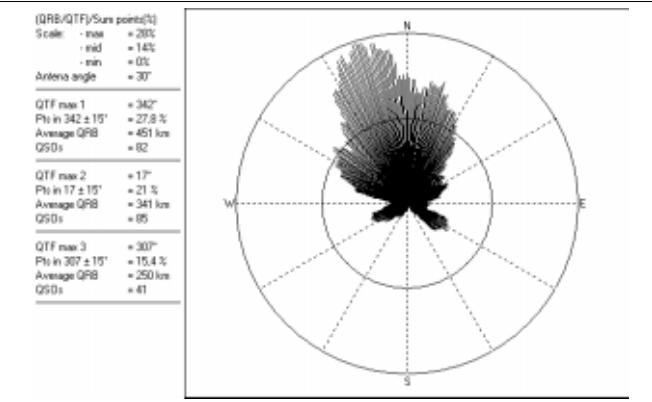
Postaja S57C



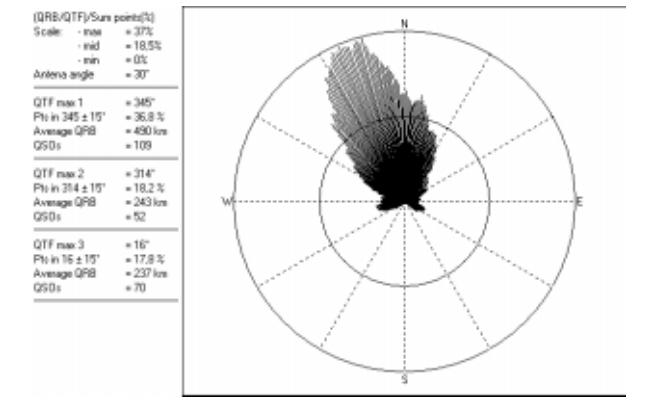
Postaja S59R



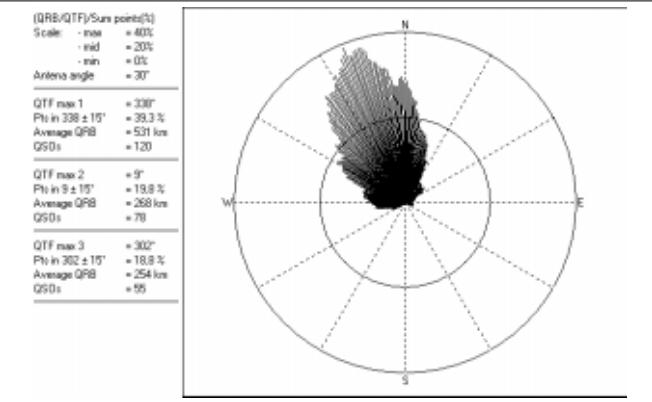
Postaja S51ZO



Postaja 9A2L



Postaja 9A5Y



Objavljeni rezultati v CQ ZRS bodo postali uradni, če po preteklu 14 dnevnega roka po objavi ne prejmemo nobene pisne pritožbe. Vsem tekmovalcem za dosežene rezultate čestitamo. O podelitvi priznanj bomo sodelujoče tekmovalce pravočasno obvestili.

Tekmovalna komisija radiokluba Domžale
Franci Žankar, S57CT

NEURADNI REZULTATI V TEKMOVANJU ZRS IARU U/SHF 2005

M.	Znak	UL	Točke	QSO QSO	Br. Točk	% bris. Točk	ODX	ODX UL	ODX QRB	RX	PWR	Ant	ASL
*** A, 432 MHz													
1.	S50C	JN76JG	112055	326	2	0,3	DL0B	JO42HG	803	ATF54143 +	1500 W	4x26, 2x26, 2x2	1508
2.	S57C	JN76PB	82296	243	2	0,8	SN5P	K001OX	786	TS811&MGF1	1000 W	4X21el.F9FT/2X3	947
3.	S52M	JN76BL	55566	177	3	0,8	UR7D	KN18JT	699	Ft 847	500 W	2 x 21 el. TONN	1944
4.	S53N	JN65WW	29054	122	2	0,7	UR7D	KN18JT	743	TS 811	200 W	21 el Tonna	1306
5.	S59TTT	JN76RO	16446	68	6	8,3	SP7DCS	JO91MN	610	TM 455	35 W W	1 X TONNA 33 EL	850
6.	S59C	JN75AV	13538	64	2	2,1	SN9D	JN99MQ	563	FT-736	25 W W	23el. DL6WU	1160
7.	S59DZT	JN76HH	3402	27	5	16	OM3RAL	JN98LR	422		W		1380
8.	S50VHF	JN86CS	313	4	0	0	OE6DRG/6	JN77KC	108	TS780	10 W	18 EL YAGI	330
*** B, 432 MHz													
1.	S51ZO	JN86DR	46552	160	2	0,6	DL5YM	JO62XN	670	TS-940s+LT	600 W	8 x 33 el YAGI	317
2.	S51SL	JN76PL	42651	157	5	4,1	DK2OY	JO40IT	682	LT70S	500w W	4 x 36 el	1533
3.	S54T	JN75EW	17433	66	0	0	IQ1KW	JN34NO	586	IC820H	100 W	4x2m9wla	300
4.	S57LM	JN76HD	9757	52	1	1,2	SN9D	JN99MQ	513	FT847	50 W	YAGI 21el.	303
5.	S51I	JN86AM	2535	25	1	10,4	HA7P	JN97KW	266	ICOM706MK2	45W W	TRIVAL VERTIKAL	345M
6.	S54M	JN86CL	1969	14	2	20,3	OM3W	JN99BB	321	FT-847	300 W	19 el Yagi	350
7.	S55HH	JN86CQ	368	5	0	0	S50C	JN76JG	118	TS780	10 W	18 EL YAGI	200
*** C, 432 MHz													
1.	S57M	JN76PO	28760	112	3	2	UR7D	KN18JT	612	CF300 - KE	20W W	4 x 16 el. DL6W	963
2.	S58RU	JN65XM	14780	76	3	4,1	SN9D	JN99MQ	600	YeaSu FT-8	17 W W	AM1348 22 el.	1028
3.	S54AO	JN86FN	13170	65	2	1,5	DL0GTH	JO50JP	616		15 W W	22 el. Yagi	340
4.	S53FI	JN75MT	10816	50	4	11,9	SN9D	JN99MQ	524	FT 790	25 W W	21 el.TONA	500
5.	S57UMP	JN76QK	10711	52	1	3,5	SN9D	JN99MQ	452		W		1500
6.	S54O	JN75NT	7147	32	1	0,9	OL4A	JO60RN	542	FT736	25 W	24el	200
7.	S51GF	JN66WA	3032	21	0	0	I4LCK/4	JN54PD	291	IC-402	3 W W	25 el. DL6WU	1140
8.	S57WW	JN86CM	2505	20	1	10,9	OL2R	JN89BO	343	LT-70s	10 W W	9el	186
9.	S52W	JN75ON	1940	15	0	0	HA5KDQ	JN97LN	363	IC730+2xXV	0,5 W	20 el.	168
10.	S54V	JN65UM	1448	14	1	6,8	I4LCK/4	JN54PD	244	YAESU FT-1	20 W W	21 el. Tonna	30m
*** A, 1.3 GHz													
1.	S50C	JN76JG	24856	90	0	0	IQ1KW	JN34NO	626	ATF54143	200 W	2x49el, 55el	1508
2.	S57C	JN76PB	16986	64	0	0	IQ1KW	JN34NO	658	MGF1302 -	70 W W	4X50 el. DL6WU	947
3.	S59TTT	JN76RO	4539	20	0	0	OL7Q	JN99FN	397	ZIF S53MV	15 W W	1 X TONNA 45 EL	850
4.	S52M	JN76BL	3077	16	0	0	OM3KHE	JN99JC	455	2xMGF1302	50 W W	2 x 55 el. TONN	1944
5.	S59DZT	JN76HH	998	12	1	26,6	9A2KK	JN85OV	204		W		1380
*** B, 1.3 GHz													
1.	S51ZO	JN86DR	18872	64	0	0	IQ1KW	JN34NO	750	IC-202s+tr	100 W	4 x 45 el loop	317
2.	S53FO	JN76PL	7488	33	1	1,4	OL7Q	JN99FN	416	XVRT +IC	20 W	4x67 EL	1530
3.	S54T	JN75EW	4340	20	0	0	IQ1KW	JN34NO	586	MGF1302 -	50 W W	55el	300
4.	S59AW	JN65WX	3661	25	2	5	IQ1KW	JN34NO	550	zif s53mv	1 W W	sbfa	1495
5.	S57UMP	JN76QK	2617	15	0	0	SN9D	JN99MQ	452		W		1500
6.	S57WW	JN86CM	358	3	0	0	OE3A	JN77XX	163	MGF1302 -	10 W W	35el	186
7.	S56RTA	JN76HD	263	8	0	0	S53FO	JN76PL	63	ZIF	0,5W W	49 el.Yagi	300m
8.	S58RU	JN65XM	181	2	0	0	S50C	JN76JG	105	YeaSu FT-8	15 W W	Tonna F9FT 55el	1028
9.	S54O	JN75NT	157	4	0	0	S59DZT	JN76HH	68	HM TRV	0,5 W	70cm Yaggi	200
10.	S53BU	JN76GB	128	4	0	0	S57C	JN76PB	58	ZIF	0,8 W	19 el. yagi	320
*** A, 2.3 GHz													
1.	S50C	JN76JG	6140	22	0	0	IQ1KW	JN34NO	626	DB6NT	10 W	120cm	1508
2.	S57C	JN76PB	3513	16	1	8,6	OL2R	JN89BO	399	ZIF/IC275H	0,3W W	DISH 130cm	947
*** B, 2.3 GHz													
1.	S51ZO	JN86DR	5183	18	1	1,4	OK1KIR	JO60PM	476	IC-202s+DD	10 W	1,8m	317
2.	S59AW	JN65WX	823	6	0	0	IZ4BEH/4	JN54TF	263	zif s53mv	0,4 W		1495
3.	S57UMP	JN76QK	584	5	0	0	OM0C	JN88VJ	284		W		1500
*** A, 3.4 GHz													
1.	S57C	JN76PB	1945	5	0	0	DL6NCI	JO50VI	543	IC275H&XVE	40 W	DISH 120cm	947
*** B, 3.4 GHz													
1.	S51ZO	JN86DR	1876	6	0	0	OK1KIR	JO60PM	476	IC-202s+DB	20 W	1,8m	317
*** A, 5.6 GHz													
1.	S57C	JN76PB	2687	14	0	0	OL2R	JN89BO	399	IC275H&XVE	3 W	DISH 180cm	947
2.	OE/S59WJN77XX		220	1	0	0	OK2KJT	JN99AJ	220	DB3UU Xvrt.	4	Dish 1m	1037
3.	S50C	JN76JG	146	3	0	0	S57MSU	JN76BD	53	DB6NT	0.2 W	90cm	1508
*** B, 5.6 GHz													
1.	S51ZO	JN86DR	1457	6	0	0	OL7Q	JN99FN	354	IC-202s+DB	0,2 W	1,8m	317
2.	S57MSU	JN76BD	1136	8	0	0	IW6ATU/6	JN63QN	293	TM255E - T	100 W	2.1 wl	385

3.	S53MV	JN65WX	730	8	0	0	IK3HHG	JN65DO	130		100m W	20dBi trobenta	1268
4.	S57UMP	JN76QK	90	2	0	0	S50C	JN76JG	48		W		1500

***** A, 10 GHz**

1.	S57C	JN76PB	8961	35	0	0	IQ1KW	JN34NO	658	IC275H&XVE	4 W	DISH 180cm	947
2.	S50C	JN76JG	1696	11	0	0	IZ4BEH/4	JN54TF	336	DB6NT	3 W	90cm	1508
3.	OE/S59W	JN77XX	807	6	0	0	OK2KJT	JN99AJ	220	DB3UU Xvrt.	4	Dish 1m	1037
4.	S51RM	JN76JB	62	2	0	0	S57C	JN76PB	39	IC-202 + D	0.2 W	60cm parabola	630

***** B, 10 GHz**

1.	S51ZO	JN86DR	5093	19	0	0	I4XCC	JN63GV	430	IC-202s+DB	5 W	1,2m	317
2.	S53MV	JN65WX	1844	13	0	0	I6XCK/6	JN63QN	272		100m W	23dBi trobenta	1268
3.	S57MSU	JN76BD	1495	10	0	0	IW6CVN/6	JN63QN	293	TM255E - T	100 W	2.1 wl	385
4.	S51JN	JN65UM	190	2	0	0	S57C	JN76PB	137	NE32484A -	5,5W W	80cm	25m
5.	S57UMP	JN76QK	174	3	0	0	9A3AQ	JN75WS	84		W		1500

***** A, 24 GHz**

1.	OE/S59W	JN77XX	95	1	0	0	OM3LQ	JN88MK	95	DB6NT Xvrt.	1W	Dish 0.6m	1037
----	---------	--------	----	---	---	---	-------	--------	----	-------------	----	-----------	------

***** B, 24 GHz**

1.	S53MV	JN65WX	246	2	0	0	IK3HHG	JN65DO	130		80mW W	25dBi trobenta	1268
----	-------	--------	-----	---	---	---	--------	--------	-----	--	--------	----------------	------

***** SKUPNA UVRSITITEV V TEKMOVANJU ZRS IARU U/SHF 2005****** EN OPERATER**

M	Znak	432 MHz	1.3 GHz	2.3 GHz	3.4 GHz	5.6 GHz	10 GHz	24 GHz	Total
1.	S51ZO	46.552	94.360	51.830	18.760	29.140	101.860		342.502
2.	S53MV					14.600	36.880	12.300	63.780
3.	S57MSU					22.720	29.900		52.620
4.	S51SL	42.651							42.651
5.	S54T	17.433	21.700						39.133
6.	S53FO		37.440						37.440
7.	S57UMP	10.711	13.085	5.840		1.800	3.480		34.916
8.	S57M	28.760							28.760
9.	S59AW		18.305	8.230					26.535
10.	S58RU	14.780	905						15.685
11.	S54AO	13.170							13.170
12.	S53FI	10.816							10.816
13.	S57LM	9.757							9.757
14.	S54O	7.147	785						7.932
15.	S51JN						3.800		3.800
16.	S51GF	3.032							3.032
17.	S51I	2.535							2.535
18.	S54M	1.969							1.969
19.	S52W	1.940							1.940
20.	S54V	1.448							1.448
21.	S53BU		640						640
22.	S55HH	368							368
23.	S56RTA	263							263

**** VEČ OPERATERJEV**

M	Znak	432 MHz	1.3 GHz	2.3 GHz	3.4 GHz	5.6 GHz	10 GHz	24 GHz	Total
1.	S57C	82.296	84.930	35.130	19.450	53.740	179.220		454.766
2.	S50C	112.055	124.280	61.400		2.920	33.920		334.575
3.	S52M	55.566	15.385						70.951
4.	S59TTT	16.446	22.695						39.141
5.	S53N	29.054							29.054
6.	OE/S59W					4.400	16.140	4.750	25.290
7.	S59C	13.538							13.538
8.	S59DZT	3.402	4.990						8.392
.	S51RM						1.240		1.240
10.	S50VHF	313							313

****CHECK LOG:** S57WW, OE3A***** EKIPE:**

Znak	Ops
S50C:	S53CC, S53RM, S52LW, S52AA, S57VW, S53MM
S52M:	S51UE, S52CW, S57AJJ
S53N:	S51XO, S53EG, Pomoc: S57OCA, S57EFL, S52SR

Rezultati postanejo uradni, če 14 dni po objavi v CQ ZRS ni posebnih pripomb.

Za komisijo S59DHP: Bojan, S51QA.

NEURADNI REZULTATI V TEKMOVANJU ZRS SEPTEMBRSKO VHF 2005

Pl.	Kl.	znak	UL	Točke	QSO	Br.	Br. t.	ODX	ODX	ODX
					QSO	%		UL		QRB

***** A, 144 MHz**

1.	S50C	JN76JG	254.349	669	3	0,3	EA6VQ	JM19MP	1205
2.	S57O	JN86DT	220.645	586	3	0,5	SK7JM	JO65TM	986
3.	S59DEM	JN75DS	219.295	577	2	0,3	EB5AYG	IM99TN	1381
4.	S57C	JN76PB	203.306	563	6	1,1	EA6VQ	JM19MP	1225
5.	S59R	JN76OM	176.890	503	7	1,4	SK7JM	JO65TM	1007
6.	S53D	JN76BD	162.841	457	9	1,2	EA6VQ	JM19MP	1155
7.	S52M	JN76BL	140.815	414	1	0,3	YO8KRR/P	KN27OD	846
8.	S59P	JN86AO	121.310	365	13	3,6	LZ1KWT	KN32AS	897
9.	S53N	JN65WW	108.707	338	3	0,4	EA4CZV/P	IM99VE	1373
10.	S52GC	JN76WK	91.641	292	11	4,3	LZ1ZP/P	KN22GR	800
11.	S59DJR	JN75PS	84.627	274	3	1,6	DK0BN	JN39VX	729
12.	S59DZT	JN76KF	41.663	162	5	3,8	UT5ST/P	KN28CC	735
13.	S57I	JN76JA	33.345	139	7	5,9	DR9A	JN48EQ	567

***** B, 144 MHz**

1.	S52ZW	JN86BT	174.094	502	5	0,9	LZ1KWT	KN32AS	901
2.	S51ZO	JN86DR	160.979	457	7	1,5	EA6VQ	JM19MP	1329
3.	S57LM	JN76HD	45.038	154	7	4,6	DK0BN	JN39VX	663
4.	S52IT	JN66WB	35.388	117	12	11,7	UR7D	KN18JT	736
5.	S54O	JN75NT	34.664	121	0	0	DR6A	JN59FW	576
6.	S51I	JN86AM	26.780	108	3	2,9	LZ2FO	KN13KX	605
7.	S54V	JN65UM	7.512	47	4	15,2	DB6NT	JO50VJ	561
8.	S56ZZZ	JN76CF	5.046	42	2	3,8	OL4A	JO60RN	485

***** C, 144 MHz**

1.	S57M	JN76PO	72.593	236	3	1,6	UT5ST/P	KN28CC	692
2.	S54W	JN86BP	62.351	205	5	2,4	LZ1KWT	KN32AS	893
3.	S53FI	JN75MT	51.844	163	7	5,8	DK0BN	JN39VX	711
4.	S51GF	JN66WB	42.110	183	4	3	YO2KBK/P	KN06UG	603
5.	S58RU	JN65XM	38.493	158	0	0	DK0BN	JN39VX	677
6.	S57NL	JN66WA	24.153	88	14	12	SP9KJT/3	JO81WI	662
7.	S57S	JN76JB	14.171	64	1	0,6	YU1R	KN03EH	537
8.	S54AO	JN86FN	10.807	53	4	7,2	TK5KP/P	JN42QX	686
9.	S56RTA	JN65UM	3.646	30	1	2,4	OM5R	JN87WV	413
10.	S54U	JN75IX	1.680	19	1	1,8	IQ0TE/6	JN63KC	351
11.	S52Q	JN76GB	1.087	12	1	2,9	I5PVA/6	JN63GN	320

***** EKIPE:****Klicni znak Ops**

S50C:	S52LW, S53CC, S53MM, S53RM, S55OO
S52M:	S51UE,S52CW,S57AJJ,S57AKM,S57BJT
S53N:	S51XO,S52SR,S53BJ,S53EG,S56KJP,S58G
S57C:	S55M, S57Q, S52CO, S57NAW, S57C
S57O:	S57O,S52EZ,S53O
S59DEM:	S55AW,S52OT,S51WI,S53WW
S59DZT:	S56JAZ,S56PYZ
S59R:	S51FB,S53EL,S52LO,S56AFJ

Rezultati bodo postali uradni, če 14 dni po objavi v CQ ZRS ne bo pripomb nanje.

Za komisijo S59DHP - Bojan, S51QA.

CALLBOOK ZRS - SAMO ZA ČLANE ZRS!

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

Dobite ga na ZRS osebno ali po pošti - disketa in frankirana ovojnica z naslovom!

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

VAJA VLAK MARIBOR 2005

(Nadaljevanje s strani 7)

interneta, smo morali še istega dne zaradi zaprtosti malega Grajskega trga med petnadstropne zgradbe, montirati SBFA 23 cm anteno na ravno streho 25 m visoke zgradbe kina Udarnik. Med to anteno in PSK sprejemnikom v šotoru je bilo potrebno 60 m koaksialnega kabla RG214U. Če bi organizator razstave mesto ZRS stojnice v šotoru postavil bliže k zgradbi z anteno, bi bilo potrebno »samo« 35 m kabla. Da je ta povezava do pohorskega PR vozlišča S55YMB delovala brezhibno, vkljub tako dolgemu antenskemu kablu, gre zasluga dobrant anteni, katere ojačanje je skoraj nadoknadio veliko kabelsko dušenje 1.3 GHz signala in pa bližini PR vozlišča S55YMB na Pohorju. Manjkal nam je tudi veliki LCD ali plazma display, ki je bil že pravilo na sosednjih stojnicah. Tako je bil naš 14-colski monitor pravo neopazno revše med velikimi ekranimi.

Zanimanje za ZRS stojnico pri obiskovalcih je bilo tako, kot smo pričakovali, saj v času pred in med vajo ZRS kot sodelujočo organizacijo ni omenil niti eden od medijev, ki so sicer posvetili dosti pozornosti vaji Vlak-2005. Zadnji sobotni dan razstave je bil okoli stojnice ZRS kar zadovoljiv vrvež. Obiskovalci so nas predvsem sedanj neaktivni, aktivni in celo bivši radioamaterji. Tako je bila prilika, da jim pokažemo, kaj smo dosegli na področju digitalnih komunikacij v zadnjih 20 letih. Starejsi radioamaterji smo obujali spomine na naše radioamaterske dogodivščine. Pogrešali smo obiske predsednikov sodelujočih radioklubov in drugih predstavnikov ZRS, ki so bili mogoče zaposleni s trgovitvijo?

Mimo stojnice ZRS so hodile tudi osebnosti iz javnega političnega življenja. Edina od teh, ki sta izstopala in se zanimala za našo stojnico, sta bila mariborski župan Boris Sovič in minister za okolje Janez Podobnik. Med tistimi, ki nas niso opazili, so bili načelnik Civilne zaščite Slovenije, načelnik generalštaba SV, minister za obrambo, minister za zdravje, direktor gospodarske zbornice idr.

Od koroških radioamaterjev, ki so tudi obiskali našo stojnico, smo izvedeli žalostno novico, da so jim vzeli stavbo bivše obmejne karavle na hribu Strojna, vkljub temu, da so z občino Ravne na Koroškem imeli sklenjeno najemno pogodbo za 99 let.

Podobna usoda čaka tudi največji 70-članski radioklub Maribor-S59ABC. Stavbo na Partizanski cesti v Mariboru, v kateri je imel radioklub svoje prostore zadnjih 25 let, je občina prodala zasebniku, ki že obnavlja zgradbo. Zasebnik je radioklub prisilil, da do konca leta uporablja samo učilnico. Pisarno, hodnik in malo skladišče pa je moral izprazniti, ker jih novi lastnik že obnavlja. Sedaj je še edini prostor učilnika. Je nabito polna razne klubске opreme, ki jo je radioklub nabavljal od leta 1946. V tem davnem letu je bil ta radioklub ustanovljen med prvimi v Jugoslaviji. Še pred novim letom pa bo moral zapustiti tudi učilnico. Tako bo moral radioklub večji del svojega imetja tako rekoč zastonj razdeliti, saj jo nimamo kam postaviti. Samo diplom in drugih priznanj 60 let uspešnega dela radiokluba je za malo dvorano. Novih prostorov ne more najeti zaradi predrage najemnine. Letni prihodek od članarine znaša cca 400.000 SIT, to pa radioklub potrebuje za najnujnejše poslovanje in vzdrževanje oddajne lokacije na hribu Urban nad Kamnico. Prejšnja leta je radioklub dobival denarno pomoč od občine, s katero je kril stavarino, letos pa je tudi ta dohodek izpadel. Vemo, da občina Maribor razpolaga s praznimi stavbami in prostori, ki so bila prej last JLA in se okoli njih nabirajo smeti, na primer v Radvanju. Če bi nekaj od teh prostorov namenila radioklubu Maribor brez plačila stavarino, bo bil problem sedeža radiokluba v samem mestu Maribor rešen. Tako pa bo ta najstarejši radioklub v Sloveniji po novem letu dobival pošto samo še »fiktivni naslov«.

Amatersko radiogoniometriranje

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

KOLEDAR ARG TEKMOVANJ V LETU 2006

A P R I L

S 08.04.	Cooper test 3200m, UKV trening	144
N 16.04.	Pokal Zagreba - zimsko prvenstvo	Zagreb /9A 3,5
S 22.04.	Odperto prvenstvo radiokluba Domžale	Domžale 144
S 29.04.	Odperto prvenstvo radiokluba Žužemberk	Žužemberk 3,5
S 29.04.	Odperto prvenstvo Bjelovarja	Bjelovar /9A 144
N 30.04.	Odperto prvenstvo Bjelovarja	Bjelovar /9A 3,5

M A J

N 07.05.	Pokal Zagreba - spomladansko prvenstvo	Zagreb /9A 144
S 13.05.	UKV državno prvenstvo ZRS	Radomlje 144
N 14.06.	Odperto prvenstvo - Mürztal (OE6)	Mürztal /OE 3,5
S 20.05.	Odperto prvenstvo radiokluba Ajdovščina	Ajdovščina 3,5
S 20.05.	Državno prvenstvo HRS	/9A 144
N 21.05.	Državno prvenstvo HRS	/9A 3,5
S 27.05.	Odperto prvenstvo radiokluba Proteus	Postojna 3,5
N 28.05.	Odperto prvenstvo Ludbrega	Ludbreg /9A 3,5
N 28.05.	Odperto prvenstvo - Filzmoos (OE2)	Filzmoos /OE 3,5

J U N I J

S 03.06.	Pionirsko državno prvenstvo ZRS	Gorenjska 3,5
N 04.06.	Odperto prvenstvo Međimurja	Mursko Središće /9A 144
S 10.06.	Odperto prvenstvo radiokluba Krško	Krško 144
N 11.06.	Odperto prvenstvo - Weiz (OE6)	Weiz /OE 3,5
S 17.06.	KV državno prvenstvo ZRS	Sevnica 3,5
N 18.06.	Odperto prvenstvo območja Liezen (OE6)	Liezen /OE 3,5

J U L I J

N 02.07.	Odperto prvenstvo - Dobl (OE6)	Dobl /OE 3,5
N 16.07.	Odperto prvenstvo - Aigen (OE6)	Aigen /OE 144
S 29.07.	Odperto prvenstvo - Lungau (OE2)	Lungau /OE 144

A V G U S T

N 06.08.	Odperto prvenstvo - Bad Waltersdorf (OE6)	Bad Waltersdorf /OE 144
13.-15.08.	Priprave reprezentance ZRS	3,5/144

S 19.08.	Odperto prvenstvo - Jamm (OE6)	Jamm /OE 144
----------	--------------------------------	--------------

S E P T E M B E R

N 03.09.	Odperto prvenstvo - Altengbach (OE3)	Altengbach /OE 144
12.-17.09.	13. svetovno ARDF prvenstvo	Primorsko / Bolgarija 3,5/144
N 16.09.	Pokal Zagreba - ARO tekmovanje	Zagreb /9A 3,5
S 23.09.	Odperto prvenstvo - Bad Loipersdorf (OE6)	Loipersdorf /OE 144
S 30.09.	Jesensko državno prvenstvo ZRS	Ormož 3,5
S 30.09.	Pokal Zagreba - jesensko nočno prvenstvo	Zagreb /9A 144

O K T O B E R

N 08.10.	Pokal Zagreba - park tekmovanje	Zagreb /9A 3,5
----------	---------------------------------	----------------

MEDALJE ZA SLOVENIJO

Jože Onič, S51T

Pa jo imamo, in ne le eno, kar tri! Po dolgih »sušnih« letih so nas z medaljami na 15. evropskem prvenstvu v amaterski radiogoniometriji (ARDF) na Tari in Žlatiboru v južni Srbiji med 3. in 8. septembrom letos z izjemnim uspehom razveselila dekleta.

Ko smo daljnega septembra 1995 odšli v Chtelnico na Slovaško, smo bili polni pričakovanj, saj se nam je zdelo, da poznamo nekatere skrivnosti s področja »lova na lisice«. Tekmovalci iz vzhodnejših dežel, ki so se nekateri in se tudi še danes, s to dejavnostjo ukvarjali profesionalno, pa so nas postavili na realna tla. Doseči sredino razpredelnice končnih rezultatov je za nas takrat bil skorajda maksimum. Minevala so leta in naša ekipa ni do danes manjkala na nobenem evropskem ali pa svetovnem prvenstvu. Člani te vsakokratne ekipe pa so se kalili v preizkušnjah. Bili smo veseli uspeha Ormožana Jožeta-S57UOI, bil je peti, leta 1998 v Sankt Englmaru v Nemčiji, prav tako Ormožana Nika-S56SON, četrtega, leta 2000 v Nanjingu na Kitajskem, pa Ajdovčanka Stanka-S57CD, petega, lani v Brnu na Češkem. Bilo je še nekaj rezultatov, ki so bili zelo blizu tem uspehom med posamezniki. Tudi nekaj solidnih ekipnih rezultatov je bilo doseženih. Vendar se nas je včasih tudi malce držala smola. Toda hrabre spremila tudi sreča.

Letos smo obrnili novo stran v knjigi uspehov in neuspehov. Na obraze vseh, ki smo bili v letošnji reprezentanci, je nasmej na obraze in v dušo veliko radost in veselje prinesel ekipni uspeh naših deklet v kategoriji W19 na UKV področju. S tretjim mestom in ekipno bronasto medaljo na prvi dan tekmovanja so napravile več, kot je kdorkoli (razen Janka-S59D, njihovega mentorja v radioklubu Krško), pričakoval. V ekipi so bile Eva Mirtič-S57OTE, Adrijana Moškon-S57ORA in Maja Marušič-S58AJA. Vsem, ki smo bili tam, nam je zaigralo srce, ko smo se zbrali na razglasitvi rezultatov, saj je poleg ruske in češke zastave bila tudi naša. Zase lahko trdim, da je to bilo največje veselje, ki sem ga doslej doživel, odkar se podim za liscami. Med člani M21 je bila ekipa peta, lahko pa bi se tudi tu še enkrat veselili, če bi podpisani pri M60 pač opravil tako, kot je treba. Janko mi tega vse življene verjetno ne bo pozabil. Bilo je vredno vse to vendarle proslaviti.

Tekmovanje na KV pa nam je prineslo še večje veselje, saj je naša zlata Adrijana posamezno za več kot pet minut ugnala srebrno Slovakinjo, odlični pa sta bili tudi Maja (sedma) in Eva (sedemnajsta). Skoraj do zadnjega trenutka tekme je v zraku visela ekipna zlata medalja, pa so jim prav na koncu Rusinje pobegnile za pičlih 36 sekund (pri 202 minutah), saj bi sicer tudi ekipno bile zlate. Zame je ta srebrna vredna zlata. Letošnjega 7. septembra zagotovo ne bom pozabil, saj je bilo to doživetje, ki me bo spremljalo še dolgo... Odlično četrto mesto so ekipno zasedli naši mladinci M19. Tomaž Kunšek je bil posamezno šesti, Luka Ločičnik deseti, Marko Žankar-S57OUT pa petnajsti. Da pa še nisva za v staro želeso, pa sva dokazala z Jankom z ekipnim četrtim mestom med »starejšimi gospodi« M60. No, da smo vse omenjeno dobro proslavili, si bom sam verjetno zapomnil pač najbolj. Na razglasitvi rezultatov tega dne, sem bil zares ponosen, da sem Slovenec. Bilo je lepo biti Slovenec na Tari. Videti naše dekle na najvišji stopnički, videti njihovo ekipo na drugi, poslušati našo himno, to je največ, kar lahko športnik doživi. Priznam in ni me sram, da so čustva vseh tam prisotnih Slovencev to tudi pokazala. Verjetno smo bili ta večer najsrcenejša ekipa na tem šampionatu.

Ob vsem tem pa je treba omeniti, da za vsemi temi uspehi nekdo stoji. Videti je, da se v nekaterih sredinah odlično dela z mladimi. Posebno je treba naglasiti, da sta to oba posavska klub Krško-S53JPQ in Sevnica-S59DHP. Seveda pa se premika na bolje na Primorskem, saj se tudi v ajdovskem klubu (S53AAN) pojavlja vse več mladih. Zagotovo bodo letošnje medalje spodbudile tudi druge sredine, ki so nekoč bile poznane po dobrih rezultatih in številnih tekmovalcih, da ponovno združijo svoje moči in poženejo kolesje ARG-ja. Da se izplača, je pokazal letošnji nepozabni šampionat, ki so ga odlično organizirali mnogi naši stari znanci iz naše nekdanje skupne domovine. Mnogih čestitk so bila deležna naša dekleta, meni kot enemu starejših udeležencev tega tekmovanja, pa so prav ta dekleta pripravila veselje, ki me bo vodilo, da bom tudi naslednje leto poskušal doseči ponovno pot na veliko tekmovanje, to pa bo ob Čnem morju v Bolgariji (Primorsko).

Prav bi bilo, da se o tem na nivoju ZRS prične razmišljati že sedaj, saj sem prepričan, da bi se kje dalo stakniti nekaj več financ za ta nastop, ki bi potencialne tekmovalce ne bremenilo toliko, kot jih vsa ta leta, ko zastopajo našo domovino na teh velikih tekmovanjih. Morda bi bil celo kdo izmed naših članov pripravljen kje »potrkati« na prava vrata in tako olajšati težave, ki že nekaj let nastopijo v juliju in avgustu, ko se konča pomladni del tekmovanj, ki pogosto plasira naših tekmovalcev za evropsko ali pa svetovno prvenstvo. Vsak, tudi najmanjši prispevek bi bil dobrodošel. Bomo o tem razmisljili?

Tehnika in konstruktorstvo

Začasno ureja uredniški odbor CQ ZRS (info: S59AR)

MERILNIK FREKVENCE

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

Za nadaljnjo gradnjo antenskega analizatorja (CQ ZRS, štev. 5/05) bom opisal merilnik frekvence, katerega lahko uporabimo tudi pri različnih gradnjah postaj, ker nam omogoča vnos različnih medfrekvenc; prav tako pa pozna »laganje« v plus ali minus ter tudi prištevanje ali odštevanje pri delu (USB, LSB, USB so 1,5 kHz, pri CW pa 750 Hz). Prav tako omogoča tudi preprosto programiranje medfrekvence preko serijskega porta računalnika s programom, ki ga je možno na spletni strani avtorja brezplačno prenesti na domači računalnik.

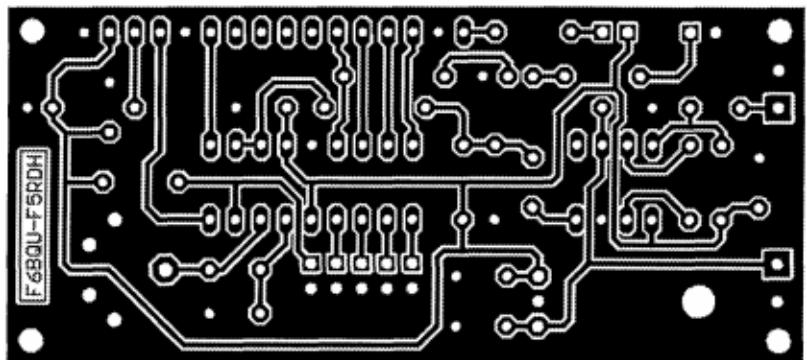
Z vhodni ojačevalnik je uporabljen integrirano vezje NE 592, ki je drugače uporabljen kot video ojačevalnik in prav dobro ojača signale do nekje 55 - 57 MHz.

Zgornja višina merjene frekvence niha od vezja do vezja različno, večinoma pa gredo vsi do 55 MHz pri vhodnem signalu 50 mV v celotnem območju. Srce merilnika frekvence nam je že dobro poznan procesor 16F84 s taktno frekvenco 20 MHz ter prikaz na tekoče kristale 1 x 16 znakov. Da mu lahko sprogramiramo medfrekvenco, ga moramo postaviti v programirni način, kar naredimo tako, da sklenemo tri mostičke (S1, S2, S3 na maso). Na prikazu se izpiše REMOTE, na kar mu preko PC-ja vnesemo medfrekvenco, lahko pa ga tudi programsko skalibriramo.

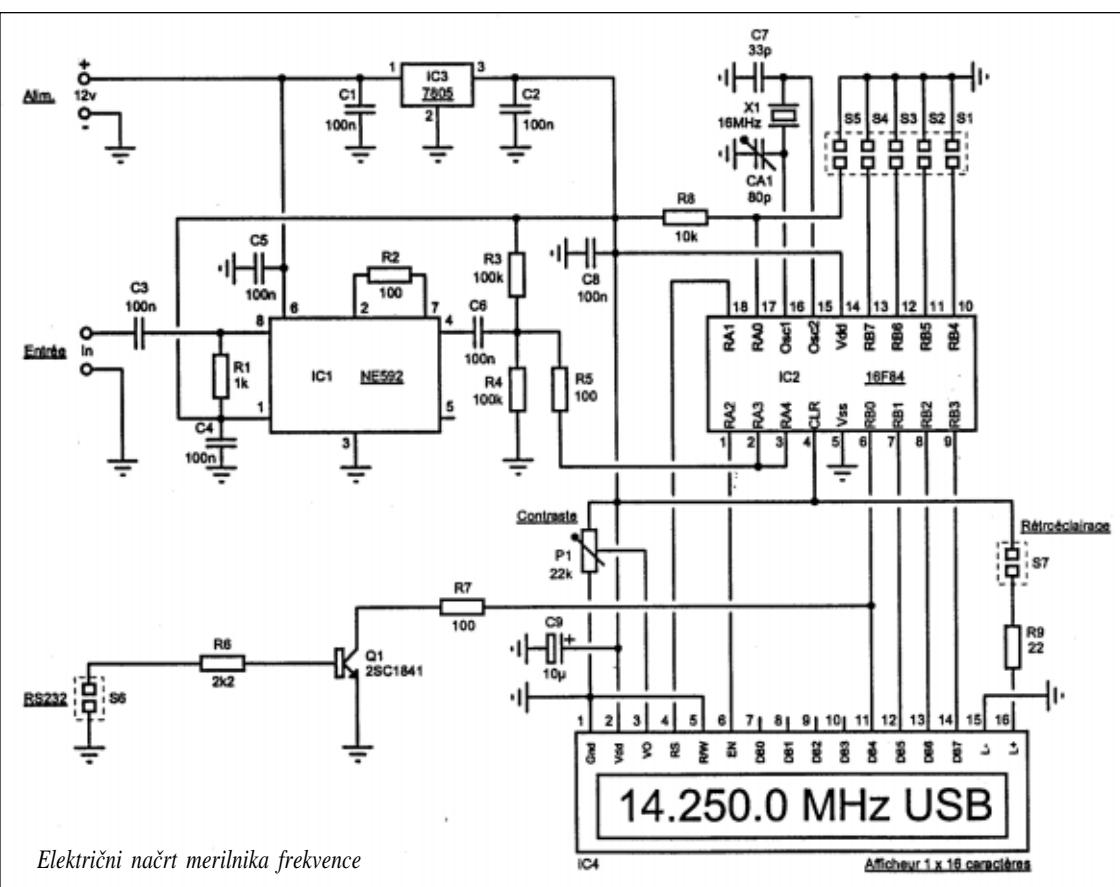
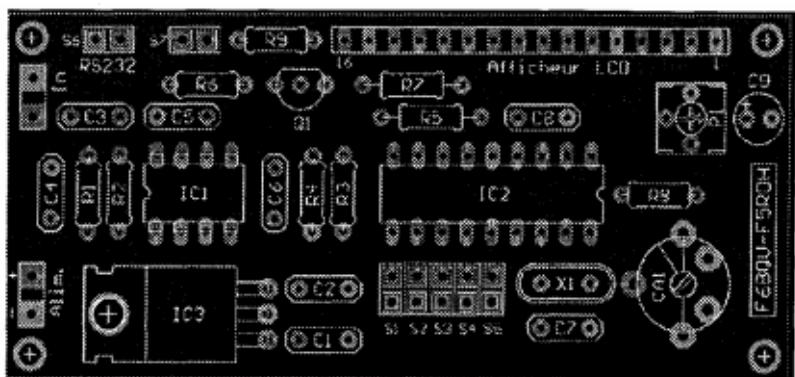
Z različno kombinacijo mostičkov proti masi S1-S5 si nastavimo želen režim dela merilnika frekvence. Če povežemo S1 proti masi, bomo merilnik uporabljali kot navaden merilnik frekvence. S S2 mostičkom mu povemo, ali bo medfrekvencia v plus ali v minus; s S3 mostičkom mu povemo dodatni zamik +/- 1,5 kHz, ki nam pride v poštev pri nastavitevi načina dela USB ali LSB, katerega nastavimo S4 USB in S5 LSB. Če povežemo S4 in S5, pa nastavimo CW, kar se na LCD prikazu tudi lepo izpiše.

Električni načrt merilnika frekvence je dokaj preprost in enostaven za gradnjo, prav tako tudi tiskano vezje (enostransko, formata 80 mm x 37 mm) in je narejeno tako, da ga lahko pritrdimo direktno na LCD prikaz.

Upam, da bo opisani merilnik frekvenc prišel prav še komu pri gradnji lastne postaje ali pa kakšnega drugega pripomočka v domači radioamaterski delavnici.



Tiskano vezje merilnika frekvenc in postavitev elementov (format platine 80mm x 37mm)



Električni načrt merilnika frekvence

Sateliti

Ureja: Andrej Medved, S57NML, Radoblje 8, 3270 Laško, e-mail: amedved@gmail.si

Sateliti november / december 2005

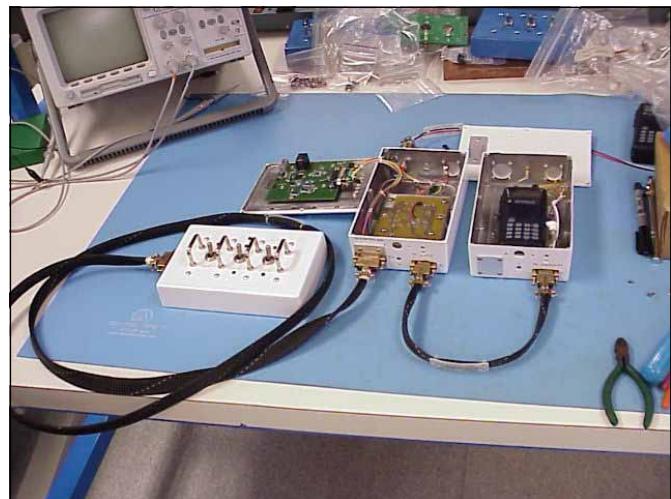
Andrej Medved, S57NML

V prejšnjem glasilu CQZRS smo najavili izstrelitev satelita **SSETI Express**. Ta satelit je bil uspešno izstreljen konec oktobra v želeno orbito; tudi uspešno je v orbiti opravil izmetne treh KockaSatov, kot je bilo načrtovano. Po šesti orbiti pa so se začele pojavljati težave s padanjem napetosti na baterijah, kar je pripeljalo do tega, da se je celoten sistem na krovu vklopil v varen način. Po navedbah upravljalnih postaj in iz razbranih telemetrijskih podatkov, naj bi šlo za okvaro na energetskem sistemu satelita. Možnosti za delovanje tega satelita v prihodnje so zelo majhne, tako da bo verjetno SSETI Express še ena izmed vesoljskih smeti v naši orbiti. Sedaj je znan tudi pod oznako **XO-53**.

Izmed KockaSatov, ki so bili na krovu XO-53, je trenutno najbolj popулaren japonski KockaSat **XI-V**, ki pošilja slike, posnete s pomočjo CMOS kamere, žal pa te za nas niso tako zanimive, saj jih oddaja le nad ozemljem Japonske. Za tiste, ki so jim posnete slike zanimive, si jih lahko ogledajo na spletu, na straneh od radioamaterja JE9PEL:

[<http://www.ne.jp/asahi/hamradio/je9pel/xivpict1.htm>]

Poleg XO-53 in KockaSat-ov je bil izstreljen konec oktobra tudi znanstveno-raziskovalni satelit **Rubin-5**, ki ima na krovu slepega potnika, kot je to bilo že v preteklosti, nemški **Safir-S**, ki od konec novembra dalje aktiven na radioamaterski frekvenci 2401.9 MHz (100 mW) FM, z UI okvirji AX.25, 9600Baud, FSK (G3RUH).



Testiranje elektronike oziroma radijske tehnike za satelit **SuitSat-1**

Prav tako je bil konec oktobra izstreljen ruski **RS-25, Mozhayets 5**, kjer pa so podatki precej skopi, tako da je nekaj časa veljal za skrivnosten satelit, saj so radioamaterji ugibali za kateri satelit gre; aktiven je na 70cm področju - CW telemetrija 435.325 MHz.

Na ISS-u se že kar nekaj mesecev nahaja satelit **SuitSat-1**, ki čaka na to, da ga posadka ISS-a odvrže v vesolje na enem izmed vesoljskih sprehodov. V planu je nekje v začetku februarja (2. februar 2006). SuitSat-1, znan pod imenoma **Radioskaf** ali **Radio Sputnik**, je dobil ime potem, ker gre za zelo neobičajno vrsto satelita, saj je osnovna zgradba le tega ruske Orlon vesoljske obleke, v kateri se nahaja celotna elektronska in radijska tehnika. Ideja tega projekta je bila prvič predstavljena na lanskoletnem simpoziju AMSAT-a; sponzorirali pa so ga ARISS, prostovoljci ARRL-a ter seveda AMSAT. Projekt pa naj bi nastal zaradi 175. letnice tehniške univerze v Moskvi, od koder prihaja večina inženirjev Ruske vesoljske agencije. Radijska oprema bo kar Kenwoodova TH-K2, ročna radijska po-



Satelit **SuitSat-1** (Radioskaf ali Radio Sputnik)



Radijska tehnika na satelitu **SuitSat-1**

staja, ki bo delovala na frekvenci 145.990 MHz FM. Oddajna moč postaje bo le 0,5W; za tiste, ki jim pa to ne bo dovolj, bo deloval tudi razpoložljivi crossband repetitor na ISS-u, ki bo pobiral signale na 145.990 MHz in jih ponavljal na frekvenci 437.800 MHz, z močjo 10W.

SuitSat-1 bo pošiljal signale v naslednji obliki:

- SuitSat razpoznavni znak (ID) 5 sekund,
- sporočilo v različnih jezikih, telemetrijo (govorna) ali SSTV slika, 15-45 sekund
- 30 sekund pavze ter to ponavljal ciklično.

SSTV slike se bodo posiljale v formatu, kot so se to včasih na vesoljski postaji MIR, gre za standardni format Robot 36, kjer se celotna slika izriše v 36 sekundah.

Sporočila bodo v jezikih, kot so: špansko, francosko, nemško, angleško, rusko ter japonsko.

Vsebina telemetrije še ni v celoti znana, verjetno pa bo šlo za podatke o temperaturi ter o napetosti na baterijah, saj satelit nima sončnih celic, zato bo predvidena življenjska doba le kakšen teden ali dva.

Pričakuje se da bo SuitSat poleg radioamaterjev zanimiv tudi za študente, skavte ter druge, saj bo signale možno slišati na čisto navadnih ročnih postajah in/ali skenerjih. Zato organizatorji predlagajo, da si signale posnamejo ter jim jih posredujejo, kjer bo vse tiste, ki bodo uspeli ujeti slike ali sporočilo čakala posebna spominska QSL kartica. Morda je to tudi priložnost, da radioamaterji napravijo kakšno javno predstavitev npr. skavtom ali šolam, saj bo dovolj zanimivo tudi za mlajše generacije.

PSK-31 na satelitih

Andrej Medved, S57NML

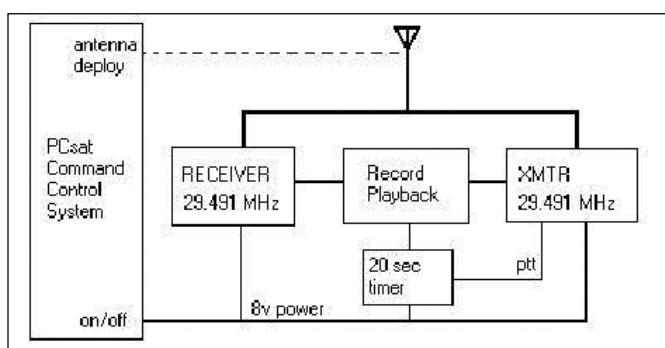
PSK-31 je že kar lep čas popularen na kratkovalovnem področju, saj poleg postaje in vmesnika zahteva le še PC računalnik z zvočno kartico. Prav pasovna širina pa je tista, ki je PSK-31 pripeljala do tega, da se je zanimanje povečalo pri konstruktorjih satelitov. Saj lahko na pasovni širini le 3 kHz, deluje hkrati teoretično do 20 uporabnikov, kar je v primerjavi z linearnim pretvornikom res lepa prednost. Druga prednost je vsekakor možnost dekodiranje zelo šibkih signalov, kjer si lahko privoščimo uporabo majhnih moči oddajnikov.

Do sedaj je bilo največ testov opravljenih prav na dveh radioamaterskih satelitih, to sta AMSAT Echo, AO-51, in PCSAT-2. Prednosti uporabe majhnih moči ter večjega števila uporabnikov hkrati, pa je pritegnil tudi mnoge načrtovalce KockaSat-ov po svetu, saj se za celoten PSK-31 pretvornik porabi zelo malo prostora in hkrati tudi majhne površine sončnih celic na KockaSat-ih zadostujejo za napajanje oddajnikov majhnih moči. Tudi Dopplerjevi zamiki so na 10 m področju precej majhni, zato jih lahko popravljamo ročno ali kar v samem računalniškem programu.

Poglejmo si nekatere možne izvedbe:

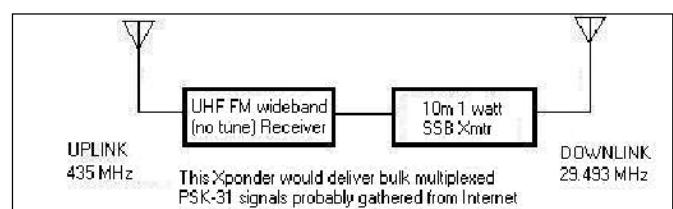
a) PSK-31 Papiga

Glavna prednost PSK-31 papige je ta, da za uporabo potrebujemo le KV postajo ali celo enokanalni primopredajnik. Slabosti so le velikosti anten za 10-metrsko področje, ki so lahko ovira na majhnih KockaSat-ih.



b) PSK-31 FM-SSB pretvornik

Pri tem pretvorniku potrebujemo poleg KV postaje še FM UHF postajo. Glavna prednost tega pretvornika je ta, da za oddajnik na satelitu potrebujemo le nekaj milivatov moči.

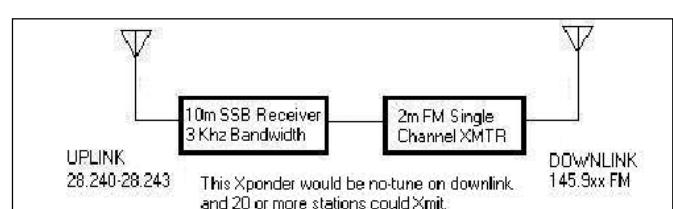


c) PSK-31 SSB-FM

Ta pretvornik je do sedaj edini, ki se je uporabil na satelitih (AO-51 in PCSAT-2).

Prednosti so predvsem, da ni potrebna linearnost, in da ni Dopplerjevega vpliva na izhodu.

Možna uporaba le FM ročne postaje za sprejem. Namesto 2 m izhoda je možno uporabiti tudi 70 cm področje, kot je to uporabljeno na AO-51 ter PCSAT-2.



Literatura:

<http://web.usna.navy.mil/~bruninga/cubesats/PSKsat.html>

Vesele praznike ter zdravo in srečno novo leto 2006 !

Radioamaterske diplome

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

TORINO 2006 AWARD

V počastitev Zimskih olimpijskih iger "Torino 2006" izdajajo italijanski radioamaterji spominsko diplomo za zveze s posebnimi italijanskimi postajami, ki bodo aktivne v tem obdobju, ter z državami, ki so sedaj gostile zimske olimpijske igre. Aktivno bo 15 različnih IO1 postaj, ki bodo predstavljale 15 disciplin na igrah, in dve specjalni (jolly) postaji. Veljajo zveze v obdobju 10. oktober 2005 - 26. februar 2006. Za diplomo je potrebno slediče število zvez:

Evropa: HF = 7 držav + 6 posebnih postaj, 50 MHz/VHF/UHF = 1 + 1
DX: HF = 7 + 3, 50 MHz/VHF/UHF = 1 + 1

Po eno manjkajočo zvezo lahko zamenjata posebni jolly postaji IO1ARI in II1OWG. Povečana aktivnost vseh postaj bo v času olimpijskih iger. Postaje pa bodo aktivne še:

10. oktober - 9. november 2005: IO1ALP, IO1BIA, IO1BOB, IO1CRO, IO1CUR
10. november - 9. december 2005: IO1FRE, IO1FSK, IO1HOC, IO1JUM, IO1LUG
10. december - 9. januar 2006: IO1NOR, IO1SHO, IO1SKE, IO1SNO, IO1SPE
10. januar - 9. februar 2006: vse (trajanje olimpijskih iger)

Države, ki so organizirale zimske olimpijske igre (10):

Austria (OE), Bosnia-Herzegovina (T9), Canada (VE), France (F), Germany (DL), Italy (I), Japan (JA), Norway (LA), Switzerland (HB9), United States (W).

Zvez ni potrebno imeti potrjenih, pošljite izpisec iz dnevnika + 10 USD ali 10 EURO, zahtevka za diplomo pa lahko dobite na internetnem naslovu: <http://www.ari-r1.it/torino> 2006

Comitato Regionale Piemonte e Valle d'Aosta, Diploma "Torino 2006", P.O.Box 250, 10100 TORINO, Italia, info: iw1fgz@ari-r1.it

ZLIN AWARD

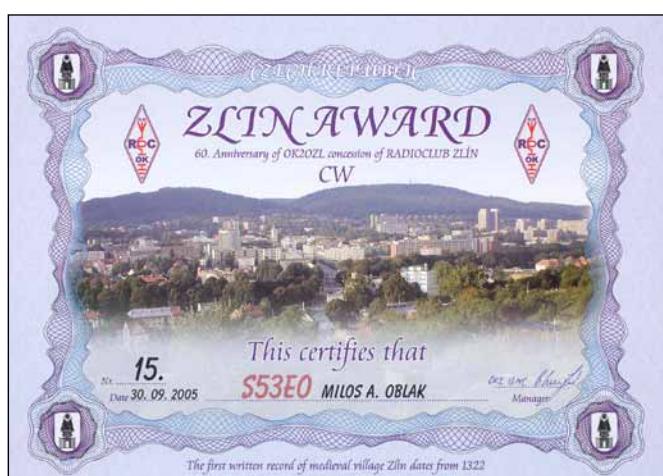
CZECH REPUBLIC

Diploma se izdaja ob 60-letnici Radiokluba Zlín. Potrebno je imeti 60 potrjenih zvez po 8. oktobru 1991, veljajo samo zveze v CW načinu dela. SWL OK. Zveze morajo biti razporejene tako:

- po ena zveza z vsaj 2 različnimi postajami od OK2OZL, OK2PO, OK2BNC
- 14 zvez z različnimi OK/OL postajami
- 6 zvez z vsako od držav, ki mejijo na Češko republiko: DL, SP, OM, OE (skupaj 24 zvez)
- 20 zvez z ostalimi državami Evrope

GCR 5 EURO ali 10 USD

Petr Ohnuta, Nad vyvozem 5127, 76005 ZLÍN, Czech Republic



ITALIA

TRANSSIB AWARD

RUSSIA

Diplomo izdaja Irkutsk Award Group za potrjene zveze s po eno postajo iz treh mejnih mest na poti, kjer poteka transsibirska železnica: začetek = Moscow (UA3), sredina = Irkutsk City (UA0S), konec = Vladivostok (UA0L). Veljajo zveze po 1. avgustu 2005. Diploma je lahko posebej označena, da so bile vse zveze QRP (5 Watts) ali VLP (0,5 Watts ali manj).

GCR 10 IRC ali 10 USD

Arkady Erbaev RZ0SB, P.O.Box 1224, Irkutsk, 664033, Russia

e-mail: rz0sb@angara.ru

internet: <http://cora.irk.ru/en/transsib-rules.html>

WORKED ALL SWISS LAKES

SWITZERLAND

Diploma se izdaja za zveze s postajami, ki so aktivne z obale jezer ali njihove neposredne bližine. Za diplomo je potrebno 10 zvez z različnimi jezeri Švice (HB9) po 1. januarju 2005. Veljajo vsi bandi in načini dela. Spisek vseh jezer s fotografijami in referenčno številko jezera lahko najdete na spletni strani organizatorja diplome. Diploma je brezplačna, izdaja se v obliki e-mail attachmenta, ki je pripravljen tako, da si diplomo sami natisnete na domačem tiskalniku. Zahtevek za diplomo naj poleg običajnih podatkov o zvezi vsebuje še referenčno številko jezera, pošljete ga pa po elektronski pošti.

Za postaje, ki bodo aktivirale jezera po Evropi, se izdaja posebna diploma "Activity Portable Lakes".

e-mail: hb9oab@uska.ch

internet: <http://web.ticino.com/wlog2000/laghi/hb9.htm> in

<http://www.dlit.info>

FOUR CORNERS AWARD

U.S.A.

Diploma se izdaja za potrjene zveze s štirimi zveznimi državami, ki sestavljajo štiri vogale Združenih držav Amerike: Washington, California, Florida in Maine. Ni datumskih omejitev, veljajo vsi bandi in načini dela.

GCR 4 USD ali 5 IRC

Roger Odorizzi AB7PG, 427 Pinecrest, Manson, WA 98831, U.S.A.

e-mail: ab7pg@lakechelanradioclub.com

WORKED 9A LOCATORS AWARD

CROATIA

Diplomo izdaja HRS za potrjene zveze na 50 MHz ali VHF/UHF področjih z različnimi kvadranti Hrvatske (9A) po UL razdelitvi. Veljajo zveze po 5. juliju 1992, zveze preko repetitorjev ne veljajo za diplomo. SWL OK. Diploma je lahko posebej označena, da so bile vse zveze na enem bandu. Izdaja se v 3 klasah:

Class 3 = 6 kvadrantov, nalepka

Class 2 = 10 kvadrantov, nalepka

Class 1 = vseh 15 kvadrantov

Veljavni kvadranti: JN 64, 65, 72, 73, 74, 75, 76, 82, 83, 84, 85, 86, 92, 94, 95.

GCR 5 EURO ali 6 USD za osnovno diplomo (Class 3), 3 EURO ali 4 USD za nalepke (Class 2 in 1)

Vladimir Pavlica, Hrvatski radioamaterski savez, Dalmatinska 12, P.p. 149, 10002 ZAGREB, Hrvatska

e-mail: vladimir.pavlica@ri.htnet.hr

internet: <http://www.hamradio.hr/index.php>

UKRAINIAN ISLANDS AWARD

UKRAINE

Diploma se izdaja za potrjene zveze z najmanj 5 različnimi DX-pedicijami na ukrajinske otote. Vključeni morajo biti vsaj 3 različni otoki. Posebne nalepke se izdajajo za 10, 15, 20 (Honor), 25 (Top Honor), otočkov. Samo ena zveza z vsako DX-pedicijo šteje za diplomo. Veljajo vsi



bandi in načini dela. Spisek otokov in originalne propozicije za diplomo lahko dobite na spletni strani organizatorja.

GCR 3 USD ali 5 IRC

George Chlijanc UY5XE, P.O.Box 19, LVIV 79000, Ukraine

e-mail: uy5xe@utlwpr.ampr.org

internet: <http://www.qsl.net/uy5xe/index.html>

HANS CHRISTIAN ANDERSEN AWARD DENMARK

Diplomo izdajajo radioamaterji iz EDR Odense, OZ3FYN za zveze z jubilejnimi postajami OZ5HCA in OZ200HCA. Za diplomo so potrebne zveze na 3 različnih bandih (3 QSO), veljajo vsi načini dela. V letih 2000 - 2004 je bila aktivna postaja OZ5HCA, v letu 2005 pa OZ200HCA, ker je letos 200-letnica pisateljevega rojstva. Posebna aktivnost postaj je bila vsako leto v aprilu. Sporočilo vsem radioamaterjem: »Ne pozabite povedati pravljice otrokom in vnukom!«.

Izpisek iz dnevnika + 3 USD ali 3 IRC pošljite najkasneje do 31. decembra 2005.

EDR Odense Afdelingen, Award Manager, P.O.Box 134, DK-5100 Odense C, Denmark

Internet: <http://www.oz3fyn.dk/diplom-hcaGB.html>

WORKED ALL IW ON HF

ITALIA

Kot dobrodošlico na KV področjih za približno 5000 italijanskih operatorjev, ki so imeli samo UKV licenco s prefiksom IW, izdajajo radioamaterji iz Sekcije ARI Trieste diplomo za zveze s 30 različnimi IW postajami na KV področju. Veljajo vse zveze v obdobju 1. oktober 2005 - 30. april 2006. Vsaka postaja je lahko delana samo enkrat, veljajo pa zveze na CW, SSB, RTTY in Digitalnih načinu dela. Zvez ni potrebno imeti potrjenih, pošljite izpisek iz dnevnika z običajnimi podatki o zvezi. Zahtevki lahko pošljete po elektronski pošti (zahtevan format je txt ali excel). Če želite prejeti diplomo po e-mailu in si jo sami natisniti, je diploma brezplačna, če pa želite dobiti tiskano diplomo, pa pošljite zahtevki + 8 EURO po pošti na naslov managerja. Zahtevki pošljite najkasneje do 30. junija 2006. SWL OK.

Luigi Popovic IV3KAS, Sezione ARI di Trieste, P.O.Box 29, 34100 TRIESTE, Italia, e-mail: iv3kas@aritrieste.it

WISŁA AWARD

POLAND

Diplomo izdaja Polish Award Club (SPAC) za potrjene zveze po 1. januarju 1999 s postajami iz različnih administrativnih distriksov Poljske (SPA), ki ležijo ob največji poljski reki WISŁA. Veljajo vsi bandi in načini dela. SWL OK. Diploma se izdaja v 4 klasah:

Excellence: HF = 40 distrikrov,

VHF/UHF = 20,

Class 1 = 30/10,

Class 2 = 20/7,

Class 3 = 10/5



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



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

TRGOVINA

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

email: tsp.elektronika@siol.net
www.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 **El nec**
- 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 aparativ
- 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 operatorski 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

W

Microset



**Radioamaterske radijske
postaje**

Antenski program ECO

Antenski rotatorji RAK CE

Napajalniki Microset

Ojačevalci, predajačevalci

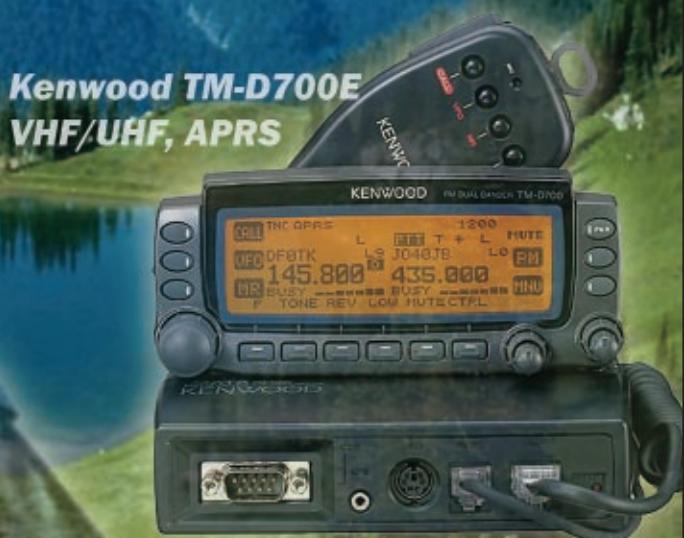
Dodatna oprema



**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.

Naj vas slišijo!



Naj vaš klic najde odmev!

Podjetje KRON TELEKOM razpolaga s celovitim programom komunikacij. Sodobne komunikacijske rešitve omogočajo integracijo raznovrstnih komunikacijskih sredstev v harmonično delujočo celoto in lahko zadostijo najrazličnejšim potrebam tako velikih podjetij, kot posameznikov.

Eden od segmentov naše ponudbe so tudi radijske komunikacije. Smo pooblaščeni zastopnik in distributer priznanega Japonskega proizvajalca radijskih komunikacij **YAESU VERTEX STANDARD**.

Nudimo:

- profesionalne radijske postaje in pribor,
- radioamaterske radijske postaje in pribor,
- stabilizirane usmernike, antene, antenske kable,konektorje, SWR metre in drugo,
- svetujemo pri nakupu opreme,
- izdelamo potrebno dokumentacijo za pridobitev odločbe o uporabi frekvence (radijsko dovoljenje),
- prodano blago servisiramo v garancijskem in izvengarancijskem roku z originalnimi rezervnimi deli.

KRON
TELEKOM

ERICSSON
Avtorizirani
Pooblaščeni zastopnik

KRON TELEKOM d.o.o., Koroška 20, 4000 Kranj, tel. - centrala: **04/28 00 450**, fax: **04/28 00 455**,
tel. - Yaesu prodaja: **04/2800 422**, tel. - Yaesu servis: **04/2800 417**, www.kron-telekom.si, info@kron-telekom.si



Vertex Standard
YAESU

Iz naše trenutne ponudbe



VX-110 / VX-150



FTDX-9000



FT-817



FT-857

Mobilne in ročne postaje:

FT-8900, 4 band, full duplex, fm postaja; frekvenčna področja: 29, 50, 144, 430 MHz

FT-8800, dvoband, full duplex, fm postaja: 2 m, 70 cm

FT-7800, dvoband, fm postaja: 2 m, 70 cm

FT-2800, fm postaja: 2 m

FT-1500, fm postaja: 2 m

VX-110 / VX-150, fm ročna radijska postaja: 2 m

VX-2R, dvoband, fm ročna radijska postaja:

2 m, 70 cm

VX-7R, triband fm ročna radijska postaja:

6 m, 2 m, 70 cm

Linearni ojačevalnik, moč do 4 KW,
proizvajalec Emtron

KV in multiband postaje:

FTDX-9000, KV+50 MHz;

moč oddajnika 400 W z zunanjim napajalnikom,
dva odlična sprejemnika, multifunkcijski displej, ter
mnogo drugih uporabniških funkcij

FT-857, 100 W ultra-kompaktna HF/VHF/UHF all
mode radijska postaja; načini dela: AM, FM, SSB,
CW, packet načini dela RTTY, PSK31, AFSK

FT-897, multiband, all mode, frekvenčna področja:
KV+6 m=100W, 2 m=50W, 70 cm =20W output

FT-817, all mode, multiband, prenosna QRP postaja,
TX področja: 160m/6m/70cm, RX področja:
100Khz-30MHz, izhodna moč 5W na SSB/CW/FM
(1.5 W AM); nosilec; načini dela: AM, FM, SSB, CW,
packet načini dela RTTY, PSK31, AFSK; dodatna
prednost postaje je majhna velikost 135 x 38 x 165
mm, težka pa je samo 1.17 kg

V prihajajočem letu vam želimo sreča in uspeha!

ADCON
coM.s.a.t.

EMTRON

((KONFTEL

RETA

TANDBERG

Vertex Standard

YAESU