

CQ ZRS



GLASILO ZVEZE RADIOAMATERJEV SLOVENIJE

Letnik XVII - Številka 6 - December 2006 - ISSN 1318-5799

RADIOAMATERSKO
IZOBRAŽEVALNO
SREČANJE - RIS 2007

AKTIVNOSTI S59DSC

DX NOVICE IN QSL
INFORMACIJE

KOLEDAR KV IN
UKV TEKMOVANJ

REZULTATI
TEKMOVANJA
ZRS NOVEMBRSKO
2006

RADIOAMATERSKI
IN DRUGI SATELITI

RADIOAMATERSKE
DIPLOME

OGLASI - »HAM BORZA«

*Srečno, zdravo
in uspešno 2007!*

60 LET
ZRS
1946 - 2006





Dvojna varnost.

Dvakrat je bolje kot enkrat. Vsaj kar se varnosti tiče. Vsa zavarovanja in storitve zavarovalnice **Adriatic Slovenica** so plod dolgoletnih izkušenj in znanja dveh zavarovalnic, zato so dvakrat preverjena, izboljšana, bolj celovita in trdnejša.

V združeni zavarovalnici vam tako nudimo najširšo ponudbo zavarovanj v Sloveniji. Sedaj skupaj ustvarjamo varno prihodnost - z vami in za vas!

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

Predsednik ZRS

Ivan Batagelj, S54A

Podpredsedniki ZRS

Štefan Barbarič, S51RS

Boris Plut, S54O

Miran Vončina, S50O

UPRAVNI ODBOR ZRS

Predsednik

Ivan Batagelj, S54A

Podpredsedniki

Štefan Barbarič, S51RS

Boris Plut, S54O

Miran Vončina, S50O

Člani

Mijo Kovačevič, S51KQ

Goran Krajcar, S52P

Simon Mermal, S53RM

Bajko Kulauzović, S57BBA

Miloš Oblak, S53EO

Silvo Obrul, S50X

Franci Žankar, S57CT

Nadzorni odbor ZRS

Predsednik

Bojan Debelak, S56UTM

Člani

Drago Bučar, S52AW

Igor Kafol, S51IK

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 2006

1. INFO ZRS - S59AR

- | | |
|--|----|
| - RIS 2007 - radioamatersko izobraževalno srečanje | 2 |
| - Prireditev ob 60-letnici ZRS - S54A | 4 |
| - Dobitniki priznanj ob 60-letnici ZRS | 6 |
| - Informacijski mrk v Cerknem - kaj se lahko iz tega naučimo? - S50R | 7 |
| - The LOGBOOK of the World (LoTW) - S50U | 8 |
| - Predstavitev radiokluba Alpos-S59DSC - S56BJD | 10 |
| - Oldtimerji ZRS 2006 | 11 |

2. KV AKTIVNOSTI - S54X

- | | |
|--|----|
| - Koledar KV tekmovanj januar / februar 2007 | 13 |
| - DX novice - S54X | 13 |
| - Prijavljeni rezultati S5 postaj v CQWW CW 2006 | 14 |

3. UKV AKTIVNOSTI - S53RM

- | | |
|--|----|
| - Koledar VHF/UHF/SHF tekmovanj januar / februar 2007 | 15 |
| - Neuradni rezultati v tekmovanju ZRS novembursko CW tekmovanje 2006 | 15 |

4. AMATERSKO RADIOGONIOMETRIRANJE - S57CT

5. TEHNIKA IN KONSTRUKTORSTVO

6. SATELITI - S57NML

- | | |
|-------------------------------------|----|
| - Sateliti november / december 2006 | 17 |
|-------------------------------------|----|

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

1850 izvodov

UREDNIŠKI ODBOR CQ ZRS

Odgovorni urednik: Drago Grabenšek, S59AR

Uredniki rubrik: Mijo Kovačevič, S51KQ - Radioamaterska televizija; Sine Mermal, S53RM - UKV aktivnosti; Miloš Oblak, S53EO - Radioamaterske diplome; Andrej Medved, S57NML - Sateliti; Rajko Vavdi, S54X - KV aktivnosti; Franci Žankar, S57CT - Amatersko radio-goniometriranje; Drago Grabenšek, S59AR - Info ZRS/IARU & Oglasi - »Ham borza«.

CQ ZRS izhaja kot dvomesecnik. 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**

RIS 2007 - radioamatersko izobraževalno srečanje

<http://ris.hamradio.si>

VABILO

Vabimo vse radioamaterje in interesente na radioamatersko izobraževalno srečanje, ki bo v soboto, 13. januarja 2007, ob 10.00 v Športni dvorani Leona Štuklja, na Šolskem centru Novo mesto.



Dosedanji dve srečanji sta dosegli izjemen uspeh in odmev. Tudi tokrat pričakujemo množično udeležbo, saj so vsebine predavanj namenjene ne samo radioamaterjem, temveč tudi širši strokovni javnosti.

Udeleženci bodo na predavanjih slišali marsikaj zanimivega, saj so predavatelji znani in priznani tako v radioamaterskih vrstah kot tudi v svojih delovnih sredinah:

- Prof. dr. Matjaž Vidmar, S53MV je profesor na Fakulteti za elektrotehniko v Ljubljani. Je vrhunski mednarodno priznani strokovnjak, konstruktor in izumitelj.



- Mag. Robert Vilhar, S53WW, je zaposlen v podjetju Telsima in je vrhunski strokovnjak na področju radiotehnike. Trenutno vodi razvoj radijskega dela bazne postaje WiMax in modema, kar bo tudi na srečanju predstavil.



- Mag. Marko Čebokli, S57UU je zaposlen na Ministrstvu za obrambo kot strokovnjak za radarsko tehniko, njegovi hobiji pa zajemajo praktično vse, kar je povezano z elektriko ali tehniko.



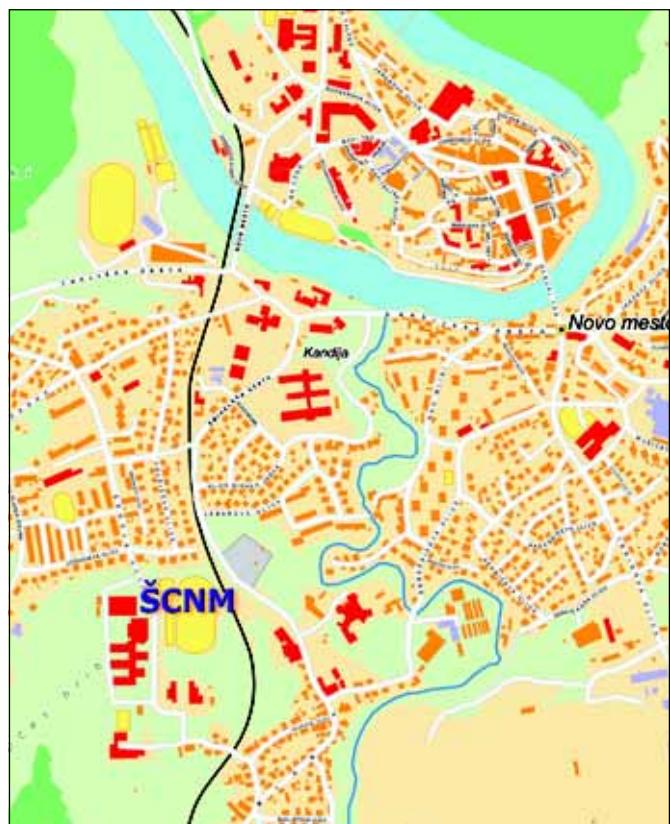
Datum: sobota, 13. januar 2007, ob 10. uri

Gostitelj: ŠOLSKI CENTER NOVO MESTO
Šegova ulica 112
8000 Novo mesto
<http://www.sc-nm.com>
V povezavi z Elektrotehničnim društvom Dolenjske in Bele krajine
<http://www.et-drustvo-dbk.si/>

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

Predviden urnik:

10:00	Pozdravni nagovor	
	Prof. dr. Matjaž Vidmar, S53MV	Toplotni šum v radijskih zvezah
	Predstavitev in povabilo na razstavni prostor firme Hydra & Co. d.o.o.	
	Mag. Robert Vilhar, S53WW	Wimax
	Predstavitev in povabilo na razstavni prostor firme USCOM d.o.o.	
12:15	ODMOR in ogled razstavnih prostorov USCOM d.o.o. - g. Uroš Spruk: predstavitev prodajnega programa in dogovori za skupne radioamaterske aktivnosti. Hydra & Co. d.o.o. - g. Dragan Selan: predstavitev sejma Sodobna elektronika 2007 in USB/RTX vmesnika Sestanek UKV menedžerjev AA regije. Malica in osvežitev v lokalnu dvoranu, dogovor za kosilo	60 min
13:15	Mag. Marko Čebokli, S57UUU	Radioamaterji in elektromagnetna kompatibilnost
	Sine Mermal, S53RM UKV menedžer	AA tekmovanje - nagovor in podelitev nagrad
14.45	ZAKLJUČEK	



Zemljevid Novega mesta

Nekaj napotkov:

- Tisti, ki boste prišli v Novo mesto z avtom, sledite oznakam za Športno dvorano Leona Štuklja, ki je v neposredni bližini Šolskega centra, na Šegovi ulici 112. Do pričetka predavanj bomo dežurni na repetitorju RV52 (R2-Trdinov vrh).
- Po srečanju se boste lahko na kosilu pridružili predavateljem in organizatorjem. Za kosilo se je potrebno na začetku srečanja prijaviti.
- Vsa predavanja bodo snemana in gradiva tudi objavljeni. Najraje vidi dim, da imate s seboj samo fotoaparate.

Kotizacije ni.

Vljudno vabljeni!

Boris Plut, S54O,
ravnatelj SEŠTG Novo mesto in podpredsednik ZRS
s54o@hamradio.si

Uvodne besede predavanj

- Toplotni šum v radijskih zvezah (S53MV)**
Ena od osnovnih omejitev zmogljivosti katerekoli zveze za prenos informacije so neželeni signali, ki se pojavijo v sprejemniku. Neželene signale običajno delimo na motnje in šume. Šumi so naravna omejitev zvez in so vedno prisotni ne glede na ostale uporabnike podobnih vrst zvez.
- Wimax (S53WW)**
Predstavljen bo ortogonalno frekvenčno multipleksiranje (OFDM) v luči najnovejšega standarda za širokopasovni brezžični dostop WiMax. Prikazal bo povezavo med OFDM in SSB moduliranim signalom preko visokega razmerja med vršno in povprečno močjo ter zahtev za linearnost oddajne verige.
- Radioamaterji in elektromagnetna kompatibilnost (S57UUU)**
Kratka informacija o tem, kaj je elektromagnetna kompatibilnost. Novosti, ki jih prinaša novi pravilnik. Kaj to pomeni v radioamaterski praksi.
- Na srečanju bo tudi uradna podelitev v mednarodni razvrsttvitvi AA tekmovanja. Podrobna obvestila bo posredoval Sine Mermal, S53RM, S5 UKV menedžer.

Spremljevalne aktivnosti:

- V urniku je predviden daljši odmor, ki bo namenjen tudi obisku razstavnih prostorov firm USCOM d.o.o. in HYDRA & Co.
- Veliko časa bo tudi za neformalne pogovore in sprostitev.
- V športni dvorani je tudi lokal, kjer se bo možno osvežiti in okreplčati.

**Vsem članicam in članom
želimo vesele praznike,
zdravo in srečno novo leto 2007
ter veliko zdravja in uspehov pri
vseh radioamaterskih aktivnostih.**

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

Uredništvo CQ ZRS

Prireditev ob 60-letnici ZRS 21. oktober 2006, na Igu, Izobraževalni center za zaščito in reševanje

(govor predsednika ZRS Ivana Batagelja-S54A)

Zgodovina radioamaterstva v Sloveniji sega prav v sredino dvajsetih let prejšnjega stoletja. Iz znanih vzrokov do formiranja radioamaterske organizacije v Kraljevini Jugoslaviji ni nikoli prišlo, radioamaterska dejavnost (vzpostavljanje radijskih zvez) pa v tem času ni bila dovoljena. Kljub temu pa je od leta 1930 do druge svetovne vojne v naših krajih delovalo kar nekaj radioamaterjev - pionirjev radioamaterstva v Sloveniji (med najaktivnejšimi sta bila pokojna Oton Hudeček, takrat „unlis“ YT7LX, in Ivan Mihev, takrat „unlis“ S57DM).

Prvi pobudniki za razvoj radioamaterske dejavnosti in ustanovitev radioamaterske organizacije so bili udeleženci NOV in partizanski vezisti že jeseni leta 1945 (med njimi sta bila najbolj zavzeta Oton Hudeček, potem dolgoletni sekretar ZRS in Janez Žnidarsič, potem dolgoletni predsednik Zveze radioamaterjev Jugoslavije in član izvršnega komiteja IARU R1 ter tudi glavni avtor prvega pravilnika za delo YU radioamaterjev, leta 1950; Janez Žnidarsič še danes aktiven radioamater (S51AA).

Rojstni dan slovenske radioamaterske organizacije (ZRS) je 5. septembra 1946, ko je bil v Ljubljani sestanek komisije Tehnika in šport (delovala je pri Fizkulturni zvezi Slovenije, ki je bila organizacijsko vezana na FI-SAJ v Beogradu); na tem sestanku so formirali Republikanski odbor za radioamaterstvo (zapisnik tega sestanka je ohranjen!), ki je potem deloval kot sestavni del Društva radioamaterjev Jugoslavije (kasneje preimenovano v Zvezo radioamaterjev Jugoslavije).

21. septembra 1948 je slovensko radioamatersko gibanje dobilo samostojno republiško organizacijo - tega dne je bila v Ljubljani ustanovna skupščina Zveze radioamaterjev Slovenije (to ime ima še danes!). ZRS je potem več kot štiri desetletja aktivno delovala kot sestavni del Zveze radioamaterjev Jugoslavije (SRJ), vse do decembra 1991, ko je izstopila iz prostovoljnega članstva SRJ. S sprejetjem v polnopravno članstvo Mednarodne radioamaterske organizacije - IARU, leta 1992, se je ZRS uveljavila tudi na mednarodni sceni.

Zveza radioamaterjev Slovenije je ne glede na obvezne organizacijske in druge povezave na skupno radioamatersko organizacijo (SRJ) vseskozi živila svoje življenje, bila aktiven pobudnik in organizator razvoja radioamaterske dejavnosti v Sloveniji in s tem tudi prispevala pomemben delež pri dvigu in uveljavljanju tehnične kulture pri nas. Kako je organizacija nastala, kdo so bili organizatorji te dejavnosti, kakšni so bili razvoj, delovanje, uspehi in tudi težave, je lepo opisano v posebni številki glasila CQ ZRS, september 1996, ob zlatem jubileju - 50-letnici ZRS.



Danes praznujemo 60-letnico Zveze radioamaterjev Slovenije.

Življenje in delo ZRS v preteklih desetih letih lepo izkazuje tudi naše glasilo CQ ZRS. Velika večina prisotnih oboje dobro pozna, saj so bili (in so še) aktivni radioamaterji na različnih področjih naše dejavnosti (operatorstvo, konstruktorstvo, amatersko radiogoniometriranje, radioamaterske digitalne komunikacije, organizatorji v radioklubih idr.) Kljub temu pa velja poudariti nekatere pomembne dogodke in aktivnosti ZRS v preteklih desetih letih:

Leto 1997:

- ZRS je prejela odlikovanje Častni znak svobode Republike Slovenije
- 25. konferenca ZRS, Vogrsko pri Novi Gorici, kjer smo sprejeli statut ZRS, usklajen z novim Zakonom o društвih
- dobili smo nov Pravilnik o izpitih za amaterske operatorje, usklajen z dokumentom CEPT, T/R 61-02
- sodelovali smo na mednarodnem radioamaterskem sejmu HAM RADIO

Leto 1998:

- 26. konferenca ZRS v Ljubljani
- dobili smo nov Pravilnik o vrstah amaterskih radijskih postaj in tehničnih pogojih za njihovo uporabo (novi radioamaterski frekvenčni pasovi 135 kHz, 50 MHz in 70 MHz, slednjega med redkimi državami v Evropi!)
- S5 radioamaterji smo dobili prve CEPT licence
- sodelovali smo na mednarodnem radioamaterskem sejmu HAM RADIO



Leto 1999:

- 27. konferenca ZRS v Škofji Loki, istočasno tudi volilna
- ZRS je pridobila status društva/zveze, ki deluje v javnem intersu (za izvajanje aktivnosti na področju zaščite in reševanje ob naravnih in drugih nesrečah)
- sodelovali smo na sejmu HAM RADIO in na konferenci IARU Region 1 na Norveškem

Leto 2000:

- 28. konferenca ZRS na Otočcu pri Novem mestu
- sprejeli smo nov Poslovnik o delu konference ZRS
- izredno uspešna in svetovno odmevna prireditev WRTC 2000 - organizator Slovenia Contest Club, sodelovali so tudi radioklubi ZRS in njihovi člani

**Leto 2001:**

- 29. konferenca ZRS v Celju - dinamična, problematika finaciranja ZRS (višina članarine - operatorska kotizacija ZRS)
- izvedli smo anketo za naše glasilo CQ ZRS
- sodelovali smo na sejmu HAM RADIO

Leto 2002:

- 30. konferenca ZRS v Litiji
- akcija „1000 šol“
- okrepljeno sodelovanje z Upravo RS za zaščito in reševanje
- udeležba na sejmu HAM RADIO
- sodelovanje ZRS na konferenci IARU Region 1 v San Marinu

Leto 2003:

- 31. konferenca ZRS v Bohinjski Bistrici, istočasno volilna
- sprejet nov statut ZRS
- dobili smo nov Pravilnik o izitih za amaterske operaterje, povsem uskljen z dokumentoma CEPT, T/R 61-01 in T/R 61-02 (HAREC) in dokumentom CEPT/ERC Report 32 (Novice Class); upoštevane so bile tudi spremembe glede CW, je postal neobvezen predmeti izpita (skladno s spremembami ITU RR)
- udeležba ZRS na sejmu HAM RADIO in na Dnevnih tehničnih kulture

Leto 2004:

- 32. konferenca ZRS na Ptiju - organizacijski problemi, trenja v vodstvu ZRS, nezadovoljstvo med članstvom
- posvet predstavnikov radioklubov ZRS - ocena stanja v organizaciji, začetek postopkov za spremembo statuta ZRS, priprave na izredno konferenco ZRS
- ponovna izdaja Priročnika za radioamaterje, 2. dopolnjena izdaja
- sodelovanje ZRS na vaji POTRES 2004
- sejma HAM RADIO se tokrat ZRS ni udeležila
- nova radioamaterska zakonodaja: Splošni akt o pogojih za uporabo radijskih frekvenc, namenjenih radioamaterski in radioamaterski storitvi (izdala APEK) in Pogoji za upo-

rabo amaterskih radijskih postaj (po dogovoru z APEK ga je sprejela ZRS); prekinjen je bil dolgoleten dogovor z državnim organom, da ZRS posreduje pri izdaji radioamaterskih dovoljenj - zdaj jih po upravnem postopku rešuje in izdaja APEK, dobro medsebojno sodelovanje se sicer nadaljuje.

Leto 2005:

- Izredna volilna konferenca ZRS in redna letna, 33. konferenca ZRS v Ljubljani
- nadomestne volitve vodstva ZRS za dve leti, nadaljevanje mandata 2003-2007
- sprejet nov statut ZRS (managerji so člani upravnega odbora ZRS)
- radioamatersko izobraževalno srečanje - RIS 2005
- sodelovanje s Poveljstvom Slovenske vojske in Upravo RS za zaščito in reševanje (podpis letnega sporazuma, tudi finančno ovrednotenega)
- sodelovanje ZRS na vaji VLAK MARIBOR 2005
- 15. evropsko ARDF prvenstvo na Tari (odlični rezultati - prve medalje za S5 tekmovalce)
- ponovna udeležba ZRS na sejmu HAM RADIO
- udeležba ZRS na konferenci IARU Region 1 v Davosu (prič smo nastopili s predlogom sprememb propozicij za IARU UKV tekmovanje - bili uspešni, sprejeti predlogi ZRS!

Leto 2006:

- 34. konferenca ZRS v Slovenj Gradcu
- Radiamatersko izobraževalno srečanje - RIS 2006
- nov dokument Pogoji za uporabo amaterskih radijskih postaj (po dogovoru z APEK ga je sprejela ZRS; povečanje obsega radioamaterskih frekvenčnih pasov 7 MHz in 430 MHz)
- nova spletna stran ZRS
- 13. svetovno ARG tekmovanje v Bolgariji - spet medalja za Slovenijo!
- udeležba ZRS na sejmu HAM RADIO in danes - prireditev ob 60-letnici ZRS.



Naštetih je seveda le nekaj pomembnejših dogodkov in aktivnosti ZRS v preteklih desetih letih. Ob tem je treba seveda poudariti izvedbo številnih, vsakoletnih S5 KV, UKV in ARG tekmovanj, zelo lepe rezultate naših tekmovalcev na mednarodnih tekmovanjih (KV, UKV in ARG), zagnanost, uspešno delo in prispevek naših članov pri delovanju in vzdrževanju skupnih tehničnih sredstev (repetitorji, digitalne komunikacije), aktivnosti v radioklubih kot nosilcih radioamaterske dejavnosti, sodelovanje članov pri izdajanju glasila CQ ZRS, izvedba operatorskih izpitov ter druge aktivnosti naših radioamaterjev.

Aktualne zadeve, ki nas čakajo v kratkem: 35. konferenca ZRS (kandidacijski postopki, volitve novih organov ZRS, drugo ...), izobraževanje mladih - pridobivanje novih članov, aktivnosti CZ/ARON, kar bi omogočilo boljše delovanje in prepoznavnost radioklubov v njihovih okoljih, druge aktivnosti ...)

Osebna izkaznica ZRS ob 60-letnici

Zveza radioamaterjev Slovenije je prostovoljna, samostojna, nepridobitna zveza radioamaterskih društev - radioklubov, ustanovljena zaradi urenjevanja skupnih interesov povezovanja, razvijanja in izpopolnjevanja radioamaterskih dejavnosti. V skladu s predpisi ZRS izvaja tudi dejavnost javnega interesa.

ZRS združuje preko 3000 radioamaterjev različnih starosti in poklicev, včlanjenih v 115 radioklubih po vsej Sloveniji; med njimi je nekaj več kot 2000 operaterjev z opravljenim predpisanim izpitom in izdanim dovoljenjem za uporabo amaterske radijske postaje.

Radioamaterska organizacija deluje skladno z veljavno zakonodajo. Glavni del sredstev za svoje delovanje zagotavlja po načelu samofinanciranja z letno članarino. Delovanje radioamaterjev in pogoje za uporabo radioamaterskih postaj urejata slovenska zakonodaja in poseben pravilnik, ki je usklajen z mednarodnimi predpisi za radioamatersko dejavnost.

Člani in članice ZRS se uspešno vključujejo v vse mednarodne radioamaterske aktivnosti, kjer dosegajo odlične in odmevne rezultate v tekmovanjih preko radijskih postaj ter tudi na tehničnih področjih, še posebno pri razvoju in delovanju radioamaterskih digitalnih komunikacij in radioamaterske televizije. Pomembne so tudi aktivnosti in sodelovanje radioamaterjev na področju zaščite in reševanja ob elementarnih, ekoloških, prometnih in drugih nesrečah - od časovno že oddaljenega potresa v Skopju, Banja Luki, na Tolminskem, pa do poplav, ki so večkrat prizadele našo deželo. Še posebno pa je treba poudariti delo naših radioamaterjev med na srečo kratko vojno v Sloveniji in veliko humanitarno pomoč, ki so jo nudili z radijskimi zvezami v vojni prizadetemu prebivalstvu na Hrvaškem ter v Bosni in Hercegovini.

Slovenski radioamaterji vzpostavimo preko dva milijona radijskih zvez, ki seveda niso samo tehnične narave, temveč so tudi poslanstvo dobre volje in miru, prijateljstva in sožitja med ljudmi vsega sveta. Radioamaterske frekvence so vedno »žive« in če bi bili radijski valovi vidni, bi bilo kaj videti. Signali slovenskih radioamaterskih postaj vsakodnevno segajo na vse kontinente ... Vse našteto ne pomeni samo promocije naše države, temveč stalno prisotnost Slovenije v svetu!

Zahvala institucijam izven ZRS za njihov prispevek pri delovanju ZRS (SV, URSZR, RTV Slovenija-OE Oddajniki in zveze, Zavarovalnica Adriatic-Slovenica).

Čestitke vsem dobitnikom priznanj ob 60-letnici ZRS, posebna čestitka velja operaterjem iz prve generacije leta 1950, radiokluboma Maribor in Ljubljana (po koreninah imata pravzaprav že nekaj več kot 80-letnico, ime pa isto kot leta 1924/1925).

Vsem članom in članicam ZRS čestitam ob lepem jubileju ZRS in želim veliko veselja in zadovoljstva pri vseh radioamaterskih dejavnostih ter da še dolgo ostanejo zvesti radioamaterski organizaciji, radiu in amaterstvu ter vsemu lepemu, kar je s tem povezano.

DOBITNIKI PRIZNANJ OB 60-LETNICI ZRS

Za dosežke in prispevke pri delovanju Zveze radioamaterjev Slovenije, razvoju radioamaterskih dejavnosti ter promociji S5 doma in po svetu v preteklih 15. letih, v samostojni Sloveniji, vključno po stažu najstarejši operaterji in radiokluba ZRS ter institucije izven ZRS, po sklepnu upravnega odbora ZRS (8. seja, Ljubljana, 5. oktobra 2006) posebna priznanja ob 60-letnici ZRS prejmejo (po abecednem vrstnem redu klicnih znakov oziroma nazivih institucij):

A. Radioklubi (vključno druge oblike organizirane radioamaterske dejavnosti):

- S50E-Radioklub Cerkno
- S52L-Radioklub S5 QRP
- S53AAN-Radioklub Ajdovščina
- S53CAB-Radioklub Domžale
- S53JPQ-Radioklub Krško
- S59CST-Radioklub Koper
- S59DBC-Radioklub Murska Sobota
- S59DCD-Radioklub Slovenj Gradec
- S59DHP-Radioklub Sevnica
- S59DIQ-Radioklub Ormož
- Slovenia Contest Club-SCC
- Glasilo S5 obalni
- Portal SLOVHF
- Radioamatersko izobraževalno srečanje-RIS

B. Radioamaterji:

- S50A-Tine Brajnik
- S50K-Marko Munih
- S51BW-Andrej Souvent
- S51BK-Boško Karabaš
- S51EJ-Jože Vehovc
- S51IV-Zorko Kralj
- S51JN-Alojz Poberaj
- S51KQ-Mijo Kovačevič
- S51L-Štefan Lebar
- S51MO-Andrej Osterman
- S51NO-Stane Koželj
- S51RM-Franci Mermal
- S51RS-Štefan Barbarič
- S51ZO-Jože Herman
- S52AA-Peter Orešnik
- S52AB-Jože Konda
- S52D-Iztok Saje
- S52DS-Adolf Škarabot
- S52LM-Miloš Leban
- S52ME-Bojan Majhenič
- S52TS-Ivan Laznik
- S53MV-Matjaž Vidmar
- S53RM-Simon Mermal
- S53WW-Robert Vilhar
- S53Z-Žarko Cink (posmrtno)
- S54E-Anton Črv
- S54S-Aleksander Stare
- S55HH-Jani Kovač
- S56UGB-Brane Godnik
- S57A-Boris Čelik
- S57BBA-Bajko Kulauzović
- S57C-Branko Zemljak
- S57CT-Franci Žankar
- S57DX-Slavko Celarc
- S57MMK-Marko Kovačevič
- S57ORA-Adrijana Moškon
- S57OTE-Eva Mirtič
- S57RA-Pavel Reberc
- S57UUD-Darko Volk
- S57UUU-Marko Čebokli
- S57XX-Jure Vraničar
- S58A-Boris Germadnik
- S58AJA-Maja Marušič
- S59AR-Drago Grabenšek
- S59D-Janez Kuselj

C. Institucije izven ZRS:

- Poveljstvo sil Slovenske vojske
- MORS - Uprava RS za zaščito in reševanje
- RTV Slovenija - OE Oddajniki in zveze
- Zavarovalnica Adriatic-Slovenica

D. Radioamaterji iz prve generacije operatorjev leta 1950 in najstarejša slovenska radiokluba:

- S51AA-Janez Žnidaršič
- S51AC-Inko Gerlanc
- S51AL-Pavle Šegula
- S51BA-Anton Brožič
- S53AW-Gojmir Blenkuš
- S53BH-Anton Stipanič
- S59AA-Franc Bogataj
- S53AJK-Radioklub Ljubljana
- S59ABC-Radioklub Maribor

Podelitev priznanj je bila na prireditvi ob 60-letnici ZRS, 21. oktobra 2006, na Igu - v Izobraževalnem centru za zaščito in reševanje.

INFORMACIJSKI MRK V CERKNEM - KAJ SE LAJKO IZ TEGA NAUČIMO?

Leopold Xhoko, S50R

V petek, 15. decembra 2006, smo bili v Cerknem priča popolnemu »informacijskemu mrku«. Zaradi napake pri zemeljskih delih so delavci Telekoma prekinili glavno in edino optično povezavo proti Cerknem. Odgovale so vse komunikacije, tako stacionarni telefoni, brezžične telefonske zveze, Internet (s tem tudi elektronsko bančništvo, POS poslovanje,...), torej vse elektronske komunikacije in s tem povezava »s svetom«. Prekinitev je trajala dobrej devet (9) ur. Zavedati pa se moramo še, da ima Cerkno tudi močno zaledje, ki je še bolj odvisno od omenjenih povezav in to vedno bolj.

Država skrbi za podobne primere z organiziranimi institucijami, kot so vojska, policija, civilna zaščita, gasilci, zdravstvena služba,..., ki pa v tej situaciji sploh niso reagirali, ali bolje, sploh niso mogle reagirati. Odpovedale so komunikacije, edini, sicer optični kabel je bil prekinjen. Ljudje so se različno znašli, eni so se z avtom odpeljali v območje delujočega omrežja in s telefonskega aparata prijatelja ali znanca poskušali doklicati potrebitno telefonsko številko, drugi so se vozili na slepo naokoli in poskušali najti signal, ki bi zadovoljiv za GSM telefon, itd. Kot primer: poslan je bil klic v eter z radia Odnev (lokalna radijska postaja, ki pokriva severno Primorsko, slišna je do Ljubljane), da naključni poslušalci posredujejo v Zdravstveni dom Idrija klic, da v Cerknem potrebujejo nujen prevoz reševalnega vozila! Občani so kar v nekaj primerih pokazali dokajšnjo mero iznajdljivosti in improvizacije, na kar pa se v podobnih resnih situacijah ne moremo zanašati.

Seveda izpadlih POS terminalov, poslovnih povezav podjetij s svojimi partnerji, izpadlih bančnih transakcij, nujnih telegramov niti ne omenjam.

Čez nekaj dni sta bili na občinskem svetu Občine Cerkno postavljeni dve svetniški vprašanji na to temo in zapisan (ABC lokalno glasilo) odgovor je bil, »da je občina z novim optičnim kablom resda bolje povezana s svetom, a je zato tudi bolj ranljiva«. Svetniki so to sprejeli in pri tem je ostalo. Na nek način se je vse srečno končalo, mrtvih ni bilo, škode nihče ni ugotavljal, študentje pa tako ali tako čez konec tedna ostajajo v Ljubljani, ker jim od doma internet tako ne dela zadovoljivo.

Na kateri mizi bi se morala znajti vsaj naslednja vprašanja:

- Kako je naša država organizirana za situacije, ko ne gre vse po logiki tržnih subjektov?
- Kakšni so plani in organizacija za primere, ko odpovedo komunikacije?
- Kdo in na kakšen način aktivira rezervne vzporedne sisteme za komuniciranje v izrednih okoliščinah? Pričujoči dogodek je ostal izven doseg organizacij, pripravljenih za te primere, in glede na znane posledice ni zagotovila, da se ne more ponoviti kadarkoli z veliko usodnejšimi posledicami, oziroma da trditev, da družba ni zadovoljivo organizirana za funkciranje v takih okoliščinah, celo drži.

Idrijsko in Cerkljanska pa Zgornje Posočje (in precej drugih malo bolj odmaknjениh področij lahko pričakuje kaj podobnega) je v zadnjih desetletjih prizadelo več naravnih nesreč, kjer so komunikacije odpovedale. Glede na hribovitost in plazovite terene je mogoče pričakovati, da se lahko zgodijo še mnogo hujše nesreče, če bi izpadla oskrba z električno energijo, plazovi lahko onesposobijo ceste, da ne naštrevamo vsega...

Tudi mnogo bogatejše države takih katastrofnih razmerah niso kos nesrečam samo z organiziranimi sistemi v državni pristojnosti. Poročila in zapisi dogajanj 11. septembra v New Yorku in v slučaju naravne ujme v New Orleansu to samo nazorno potrjujejo. ZDA imajo za vse take primere organizirane radioamaterje preko sistema RACES. Da, prav radioamaterji so z njihovimi sredstvi že nič kolikorat vskočili, ko so vse druge komunikacije odpovedale. V Sloveniji imamo kodeks ARON, ki določa, kako se radioamaterji obnašamo v takih razmerah. Da ne bo nesporazuma, povejmo kar takoj, da je iluzorno pričakovati, da bi radioamaterji lahko nadomestili vse profesionalne komunikacijske sisteme, lahko pa primerno organizirani in usposobljeni vskočimo in posredujemo vse potrebne informacije, da se omenjeni profesionalni komunikacijski sistemi sploh vzpostavijo in začno delovati. Da ne bi zvenelo preveč nostalgično, samo kot pripomba, da je bil v prejšnji državi ta sistem zelo dobro izdelan in je tudi odlično deloval, kar pa žal za sedanjo organiziranost ne bi mogli trditi.

Poglejmo še aktualno dogajanje, ko so vsi kandidati za župana v svojih predvolilnih govorih izpostavili kot eno glavnih nalog prav omogočanje vsem občanom infrastrukturo za dobre in zanesljive komunikacije, tako na deželi kot v mestu. Veliko vlogo pri vsej zadevi pa ima seveda še osveščanje, informiranje in izobraževanje občanov za sposobnost uporabe vseh možnosti tehnološkega razvoja, ki jih sedanjost nudi.

Javno bi kazalo postaviti vprašanje, kako so pristojne institucije zabeležile ta dogodek, je bil kakšen klic na 112 ali pa na 113? Je pričakovati, da bodo v kateri občini na Svetu občine obravnavali komunikacijsko ogroženost občine na svoji seji, bo Zveza radioamaterjev Slovenije oziroma upravni odbor ZRS dal kakšno iniciativo za vključevanje radioamaterjev organizacijo zaščite in reševanja, kakšno opremo že imamo za te potrebe, kakšno opremo bi morali imeti in v kolikšnem času jo lahko prisrbimo, kako bi se začeli usposabljati za te potrebe.

Ali smo v času množičnega komuniciranja pripravljeni za primer, ko je prekinjen en sam optični kabel?

Fotografija na naslovnicu

**Antenski sistem S52AW - Karel D. Bučar
Pobočje Gorjancev pri Kostanjevici na Krki**

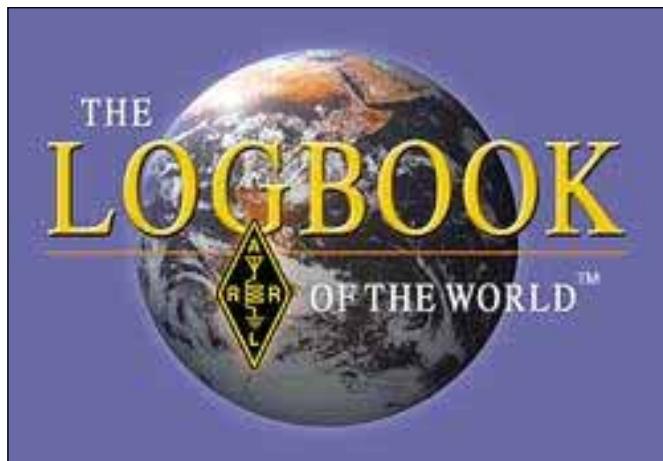
Antene na stolpu višine 60 metrov:

- na vrhu stolpa: 4-el. Trival Quad za 14, 21 in 28 MHz;
- na višini 55 metrov: 5-el. Quad za 7 MHz;
- na višini 50 metrov: 3-el. Quad za 3,5 MHz;
- v pripravi: 2-el. Quad za 1,8 MHz.

The LOGBOOK of the World (LoTW)

Danilo Brelih, S50U

S50U @ 2003-2006



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

Naj na kratko zapišem, v vrstnem redu, kaj je potrebno storiti, da lahko začnete uporabljati LoTW sistem za pridobivanje diplom:

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

Primerljiv sistem pošiljanja dnevnika je znan tistim, ki pošiljate tekmovalne dnevnike po e-pošti, sprememba je le v točki "podpis" dnevnika. Ko bo tvoj dnevnik sprejet v LoTW, boš lahko obiskal LoTW spletno stran in si ogledal podatke in QSO-je, kateri so bili potrjeni ter primerjani s podatki drugih postaj in tako upoštevani pri osvajanju diplom.

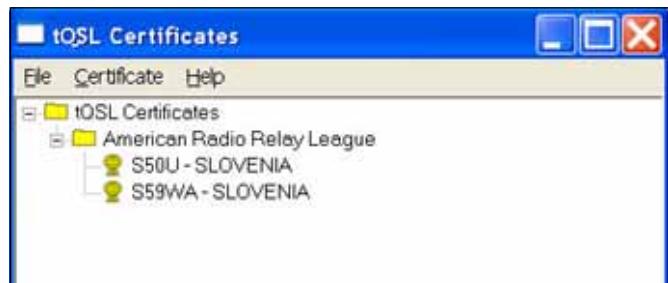
1. Download TrustedQSL programa

Preden se lotiš prenosa, je pametno, da si postaviš novo mapo, kjer boš hranil vse LoTW datoteke. Presnameš si zadnjo verzijo programa za svoj operacijski sistem preko direktne povezave na <http://www.arrl.org/lotw/#download>

V nadaljevanju se navodila navezujejo na sistem Windows, Linux uporabniki naj poženejo tqsl in tqslcert programa iz ukazne vrstice ali pa jih dodajo v sistemski meni, vse ostalo zapisano v navodilih je identično.

V Start / Programi / TrustedQSL menuju ob uspešni namestitvi dobij program TQLCert (če si čarovniku ob namestitvi to dovolil, doda bližnjico tudi na Namizje). Ko poženeš program te le ta opozori da nimaš ustreznega potrdila in z YES potrdiš zahtevalo zanj. Čarovnik te bo vodil skozi zapis potrdila v datoteko. Kar je potrebno vpisati, je le datum začetka in datum končanja (DX ekspedicije recimo) določenega potrdila. Sam imam tri za YU3HA, S59WA in S50U vse določene z datumi po licenci. Čarovnik te v nadaljevanju povpraša za pozivni znak, vpiši ga BREZ portabl znakov, torej brez /J6, /3D2 ...itd. Za licenco, katera velja trenutno, pusti polje "end date" prazno. Čarovnik te v nadaljevanju povpraša za geslo, katero je občutljivo na velike in male črke, zato bodi skrajno pozoren pri tipkanju. Po tem geslu te program v nadaljevanju povpraša vedno, ko želiš podpisati svoj dnevnik, zato si je geslo dobro zapomniti.

Ob tvoji prvi prošnji za digitalno potrdilo izberi "unsigned", nepodpisano, saj ga seveda še nimaš. Na koncu te čarovnik opozori po shranjevanju prošnje v datoteko [pozivni_znak].tq5. Ob kliku "Save" ti ponudi še email naslov, kamor pošlješ svojo .tq5 datoteko, to je lotw-logs@arrl.org



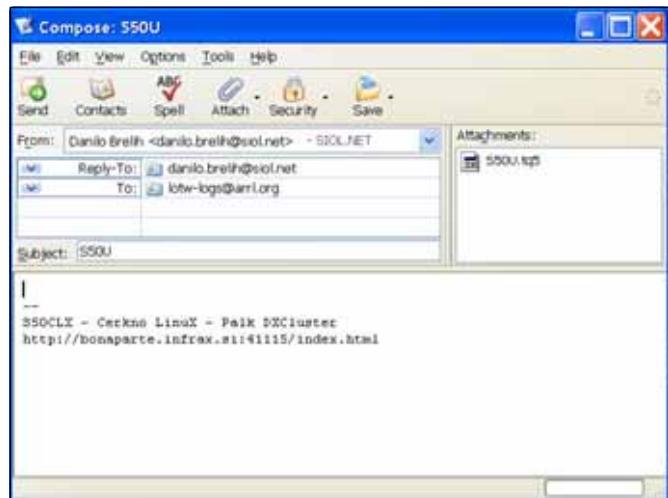
Slika 1 - Primer s strani ARRL odobrenega digitalnega potrdila

Vsaka zveza, katero nameravaš dodati na LOTW, mora biti "podpisana" z digitalnim potrdilom izdanim s strani ARRL-a. S50U in S59WA potrebuje različno potrdilo. Na svojem računalniku si naredimo enega ali več potrdil za različne lokacije. Ko izbereš dnevnik za potrdilo, vsakemu posebej dodeliš QRA lokator in tako dodaš geografsko informacijo v QSO-je. Sam sem za potrditev na ARRL v letalskem pismu poslal kopijo CEPT S50U licence, za dodajanje starejša S59WA, YU3HA znaka pa se dogovoril preko elektronske pošte. Naslov za pošiljanje veljavnega, papirnega dokumenta je:

Logbook Administration
ARRL
225 Main Street
Newington, CT 06111
USA

2. Pošiljanje prošnje za digitalno potrdilo

Pošoji datoteko, opisano pod točko 1., kot priponko v emailu na lotw-logs@arrl.org in prejel boš avtomatski odgovor od ARRL-a s svojim statusom o prošnji; kasneje, ko ARRL sprejme twojo kopijo papirnega dokumenta, pa tudi digitalno potrdilo kot priponko. Važno je opozorilo, da najprej pošlješ zahtevek za trenutni pozivni znak, ki ga uporablaš sedaj, šele kasneje, ko zanj dobis digitalno potrdilo, izdaš prošnje še za ostale (morebitne) pozivne znake.



Slika 2 - Primer pošiljanja emaile s .tq5 datoteko

3. Nalaganje potrdila

Z dvojnim klikom na priponko e-maila (ime datoteke z potrdilom [tvoj_znak].tq6) se požene TQLCert programček ki uvozi potrdilo. Če to

ne deluje poženi TQLSCert in iz File menija "Load Certificate File" ročno uvozi potrdilo, le ta pa postane vidna na listi potrdil. V sporočilu z potrdilom je zapisano tudi tvoje uporabniško ime ter geslo za dostopanje do baze podatkov preko LoTW spletne strani <https://p1k.arrl.org/lotw>. Po uspešnem dodajanju potrdila bi z klikom na želeni znak, nato desni klik in izbiro Properties dobili vse podatke za izbrani znak:



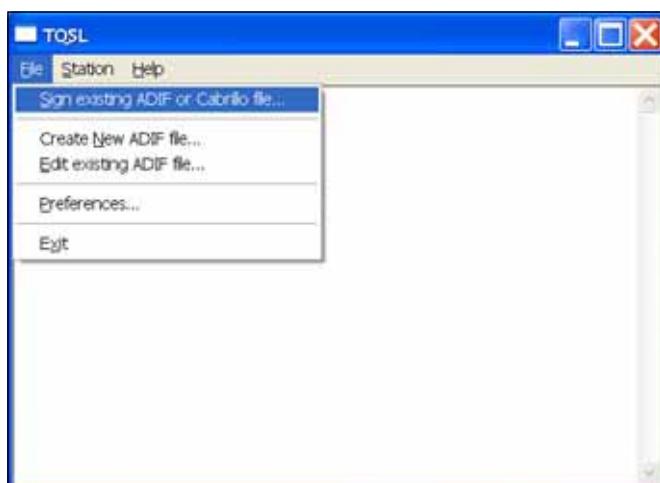
Slika 3 - Primer pravilno naloženega digitalnega potrdila

4. Prošnja za dodatna potrdila

LoTW smatra pozivni znak s portabl znaki (na primer 9A/S50U/p ali N6TR/7) kot ločen pozivni znak. Če želiš naložiti dnevnik na LoTW s takšnim pozivnim znakom, potrebuješ zanj posebej potrdilo. Ponovi postopek pridobivanja potrdila po zgornjih navodilih, vendar pri podpisovanju prošnje za potrdilo uporabi že naloženo potrdilo iz točke 3.

5. Izdelava datoteke za dnevnik

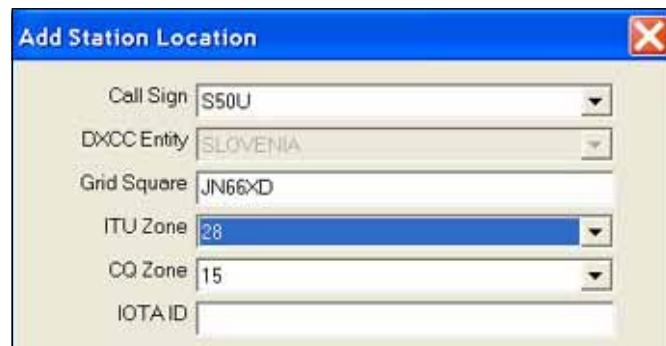
Če uporabljаш program za vodenje dnevnika, kateri izdela datoteke v ADIF ali Cabrillo formatu, jih lahko uporabiš direktno, če pa želiš vpisati le nekaj QSO-jev v dnevnik, lahko poženeš TQLSL program, kjer izbereš File/ Create New ADIF file... ukaz. ADIF datoteke morajo imeti ".adi" ter Cabrillo datoteke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



Slika 4 - Izdelava podpisanega ADIF ali Cabrillo dnevnika

6. Izdelava lokacije postaje

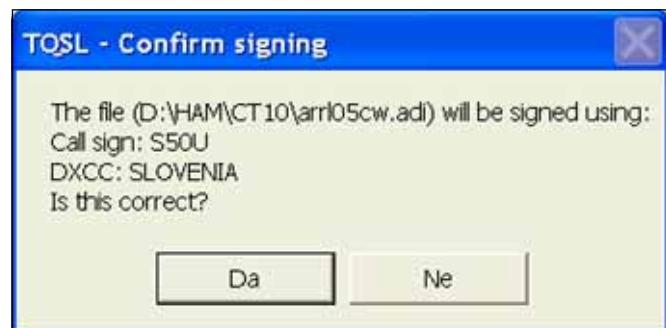
V TQLSL izberi "Station / Add Location" iz menija. Skozi čarovnika določiš lokacijo postaje, za katero želiš nalagati zveze ter na koncu zapišeš se ime lokacije.



Slika 5 - Določitev QRA lokacije

7. Izdelava "podpisanega" dnevnika

V TQLSL izberi File / Sign iz menija. Iz "Select Station Location" izberi lokacijo postaje, klikni na [tvoj znak] [tvoj QTH] ter "OK", nakar boš vprašan za izbiro datoteke dnevnika (ADIF ali Cabrillo) ter na koncu določiš še datoteko, kamor se bo podpisani dnevnik ustvaril.



Slika 6 - Potrditev osnovnih nastavitev za podpis dnevnika

Preden program začne pretvarjati dnevnik, boš vprašan še za tvoje osebno geslo iz točke 1.

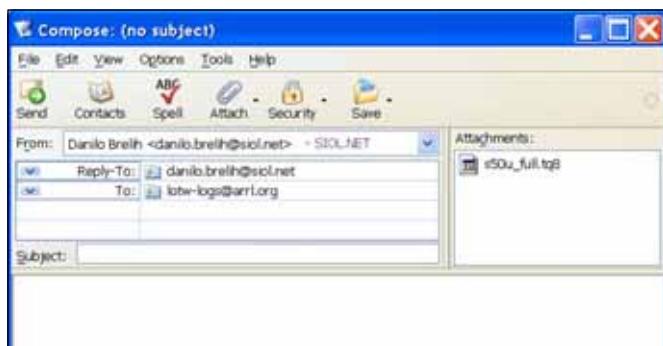


Slika 7 - Vsak podpis dnevnika je zavarovan z tvojim gesлом.

Ko je dnevnik izdelan, ti programček postreže z informacijo o številu pretvorjenih zvez ter lokacijo, kamor se je datoteka s končnico .tq8 zapisala.

8. Pošiljanje dnevnika

Pošlji izdelan dnevnik iz točke 7 kot pripomko na elektronski naslov lotw-logs@arrl.org in v nekaj minutah boš dobil avtomatski odgovor (več datotek je lahko pripelih v enem sporočilu). V sporočilu ni potrebna vsebina ne v Subject: ne v Body:, važna je pripomka z .tq8 datoteko.



Slika 8 - Pošiljanje podpisanega dnevnika na LOTW (.tq8)

Kot odgovor na potrditev boš dobil sporočilo s podobno vsebino:

Processing file S50U_S50U.tq8

```
2003-05-15 18:18:32 LOTW_QSO:Processing file: S50U s50u_full.tq8
2003-05-15 18:18:32 LOTW_QSO:Certificate found for S50U-SLOVENIA (449)
2003-05-15 18:18:34 LOTW_QSO:Successfully processed 56346 QSO records
2003-05-15 18:18:34 LOTW_QSO>No errors encountered
```

Po uspešnem nalaganju dnevnika v LoTW bazo sledi še nekaj statistike oziroma koliko zvez je bilo uspešno dodano v bazo, ter z kolikimi zvezami v sistemu se tvoj dnevnik ujema. Te zvez se ti tudi štejejo za osvojitev diplom, ostale pa čakajo, da jih bodoči uporabniki LoTW dodajo v sistem.

```
2003-01-02 20:55:36 LOTW_QSO:Certificate found for S50U-SLOVENIA (449)
2003-01-02 20:56:30 LOTW_QSO:Successfully processed 56346 QSO records
2003-01-02 20:56:30 LOTW_QSO:823 QSL records entered
2003-01-02 20:56:30 LOTW_QSO>No errors encountered
```

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

9. LoTW spletna stran

Obišči Logbook of The World spletno stran na <https://p1k.arrl.org/lotw/> default ter preveri svoje dodajanje dnevnika na LoTW sistem. Spreminjaš lahko nastavite svojega računa, dodajaš podpisani dnevnik preko spletnega vmesnika, slediš statistiko osvojenih diplom, daješ zahtevke za diplome itd. Glede drugih vprašanj ter mogočih hroščkov v programih samih pa obvesti upravljalce sistema preko elektronske pošte na lotw-help@arrl.org

PREDSTAVITEV RADIOKLUBA ALPOS-S59DSC Alojz Jošt, S56BJD

V soboto, 23. septembra 2006 se je v Šentjurju odvijalo 12. regijsko preverjanje usposobljenosti ekip prve pomoči Civilne zaštite in Rdečega križa.

Tekmovanje je bilo izvedeno na pobudo Uprave Republike Slovenije za zaščito in reševanje-Izpostava Celje, Območnega združenja Rdečega križa Šentjur in občine Šentjur, z željo, da bi okrepili delo na področju prve pomoči v občinah in podjetjih, organizacijah in zavodih in izboljšali obstoječe stanje na področju prve pomoči.

Predstavile so se enote Gasilske zveze Šentjur, Jamarska reševalna služba, Potapljaška reševalna služba, Gorska reševalna služba in helikopter.



terska enota Slovenske vojske, mobilna enota reševalnih psov in regijske enote civilne zaštite. Svojo dejavnost pa so predstavila tudi razna društva in organizacije, ki so prav tako pomembna pri zaščiti in reševanju (gasilci, gorski reševalci, jamarji, potapljači, taborniki, skavti, radioamaterji).

Tako se je na tej prireditvi predstavil tudi Radioklub Alpos-S59DSC, Šentjur, ki je pokazal svojo opremo in nekaj osebne opreme operatorjev - KV, UKV, Packet radio, PSK, ARG, mobilne zveze, ročne radijske postaje, propagandni material, glasilo CQ ZRS in letake Kako postati radioamater.

Prireditev bi si naj prišli ogledati tudi osnovnošolci iz celotne občine, za kar pa organizator prireditve žal ni poskrbel. Obiskalo pa nas je tudi nekaj radioamaterjev, ki so bili poslanici kot pripadniki raznih enot reševanja. Med njimi so bili: S56AFJ, S56RNK, S56IDA in S56EEV. Predstavitev aktivnosti radiokluba S59DSC so se udeležili še: S51OG, S51JY, S57BSL, S54JK, S56RML, S57BSL, S56BKW, S57CBR, S56BCE in S56BJD. Pohvalo civilne zaštite celjske regije smo prejeli od članov S56AFJ in S56EEV, za lep prikaz radioamaterske opreme S59DSC.

Radioklub Alpos-S59DSC vabi vse, ki želijo spoznati radioklub in muzej radioamaterske opreme, vsako sredo ob 18.00 v klubske prostore, Mestni trg 2, Šentjur.



OLDIMERJI ZRS 2006

Oldimerji ZRS so operaterji, člani in članice ZRS, ki imajo najmanj 25 let operatorskega staža - več kot četrto stoletja zvestobe radioamaterski organizaciji, tasterju in mikrofonu ter vsemu lepemu, kar je povezano z radioamaterstvom.

Seznam je izdelan po evidenci ZRS 1. decembra 2006 - skupaj 513 OT ZRS, po abecednem vrstnem redu klicnih znakov:

S50A	TINE BRAJNIK
S50AB	IVAN KOŠEC
S50F	MILAN ČASAR
S50J	GRAZIANO OPARA
S50K	MARKO MUNIH
S50M	JANKO TOMINEC
S50MS	MIROSLAV SCHULLER
S50N	MARKO TOMINEC
S50NV	ANTON ERJAVEC
S50O	MIRAN VONČINA
S50R	LEOPOLD XHOKO
S51AA	JANEZ ŽNIDARŠIČ
S51AB	FRANCI PETKOVŠEK
S51AC	INKO GERLANC
S51AD	BOGOSLAV GOJČIČ
S51AE	CIRIL DERGANC
S51AJ	MILOŠ OTA
S51AM	VIKTOR OREHEK
S51AO	SILVO ŠKRIBINA
S51AP	IVAN PAČNIK
S51AQ	IVAN ALBREHT
S51AT	BORIS ČELAN
S51AU	FRANC SMOLNIKAR
S51AX	BORIS TRTNIK
S51BA	ANTON BROŽIČ
S51BJ	JOŽE ST. BRATINA
S51BK	BOŠKO KARABAŠ
S51BW	ANDREJ SOUVENT
S51C	IGOR VIDOVČ
S51CD	EMIL DOLINŠEK
S51CK	IVAN PAČNIK
S51CL	ALOJZ ŽAGAR
S51CM	BOŽIDAR DJURICA
S51CN	BOJAN OGRIZEK
S51DB	JOŽE NOVAK
S51DC	ANDREJ BRAJER
S51DI	IVAN DOBNIK
S51DO	NIKOLAJ ŠABJAN
S51DQ	STANE PRAJNC
S51DR	ANTON ŠUC
S51DS	MARKO DERGANC
S51DU	DUBRAVKO MARTINJAK
S51DV	ALOJZ PETRIN
S51DX	JANEZ CELARC
S51EC	HUBERT TRATNIK
S51EH	FRANC ŽUPAN
S51EJ	JOŽE VEHOVC
S51EM	ANTON ŽELEZNİKAR
S51EP	FRANC FRIDL
S51EQ	NERINO RAŽMAN
S51ER	BORIS ZABUKOVEC
S51ET	MILE PETROVIĆ
S51F	FRANC GRIČAR
S51FB	MIHA HABIČ
S51FF	LEOPOLD ŠOLC
S51FU	DANILO GLAŽAR

S51FV	BORIVOJ NEŽMAH
S51FZ	BOŽO FLIS
S51GA	ZMAGO VISOČNIK
S51GB	BOJAN GILČVERT
S51GE	VLADO ROŠ
S51GF	PAVEL PIVK
S51GG	BORIS ŠNUDERL
S51GI	AVGUŠTIN PETROVČIČ
S51GJ	JAKOB GODEC
S51GL	MIRAN KOŠAR
S51GT	ALEKSANDER TURŠIČ
S51GV	SAŠA VEHOVC
S51GW	VILKO KIKL
S51HH	SLAVKO BOH
S51HQ	IZIDOR ŽAKELJ
S51HS	FRIDERIK REZAR
S51IB	DUŠKO BURGER
S51IG	JOŽE KOLAR
S51IK	IGOR KAFOL
S51IN	MIHA OŠLAK
S51IV	ZORKO KRALJ
S51IY	TEREZIJA MIHEV
S51IZ	IZTOK ŠORLI
S51J	JANEZ MAJDIČ
S51JA	MOJCA ŽURAJ
S51JD	MATEVŽ TURK
S51JE	ALOJZ JERIČ
S51JJG	MARJAN KLEMENČIČ
S51JN	ALOJZ POBERAJ
S51JX	EVGEN TREVEN
S51KB	BOJAN KLEMENC
S51KF	FRANC KOROŠEC
S51KG	AVGUST KRAUTBERGER
S51KK	MARKO ALAUF
S51KM	MIROSLAV NAGLIČ
S51KT	TOMO ŠKARJA
S51KV	IVAN ŠVAJGL
S51KX	MIHA KACAFURA
S51LA	JURIJ JEREV
S51LD	DOROTEJ BIRSA
S51LF	LEON FAJDIGA
S51LK	JOŽE LEŠNIK
S51LQ	ANDREJ BRAUNE
S51LU	ŠTEFAN LAMPRET
S51LY	JOŽICA TRPLAN
S51MA	ZLATKO STARČEK
S51ME	ŠTEFAN ROJ
S51MF	FRANJO MAJER
S51MG	LEOPOLD MIHELIČ
S51ML	MATJAŽ HABIČ
S51MO	ANDREJ OSTERMANN
S51MU	LOJZE TOMAŽEVIČ
S51MW	MARJAN FLIS
S51N	STOJAN GOJČIČ
S51NA	ALEKSANDER HREN

S51NF	FRANC GORJANC
S51NH	BOŽO ROGLIČ
S51NK	LEOPOLD ŠMON
S51NL	MILAN SLANA
S51NM	HERMAN ŠKRINJAR
S51NO	STANE KOŽELJ
S51NP	ALEKSANDER PIPAN
S51NQ	VIKTOR KRAVANJA
S51NR	VINKO ŠTILEC
S51NT	JANKO KNIFIC
S51NY	BRANKO PIRC
S51O	IGOR GOMZE HEROJA
S51OA	JANEZ BEŠTER
S51OB	VIKTOR KRENČIČ
S51OS	LADISLAV ČATAR
S51OZ	ZVEZDAN OSTROUŠKA
S51PA	IVAN PUŠAVEC
S51PD	ĐORĐE PANZALOVIĆ
S51PI	MIHA KRIŠELJ
S51PK	DRAGO LOGAR
S51PM	VENČESLAV ŠMON
S51PW	PETER VOLFAND
S51PZ	ZDRAVKO PIRŠ
S51QA	BOJAN DREMELJ
S51QE	CVETKO BRODNIK
S51QG	DRAGO RESNIK
S51RB	DUŠAN PERPAR
S51RD	JURIJ BEZGOVŠEK
S51RE	MIRKO SEL
S51RF	IVAN RIBIČ
S51RJ	JANEZ RAJBAR
S51RK	JOŽE ŽGAJNAR
S51RM	FRACI MERMAL
S51RN	NADA RAZPET
S51RP	RUDI PFEIFER
S51RR	MARJAN GUJT
S51RS	ŠTEFAN BARBARIČ
S51RU	MARJAN KALIČ
S51RZ	ANTON RIBARIČ
S51SJ	STANISLAV JEREV
S51SL	MATJAŽ KOČAR
S51SM	BOJAN CERAR
S51SR	DRAGO KOŠTOMAJ
S51SS	JANKO KOTNIK
S51ST	LJUBOMIR TROJER
S51SV	ADOLF PLAZNIK
S51SX	KARL MASTEK
S51SY	JOŽEF ŠTEBLE
S51T	JOŽE ONIČ
S51TF	BOJAN KOVAČ
S51TI	BRANKO BREŠAN
S51TJ	ZORAN RAZBORŠEK
S51TL	SEVERIN KATARINČIČ
S51TM	STANISLAV MESESNEL
S51TN	JOŽEF BREŠČAK
S51TP	ZVONIMIR KUGLER
S51TR	LJUBO NARDIN
S51TX	JOŽE PREZELJ
S51UE	UROŠ JENSTERLE
S51UL	IVAN UL
S51UZ	FRANC ZAVAŠNIK
S51VA	ANDREJ VILHAR
S51VC	MARJAN GALUF
S51VF	JANEZ REBEC
S51VH	HEDVIKO VIŠNIKAR
S51VI	VALTER ULE
S51VJ	JOŽE VIDA

S52LO	ANDREJ BOLČINA	S53LA	ALOJZ LOVRENČIČ	S57ALB	STANISLAV LAVRIN	S57UFT	RUDI ŠTRUC
S52LW	MARKO CAPUDER	S53LK	LEOPOLD KNEZ	S57ALM	MARKO URBANIJA	S57UHO	SLAVEN PANDOL
S52MA	ANTON HRIBERNIK	S53MJ	JANEZ MOČNIK	S57AO	IGOR KOS	S57UHS	STANKO HORVAT
S52MC	MARKO MEZGEC	S53ML	DIMITRIJ LAVRIČ	S57AY	TEODOR MOHAR	S57UHU	IZTOK PUŠNAR
S52ME	BOJAN MAJHENIČ	S53MV	MATJAŽ VIDMAR	S57B	PREDrag LJUBOTINA	S57UHX	IZTOK HLAJ
S52MM	MATEJ ZDOVC	S53ND	HERMAN JAZBEC	S57BAG	ALEŠ GERČAR	S57UIC	VILJEM BENIGAR
S52MR	BOJAN KLAVŽAR	S53NS	BOJAN NAGLIČ	S57BAW	ANDREJA VEHAR	S57UJE	JULIJAN VOLF
S52MX	BORIS LOVRENČIČ	S53O	LJUBO PINTAR	S57BAX	STANISLAV AŽMAN	S57UJP	JANEZ PIŽMOHT
S52MZ	MARJAN ŽUBER	S53PM	PETER MAUSER	S57BBW	MARJAN BOŽIČ	S57UJQ	JOŽEF KMETEC
S52NA	PETER HRIBERŠEK	S53PO	JOŽE OKORN	S57BF	FRANC BALANT	S57UJR	ADOLF JEREBINŠEK
S52NC	NIKO ČIMBUR	S53R	ROBERT KAŠCA	S57BKN	DUŠAN KOREN	S57UJS	JANKO ŠTAMPAR
S52NR	DUŠAN KOSTREVČ	S53RB	BRUNO RAVNIKAR	S57BRA	JOŽEF BRATUŠ	S57UKW	IDA KRAŠOVIC
S52NT	TINE BOLTES	S53RI	ANDREJ LUKIČ	S57C	BRANKO ZEMljAK	S57ULH	SREČKO ZELENIK
S52OK	ANDREJ STJEPČEVIČ	S53RM	SIMON MERMAL	S57CN	JOŽE MARTINČIČ	S57ULI	IVAN LEVAK
S52OP	ALEKSANDER ŠPINDLER	S53SX	JOŽE KOVAČIČ	S57CP	JOVICA POPOVIĆ	S57UUMP	MAKSIMILIJAN PILKO
S52OR	RADO OPARA	S53VS	SREČO VRČON	S57CR	IGOR HORVAT	S57UMU	MIRAN UREKAR
S52OT	RADO JURAČ	S53VV	STANE JERIČ	S57CT	FRANCI ŽANKAR	S57UNM	NARCIS MICHELIZZA
S52P	GORAN KRAJCAR	S53W	BOJAN WIGELE	S57CV	JOŽE KNEZ	S57UOH	VLADO KOROTAJ
S52PA	ANTON PODKRAJŠEK	S53YA	BOJAN ZUPAN	S57D	MILOŠ DERMOTA	S57UOI	JOŽE KOSI
S52PV	VINCENCIJ PIRC	S53YM	ŠTEFAN RAVAS	S57DW	FRANC VERHOVEC	S57UPB	BRANKO POLIMAC
S52QM	TOMAŽ GORTNAR	S53ZZ	BORIS GROŠELJ	S57DX	SLAVKO CELARC	S57UQB	ANTON BOGDAN
S52QQ	SIMON JUG	S54A	IVAN BATAGELJ	S57HCA	STANE DEŽELA	S57UQX	IVAN MARKEŽ
S52RA	MIROSLAV PROSENAK	S54AA	FRANC KOKORAVEC	S57HMM	MILAN MATKO	S57URH	RAFKO GREGORKA
S52RK	ROMAN KRIVOGRAD	S54AM	MARKO KOŠIR	S57HQF	MARJAN PUŠNIK	S57USM	IRENA ŠMON
S52RM	MILENA MERMAL	S54D	MITJA SPINDLER	S57IVC	VASILIJ ČUK	S57UTK	ANTON KOLAR
S52RR	ROMAN JAZBEC	S54G	MILIVOJ KLATZER	S57JA	BOJAN ŽURAJ	S57UUD	DARKO VOLK
S52RZ	ZDRAVKO RENČELJ	S54M	ZVONIMIR MAKOVEC	S57KV	VLADIMIR KUŽNIK	S57UVJ	JULIJAN VIVODA
S52SN	JANEZ ŠNAJDER	S54O	BORIS PLUT	S57LC	JOŽE KEREC	S57UVS	ŠTEFAN VLAJ
S52SR	FRANC SLOKAR	S54T	JOŽE ŽITKO	S57LM	ALOJZ BEVK	S57UWQ	STANISLAV REBERNIK
S52SY	ŠTEFAN JAMBROŠIČ	S54W	PETER BOGDAN	S57M	BOJAN SEVER	S57UXQ	MIRAN PODGORŠEK
S52TB	ANTON BENKO	S54Z	BOJAN SIMONČIČ	S57MAJ	ANTON JAKSETIČ	S57UZA	DARJA ŽANKAR
S52TF	ROBERT REINER	S55A	VLADIMIR TRUNKL	S57MBX	MOJCA BENDA	S57UZX	JOŽE KRESE
S52TG	VOJKO BJELČEVIČ	S55DX	MILAN STOJILJKOVIČ	S57MCB	BRANISLAV ČUK	S57V	MILAN MAHORIČ
S52TI	JORDAN MILOST	S55E	JOŽE HEBAR	S57MCD	DANILO SEIFRID	S57VI	VLADIMIR HARI
S52UA	JOŽE TOPLIKAR	S55EE	MARKO PUC	S57MEN	IZTOK GLIGOREVIČ	S57VW	IVO NOVAK
S52UI	RADIVOJ ŠAJN	S55M	ADI VOH	S57MI	IVAN FRANČEŠKIN	S57WA	JANKO HRIBERŠEK
S52UM	BRANKO MUŠIČ	S55SL	LEON STANIČ	S57MLG	GABRIJEL LUMBAR	S57X	JURIJ GANTAR
S52UU	SILVESTER JEMENŠEK	S55XX	MIHA GOSTINČAR	S57MOC	JOŽE ŽIBERT	S57YX	SLAVOLJUB OBLAK
S52VI	IBRAHIM VAIZOVIĆ	S55Z	DRAGAN SELAN	S57MPO	MARIJAN PODGORNIK	S57ZZ	PETER KOBAL
S52VP	MARJAN PETELINŠEK	S55ZZ	SREČKO GROŠELJ	S57MPU	MARKO PRAPROTNIK	S58AA	TONE VOZLIČ
S52VW	IVAN LOJK	S56ASD	DAMIJAN SONC	S57MRF	FRANC RUPAR	S58AL	ALBERT JAVERNICK
S52VX	JAKA ERJAVEC	S56CLO	MATJAŽ LOBOREC	S57MU	MIROSLAV MIHEC	S58AW	BRANKO MIKLavec
S52W	DAMJAN PLUT	S56EJL	MARJAN JELEN	S57NCU	ANDREJ CETINSKI	S58D	DANI VONČINA
S52WM	VALTER MUROVEC	S56G	TOMAŽ PUC	S57NDD	DUŠAN OSTROUŠKA	S58DX	NERMIN BAJRAMOVIĆ
S52WP	ALEKSANDER RUTAR	S56HCE	EDVARD CERKVENIK	S57NDW	ANDREJ DEBEVEC	S58G	DAMIJAN ŠKVARČ
S52YT	TATJANA MAHNE	S56HYA	ALMA HREN	S57NEA	RADO HRIBAR	S58MU	MILAN PIVK
S52ZA	ZLATKO AGREŽ	S56M	VITOMIR KREGAR	S57NPL	RADOSLAV PAHULJE	S58MZ	ZVONE MESOJEDEC
S52ZB	ŽELJKO BOŽIČ	S56N	BERTO JAGODNIK	S57NPO	OSKAR POLAK	S58O	MARJAN MANKOČ
S52ZN	MARJAN NUSSDORFER	S56TBM	DRAGO RISTIČ	S57NSA	NIKO SAMSA	S58Q	JADRANKO IVANČEVIĆ
S53AC	ATILA LAJMIŠ	S56TFK	LIDIJA SAJE	S57NSI	IVAN SIMONIČ	S58R	KONRAD KRIŽANEC
S53AF	JOŽE PALJK	S56TQK	FRANC LAZAR	S57NVV	VITOŠ VALENČIČ	S58RU	RUDI PAVLIČ
S53AK	ALOJZ KOKOL	S56TQL	IVAN LAZAR	S57O	FRANC SLAVIC	S58T	MIRO ČADEŽ
S53AT	MARIJAN ČERNIGOJ	S56TSY	CVETKA JAMBROŠIČ	S57Q	ANTON KRAJNC	S58WW	PRIMOŽ HABIČ
S53AW	GOJMIR BLENKUŠ	S56TWG	JOSIP PETRIČ	S57RT	LADISLAV BIZJAK	S59AA	FRANC BOGATAJ
S53AY	IVO BRICELJ	S56TZK	CVETKA ŽITKO	S57S	ALEKSANDER ŽAGAR	S59AR	DRAGO GRABENŠEK
S53BH	ANTON STIPANIČ	S56UDX	DOROTEJA STIPANIČ	S57TDE	JANEZ ČERNIC	S59CW	STJEPAN BLAŽEKA
S53BJ	JOŽE BATIČ	S56UGB	FRANC GODNIK	S57TFP	IVAN FURLAN	S59D	JANEZ KUSELJ
S53C	VLADIMIR OTA	S56UPK	FRANC PAPEŽ	S57TOG	ZDRAVKO DAMJANOVIC	S59DR	MUJO ALIDŽANOVIC
S53CA	ANDREJ CAPUDER	S56UPX	TONE PRISTOV	S57TPD	BRANKO AMBROŽIČ	S59DU	FRANC ŠIMENC
S53DS	JOŽEF STOPAR	S56USR	SREČKO POTOČNIK	S57TRC	MARKO RAZPET	S59GS	SLAVKO GRAHEK
S53EN	MARJAN LEVSTEK	S56UTC	DUŠANKA BROŽIČ	S57TW	BOJAN SOJER	S59M	MILAN DOMNIK
S53EO	MILOŠ OBLAK	S56UTV	FRANC JURAČ	S57UA	MITJA PODGORNIK	S59MA	ALEŠ KOŠATKO
S53FI	DUŠAN MIKEC	S56UVE	EDWARD VESENJAK	S57UBA	JANEZ TERBOVŠEK	S59NA	BLAŽEK ČERMELJ
S53FO	ANTON PETERKA	S56UZK	ZORAN KERT	S57UCB	STANE ŠTRAVS	S59SV	VICKO STJEPČEVIĆ
S53JR	MARJAN BOLE	S56UZM	ZOLTAN MILETA	S57UCP	KARLO DVORŠIČ	S59U	FRANC JENKO
S53K	DUŠAN KAPLAN	S56W	TOMISLAV STEGOVEC	S57UCX	MIHA BENDA	S59Z	MIRKO LUKAN
S53KP	MAKS TURŠČAK	S57AC	BOJAN KRESNIK	S57UFJ	FRANC LETONJA	S59ZZ	RADO ŠKRAJNAR

KV aktivnosti

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

KOLEDAR KV TEKMOVANJ V JANUAR 2007

OD	UTC	DO	UTC	IME TEKMOVANJA	VRSTA	ODDAJE
pon. 01.	0900	tor.	01. 1200	AGCW Happy New Year Contest	CW	
sob. 06.	1800	ned.	07. 2400	ARRL RTTY Roundup	RTTY	
sob. 06.	2000	sob.	06. 2300	EUCW 160 m Contest (1)	CW	
ned. 07.	0400	ned.	07. 0700	EUCW 160 m Contest (2)	CW	
ned. 07.	1800	ned.	07. 2400	Kid's Day Contest	SSB	
sob. 13.	0000	sob.	13. 2400	070 Club PSKFest	PSK-31	
sob. 13.	0000	ned.	14. 2400	Hunting Lions in the Air Contest	SSB	
sob. 13.	1200	ned.	14. 2359	MI QRP January CW Contest	CW	
sob. 13.	1800	ned.	14. 0600	North American QSO Party	CW	
ned. 14.	0900	ned.	14. 1059	DARC 10-Meter Contest	CW/SSB	
sob. 20.	1200	ned.	21. 1200	Hungarian DX Contest	RTTY	
sob. 20.	1200	ned.	21. 1200	UK DX RTTY Contest	CW	
sob. 27.	0000	ned.	28. 2359	CQ 160-Meter Contest	CW	
sob. 27.	0600	ned.	28. 1800	REF Contest	CW	
sob. 27.	1200	ned.	28. 1200	BARTG RTTY Sprint Contest	RTTY	
sob. 27.	1300	ned.	28. 1300	UBA DX Contest	SSB	

KOLEDAR KV TEKMOVANJ FEBRUAR 2007

OD	UTC	DO	UTC	IME TEKMOVANJA	VRSTA	ODDAJE
sob. 03.	0001	ned.	04. 2359	10 - 10 Int. Winter Contest	SSB	
sob. 03.	1600	sob.	03. 1900	AGCW Straight Key Party	CW	
sob. 03.	1800	ned.	04. 1759	Mexico RTTY International Contest	RTTY	
ned. 04.	0000	ned.	04. 0400	North American Sprint	SSB	
ned. 04.	2000	ned.	04. 2359	QRP ARCI Winter Fireside SSB Sprint	SSB	
sob. 10.	0000	ned.	11. 2359	CQ WW RTTY WPX Contest	RTTY	
sob. 10.	1100	sob.	10. 1300	Asia-Pacific Spring Sprint	CW	
sob. 10.	1200	ned.	11. 1200	Dutch PACC Contest	CW/SSB	
sob. 10.	1700	ned.	10. 2100	FISTS Winter Sprint	CW	
sob. 10.	2100	ned.	11. 0100	RSGB 1.8 MHz Contest	CW	
sre. 21.	1900	sre.	19. 2030	AGCW Semi - Automatic Key Evening	CW	
sob. 17.	0000	ned.	18. 2400	ARRL International DX Contest	CW	
pet. 23.	2100	sob.	24. 2100	Russian PSK WW Contest	PSK-31	
sob. 24.	0000	ned.	25. 2359	CQ 160-Meter Contest	SSB	
sob. 24.	0600	ned.	25. 1800	REF Contest	SSB	
sob. 24.	1300	ned.	25. 1300	UBA DX Contest	CW	
ned. 25.	0900	ned.	25. 1100	High Speed Club CW Contest (1)	CW	
ned. 25.	1500	ned.	25. 1700	High Speed Club CW Contest (2)	CW	

Pravila zgoraj navedenih tekmovanj so na naslovu:

<http://www.sk3bg.se/contest>

pobudami in predlogi spremenite zastareli način dela ter izboljšate to rubriko oz. kompletnejši časopis. Prav tako apeliram na vsakogar, ki čuti, da bi to rubriko lahko bolje in kvalitetnejše urejal, naj se mi javi. Z veseljem mu bom prepustil uredništvo.

Danilo, S50U, mi je sporočil naslednjo novico za objavo:

Charles Lewis se bo februarja 2007 upokojil in tako končal delo kot manager IBB VOA postaje na otoku Sao Tome, radioamaterjem pa znan kot S9SS; oglašal pa se je tudi iz drugih držav kot A22AA, S92SS, SVOLM, SV5/SVOLM, A25/KY4P. Zasluzen pokoj bo preživeljal v USA v zvezni državi North Carolina. Dnevnik postaje S9SS je naložen na LoTW, papirne QSL-ke vam potrdi njegov manager N4JR. Dnevnik on-line je možno videti na Danilovi, S50U strani <http://s50u.s50e.si>, ki je v času njegovega dela iz S9 skrbel za dnevnik in pretvorbo le-tega v LoTW format, koncem februarja pa bo celoten dnevnik z 80.000+ QSO poslan na <http://logsearch.de/>.



Charles Lewis, S9SS

Ekspedicija 5A7A je zaključila z delom dne 29. Nov. 2006 ob 07:00 UTC.

On-line logi so kompletjni, končna bera pa je naslednja:

CW	SSB	RTTY	PSK	SSTV	FM	WSJT	FSK441	Totals
160m	6344	928	283	98	0	0	0	0 7653
80m	9925	7243	377	4	0	0	0	0 17549
40m	12843	11689	1273	222	0	0	0	0 26027
30m	7553	0	490	9	0	0	0	0 8052
20m	8322	8687	1490	11	71	0	0	0 18581
17m	4231	4598	802	55	0	0	0	0 9686
15m	6388	8227	205	0	0	0	0	0 14820
12m	1872	1616	0	0	0	0	0	0 3488
10m	1893	1318	0	0	0	0	0	0 3211
6m	41	8	0	0	0	1	2	0 52
2m	2	6	0	0	0	0	63	210 281
70cm	1	6	0	0	0	0	2	0 9
Totals	59415	44326	4920	399	71	1	67	210 12232

Tako po novem letu pa se zopet obetajo huronski pile-upi na dokaj redko državo s prefiksom 1A - Sovereign Military Order of Malta. O splošni ureditvi in o tem kje leži, si lahko preberete na <http://www.orderofmalta.org>.

Vsem želim v novem letu dobrega zdravja in veselja.

DX NOVICE

Rajko Vavdi, S54X

Ko dobim domov izvod CQ ZRS se včasih sprašujem o smiselnosti mojega početja, torej pisanja in urejanja KV rubrike. Večkrat namreč slišim opazke, da so novice zastarele in niso več aktualne, da ni strokovnih člankov, itd.... Tega se tudi sam dobro zavedam, saj se že naslednji dan, ko oddam gradivo KV rubrike, pojavi kakšna nova ekspedicija, ki je nisem omenil. Preden pa vsi skupaj prejmemo vsak svoj izvod, pa je le še malokaj uporabnega. Morda bi res veljalo razmisli o ivedbi mesečnega elektronskega časopisa, kjer bi novice še bile aktualne. Na letnem nivoju pa bi lahko brali kaj natisnjene, seveda članke z vsebinsko, ki ne zastara.

Dejstvo je, da si moramo naš časopis urediti sami, ali pa najeti profesionalce, ki nas bodo za res lep honorar zasipali s strokovnimi članki. Sam priznam, da jih ne znam pisati, vendar pa so tudi moje prošnje, da bi strokovnjaki med vami kaj napisali, naletete na »NO EARS«.

Ste se kdaj vprašali: »SEM KAJ NAREDIL, DA BI BIL CQ ZRS BOLJŠI? SEM V SVOJI HAM KARIERI ŽE POSLAL KAK ČLANEK ZA OBJAVO?« Prosim vas, (tudi starci/novi UO), da razmislite o tem in s

1A4A - SOVEREIGN MILITARY ORDER OF MALTA

02.Jan. - 08.Jan. - Skupina petih italijanskih operatorjev bo aktivna od 160m do 2m, v CW, SSB in RTTY. Več informacij boste dobili na <http://www.1a4a.org/>.

3D2 - FIJI

09.Jan. - 11.Jan. - JA7GAX z otoka Fiji, QSL je samo direkt na JA7GAX.

5H1Z - TANZANIA

18.Jan. - 29.Jan. - Z Zanzibarja (AF-032) se bo oglašal F6AML med 80 in 10m v SSB in CW. Uporabljal bo vertikalne antene in okoli 400W moči, pozornost pa bo namenjena predvsem Aziji in NA. QSL je via buru ali direkt na F6AML (SAE + 1 US\$).

5U5U - NIGER

03.Jan. - 03.Feb. - na vseh področjih, ampak le v SSB bo možno oddelati Niger.

QSL info pa je: Christian Saint-Arroman, Chemin de Mousteguy, F-64990 Urcuit, France

7W0 - ALGERIA

02.Feb. - 10.Feb. - DB1JAW in DK5MH bosta kot 7W0JAW in 7W0MH delala s področja alžirske severne Sahare med 80-10m, predvsem SSB. Obljubljata aktivnost 24h/dan. QSL MGR je DB1JAW, kartico želi direkt na Mike Weiler, Stormstr. 126, 47445 Moers, Germany

9M2 - MALAYSIA

01.Jan. - 28.Feb. - Rich, PA0RRS bo zopet aktiven z otoka Penang (AS-015). QSL je via buru ali direkt.

BX0ZR - TAIWAN

08.Jan. - 21.Jan. - N8BJQ, W8UVZ in W9ZR bodo skupaj z nekaterimi BV-operatorji aktivirali Taiwan predvsem na 160 in 80m. QSL bo via W8UVZ.

C6 - BAHAMAS

03.Jan. - 09.Jan. - C6ARI je znak, ki ga bo uporabljala skupina nemških operatorjev z otoka Elbow Cay (NA-219, BAH-018). Aktivni bodo med 160 in 10m v CW in SSB, prav tako tudi EME 70 in 23cm. QSL je via DL3OCH

HBO - LIECHTENSTEIN

01.Jan. - 09.Jan. - DL2OBO bo aktiven med 160 in 30m, predvsem v CW. QSL je via DL2OBO.

J20SA - DJIBOUTI

04.Jan. - 28.Jan. - ON7SAT se bo nahajal v Djibutiju in bo aktiven ob prostem času med 40-10m v SSB. QSL je via ON7SAT. Več na strani <http://users.telenet.be/on4kn/p/>.

J20 - DJIBOUTI

01.Feb. - 15.Feb. - Pripravlja se tudi italijanska ekspedicija na otok Moucha (AF-053). Obljubljajo aktivnost med 160-10m v SSB, CW in RTTY. Delovna znaka bosta J20M in J20R. QSL via buru ali direkt na I2YSB.

S21EA - BANGLADESH

10.Jan. - 16.Jan. - Španska ekipa s tremi postajami bo delala med 160 in 6m v SSB, CW in RTTY. QSL bo v redu via buru ali direkt na EA3BT.

VK9N Đ NORFOLK ISLAND

15.Feb. - 03.Mar. - DJ7EO, DJ9RR, DL1MGB, DL3DXX, DL5LYM in DL8OH bodo klicali z Norfolka (OC-005), veliko na spodnjih bandih, v CW, SSB in RTTY. QSL je via DJ2MX.

VU7RG - LAKSHADWEEP ISLANDS

15.Jan. - 25.Jan. - Ponovno bo aktivirana VU7 in če je še nimate v dnevniku, tukaj je ponovna priložnost. Multinacionalna ekipa se bo zopet trudila na vseh KV področjih in vseh modulacijah. QSL info za I. region je via GDXF, za II. region via N2OO in za Region III. Je via JA3UB.

VP2M - MONTSERRAT

29.Jan. - 06.Feb. - Ameriška ekipa v sestavi W3FF, W6HFP, WZ1P, KB9AVO, KC4VG in NE1RD bo aktivirala ta vulkanski otok.

VP2M - MONTSERRAT

21.Feb. - 28.Feb. - G3SWH in G3RTE bosta aktivna vsak s svojo postajo med 160 in 10m, v glavnem CW, tudi RTTY in PSK31. QSL je via buru ali direkt na G3SWH.

VP2V - BRITISH VIRGIN ISLANDS

12.Feb. - 19.Feb. - AK0M bo delal z otoka Anegada (NA-023).

XT2C - BURKINA FASO

06.Jan. - 20.Jan. - Mednarodna ekipa bo aktivirala to relativno redko državo v vseh modulacijah med 160-6m. QSL bo tudi via REF buru pa tudi direkt via F9IE.

XU7ACY - CAMBODIA

07.Jan. - 30.Jan. - NO2R bo delal iz kraja Sihanoukville, predvsem na spodnjih bandih v CW in SSB. Pilotska postaja bo W2EN. QSL je via K2NJ.

YWO - AVES ISLAND

05.Feb. - 15.Feb. - Prav tako priložnost za popravni izpit, če ste zamudili YV0LIX.

Mednarodna ekipa z večino venezuelskih operatorjev bo zopet aktivirala to redko državico.

Več informacij pa bo znanih kasneje.

PRIJAVLJENI REZULTATI S5 POSTAJ V CQWW CW 2006

ZNAK	KAT.	QSO	ZONE	DXCC	REZULTAT
S51FB	SOSB15HP	1172	36	122	419.332
S51F	SOABLP	1655	115	408	1.519.838
S52OP	SO2R	2010	115	378	1.600.340
S52W	SOAB(A)HP	1180	105	291	799.524
S52ZW	SOSB(A)15HP	1128	36	132	437.646
S52AW	SOSB40HP	2419	38	140	875.084
S53F	SOSB80LP	1184	22	89	176.601
S53M	SOSB40HP	2359	38	147	851.000
S53O	SOSB(A)40HP	2202	39	141	737.100
S54O	SOAB(A)HP	1017	70	208	437.850
S54X	SOABHP	740	64	119	234.839
S56C	SOSB20QRP	284	24	70	47.564
S57U	SOABLP	1411	102	358	1.113.660
S57AJ	SOSB80QRP	82	7	37	3.608
S57AL	SOSB20HP	2165	38	138	787.000
S57S	SOSB10HP	276	28	94	60.398
S57UN	SOSB(A)80HP	1674	34	115	400.363
S57DX	SOAB(A)HP	3510	157	504	4.309.720
S57M	SOSB160HP	1169	21	82	166.551
S58L	SOSB20LP	260	26	83	57.870
S58M	SOSB40LP	1452	34	129	371.966
S58P	SOSB15HP	1281	38	120	450.300
S59AA	SOABLP	1574	134	452	1.752.140
S50A	SOABHP	3563	163	480	4.863.280
S50B	SOSB80LP	924	23	86	139.629
S50U	SOSB160HP	1455	26	39	249.184

(POVZETO PO 3830)

UKV aktivnosti

Ureja: Sine Mermal, S53RM, Vir - Valvazorjeva 5, 1230 Domžale, GSM 051 373-544, e-mail: s53rm@hamradio.si

KOLEDAR VHF/UHF/SHF TEKMOVANJ ZA JANUAR IN FEBRUAR 2007

DATUM	TEKMOVANJE	UTC	MHz	ORGANIZATOR
01.01.2007	AGCW Contest	16:00-19:00	144 MHz	DL
01.01.2007	AGCW Contest	19:00-21:00	432 MHz	DL
06.01.2007	Contest Romagna 50 MHz	09:00-16:00	50 MHz	I
07.01.2007	Contest Romagna 144 MHz	08:00-15:00	144 MHz	I
03.02.2007	Contest Romagna 432 MHz	20:00-22:30	432 MHz	I
04.02.2007	Contest Romagna Microwave	17:00-21:00	1..3 GHz & up	I
11.02.2007	Contest Lombardia 144 MHz	08:00-13:00	144 MHz	I
25.02.2007	Trofeo ARI 50 MHz	09:00-17:00	50 MHz	I

NEURADNI REZULTATI V TEKMOVANJU ZRS NOVEMBRSKO CW TEKMOVANJE 2006

#	Kl. znak	Lokator	Točke	Št. zv.	Bris. zv.	Bris. to.%	ODX	Rx	Tx	Antena	Asl m
							Kl. znak	UL	QRB		

A - 144 MHz

1.	S50C	JN76JG	139890	367	17	4,9	F50DA/P	JN12HV	1033	Javornik	1500 W	4x10,2x20,2x15, 2x15	1500
2.	S570	JN86DT	124982	347	21	6,1	DM1TT	JO40BP	735	TS 940 + Javornik	1500 W	8x11+4x17+4x17 + 4x4loop	307
3.	S59R	JN76OM	117083	324	17	5,6	US5WU	KO20DI	793	FT1kMP + Javornik	1500 W	1x long yagi+4x4el.ECCO	1524
4.	S59P	JN86AO	93523	264	23	7,3	SP2FAX	JO83VA	724	TS850+Javornik	750 W		301
5.	S59C	JN66WA	38981	127	5	3,9	YO2BBT	KN05WG	627	FT-736	500 W	2 x 17el.	1120

B - 144 MHz

1.	S55M	JN65XM	126706	314	1	0,3	F50DA/P	JN12HV	948	Javornik+FT1kMP	1000 W	2x16JXX2+16JXX2	1028
2.	S53WW	JN75DS	106523	280	14	5,5	F50DA/P	JN12HV	980	2,0dB-Javornik +FT1kMP	1000 W	15 + 15 + 2x10 el.Yagi	1268
3.	S57C	JN76PB	101998	289	18	5,8	LZ1ZP	KN22ID	868	FT1000MP+Javornik II	1300 W	2x17+6x3 el. Yagi	948
4.	S51ZO	JN86DR	101856	295	10	3,3	LZ1ZP	KN22ID	840	TS-850s+LT-2s	1500 W	4x14el. + 4x5el. + 2x16el.	330
5.	S53O	JN86AT	66677	210	9	5,5	DK0BN	JN39VX	703			W	416
6.	S57Q	JN76PA	39290	138	4	4,2	IK1AZV/1	JN34QM	641	IC-275H	700 W	2x16el. F9FT+ 15el. DJ9BV	560
7.	S53XX	JN76CF	30136	110	1	1,5	DR2X	JO40QL	592	TS-2000	100 W	10 el. DJ9BV	930
8.	S57LM	JN76HD	26608	99	6	6,1	DK0BN	JN39VX	663	FT847	100 W	F9FT 17 el.	303
9.	S52IT	JN66WB	24288	85	15	14,0	DR2X	JO40QL	593	IC 910	100 W	16 el. Yagi	1079
10.	S50J	JN65VO	21527	71	6	5,4	DK0BN	JN39VX	661	FT-221R	15 W	11 el.	150
11.	S54O	JN75NT	19303	80	3	5,3	DL0STO	JO40XL	645	FT-736	800 W	2x17el. F9FT	
12.	S58RU	JN65TM	13328	54	11	22,8	DR2X	JO40QL	635	Yeesu FT-736R	25 W	Tonna F9FT 17 el.	20
13.	S57SU	JN76EF	12365	52	0	0,0	DL0STO	JO40XL	574	TM255E	30 W	2 x 2.1 wl	385
14.	S53FO	JN76ID	10258	48	3	5,4	DL0STO	JO40XL	596	2.5 dB - IC-202	125 W	4 x 5 el. Fracaro	
15.	S57S	JN76JB	10006	49	1	0,9	SP9DSD	JO90KG	557	Javornik	25 W	17 el. CC	635
16.	S53W	JN76UM	9726	42	2	7,8	DF0MTL	JO61JF	565	FT-847	30 W	17 el.	255
17.	S52CO	JN75QW	7471	35	0	0,0	IK1AZV/1	JN34QM	646	CF300	25 W	12 el. I0JXX	360
18.	S57NL	JN66WB	7184	33	3	8,1	IK1AZV/1	JN34QM	536	FT-225RD	25 W	9 el. Yagi	920
19.	S51SL	JN76JD	5706	32	5	13,1	OL4A	JO60RN	501	Javornik II + FT1000MP	60 W	11el. Tonna	390
20.	S52W	JN75ON	3420	23	2	7,8	OK2KJT	JN99AJ	476	IC202	7 W	4 el. LOOP	160
21.	S57NAW	JN76PA	3033	24	3	15,0	IK1AZV/1	JN34QM	641	TS-711	25 W	9 el.	340
22.	S50TA	JN76HD	387	8	2	17,0	S55M	JN65XM	87	IC-202+2N6082	20 W	vertical	304

EKIPE:

S50C: S53CC, S53RM, S53MM, S53ZO, S52LW, S55OO, S58A
 S57O: S52ZW, S52EZ
 S59P: S55WT, S54W, S51VC, S56ZM - žar
 S59R: S57DX, S51FB, S52LO, S56AFJ

KOMENTAR TEKMOVALCEV:

Klicni znak Komentar

S57C: Ker v ZRS novembrskem UKV tekmovanju ni LP kategorije, sem to tekmovanje delal z veliko močjo. Pogoji so bili zelo spremenljivi z dolgim negativnim QSB. ODX je enak (ali slabši) kot sem ga v prejšnjih tekmovanjih naredil tudi z 25W. Dobil sem občutek, da sem julija in septembra marsikoga lažje doklical s 25W.... torej res v moči ni vse, HI! Tisti, ki nimate linearjev se ne zgovarjajte, da ne morete v tekmovanju! Zberite korajžo in se lotite LP kategorije! 73 in do poslušanja prihodnje leto! Branko, S57C

S59R: Komentar je na www.slovhf.net. 73 de S56AFJ

Objavljeni rezultati v CQ ZRS bodo postali uradni, če po preteku 14 dnevnega roka po objavi ne prejmemmo nobene pisne pritožbe. Vsem tekmovalcem za dosežene rezultate čestitamo. Podelitev priznanj bo predvidoma v soboto, 13. januarja 2007 na RIS 2007 v Novem mestu.

Tekmovalna komisija
radiokluba Domžale
Franci ŽANKAR, S57CT

Podelitev priznanj ob 60-letnici ZRS

23., 24. in 25. februarja 2007 bo Interim IARU Region 1 srečanje na Dunaju. Pripravil sem dva predloga s strani ZRS, ki smo jih v pogovorih ob spremembah pravil že dogovorili, in sicer: Brisanje kaznovanja z odvzemom 10 X točk za neoznačeno dvojno zvezo iz 10. točke IARU pravil ter poziv k dogovoru za postavitev serverja, kamor bi lahko VHF managerji pošiljali nacionalne tekmovalne dnevниke, ki bi potem (zaenkrat) služili ostalim kot dnevniški kontrolorji.

Sledijo meseci, v katerih aktivnost na VHF/UHF/SHF področjih nekoliko zamre. Iz zimskega spanja se zbudimo šele meseca marca, ko se ob ugodnih vremenskih pogojih v marčevskem tekmovanju aktivira precej postaj, da preverijo tehniko in nove pridobitve, ki so jih gradili čez zimo. Vendar je za navdušence tudi v mesecih mrtvila lahko precej zanimivo. Že v januarju, takoj po novem letu so tu Quadrantidi, Mesec februar pa pozimi vabi, da naredimo kakšno zvezo z odbojem od njega, močno nas obiše kakšen dober tropo, kot so ga imeli na severu za ta Božič. Tudi aurora se mogoče spusti dovolj južno in se bo dalo preko nje narediti kakšno zvezo. Zato vam vsem želim v novem letu veliko veselja ob delu na vseh obsegih in vseh načinu dela in mnogo dolgih in zanimivih zvez ter čimboljših uvrstitev v tekmovanjih. Predvsem pa zdravja.

73,
Sine, S53RM
UKV manager ZRS

Sateliti

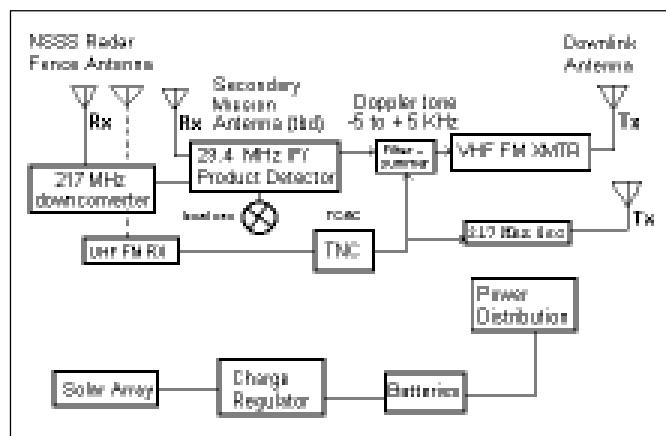
Ureja: Andrej Medved, S57NML, Radoblje 8, 3270 Laško, e-mail: amedved@gmail.si

Sateliti november / december 2006

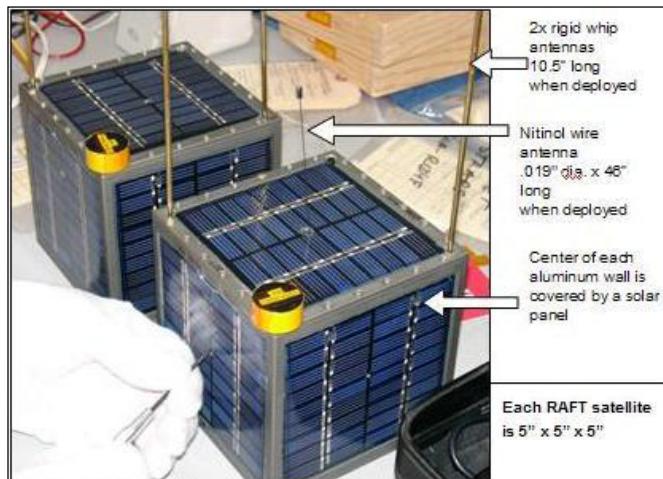
Andrej Medved, S57NML

Po dolgem času je v decembru spet poletel Space Shuttle, to je bil raketoplano Discovery, ki je uradno nosil oznako STS-116. Poleg tega, da bodo člani posadke STS-116 obiskali Mednarodno vesoljsko postajo, bodo pri vračanju nazaj v orbito utirili še nekaj novih satelitov. Za nas bodo vsekakor bolj zanimivi tisti, ki bodo delovali znotraj amaterskih frekvenc, to pa so RAFT-1 in ANDE. Oba satelita sta bila izdelana v laboratoriju, kjer sta bila pred časom izdelana tudi PCSAT-1 in PCSAT-2. Zato bo tudi primarna frekvanca ista kot pri predhodnikoma, to je 145.825 MHz. ANDE deluje kot digipeater z vhodom in izhodom na 145.825 MHz 1200bps PR AX.25.

RAFT-1 je prav tako digipeater z vhodom in izhodom na 145.825 MHz 1200bps PR AX.25. Dodatno pa ima še sprejemnik na 28.120 MHz za sprejem PSK31, izhod za PSK-31 pa je na 145.825 MHz. Življenska doba teh dveh satelitov je predvidoma 6,5 mesecev.



Blokovna shema satelita RAFT-1



Satelit RAFT-1



Notranjost satelita RAFT-1

ANDE in RAFT bosta vsake toliko časa pošiljala še okvir s telemetrijo, ki bo imela naslednjo vsebino:

ANDE:

ANDE>APRTLM,SGATE:T#SSS,111,222,333,444,555,FF11111

SSS - serial number, 111 first channel telemetry, 222 second channel 333 third channel 444 forth channel 555 is fifth channel FF11111 8 bit counter

RAFT-1:

RAFT1>APRS,SGATE:T#nnn,CH1,CH2,CH3,CH4,CH5,xxxxxxxx

RAFT1 AX.25 callsign of RAFT1

APRS AX.25 generic TOCALL

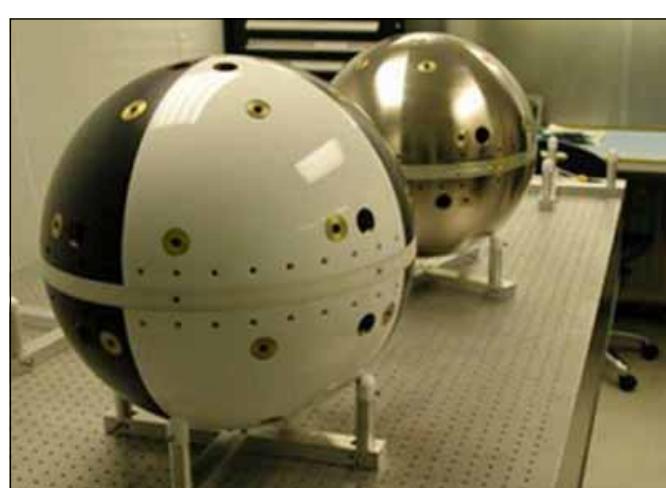
SGATE digipeater address for Internet Gateways

T#nnn a 3 decimal digit serial number

CH1 to CH5 5 telemetry channels (3 digit decimal)

xxxxxxxx an 8 byte (8 bit binary) number showing the state of the output bits

FRAME 00: CH1 - Battery Voltage CH2 - Temperature CH3 - X arrays solar current CH4 - Y arrays solar current CH5 - Z arrays Solar current



Satelit ANDE

GeneSat-1, eden izmed zadnjih zgrajenih KockaSat satelitov, bo v sredini decembra skupaj z vojaško-eksperimentalnim satelitom **TacSat-2** izstreljen v vesolje. Žanimivo je, da bo izstrelitev verjetno potekala na novejšem izstrelilišču MARS (Mid-Atlantic Regional Spaceport), ki se nahaja ob obala otoka Wallops.

GeneSat-1 naj bi bil opremljen s svetilnikoma, ki bosta delovala na radioamaterskih frekvencah 437.075 MHz ter 437.100 MHz FM, oddajal



Satelite GeneSat-1

pa se bo vsakih 5 sekund okvir s telemetrijo AX.25 1200bps AFSK.

Upravljalci tega satelita naprošajo radioamaterje po svetu, naj jim pošljejo sprejete telemetrijske podatke, v zameno pa boste prejeli QSL kartico.

Kot zanimivost - v decembru bo izstreljen prvi nemški vojaški satelit **SAR-Lupe-1**; to je eden izmed petih 770 kg satelitov, ki bodo zajemali slike površja z ločljivostjo boljšo od enega metra. Ostali štirje pa so v planu, da bodo izstreljeni v vesolje še prihodnje leto.



Notranjost satelita GeneSat-1

Radioamaterske diplome

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

LUXEMBOURG 2007 AWARD

Za kulturno prestolnico 2007 je proglašen Luksemburg skupaj s sosednjimi regiji Nemčije (Saarland, Rheinland-Palatinat), Francije (Lorraine) in Belgije (Wallonia). Skupni region bo velik preko 65000 kvadratnih kilometrov, zajel 3 jezike in okoli 11,2 milijona prebivalcev. Diploma se izdaja za zveze s postajami iz Luksemburga v obdobju 1. januar 2007 - 31. december 2007. Aktivne bodo tri posebne postaje:

LX2007L (district of Luxembourg), LX2007G (district of Grevenmacher), LX2007D (district of Diekirch).

Potretna je zveza z vsako od treh posebnih postaj + 5 različnimi LX postajami. Izdajatelj diplome priporoča uporabo uradnega zahtevka za diplomato, ki ga dobite na njihovi spletni strani. Veljajo vsi bandi in načini dela. Zveze preko repetitorjev, echo-linka in packet-radia ne veljajo za diplomo.

GCR 5 EURO ali 8 USD

R.L. Awards Manager, P.O.Box 1352, L-1013 Luxembourg

internet: <http://www.rlx.lu>

LUXEMBOURG

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

e-mail: rz0sb@angara.ru

internet: <http://awardgroup.org/en/gloria-rules.html>

Veljavna velika polja Rusije: AP, AQ, JO, KN, KO, KP, LN, LO, LP, LQ, LR, MO, MP, MQ, MR, NN, NO, NP, NQ, NR, ON, OO, OP, OQ, PN, PO, PP, PQ, QN, QO, QP, QQ, RO, RP, RQ. (35 polj)

SPECIAL EVENT CENTURY CLUB AWARD

CANADA

Diploma se izdaja za potrjene zveze z najmanj 25 različnimi postajami, ki so bile aktivne kot "special event station" - (obletnice, sejmi, razstave, kongresi,...). Nalepke se dobijo za 50, 75 in 100 postaj. Veljajo zveze po 1. januarju 2006. Obrazec za zahtevek za diplomo dobite na spletni strani organizatorja. Zahtevku priložite fotokopije vsaj 10 QSL kart iz zahtevka.

GCR 5 USD

Terry Greenwood VE3TMG, 2210 Janette Ave., Windsor, Ontario, Canada N8X 1Z8, e-mail: tgreen@mnsi.net

internet: <http://www.mnsi.net/~tgreen/newaward.html>

GLORIA AWARD

RUSSIA

Diplomo s polnim nazivom »Grid Locators of Russia International Award« izdajajo radioamaterji "Irkutsk Award Group" za potrjene zveze s postajami iz različnih velikih polj Rusije po WW Grid razdelitvi (prične črki WW lokatorja). Veljajo zveze po 1. januarju 2006. Diploma je lahko označena, da so bile vse zveze QRP (manj kot 5 W moči), QRPP (manj kot 0,5 W moči) ali Satellite. Veljajo vsi bandi in načini dela. Ločene diplome se izdajajo v 3 kategorijah:

GLORIA-25: zveze s 25 različnimi velikimi polji Rusije

GLORIA-30: zveze s 30 polji

GLORIA-ALL: zveze z vsemi 35 polji

Dobitniki diplome GLORIA-ALL lahko zahtevajo še posebno plaketo. Spisek potrjenih zveze uredite po abecednem redu velikih polj.

GCR 18 IRC ali 12 USD ali 10 EURO

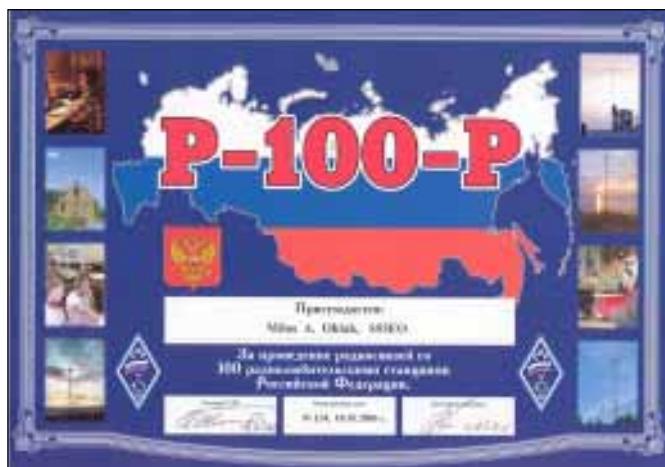
VIRGINIA QUADRICENTENNIAL AWARD

U.S.A.

Commonwealth of Virginia, USA, sestavna enota današnjih Združenih držav Amerike praznuje 2007 svojo 400-letnico. Radioamaterji Virginije izdajajo spominsko diplomo za zveze s 25 različnimi postajami iz Virginije, USA (W4, K4, N4,...) v koledarskem letu 2007. Veljajo vsi bandi in načini dela, razen zvez preko repetitorjev, ki za diplomo ne štejejo. Zvezni potrebno imeti potrjenih, pošljite izpisek iz denvnika, overjen od dveh licenciranih operatorjev ali uprave radiokluba, najkasneje do 1. julija 2008. Diploma je brezplačna, donacije so dobrodošle. Povečana aktivnost postaj iz Virginije je napovedana za ARRL DX Contest (SSB in CW del) ter Virginia QSO Party (17-18 marec 2007).

QCWA Vic Clark Chapter 91, P.O.Box 4112, MERRIFIELD, VA 22116-4112, U.S.A., e-mail: k6zr@arrl.net

internet: <http://homepage.mac.com/rrucker/qcwa/chapter91.html>

**R - 100 - R**

Diploma z novo grafično obliko je zamenjala diplomo, ki se je izdajala v nekdanji ZSSR, za potrjene zveze s 100 različnimi postajami Rusije. Veljajo vse zveze od 12. junija 1991 dalje. Spisek uredite po abecednem redu pozivnih znakov. Veljajo vsi bandi in načini dela. SWL OK. Manager za diplomo lahko zahteva eno ali več QSL kart za kontrolo. Organizator priporoča, da zahtevek pošljete s priporočeno pošto.

GCR 10 IRC

Soyuz Radiolyubiteli Rossii, QSL Bureau, P.O.Box 88, MOSCOW 119311, Russia, e-mail: hq@srr.ru

EUROPE AWARD**GREECE**

Diploma se izdaja za potrjene zveze z najmanj 40 različnimi DXCC državami Evrope po 1. januarju 1958. Posebna diploma se dobi za potrjene zveze z vsemi 72 državami (med evropske države so štete tudi Armenia - EK, Azerbaijan - 4J in Georgia - 4L). Diploma je lahko označena, da so bile vse zveze v CW, SSB ali RTTY načinu dela. Spisek veljavnih držav lahko dobite pri S53EO.

GCR 10 IRC ali 10 EURO

R.A.A.G. Award Manager, P.O.Box 3564, GR-10210 ATHENS, Greece

EUROPEAN UNION AWARD**WALES**

Diploma se izdaja za zveze s po eno postajo iz različnih držav Evropske Unije. Od 1. januarja 2007 bo Unija štela 27 držav članic. Zveze veljajo od 1. januarja 2005 dalje. Na diplomi bodo natisnjene zastave držav, ki so bile napisane v zahtevku. Diploma se izdaja v 3 klasah:

Class 3: 10 držav, Class 2: 20 držav, Class 3: vseh 27 držav

Zvez ni potrebno imeti potrjenih. Organizator priporoča uporabo originalnega zahtevka za diplomo, ki ga dobite pri S53EO ali na spletni strani organizatorja. Diploma je lahko posebej označena, da so bile vse zveze v enem načinu dela ali enem bandu.

Spisek, 8 USD ali 7 EURO



John Rees GW0JRF, Caerleon, Picton Road, TENBY, SA70 7DP, United Kingdom, internet: http://www.european-award.co.uk

EU-POAR AWARD**GERMANY**

Diplomo "European Union - Ports On Amateur Radio" izdaja skupina "Diplom-Sammler-Waterkant (DSW)" za potrjene zveze s postajami iz različnih pristanišč Evropske Unije. Zveze s pristanišči za posamezno državo veljajo od dneva vstopa države v EU dalje. Na QSL karti mora biti napisan QTH ali EU-POAR številka. Spisek veljavnih pristanišč, ki je usklajen z Lloyd's Maritime Atlasom, dobite na spletni strani organizatorja diplome. SWL OK. Diploma se izdaja v 3 klasah:

Class 1 (HF/VHF): 75 pristanišč, nalepka za vsakih novih 75 pristanišč

Class 2 (HF): 50 pristanišč, nalepka za vsakih novih 50

Class 3 (VHF): 25 pristanišč, nalepka za vsakih novih 25

GCR 6 EUR ali 10 USD, nalepka 1 IRC ali 2 USD

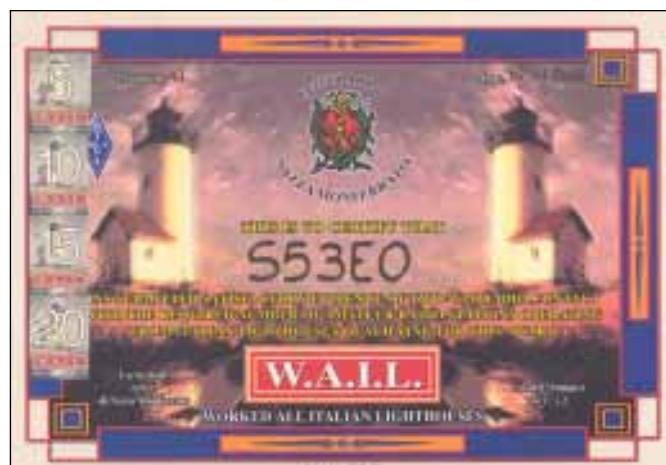
Heinz Ruediger Greilich DF1AG, Ringstrasse 5, D-38379 WOLSDORF, Germany, e-mail: df1ag@darc.de, internet: http://dsw.net.ms

WORKED ALL ITALIAN LIGHTHOUSES**ITALIA**

Diploma se izdaja za potrjene zveze z najmanj 5 različnimi svetilniki Italije. Veljavni svetilniki so objavljeni v listi svetilnikov, ki jo dobite na spletni strani organizatorja diplome. Za vsakih novih 5 svetilnikov se dobi posebna nalepka. SWL OK. Posebne diplome se izdajajo za zveze na HF področjih, na 50 MHz (6 meters) in na VHF/UHF. Ni datumskih omejitev, veljajo vsi bandi in načini dela. Cross-band, cross-mode zveze in zveze preko repetitorjev ne veljajo za diplomo. Če želite prejeti diplomo ali nalepke po e-mailu v digitalni obliki, pošljite zahtevek managerju za diplomo po e-mailu. V tem primeru so diploma in nalepke brezplačne. V zahtevku morate navesti e-mail naslov, na katerega želite prejeti diplomo.

GCR 8 USD ali 8 EURO ali 15 IRC, vsaka nalepka 2 USD ali 2 EURO ali 3 IRC

Paolo Garavaglia IK1NLZ, Strada Valcossera 11, 14100 ASTI (AT), Italia, e-mail: ik1nlz@wail.it, internet: http://www.wail.it

**49TH PARALLEL WAS AWARD****U.S.A.**

Diploma se izdaja za potrjene zveze s po eno postajo iz zveznih držav ZDA in provinc Kanade, po katerih teče geografski vzporednik 49 stopinj - skupno 14 zvez. Ni datumskih omejitev, veljajo vsi bandi in načini dela. Veljajo tudi zveze potrjene po E-QSL izmenjavi. SWL OK. Veljavne države in province so:

ZDA: Washington, Idaho, Montana, North Dakota, Minnesota, Maine

Kanada: British Columbia (VE7), Saskatchewan (VE6), Alberta (VE5), Manitoba (VE4), Ontario (VE3), Quebec (VE2), New Brunswick (VE1), Nova Scotia (VE9).

GCR 4 USD

Roger A. Odorizzi W7CH, 195 Ivan Morse Rd., MANSON, WA 98831, U.S.A.

Oglasi - »HAM BORZA«



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

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

Izvrsten priročnik o EMS

Cena knjige je 6300 SIT + DDV.

Člani Zveze radioamaterjev Slovenije imajo 10 % popust!

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



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

TRGOVINA

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

email: tsp.elektronika@siol.net
[www: www.tsp-elektronika.si](http://www.tsp-elektronika.si)

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

SERVIS IN MONTAŽA

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

MONTAŽA

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

SERVIS

CALLBOOK ZRS in QSLMGR

tudi preko elektronske pošte:
S59AR@hamradio.si

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.**

Naj vas slišijo!



FT-2000, nova KV/50MHz radioamaterska radijska postaja, naslednica legendarne FT-1000. Že v prodaji!



Iz naše trenutne ponudbe



FT-8900



VX-170



FT DX - 9000

Praznujemo 10-letnico podjetja!

KRON TELEKOM je ponudnik celovitih komunikacijskih rešitev. Ob široki paleti komunikacij za podjetja, kjer v največji meri zastopamo program poslovnih komunikacij ERICSSON, nudimo tudi širok izbor radijskih komunikacij tako za profesionalno, kot amatersko rabo. Smo pooblaščeni zastopnik in distributer Japonskega proizvajalca visokokakovostnih radijskih komunikacij YAESU VERTEX STANDARD.

Nudimo vam:

- profesionalne radijske postaje in pribor,
- radioamaterske radijske postaje in pribor,
- stabilizirane usmernike, antene, antenske kable, konektorje, SWR metre in drugo,
- svetujemo pri nakupu opreme, prodano blago servisiramo z originalnimi rezervnimi deli.
- KV linearne ojačevalnike Emtron
- Servis v garancijski in izvengarancijski dobi

KV in multiband postaje:

FTDX9000, KV+50 MHz postaja, najvišjega razreda, izhodna moč oddajnika je 400 W z zunanjim napajanjem, dva odlična sprejemnika, multifunkcijski displej in mnogo drugih funkcij.....

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

FT-897, multiband, all mode, frekvenčna področja: KV+6m (100W), 2 m (50W), 70 cm (20 W). Prenosna radijska postaja!

FT-817, all mode, multiband, prenosna QRP postaja. TX področja: KV/6 m/2 m/70 cm, izh. moč oddajnika je 5 W na SSB/CW/FM (1,5 W AM). Načini dela: AM, FM, SSB, CW, RTTY, PSK31, AFSK.

Pravi biser med QRP radijskimi postajami!

VHF-UHF POSTAJE

Mobilne postaje

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

FT-8800, dvoband, full duplex, Frekvenčna področja: 2 m/70 cm

FT-7800, dvoband, 2 m/70 cm

FT-2800, 2 m, TX - 65 W

FT-1500, 2 m, TX - 50 W

Ročne postaje

VX-120/VX-170, frekvenčno področje: 2 m

VX 6E, dvoband, frekvenčna področja: 2 m in 70 cm

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

Dodatatna oprema:

usmerniki, linearne ojačevalniki, rotatorji, SWR-metri, antene in drugo.

V prihajajočem letu 2007 vam želimo sreče in uspeha ter mnogo DX-ov.



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 453, www.kron-telekom.si, info@kron-telekom.si

ADCON
coM.s.a.t.

EMTRON

((KONFTEL

RETA

TANDBERG

Vertex Standard

YAESU

ADVANCED PARTNER
ERICSSON



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

M

MICROSET

**ECO
ANTENNE**

**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.