

CQ ZRS



GLASILO ZVEZE RADIOAMATERJEV SLOVENIJE

Letnik XVII - Številka 4 - Avgust 2006 - ISSN 1318-5799

ZRS NA SEJMU
HAM RADIO 2006

SENIORJI SO MED
NAMI - S51AHF

45. KONGRES FIRAC

ZRS ARON 2006

DX IN QSL INFO

KOLEDAR KV IN UKV
TEKMOVANJ

REZULTATI TEKMOVANJ

ZRS JUNIJSKO 2006

ZRS JULIJSKO 2006

ZRS AA UHF 2006

ZRS 50 MHz 2006

DELOVNE AKCIJE
NA S5 REPETITORJIH

ARG AKTIVNOSTI

RADIOAMATERSKI
IN DRUGI SATELITI

RADIOAMATERSKE
DIPLOME



60 LET
ZRS
1946 - 2006

HAM RADIO 2006 - Friedrichshafen, 23. - 25. junij 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!

AdriaticSlovenica 
Zavarovalna družba d.d. • Članica Skupine KD Group

**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 Debelač, 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 Krašovič, 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 4 - AVGUST 2006

60 let ZRS - 15 let samostojne S5 - S500	2
1. INFO ZRS - S59AR	
- ZRS na sejmu HAM RADIO 2006 - S54X	3
- 45. Mednarodni kongres radioamaterjev železničarjev - FIRAC - S59PC	4
- Seniorji so med nami (Zakaj pa ne?) - S51NP	4
- Aktivnosti S59DMB - radioamaterji med gozdarji - S54RK	5
- Spominska diploma občine Majšperk - S52KH	6
- Uporabno dovoljenje za antenski stolp - S52OP	6
2. KV AKTIVNOSTI - S54X	
- Koledar KV tekmovanj september / oktober 2006	8
- DX novice - S54X	8
- Piratstvo in »neposlušnost« - S53MJ	9
3. UKV AKTIVNOSTI - S53RM	
- Koledar VHF/UHF/SHF tekmovanj september / oktober 2006	10
- Neuradni rezultati ZRS julijskega UKV tekmovanja 2006	11
- Neuradni rezultati Alpe Adria UHF-SHF tekmovanja 2006	14
- Neuradni rezultati v tekmovanju ZRS junijsko 2006	14
- Rezultati tekmovanja ZRS IARU 50 MHz 2006	17
- Delovne akcije na slovenskih repetitorskih sistemih - S51KQ	17
- 14. srečanje UKV radioamaterjev Slovenije - Nemčavci 2006 - S55HH	19
4. AMATERSKO RADIOGONIOMETRIRANJE - S57CT	
- ARG tekmovanja v juniju in priprave ARG reprezentance ZRS	20
6. SATELITI - S57NML	
- Sateliti julij / avgust 2006	23
- VHF sateliti - M/S53RA	23
7. RADIOAMATERSKE DIPLOME - S53EO	
8. OGLASI - »HAM BORZA«	28

**CQ ZRS - GLASILO ZVEZE
RADIOAMATERJEV SLOVENIJE**

Uredja

Uredniški odbor CQ ZRS

Založba

Lotos d.o.o., Postojna

Naslovnica in računalniški prelom

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

Tisk

Tiskarna Lotos

Naklada

2100 izvodov

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

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

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

60 let ZRS - 15 let samostojne S5

**Miran Vončina, S500,
podpredsednik ZRS**

S samostojnostjo Slovenije in pridobitvijo novega prefiksa S5 je slovensko radioamaterstvo dobilo nov zagon in veliko motivov se je sprostilo med številnimi slovenskimi radioamaterji. To sicer sovpada z eksplozijo komuniciranja, ki ga je povzročila GSM tehnologija, predvsem z vsem dostopnimi cenami. Ne gre pozabiti tudi na velike spremembe v družbenem okolju, saj se je spremenil cel družbenoekonomski sistem.

ZRS kot organizacija ni bila ustrezeno pripravljena na spremembe, kar se je posledično pokazalo na upadu članstva v ZRS, tudi radioklubom se ni godilo dosti bolje. Kljub temu pa se je iz leta v leto dosegalo najodličnejše rezultate v vseh KV in UKV tekmovanjih; na področju DX-anja se Slovenci uvrščamo v same vrhove po osvojenih DXCC, WAS, WAZ diplomah, kar kaže na izjemno vztrajno, sistematično delo z veliko znanja in angažiranih tehničnih sredstev, v katere izgradnjo je bilo vloženih nič ko-koli delovnih ur in finančnih sredstev.

Velik dosežek je bila organizacija WRTC 2000, kjer so bili izrečeni komplimenti tako za odlično organizacijo kot tudi za angažiranje skrbnikov na vseh 53. tekmovalnih lokacijah širom po državi. To je bil eden največjih promocijskih uspehov za slovensko radioamaterstvo, seveda pa je razumljivo, da ni bilo mogoče pričakovati, da bo šlo lahko naprej s takim temom.

Na področju ARG so bile dosežene prve medalje na EU prvenstvu, kar je naslednja velika spodbuda tudi za nadaljnje delo v bodočnosti.

Zgrajena je bogata infrastruktura, ki podpira delo na področju PR, repetitorjev, ATV, postavljeni so ECHO linki, v zadnjem času se izjemno dobro razvija APRS. Postavljena je bila prva informativna stran na RTV teletekstu v svetovnem merilu. Nekateri malce v zlobi govorijo, da je stran 726 najbolj obiskana med vsemi TTX stranmi, ki jih ogledujejo radioamaterji.

Pa še en vidik je potrebno posebej izpostaviti. Pri vseh teh aktivnostih je sodelovalo veliko članov iz različnih radioklubov, vsi s ciljem doseči skupni najboljši rezultat in tudi drugim omogočiti koristi od nove pridobitve. Posamezni projekti so se tudi formalizirali v obliki ustavnovitev »strokovnih klubov«, kot so SCC, S5 QRP, SLO VHF, SLO ATV, pa S5 Obalni... Izjemno dobro se razvija uporaba digitalnih načinov dela na KV področjih, udeležba v RTTY tekmovanjih je v porastu in dosežki so zavljivi.

Udeležba na izobraževalnih srečanjih v Novem mestu (RIS) dokazuje veliko zainteresiranost članstva za novimi znanji, za druženjem in izmenjevanjem izkušenj, ki jih je med radioamaterji res veliko. Tehnična sredstva, izdelana kot »home made«, so bogato zastopana v domačem prostoru.

Danes imamo slovenski radioamaterji urejene vse zakonske osnove za naše delovanje. Res je, da si je država nazaj vzela izdajanje radijskih dovoljenj s klicnimi znaki, vendar pa radioamaterska organizacija na ekonomičen način ne more izpolniti pogojev za pridobitev koncesije za izdajo radijskih dovoljenj. Poleg tega je pa pomembno, da je ZRS uspela dokaj hitro urediti nove privilegije, kar se tiče frekvenc (povečanje frekvenčnih pasov 7 MHz in 430 MHz). Dogovori z MOP okrog izboljšanja možnosti postavljanja radioamaterskih anten in stolpov so na dobrati poti in ustrezni pravilnik naj bi bil spremenjen takoj, ko bodo v državnem zboru RS sprejeti spremembe in dopolnitve zakona o graditvi objektov.

V tem času se je število radioamaterjev ustalilo pri številki blizu 2000 članov ZRS. Mislim, da je število članov v radioklubih precej večje. Letošnji priliv novih, mladih članov je spodbuden in kaže, da je izzik letosnje

konference ZRS v Slovenj Gradcu naletel na plodna tla. Škoda je, da je precej radioamaterjev, ki so zelo aktivni na svojih delovnih področjih, zgušnili motiv za članstvo v ZRS. Razumem, da so bili problemi in zamere, ki še celo trajajo, pa tudi v ZRS je bilo precej napak, ki bi se jim lahko izognili. Kljub vsemu sem prepričan, da je bistvo našega hobija tako močno in bogato in privlačno, da bi kazalo narediti korak preko teh bremen preteklosti. Prepričanje, da so bile narejene bistvene napake v preteklosti (res so bile), današnjega stanja ne more spremeniti. To je del procesov, del dogajanj, ki se jim nobena organizacija ne more izogniti. Radioamaterstvo je hobi, ki lahko ustvarja zadovoljstva, ki jih ne nudijo nobene druge dejavnosti, zato ga kaže tako razumeti in sprejemati. Vsi, ki jim radioamaterstvo tega ne pomeni več, so svoje radijske postaje že prodali in so ga opustili. Tako ZRS kot radioklubi stojijo pred resnim izzivom, katere nove vsebine ponuditi, predvsem pa na kakšen način jih predstaviti zainteresiranim za ukvarjanje z radioamaterskimi dejavnostmi.

Dobra tretjina proračuna ZRS gre za izdajanje glasila CQ ZRS. To je veliko denarja. Vprašujem se, kaj lahko ta časopis da in daje starim enočrkovnikom novega, zanimivega, uporabnega. Verjetno ne veliko, vsaj na prvi pogled, prav gotovo pa je CQ ZRS ravno za enočrkovnike velika priložnost za posredovanje bogatih znanj in izkušenj, kar jih dela za nesporne in vsega spoštovanja vredne avtorite in nosilce radioamaterske dejavnosti v Sloveniji, in s tem pokažejo, da razumejo svojo odgovornost do družbenega okolja, da svoja znanja prenesejo na nove in potencialne enočrkovnike. Tako bi lahko bilo najpomembnejše sporočilo članom in nečlanom ZRS ob 60. obletnici ustanovitve slovenske radioamaterske organizacije. Temeljito bo namreč potrebno spremeniti sistem privabljanja in usposabljanja mladih, ki bi v naslednjem desetletju lahko krepko znižali povprečno starost in staž v radioamaterskih vrstah. Po mojem mnenju se je precej dvignil nivo splošnega in uporabljanega tehničnega znanja med občani. Pri osvajanju novih znanj in uporabi novih tehnologij smo pa tako starejši kot tudi mlajši v enaki startni situaciji. Mogoče so mlajši zaradi svoje mladosti in neobremenjenosti z vsem obstoječim celo v prednosti. Vse več bi kazalo graditi na »učenju z delom«, torej kandidat za opravljanje operatorskega izpitja ob radioamaterju z izkušnjami, pri praktičnem delu na postaji, v delavnici, na terenu... Field day je lahko odlična priložnost za to.

Pri prenovi zadnjega statuta ZRS smo se intenzivno pogovarjali, da bi enega od treh podpredsednikov ZRS že s statutom zadolžili za področje izobraževanja in usposabljanja, vendar predlog ni bil sprejet, verjamem pa, da se bo to kmalu zgodilo. Za vsakega mladca, ki v sebi odkrije željo po ukvarjanju z radioamaterstvom, bi morali najti način, da se ga sprejme in vključi v delo, tako v radioklubu kot tudi v ZRS. Prenova delovanja v ZRS je najbolj potrebna ravno na tem področju. Tu so prav gotovi izzivi WiFi, sateliti, internet in radioamaterstvo, računalnik in radioamaterstvo itd. Zadolženi za področje izobraževanja seveda ne bi sam tega delal, bistveno pa bi bilo, da bi vzpostavil osnove za delo v vsemi generacijami radioamaterjev na področjih pridobivanja osnovnih znanj »za izpit«, novih znanj in prenašanju dobrih izkušenj na mlajše.

Na forumih ni več zaslediti žolčnih kritik na delovanje ZRS, seveda tudi ni kakšnih pohval. To kaže razumeti, da se določeni negativni trendi začenjajo obračati navzgor oziroma na bolje, da so prišle na plano določene nove ideje in boljši prijemi, da se počasi osvobajamo določenih napačnih predstav o tem kako naprej, da se vsi otresamo občutkov okrog izgubljenih priložnosti v preteklosti, da se usmerjamo v tista področja radioamaterstva, ki nam nudijo in da nam bodo še naprej nudila tista zadovoljstva, ki nas bodo združevala pri doseganju novih malih in tudi velikih uspehov.

ZRS**Info... Info... Info...**Ureja: **Drago Grabenšek, S59AR**, e-mail: S59AR@hamradio.si**IARU****ZRS NA SEJMU HAM RADIO 2006****Rajko Vavdi, S54X**

Tudi letos se je na sejmu HAM RADIO - HAMtronic v Friedrichshafen zadnji vikend v juniju zbraljo med 18 in 20 tisoč ljubiteljev radioamaterstva in računalništva z vsega sveta, več kot polovica se jih je pripeljala z razdalje večje kot 300 km, k statistiki smo tudi mi »prispevali« naših 700 km.

Ekipa Zveze radioamaterjev Slovenije v sestavi Goran-S52P, Silvo-S50X, JaNe-S57L in Rajko-S54X se je sejma ponovno udeležila po »službeni dolžnosti«. Izgleda, da smo se lansko leto dobro izkazali in smo smeli letos ponoviti vajo, HI. Tudi tokrat se nam je pridružil Radovan-S52BT, v ekipi pa smo imeli še enega člana več (Brane-S56UGB), saj je po lanskih izkušnjah »pile-up« na našem štantu prehud in so lani nekateri obiskovalci ostali brez QSO-ja z nami.



Na pot smo se odpravili s kombijem, ki je komaj prenesel vso službeno in kamp opremo, ki smo jo vzeli s seboj. Goran je dejal, da nam je ZRS namenila »zazipan« kombi.

Dejansko je bilo pod vprašajem vkrcavanje kompletne ekipne in tovora, vendar smo se kasneje še mi »zazipali« in se vsi stlačili v vozilo. Vožnja je potekala brez problemov do A/DL meje, kjer so poleg hrvaških navijačev, ki so drveli na nogometno tekmo, tudi nas policaji povprašali po



namenu in destinaciji našega izleta. Voznik S52P jim je s prijaznim pogledom in v tekoči mešanici G/DL/S5 jezika razložil, da mi ne gremo razbijati po DL, ampak na radioamaterski sejem v Friedrichshafen ob Bodenskemu jezeru. Razlog njegove prijaznosti je bila le osebna izkaznica in manjkajoči potni list, zaradi česar bi nas lahko tudi obrnili nazaj. Takoj so nas spustili naprej, najbolj pa smo bili veseli, da nam niso premetalni kombija, kar bi verjetno trajalo več ur. Letos smo prispevali v Friedrichshafen dovolj zgodaj, da smo lahko najprej v miru postavili tabor v kampu in kasneje opravili formalnosti pri organizatorju.

Zaradi lanskih izkušenj smo že približno vedeli kaj in kako. Sledilo je opremljanje našega štanta, kjer smo razobesili nekaj slikovnega gradiva, na pultu pa smo razstavili brošure in prospekte o lepotah Slovenije, zastavice, nalepke, značke, ter brezplačne izvode slovenskih revij o elektroniki ter seveda izvode našega glasila CQ ZRS. Preizkusili smo še računalnik in projektor ter se utrijeni odpravili v kamp na golaž in pivo ter zasluzen počitek.

V naslednjih treh dneh je bilo počitka bolj malo. Po trije smo izmenično »dežurali« na štantu, preostali so skrbeli za kamp in udeležbo na obsejenskih prireditvah, forumih in sestankih (kontest forum, KV bandplan, IOTA forum). V nedeljo je potekal še redni sestanek KV managerjev. Informirali smo jih o pridobitvi frekvenčnega pasu 7100-7200 kHz v Sloveniji, večina debate pa je potekala o neusklajenosti frekvenčnih obsegov posameznih članic IARU. Sistem spremljanja motenj na radioamaterskih frekvencah še ni zaživel, kajti trenutno deluje samo v dveh članicah IARU.



Razprava o novem predlogu DX tekmovanja (3 države skupaj) in sklep o preveritvi števila tekmovanj po koledarju. Oblikanje predlogov za konferenco IARU Region 1 na Hrvaškem in sklep o naslednjem sestanku družgo leta na Dunaju.

Vse tri dni smo izvajali obiske štandov nacionalnih zvez in v prijetnem razgovoru izmenjali marsikatero izkušnjo ter predloge za nadaljnje sodelovanje (obljubljena udeležba ZRS na Zagreb Fest 2006). Od posameznih nacionalnih zvez smo prejeli v skupni količini okoli 30 kg QSL kartic, katere smo po vrnitvi domov dostavili na ZRS. S5 obiskovalcem smo shranili kupljeno blago, da so se lahko zagnali po novo količino, komur je pač še ostal kakšen euro.

Ponudba 221 razstavljalcev iz 35 držav je zares pestra, saj je na enem mestu moč dobiti prav vse za naš priljubljen hobi. Seveda pa so želje omejene z debelino žepa posameznega obiskovalca, saj cene najnovješih KV all mode »superpostaj« sežejo v cenovni rang novih avtomobilov njegova srednjega razreda. Tukaj pa se človek že zamisli.

No, za prave radioamaterje oziroma tiste, ki jim samogradnja še kaj pomeni, pa je na voljo boljši sejem. V treh velikih halah je bilo približno 2000 m razstavnih polic z najrazličnejšimi rabljenimi in novimi elektronskimi komponentami za samogradnjo: kondenzatorji, tuljave, tranzistorji, elektronke, podnožja, kabli, konektorji itd. Tukaj tudi tisti s plitkejšim žepom pridejo na svoj račun, saj so cene v razumnih mejah, lahko pa kaj dobiš tudi precej pod realno vrednostjo, kar je seveda relativno. Za stvar, ki je nekomu popolnoma odveč, bo nekdo drug plačal dvojno ceno. Na »boljšaku« pa vedno obstaja možnost cene po dogovoru in količinskih popustov, le malo vztrajnosti je potrebno. Ogromno je starih vojaških aparatov in vojaške opreme ter radijskih sprejemnikov izpred obeh svetovnih vojn, tako da tudi ljubitelji starin niso bili razočarani.



Poleg sejmišča se razprostira ogromen kamp, kjer kampirajo udeleženci sejma iz različnih držav. Zavidali smo tistim, ki so prišli z avtodomi, kar je v kampu že razkošje, posebej takrat, ko se razbesni nevihta. Postavili smo si tabor s štirimi šotori ter »dnevno sobo« pod baldahinom s pravim šankomatom na CO₂ hlajenje, tako da ni bilo bojazni pred topnim pivom iz prejšnjih let. Za kompletten ekonomat je poskrbel Silvo-S50X, tako da v štirih dneh nismo trpeli lakote še manj pa žeje. Kombi je v tem času služil kot soba z radijsko postajo, od koder smo vzpostavliali zveze. Prav tako kot večina ostalih kamperjev smo tudi mi nad šotori postavili teleskopski stolp, nanj pa izobesili zastavo S5 QRP kluba ter razprostrli antene. Vzpostavili smo kar nekaj lepih zvez po celem svetu, pa tudi obiskovalci, ki so se oglasili pri nas, so lahko poklicali domov kar po radijski postaji.

Pri nas so se oglasili skoraj vsi obiskovalci sejma iz Slovenije, zanimiv je bil obisk Novozelandca Jima, ZL1BOS, ki svojo zimo preživila z ženo v Evropi, v jeseni pa se vrne nazaj domov na svojo farmo, ko se tam že prične pomlad.

No, mi nismo imeli namena poletja preživeti ob Bodenskem jezeru in smo se po štirih dneh kar z veseljem odpravili domov.

45. Mednarodni kongres radioamaterjev železničarjev - FIRAC

Brane Grošl, S59PC

Slovenija bo od 21. do 25. septembra 2006 v Ljubljani gostila udeležence 45. kongresa FIRAC. Svojo udeležbo je prijavilo 80 delegatov, članov svetovnega združenja FIRAC. Člani tega mednarodnega združenja so radioamaterji železničarji z vsega sveta.

Slovenski radioamaterji železničarji smo člani FIRAC od leta 1992, pred tem pa smo bili člani v okviru JZ. Število naših članov se spreminja iz leta v leto in se giblje od 11 do 28 članov, vse od leta 1993 naprej.

V počastitev kongresa bo 1. do 30. septembra 2006 v etru posebni pozivni znak S50FIRAC. Postaja bo nameščena v prostorih Holdinga Slovenske železnice, Kolodvorska 11, v Ljubljani.

Kongres se bo začel 21. septembra in se uradno končal 23. septembra. Preostali čas bo namenjen za družabna srečanja in ogled turističnih in drugih znamenitosti Slovenije.

Za potrjevanje radijskih zvez bo izdana posebna QSL kartica. Hkrati bo izdelan poseben spominski poštni žig in FDC, ki bo na voljo na pošti 1006, v Cigaletovi ulici, Ljubljana. Konec avgusta bo začela delovati posebna internetna stran www.FIRAC45.com, na kateri bodo objavljeni vsi pomembnejši podatki in vsa obvestila o kongresnih dejavnostih.

Za vse, ki bodo septembra naredili radijsko zvezo s postajo S50FIRAC in še z dvema različnima postajama članicama FIRAC, bomo izdali posebno jubilejno Diploma FIRAC 45. Call book vseh veljavnih članov FIRAC-a se nahaja na www.FIRAC.INDEX. QSL manager za S50FIRAC je S59DZL. Glavni podatki o dejavnostih postaje S50FIRAC bodo objavljeni na QRZ.com, isto velja za postajo S59DZL.

V 45-letni zgodovini FIRAC-a bo to prvi kongres te mednarodne radioamaterske organizacije v Sloveniji, zato vabimo vse S5 radioamaterje, da sodelujejo v vseh dejavnostih pred zasedanjem kongresa in med njim.

SENIORJI SO MED NAMI (Zakaj pa ne?)

Aleksander Pipan, S51NP

Vsako primerjanje se ponavadi na koncu izkaže kot nekaj čisto subjektivnega, nostalgično preživetega. Še posebej, ko pogovor nanese na generacijo starih in starejših radioamaterjev operatorjev v naši organizaciji.

Bila so leta, ko so sedanji seniorji bili juniorji in člani radioklubov po vsej Sloveniji. Tedanji radioklubi so predstavljali organizirano formo in bazo »možnosti«, kjer so se dogajale skoraj vse radioamaterske aktivnosti. Tam so bile učilnice, delavnice, merilniki, do materiala se je lažje prišlo in mentorji so bili pri roki. Skozi A-B-C tečaje pa je šlo na stotine slušateljev. Že samo ti podatki so dovolj, ko lahko pripisemo radioklubom vzdevek, »močna stran«. Člane pa imenujemo »šibka stran«, kar je dejansko tudi bila. Veliko jih je zmoglo le spajkalnik, kolofonijo in bicikel ali pa še to ne!



Ustanovitelji AbraHAM RADIOkluba Maribor-S51AHF - z leve: Franjo Majer-S51MF, Aleksander Pipan-S51NP in Herman Jazbec-S53ND

Dandanašnji ugotavljamo, da so prej omenjene relacije pod vplivom časa in novih možnosti bistveno spremenjene. V nekem kontekstu lahko govorimo, da je prišlo do zamenjave dominantne vloge radioklubov. TO-REJ, TUDI RADIOKLUBI NISO TO, KAR SO NEKOČ BILI! Organizacijska šablona pa čvrsto ostaja na starih temeljih in ne opazi velikih sprememb v miselnosti ljudi. Dokazi so v številkah nenehnega upadanja članstva radioamaterske organizacije.

V nadaljevanju tega članka se bomo osredotočili na po letih starejše članstvo, ki je že prešla Abrahamovo mejo in spada v rang seniorske populacije. Ta populacija je bogata na izkušnjah in življenjskih preizkušnjah. Je zanesljiva in želi biti aktivna, vendar je v razmišljajnih selektivna pri oceni, ali je še smiseln vztrajati v tem hobbyu. Še posebej tedaj, ko trči v medgeneracijska razhajanja. Temu se ni čuditi. To je popolnoma normalni pojav, kot sta dan in noč. Medgeneracijska nasprotja so logična posledica dolgotrajnega članstva v katerikoli skupnosti, kjer se srečujejo stari in mlaidi.

1. Dojemamo in tudi sprejemamo, da se je čas, ko smo se aktivno razdajali v društvih in družbenih dejavnostih, nepreklicno zapisal v zgodovino.
2. Kot starejša populacija radioamaterjev operatorjev, ki je nosila bremena aktivnosti v društvih, klubih in organih ZRS v obdobju 50/60 let članstva, si ne moremo in tudi ne zmoremo privoščiti ponovitve naporov, kot smo jih premagovali v mlajših letih. Za seniorsko populacijo je življenjskega pomena, da je čim manj udeležena v stresnih razmerah, ki so v večjih in velikih, predvsem dinamičnih organizacijah, sestavni del aktivnega dela in medsebojnih odnosov.
3. Prava rešitev za seniorsko populacijo je v OSNOVANJU svojega in TIPIČNO novega radiokluba, ki se bo BISTVENO razlikoval od klubov, kot jih poznamo danes.
4. Namen, ki nas je vodil pri snovanju novega tipa radiokluba, je bil v cilju maksimalne razbremenitve člena. Kar v globalu pomeni, da je HOBY resnično pravi HOBY, če deluje razbremenilno ter psihoterapevtsko hkrati. Želimo HOBY, ki bo v veselje do pozne starosti in tako pomagal plemenititi notranje (tudi zanesenjaške) radiotehničke vzgibe, dokler bosta roka in uho zmogla.
5. Prepričani smo, da nam je uspela posrečena organizacijska zamisel, ki smo jo udejanili z registracijo pri občinskih organih pod imenom: AbraHAM RADIOklub Maribor. Naš novi radioklub se bistveno razlikuje od obstoječih organizacijskih shem in principov, vendar v ničemer ne obremenjuje obstoječega sistema ZRS. Kot takšen je noviteta in prepričani smo, da bomo s tem spodbudili nova in tudi drugačna inventivna razmišljjanja.

Na izhodišču takšnih razmišljanj predstavljam članstvu ZRS novoustanovljen radioklub, katerega člani smo iz vrst starejših članov in predstavljamo tako imenovano seniorsko populacijo operatorjev.

Na temelju predhodnih pogоворov oz. posvetovanj, izmenjav stališč med člani ustanovitelji in konzultacijami s tangiranimi institucijami je v Mariboru, dne 9. maja 2006, ustanovljen radioklub (prvi v Sloveniji!), ki se v mnogočem razlikuje od tradicionalnih, in sicer:

AbraHAM RADIOklub Maribor - S51AHF.

Osnovna filozofija razbremenitve člena izhaja iz ocene, da je vsako sodelovanje v aktivnostih (RA) izven avtonomnega-osebnega QTH element obremenitve!

Zato nimamo lastnih društvenih prostorov in nikakršne skupne materialne dobrine.

Celo odklanjamo kopiranje materialno tehničnih in finančnih sredstev na nivoju društva. Skupna lastnina je pravzaprav nenehno predmet nejasnih obzorij in čestokrat cilj pohlepor, špekulacij ali celo predmet uradno/neuradnih prisvajanj.

Za materialno tehnični potencial AbraHAM RADIOkluba pomeni, da so to tista tehnična sredstva, ki so dejansko v lasti vsakega člena posebej ter deklarirana kot osebna lastnina radioamaterja operatorja.

Član našega seniorskega društva mora zadovoljiti tem kriterijem:

- da je star 50 ali več let,
- da je ljubitelj radiotelegrafije,
- imeti mora lastno radijsko postajo in veljavno radijsko dovoljenje.

Osnovni namen društva je spodbujanje in negovanje RA tehničke tradicije ter ohranjanje ljubiteljske dejavnosti, ki temelji na aktivnem teoreti-

čnem in praktičnem inventivnem ustvarjalnem duhu pri seniorski populaciji radioamaterjev.

Funkcionalno upravljanje se vrši preko izvoljenega predsednika in dveh namestnikov. Bolj smiselno je uporabljati naziv koordinator-koordinatorja. Zakaj tako, je že druga zgodba. Mandat traja samo 6 mesecev. Vzrok je obremenilni faktor: starost, zdravje in druge obremenitve.

Različnih funkcionarjev, tajnika in raznih komisij ali vodij nimamo. V primeru, da je kaj takšnega treba imeti, na primer arbitražo, jo izvolimo, kadar se takšna nuja pojavi.

Stroški, ki nastajajo z aktivnostjo ali aktivnostmi v svojem hobyju, so stvar vsakega posameznega člana osebno in predstavljajo njegov problem. Zato tudi v AbraHAM RADIOklubu članarine ni! Obveznosti do storitev ZRS bomo redno poravnivali kot doslej. V tej smeri bomo pomenili samo eden radioklub v Sloveniji več.

Aktivnosti S59DMB - radioamaterji med gozdarji

Rudi Kaniški, S54RK

Kakšna je zveza med radioamaterstvom in gozdarstvom? Nekdo bi na prvi pogled rekel, da zelo majhna ali nikakršna. A vendar sledeči primer potrjuje ravno nasprotno. Pravzaprav nakazuje možnosti in načine, kako radioamaterski dejavnosti dati nov zalet, izkoristiti druge društvene dejavnosti za promocijo radioamaterstva in pridobiti novo članstvo, zlasti med mlajšo populacijo.

Pred kratkim smo poročali, da je radioklub "Jezero", Cerknica-S59DMB po dolgih letih ponovno organiziral izpite za operatorje. Da je bila druština novopečenih operatorjev pisana, ni dvomiti. Med njimi so poleg drugih profilov tudi gozdarji, verzirani in tisti, ki bodo ta poklic še opravljali. Družina Trebec iz Rakeka pri Cerknici, oče Adolf ter sinova Sergej in Mitja so tisti, ki spadajo v to skupino. Ob priliki sta Mitja (S57MT) in Sergej (S57ST) omenila, da bo na območju krajinskega parka Rakov Škocjan (za tiste, ki geografijo Notranjske ne poznate toliko, se ta nahaja v



Predstavitev radioamaterske dejavnosti na 2. regijskem tekmovanju gozdnih delavcev Notranjske - Rakov Škocjan, 27. maja 2006



okolici Cerknice) potekalo 2. regijsko tekmovanje gozdnih delavcev Notranjske. Njun oče Dolfe, gozdar in seveda radioamater (S57DT), bo nastopal v vlogi glavnega organizatorja, sta dejala. In hitro smo ugotovili, da bi bilo odlično, če bi se k dogodku priključili tudi radioamaterji. Rečeno, storjeno. Seveda je bilo potrebno za navzočnost "tujcev" pridobiti avtorizacijo organizatorja, kar po spriču zgoraj omenjenega dejstva ni bilo težko. Mitja in Sergej sta pripravila se plastificiran plakat z napisom S59DMB, natiskala vizitke (!), priskrbela baldahin...

Sobotno jutro, 27. maja 2006, je obetalo lep dan. Z vozilom smo dostavili vso potrebno opremo na kraj in družno postavili antenska stolpa za KV in UKV v neposredni bližini brunarice na lokaciji s simpatičnim imenom "Pri srčku". S seboj smo imeli KV postajo Kenwood TS 50 in križni dipol 5B s trapi, tako da smo bili QRV na vseh "standardnih" amaterskih KV področjih, v rezervi pa še T2FD dipol. Na UKV stolpu je bila le "skromna" log periodična antena, ki je skupaj s FT 857 tvorila sistem za UKV delo. Pravilno smo predvidevali, da utegnejo koristiti tudi UKV ročne postaje, zato smo jih uvrstili na listo kot sestavni del opreme.

Po uradni otvoritvi in pričetku tekmovanja smo se angažirali tudi mi. Sprva je bila pozornost razumljivo usmerjena na glavno dejavnost, a so sčasoma tudi k našemu "stantu" zacelei prihajati obiskovalci ter se zanimali za »čudesa na mizi in v zraku«. Operaterji na postajah so bili deležni številnih, a zelo podobnih vprašanj: kakšna radijska postaja je to, koga lahko slišimo, kako oddajamo, kako se opravi izpit... Tu se je Mitjeva ideja z vizitkami izkazala kot odlična, saj vsem ni bilo mogoče odgovoriti istočasno.

Še posebej pa nas je razveselilo dejstvo, da so se za aktivnosti zanimali mlajši obiskovalci.

Da bi kar najbolj slikovito ponazorili dejavnost, smo mlade obiskovalce posedli za postaje in jim dovolili "premikanje gumbov", vrtenje VFO-jev itd. (razen, jasno, vključevanja TX-ov!). A se nismo zadovoljili zgolj s tem, saj je bilo potrebno priložnost izkoristiti v celoti. Oblikovali smo skupine obiskovalcev ter uprizorili kratke "pohode" z ročnimi postajami pod vodstvom navzočih licenciranih radioamaterjev. Tako sta se za "bazno" postajo izmenjavala Sergej in Mitja, ki sta vzpostavljala zvezze z vodnjem skupin - radioamaterjem, pohodnik pa so spremljali pogovore. Jasno je, da je tak praktični način najbolj pritegnil udeležence k zanimanju in postavljanju številnih vprašanj.

Ne dvomimo, da smo na tak način pridobili kar nekaj novih kandidatov za jesenski tečaj za radioamaterje. Sončni in topli dan se je zaključil z odličnim golažem in veliko mero zadovoljstva nad doseženim uspehom pri promociji naše dejavnosti.

SPOMINSKA DIPLOMA OBČINE MAJŠPERK

Radioklub Ptujska Gora-S59DPG se bo v nedeljo, 3. septembra 2006, udeležil praznovanja ob 10. prazniku občine Majšperk. Od 9. do 14. ure po lokalnem času bodo člani radiokluba vzpostavljali zvezze iz radiokluba in štirih lokacij na terenu, ki so obenem tudi različni UL lokatorji. Zvezde bodo vzpostavljeni na frekvenčnih pasovih 144 MHz in 432 MHz v FM in SSB modulaciji.

Za osvojitev diplome je potrebno vzpostaviti dve zvezzi. Zahtevku za diplom je potrebno priložiti dnevnik zvez ali QSL karte in 1000 tolarjev.

Rok pošiljanja zahtevkov za spominsko diplomino občine Majšperk je do 10. septembra 2006 na naslov:

Radioklub Ptujska Gora
Ptujska Gora 36
2323 Ptujska Gora

Podelitev diplom bo v petek, 15. septembra 2006 ob 21. uri v prireditvenem šotoru v Majšperku.

*Predsednik radiokluba Ptujska Gora
Franc Kolar, S52KH*

UPORABNO DOVOLJENJE ZA ANTENSKI STOLP Aleksander Špindler, S52OP

Običajno sicer nimam navade, da bi druge obremenjeval z mojimi problemi, vendar mislim, da je v tem primeru problem, ki se tiče nas vseh. V rokah držim popisan list papirja, za katerega sem mislil, da ga ne potrebujem. Na njem piše: Uporabno dovoljenje za nosilni steber za radioamaterske antene...

Torej, lepo po vrsti:

Pred sedmimi leti sva se z ženo odločila za gradnjo hiše. Ker sem, kot veste, radioamater že od malih nog, sem vztrajal, da je lokacija hiše takšna, da bo omogočala tudi postavitev stolpa. Po pridobitvi vseh soglasij (požarno, zdravstveno, letalsko, elektro, komunalno in urbanistično soglasje) sem dal izdelati projektno dokumentacijo za gradnjo hiše in stolpa hkrati. Stolp je bil daljnovidni steber višine cca 25 m, za kar smo napisali posebno tehnično poročilo o njegovi ruštvitvi na mestu stare lokacije, prevozu in ponovnem sestavljanju ter postavljanju na novi lokaciji. Upravna enota Ptuj je aprila 2000 izdala enotno gradbeno dovoljenje za hišo in nosilni steber za radioamaterske antene (tako sem v osnovi poimenoval stolp).

K sreči je bila gradnja hiše in hkrati stolpa končana leta 2002, ko smo se z družino tudi preselili. Na stolpu so se počasi pričele pojavitati razne antene. S tem pa so se tudi pričeli prvi problemi s sosedmi. Zavedam se, da je stolp pojava v okolju, vendar sem vedno izhajal iz stališča, če je meni všeč, se bodo tudi drugi spriznjili s tem.

Vendar ni bilo tako. Že v kratkem me je obiskala policija, z navedbo da povzročam v okolici motnje na TV sprejemnikih in da nimam ustreznih dovoljenj za postavitev antene. Čeprav ni v njihovi pristojnosti, sem sodeloval in jim pokazal radijsko dovoljenje in gradbeno dovoljenje in jim obrazložil, da za antene ne rabim posebnega dovoljenja, ker je ta problem vezan na radijsko dovoljenje. O dogodku so na mojo zahtevo stvar zaključili z uradnim zaznamkom.

Tako sem do lanskega WPX SSB kontesta delal na postaji dokaj normalno. Z enim sosedom sva problem na njegovi televiziji rešila tako, da se je enostavno priklopil na moje televizijske antene in motnje so izginile (uporabljal je sobno anteno). Sam sebe tudi ne motim na nobenem od aparatov.

V lanskem WPX SSB kontestu pa me je obiskal zet od tistega soseda, ki mi je pred dvema letoma poslal policijo in mi povedal, da me sliši v telefonu in televiziji. V tem času sem delal s približno 1 kW na 14 MHz SSB. Prekinil sem z delom in skupaj sva pogledala, za kaj gre. Na telefonski kablu sem namestil feritno jedro, prav tako v televiziji pred zvočniki. Po ponovnem oddajanju mi je sosed povedal, da je s telefonom vse v redu, ampak da se pri televiziji ni nič spremenilo. Posvetoval sem se o tej Iskrini televiziji in dobil odgovor, da je na mojo žalost primer nerešljiv, ker v NF stopnji nima ustreznih zaščit. Sosed se je še pošalil, da mu pač prinesem drugo televizijo in je stvar rešena. Ne preveč zadovoljen sem stvar pustil v »pat« poziciji in upal, da bo sam v prihodnosti zamenjal TV.

Tako me je v WW SSB 2005 kontestu ponovno poklical in sem zopet prekinil z delom.

Prišel je zame prelomni 8. december 2005, ko sem popoldne okrog 17. ure napravil dva Kanadčana (zopet 14 MHz SSB 1 kW), ko je zazvonil telefon. Sosed mi je ne preveč prijazno ukazal, da ugasnem. Ker mi je bilo vsega dovolj, sem odvrnil, da si naj »porihta« TV in bo vse v redu. V nadaljevanju mi je dal tri možnosti: 1. da ugasnem, 2. da mu prinesem drugo televizijo ali 3. da mi vse skupaj zminira in poreže kable.

Ker sem vztrajal, da si porihta televizijo, mi je samo še povedal, da bom pa jaz že še videl in odložil slušalko.

Kar nekaj časa sem razmišjal, če se splača ali ne in se po posvetu s prijatelji odločil, da so bile grožnje kar hude in ga prijavil policiji. Nisem sprožil kazenskega pregona, dogodek so si samo zapisali. V naslednjih dneh sem kupil rabljeno televizijo, ki nima problemov z mojimi signalni in jo shranil doma. Pripravljen sem bil sosedu dati TV, seveda proti podpisu.

Teden dni po dogodku sem pa dobil poziv od gradbene inšpekcijske, da dostavim dovoljenje za postavitev radioamaterske antene. Takoj sem odnesel kopijo gradbenega in radijskega dovoljenja na inšpekcijsko in pričakovalo



Antenski sistem S52OP (naslovnica/predstavitev anten v CQ ZRS, štev. 6/2004)

zavesti in podzavesti ter mi ni dal spati. Celo tako daleč, da sem takoj po novoletnih praznikih obiskal zdravnika (nato še kardiologa).

Obisk pri inšpektorju je pokazal na nedorečenost zakonodaje, ki spremlja našo dejavnost. Ker v mojem gradbenem dovoljenju piše, da na koncu gradnje pridobim uporabno dovoljenje za hišo in stolp in ker inšpektorica ni v zakonodaji nikjer našla zapisano, da za take vrste objektov ni zahtevano uporabno dovoljenje, mi je naložila, da za stolp pridobim uporabno dovoljenje. Moram povedati, da je kar nekaj časa iskala člen, odstavek ali vsaj stavek, kjer bi bilo nekaj zapisano o radioamaterskih stolpih, da bi bila njena odločba bolj mila, a ni našla ničesar pametnega.

V pogovoru z inšpektorji smo ugotovljali, da naša dejavnost nima nobenih ugodnosti, kar se tiče gradnje stolpov nad višino 12 m ob hiši ali 10 m nad slemenom hiše, če je nosilni drag na strehi hiše.

Čez nekaj dni me doma čakala odločba, s katero sem dobil prepoved uporabe stolpa od 28. februarja 2006 dalje. Moj prvi QRT!

Pristopil sem k pridobitvi uporabnega dovoljenja. Ob vlogi na upravnih enotih sem priložil izjavo nadzornega in izjavo projektanta o objektu ter geodetski načrt z vrisano hišo in stolpom. Čez teden dni sem dobil sklep o imenovanju komisije za tehnični prevzem stolpa. Za enostanovanjsko hišo se tehnični prevzem več ne izvaja in ni pogoj za pridobitev uporabnega dovoljenja. Tako smo se naslednjti torki pri meni doma zbrali: vodja pregleda (izvedenec za gradbeno stroko), požarni inšpektor, izvedenec za elektro stroko, nadzorni pri gradnji objekta in jaz kot investitor. Pregled sam je potekal brez posebnosti, noben od izvedencev ni imel pripomb na objekt, elektro izvedenec je zahteval kopijo elektro meritev in vodja pregleda je potreboval kopijo mojega radijskega dovoljenja. Pokramliali smo o nedodelanosti zakonodaje na tem področju in pregled uspešno zaključili.

V naslednjih dneh sem moral še k vlogi dodati tudi Izjavo izvajalca o zanesljivosti objekta, kar pa objekt kot tak že čisto izenačuje s poslovnimi objekti.

Moram dodati, da običajno kot ojačevalnik moči uporabljam SB220. Tisti sporni četrtek pa sem imel čast preizkusiti novi ACOM 1000 last Zlatka-S51MA. Ravno kvaliteta ojačevalnika z vsemi filtri na izhodu mi pravi, da je za motnje pri sosedu kriv televizor.

V samem postopku sem zahteval, da mi povedo, za kakšne vrste prijava je šlo. Odgovor se je nanašal na motnje na TV sprejemniku in da ne posedujem dovoljenj za postavitev radioamaterske antene. Ker gradbeniki niso pristojni za motnje, so se omejili samo na preverjanje gradbenega dovoljenja. V prvem in drugem pozivu je inšpektorica zahtevala dokumentacijo o radioamaterski anteni. Ker nisem želel biti preveč pameten, sem jim posredoval radijsko in gradbeno dovoljenje, čeprav bi se lahko skliceval na nepristojnost imenovane službe za radioamaterske antene. Tudi pri tehničnem pregledu se je pojavilo vprašanje, kaj je s samimi antenami, kako jih naj obravnavajo. Zato sem jih prosil naj se obrnejo na ZRS, kjer

ukinitev postopka v prečiščanju, da imam vse papirje urejene.

Vendar pa me je 29. decembra 2005 čkal poziv, da se v januarju javim na zaslisanje k inšpektorju in da prinesem projektno dokumentacijo in uporabno dovoljenje za radioamatersko anteno. Moram priznati, da je po nekaj letih uživanja na frekvencah prišel trenutek streznitve. Do tega trenutka sem bil prepričan, da je pri meni vse v redu. Tisti črviček, ki običajno nastopi v takih trenutkih, je kar pošteno preko novoletnih praznikov vrtal po moji

bodo dobili tolmačenje, v katerem pravilniku oz. uredbi je zapisano, da radioamaterska postaja ni vir sevanja in s tem tudi antene ne vplivajo na okolico.

Verjetno sem eden redkih radioamaterjev v Sloveniji, ki poseduje za antenski stolp uporabno dovoljenje. Kar sem doživel, je bila zame velika izkušnja in tudi dobra informacija za vse amaterje v S5, kje smo na tem področju.

Ko smo z upravnimi delavci premlevali zakonodajo in iskali rešitve za moj problem, smo si bili enotni, da bi bilo v redu, če se ta problem bolje obdela in se v pravilniku opisuje, da bomo vsi skupaj vedeli, kaj smemo in kaj ne.

Ker se v postopku nismo obremenjevali z izrazoslovjem, kaj je radioamaterska antena, kaj stolp in vrteči drag in da bi bile stvari v bodočem bolj jasne, je moj predlog enostaven:

Tisti člen pravilnika, v katerem piše, da smemo radioamaterji (z lokacijsko informacijo) postavljati drogove z antenami na hiše do višine 10 m nad streho, naj se popravi tako, da bo možno pridobiti lokacijsko informacijo za antene do skupne višine 10 - 12 m nad višino strehe kjerkoli na zemljišču imetnika radijskega dovoljenja. Radioamatersko anteno v tem primeru pojmujejo kot skupek vseh njenih sestavnih delov: nosilnega stebra, vrtečega droga in sevalnega dela. Za tiste, ki uporabljamo vertikalne antene tudi na 80 in 160 m, pa doseči izjemo, kjer lahko antena sega do četrtebine valovne dolžine visoko in za take vrste anten zadostuje radijsko dovoljenje. Za vse višje stolpe bi bilo potrebno pridobiti gradbeno dovoljenje, vendar brez uporabnega dovoljenja (ali njegovo poenostavitev). Pri poenostavitev mislim predvsem na tehnični pregled, ki po mojem ni potreben, je pa lahko največji strošek pri izdaji dovoljenja. Namreč, plačati je potrebno vsakega od soglasnjajcev na gradbeno dovoljenje. Za izdajo uporabnega dovoljenja bi tako zadostovalo: izjava nadzornega in projektanta, izjava izvajalca in geodetski načrt. S taki predlogom bi rešili večino stolpov v Sloveniji. Vsa stvar je povezana tudi s stroški in moram priznati, da se skupaj s projektom in vsem ostalim gibljejo med 150.000 in 200.000 tolarji.



Aleksander Špindler, S52OP

Med tem časom se je tudi pri zdravniku pokazalo, da je z mojim srcem vse v redu, v bodočem bom moral paziti le na to, da mi kdo po nepotrebnem ne dvigne pritiska (HI)!

Želim vam veliko užitkov pri delu na radijskih frekvencah in čim manj ukvarjanja z gradbenimi objekti in inšpekциjami.

Fotografija na naslovnici

Ekipa ZRS na sejmu HAM RADIO 2006 - z leve: Jane-S57L, Goran-S52P, Rajko-S54X, Silvo-S50X, Radovan-S52BT in Brane-S56UGB

PIRATSTVO IN »NEPOSLUŠNOST«

Janez Močnik, S53MJ

Leta 2000 je bila ekspedicija na Kingman Reef. To bi bila zame nova država, če bi jo naredil, splet okoliščin pa je bil tak, da se to ni zgodilo.

Bil sem pripravljen in komaj sem čkal, da začne ekspedicija z delom. Začelo se je burno in vse dopoldne sem poskušal na dvajsetih metrih narediti zvezo v telegrafiji. Ker sem imel še drugo delo, nisem sledil vsemu dogajanju na obsegu. Prvi dan je običajno največji pritisk in čkal sem, da se malo umiri in ga bodo najbolj neučakani naredili. In res je prišel trenutek, ko je bil K1K dobro slišen in sem ga na veliko veselje naredil. Dobro sem slišal svoj znak in zame je bil K1K »poklofan«, kakor rečemo v našem žargonu. Potem sem se še trudil na fone, ampak ker to ni moja domena, sem kmalu odložil mikrofon in le še občasno poslušal, kaj se dogaja. Ko so začeli z RTTY, sem ravno pravi čas prišel zraven, da sem na petnajstih metrih naredil zvezo. To pa je bilo zame več kot dovolj in Kingman Reef je bil zaključena zadeva. Praviloma je moj cilj narediti novo državo ne glede na katerem obsegu ali načinu. Ostalo mi je le še poslati kartico in to sem tudi storil. Pošto sem nestрпно pričakoval in jo kmalu tudi dobil. Vrnili so mi obe kartici s klasičnim: »Not in log«, s pripisom, da v tistem času niso delali ne CW ne RTTY in da sem naredil pirata. Kakšna smola. V treh dneh na dveh obsegih na dva načina - pirat. Takrat nisem imel nobenih informacij z interneta ali DX-clustra, sicer bi lahko preveril zvezo in poskušal znova, saj je bilo še dovolj časa. Tako pa je nova država splavala po vodi.

Te dni sem na domači strani N6ED iskal neke informacije in tukaj je tudi log online za K1K. Zanimalo me je ali je naredil koga s podobnjim znakom in vtipkal sem S53M. Ta znak je bil narejen na fone in seveda ni moj, čeprav sem v nekem RTTY tekmovanju komaj prepričal korespondenta, da je moj znak S53MJ in ne S53M, ki mi ga je vztrajno ponujal. Resnici na ljubo moram povedati, da sem v tem istem tekmovanju komaj naredil S53M, saj se je kar naprej izmikal in je verjetno mislil, da ga nekdo zafrkava.

Od kar imam malo več časa in bolj intenzivno spremljam dogajanja na obsegu, sem že večkrat videl na clustru besedo - pirat. Največkrat je to ob prekinjivosti dela DX-a, ki je po svojem v naprej določenem urniku prenehal z delom ali šel QSY. Vsi, ki niso slišali informacije DX-a ali videli tega na clustru, so klicali naprej in klub opozorilom, da DX-a ni več, niso odnehal. To je izkoristil nekdo, ki je sicer dal na začetku svoj znak, potem pa nič več. V podobno zmoto sem verjetno padel tudi sam s K1K. Pri ekspediciji 3Y0X sem se poskusil držati njihovega urnika, ki so ga imeli objavljenega na svoji spletni strani, pa bi vseeno lahko naredil nekaj piratov, ker so ga iz znanih razlogov morali večkrat spremeniti.

Pirat je lahko tudi čarobna beseda, ki povzroči trenutno zmedo na obsegu in omogoči nekaterim narediti DX, ko se drugi prepričajo o avtentičnosti znaka. Ob dobrni slišnosti ni problem slediti informacijam DX-a, ki jih daje med delom. Kadar pa se sliši slabo in delamo bolj na pamet, pa nas lahko zavede in naredimo nekoga drugega, izgovor je pa pirat. Če bi shrnil vse kartice, ki sem jih dobil nazaj s pripisom zadaj pirat, bi imel kar lepo zbirko.

Piratstvo v radioamaterstvu ni definirano. Delo brez veljavne licence ali čisto navadna potegavščina z zanimivim znakom je že nekaj takega. V zadnjem času so se pojavili kot pirati: 5A3A, 9L1SS, VK0EE, VU1KRE, YI6IB. V logu imam OX1AD/P in vse kaže, da je pirat, razen če me ne presenetijo z veljavno kartico preko biroja.

Za kratek čas sem bil tudi sam, ne po svoji volji pirat. Delal sem RTTY na 12 metrih in naredil sem nekaj zvez, potem pa se je ustavilo. Nekaj časa sem še klical CQ brez pravega odziva in medtem po nesreči pritisnil funkcijsko tipko F2 za report. Ta odda nekakšen izmišljen znak, če je oddajno okence prazno. V trenutku se je vsulo klicanje iz vseh strani in ni mi ostalo drugega kot utihniti, saj kdor molči devetim odgovori. Tako se je tudi v resnici vse stihalo in zaključil sem svoje kratkotrajno piratstvo.

Pa še nekaj besed o poslušanju in »neposlušnosti«. Zakaj kadar kličešmo CQ DX, nihče ne sliši tistega DX? Vedno se bo oglasil nekdo iz bližine in ne izvenevropska država, kakor pričakujemo, če kličemo iz Slovenije. Večkrat poslušam kakšno postajo, ki prav do konca klicanja poudarja DX

in vendar se bo oglasil kdo, ki hoče biti prvi, ki bo odgovoril, čeprav ni DX. Nekateri se vdajo in naredijo zvezo, drugi poudarijo ponovno, da kličejo DX, drugi se ne dajo motiti in kličejo naprej kot, da niso nič slišali. To se dogaja tudi kadar DX sporoča, da posluša višje ali nižje. Le kdo ima tisti trenutek čas, poslušati vse, kar oddaja DX. Tako z največjo močjo pokličemo in skušamo preglasiti druge. Ne poslušamo niti tistih, ki nam živčno sugerirajo UP, SPLIT, LISTEN in tako povzročamo zmedo. Za nekatere bi se reklo, da sploh ne poslušajo, sicer ne bi uglaševali oddajnika ali poklicali CQ prav na frekvenci DX-a brez vprašanja ali je frekvencija prosta.

Tu so vedno prisotni tudi šaljivci, ki nas v trenutku, ko pokličemo na isti frekvenci, pozdravijo z »Dobro jutro, dober dan« ali kaj razpoloženju primernega in nas opozorijo na to, da ne poslušamo dovolj. Nestrnost med radioamaterji se stopnjuje pri počasnem delu DX-a, a kaj mi vemo s kakšnimi težavami se otepa nekdo na drugi strani sveta. Kadar DX dela hitro in učinkovito, ne dela razlik med znaki znancev in sodržavljanov se tudi kmalu umirijo strasti.

Napovedane ekspedicije običajno na svoji spletni strani objavijo v naprej vse podatke o znakih, QSL informacije, frekvence, zato med delom ne zapravljajo časa z dajanjem svojega znaka pogosto. Tako lahko pride do tega, da potem sprašujemo, kakšen znak smo naredili, kdo je manager in podobno.

Večkrat se sprašujem ali vsaj beremo, če že ne poslušamo. Verjamem, da ne preberemo vsega, saj za to ni potrebe. Morali pa bi prebrati vsaj to, kar se tiče našega dela, nas samih. DX-cluster je pomemben vir informacij za tiste, ki ga imajo in seveda berejo. Največkrat pa vse to spregledamo in potem smo začuden, če nas kdo pouči, da delamo napačno. Nekateri potem užaljeno pritisajo na taster in si dajo duška brez potrebe. Po vsem tem upam, da vsaj nismo slepi in z optimizmom zremo v prihodnost.



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 SEPTEMBER IN OKTOBER 2006

DATUM	TEKMOVANJE	UTC	MHz	ORGANIZATOR
02/03.09.2006	IARU R1 VHF CONTEST	14:00-14:00	144 MHz	IARU R1
02/03.09.2006	ZRS Septembrsko VHF	14:00-14:00	144 MHz	ZRS
02/03.09.2006	DARC Competition	14:00-14:00	144 MHz	DL
02/03.09.2006	Trofeo ARI	14:00-14:00	144 MHz	I
02/03.09.2006	NRRL	14:00-14:00	144 MHz	LA
02/03.09.2006	RPRT	18:00-22:00	1.,2/2.,3 GHz	G
03.09.2006	Backpackers #5	11:00-15:00	144 MHz	G
05.09.2006	Nordic Activity Contest	17:00-21:00	144 MHz	LA/OH/OZ/SM/LY/G
05.09.2006	Italian Activity Contest	17:00-21:00	144 MHz	I
06.09.2006	Cumulative	20:00-22:30	144 MHz	G
07.09.2006	Italian Activity Contest	17:00-21:00	50 MHz	I
09/10.09.2006	EME Contest	00:00-24:00	50 MHz & up	I
09/10.09.2006	IARU ATV	14:00-14:00		IARU R1
10.09.2006	OK activity	08:00-11:00	144 MHz & up	OK
10.09.2006	DAVUS	08:00-11:00	144 MHz	OZ
10.09.2006	Contest Lario PSK31	08:00-12:00	50 MHz	I
10.09.2006	Paolo Bonio	07:00-17:00	144 MHz	I
12.09.2006	Nordic Activity Contest	17:00-21:00	432 MHz	LA/OH/OZ/SM/LY/G
12.09.2006	Italian Activity Contest	17:00-21:00	432 MHz	I
12.09.2006	VRZA Regio contest	18:00-21:00	50 MHz & up	PA
17.09.2006	Belgian Mill Contest	06:00-10:00	144 MHz	ON
17.09.2006	Memorial F9NL	04:00-11:00	432 MHz	F
17.09.2006	2nd Contest	09:00-13:00	70 MHz	G
17.09.2006	Contest Province Italiane	07:00-15:00	50 MHz	I
17.09.2006	ZRS Maraton - open activity VII	07:00-12:00	50/144/432	ZRS
17.09.2006	9A Activity Contest - 9. period	07:00-12:00	144 MHz	9A
19.09.2006	Nordic Activity Contest	17:00-21:00	1.3 GHz & up	LA/OH/OZ/SM/LY/G
19.09.2006	Italian Activity Contest	17:00-21:00	1.3 GHz & up	I
21.09.2006	Cumulative	20:00-22:30	144 MHz	G
23.09.2006	AGCW Contest - CW only	16:00-19:00	144 MHz	DL
23.09.2006	AGCW Contest - CW only	19:00-21:00	432 MHz	DL
24.09.2006	ON-Contest	06:00-10:00	50 MHz	ON
26.09.2006	Nordic Activity Contest	17:00-21:00	50 MHz	LA/OH/OZ/SM/LY/G
26.09.2006	Italian Activity Contest	17:00-21:00	2.3 GHz & up	I
03.10.2006	Nordic Activity Contest	17:00-21:00	144 MHz	LA/OH/OZ/SM/LY/G
03.10.2006	Italian Activity Contest	17:00-21:00	144 MHz	I
07/08.10.2006	IARU R1 UHF/SHF/uW Contest	14:00-14:00	432 MHz & up	IARU R1
07/08.10.2006	ZRS Oktobersko UHF/SHF	14:00-14:00	432 MHz & up	ZRS
07/08.10.2006	Trofeo ARI	14:00-14:00	432 MHz & up	I
07/08.10.2006	ES Open Championship	21:00-01:00	144 MHz	ES
08.10.2006	ES Open Championship	01:00-03:00	432 MHz	ES
08.10.2006	ES Open Championship	03:00-05:00	1.3 GHz	ES
08.10.2006	VERON	10:00-16:00	144 MHz & up	PA
10.10.2006	Nordic Activity Contest	17:00-21:00	432 MHz	LA/OH/OZ/SM/LY/G
10.10.2006	Italian Activity Contest	17:00-21:00	432 MHz	I
12.10.2006	Italian Activity Contest	17:00-21:00	50 MHz	I
17.10.2006	Nordic Activity Contest	17:00-21:00	1.3 GHz	LA/OH/OZ/SM/LY/G
17.10.2006	Italian Activity Contest	17:00-21:00	1.3 GHz	I
22.10.2006	ZRS Maraton - open activity VIII	07:00-12:00	50/144/432	ZRS
22.10.2006	9A Activity Contest -10. period	07:00-12:00	144 MHz	9A
22.10.2006	ON-Contest	06:00-10:00	50 MHz	ON
22.10.2006	Courte duree	05:00-11:00	432 MHz & up	F
22.10.2006	OK Activity	08:00-11:00	144 MHz & up	OK
22.10.2006	Trofeo ARI 50 MHz	07:00-17:00	50 MHz	I
24.10.2006	Nordic Activity Contest	17:00-21:00	50 MHz	LA/OH/OZ/SM/LY/G
24.10.2006	Italian Activity Contest	17:00-21:00	2.3 GHz & up	I
24.10.2006	Cumulative	20:00-22:30	432 MHz	G

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

NEURADNI REZULTATI ZRS JULIJSKEGA UKV TEKMOVANJA 2006

#	Kl. znak	Lokator	Točke	št. zv.	Bris. zv.	Bris. to.%	Kl. znak	ODX Lokator	RX QRB	Moč	Antena	ASL	
A - 144 MHz													
1.	S50C	JN76JG	251.895	676	16	2,7	EA5CLH/P	IM98US	1488	FT-1000MP MarkV + Javornik	1,5 kW	4x10+2x20+2x15+2x15el. YAGI	1508
2.	S57O	JN86DT	233.064	651	37	6,0	SK7MW	JO65MJ	981	TS-940 + Javornik	1,5 kW	8x11+4x17+4x17el.YAGI+4x4el.LOOP	307
3.	S59DEM	JN75DS	230.480	602	19	3,6	EB7DBX	IM67LG	2003	2dB, FT-1000MP + Javornik	1 kW	2x15+1x15+2x10el. DJ9BV	1268
4.	S59R	JN76OM	220.344	618	28	4,7	OZ9EDR/P	JO55KR	1068	FT-1000MP MarkV + Javornik	1,5 kW	2 x 2M18XXX + 8 x 4el. ECO	1524
5.	S53N	JN65WW	91.975	304	11	5,0	F1UCQ/P	JN12HV	955	IC-746PRO	500 W	2 x 20 el. I0JXX	1306
6.	S59EYZ	JN75AV	67.721	232	12	5,4	UW5Y	KN28CI	816	FT-901DE + DEM144	500 W	14 el. DL6WU	1210
7.	S59DCV	JN75MT	50.777	177	27	17,8	SP7DCS	JO91MN	703	FT-225R	25 W	17 el. F9FT	500
8.	S53P	JN76LL	33.060	140	3	3,3	UR7D	KN18JT	641	FT-225RD	25 W	16 el. YAGI	1696
9.	S59C	JN66WA	25.210	112	12	14,0	Z38R	KN12AG	773	FT-736R	25 W	2 x 17 el. F9FT	1140
10.	S56G	JN65UX	8.151	46	1	3,9	IK1AZV/1	JN34QM	522	FT-221R	10 W	LOG PERIODIC	780
11.	S55M	JN65XM	6.044	22	0	0	DK0BN	JN39VX	677	1028			
12.	S59DAJ	JN66UE	1.577	16	1	1,4	IK4WKU/4	JN54IE	324	IC-706MK2G	50 W	9 el. YAGI	201
13.	S59DME	JN75QQ	520	11	4	46,6	S57GM	JN66XE	123	FT-897	50 W	DIAMOND 2000	CL
	S59P	JN86AO	83.910	258	-	-	LZ1KWT	KN32AS	898	TS-850 + Javornik	750 W	8 x 10el. DJ9BV + 4 x 4 el. LOOP	301
B - 144 MHz													
1.	S57UN	JN86BT	128.187	402	12	3,3	LZ1KWT	KN32AS	901	TS-850S + LT2S	1 kW	4 x 9el. YAGI	362
2.	S57Q	JN76PA	86.444	279	4	2,1	LZ1KWT	KN32AS	926	IC-275H	700 W	2 x 16el. F9FT+ 15 el. YAGI	560
3.	S57TW	JN75EX	60.277	178	13	8,2	UW5Y	KN28CI	789	IC-275H	1,5 kW	4 x 2M28XP	385
4.	S52IT	JN66WB	40.797	147	15	12,9	YO2KBK/P	KN06UG	604	FT-100D	50 W	16 el. YAGI	1075
5.	S51I	JN86AM	19.977	96	9	12,9	DQ8N	JO50RK	551	IC-706MK2G	45 W	2 x 16 el. ECO	345
6.	S55HH	JN86CQ	483	6	0	0	OM8A	JN87WV	184	TS-780	10	12 el. YAGI	200
C - 144 MHz													
1.	S57GM	JN66XE	83.900	263	7	3,1	LZ1KWT	KN32AS	1030	MGF1302	25 W	17 el. F9FT	1630
2.	S53O	JN86AT	82.981	265	16	5,6	LZ1KWT	KN32AS	907	TS-850 + LT2S	20 W	416	
3.	S57M	JN76PO	70.993	230	8	4,5	LZ1KWT	KN32AS	950	FT-1000MP MarkV+Javornik	25 W	16 el. DJ9BV	963
4.	S57C	JN76PB	66.992	221	10	6,1	LZ1KWT	KN32AS	929	IC-275E	25 W	52 el. YAGI group	948
5.	S54AO	JN86FN	39.757	134	5	3,5	IK1AZV/1	JN34QM	742	FT-857D	25 W	13 el. YAGI	300
6.	S57NL	JN65WX	35.731	155	8	8,0	YO5KUW	KN17UL	767	FT-225RD	25 W	9 el. YAGI	1500
7.	S51GF	JN66WB	26.028	121	2	3,4	HA0HO	KN07SU	615	IC-202ww	25 W	17 el. F9FT	1140
8.	S57S	JN76JB	24.313	100	3	4,8	OM3KBW/P	KN09ME	583	TS-850SAT + Javornik	25 W	17 el. CUSHCRAFT + 4 el. DL6WU	635
9.	S53XX	JN76FK	21.982	88	4	6,1	UR7D	KN18JT	678	Racom R2-CW	20 W	2 x 9 el. DJ9BV	2057
10.	S57NAW	JN76PA	16.818	88	2	4,4	YO2KBK/P	KN06UG	495	TS-711E	25 W	9 el. YAGI	340
11.	S58L	JN75PS	14.670	73	2	4,4	DG2NBN	JN59OP	528	TR-9000	10 W	17 el. F9FT	1178
12.	S56OA	JN75BO	8.572	54	3	2,6	OK2KJT	JN99AJ	514	IC-7000	25 W	9 el. YAGI	750
13.	S52AQ	JN76NI	6.194	38	1	1,6	DL0HEU	JN47NX	488	FT-897D	25 W	5 el. YAGI	395
14.	S51WC	JN75NT	5.519	28	0	0	DK7T	JN48UO	513	FT-225	20 W	17 el. F9FT	200
15.	S57BI	JN76HB	472	10	1	8,0	9A1W	JN75ST	76	FT-290R	10 W	X300	288
16.	S57KM	JN66XE	172	6	0	0	S50C	JN76JG	65	IC-202	2 W	koaksialni kabel do XVRT za 1,3GHz	1630
A - 432 MHz													
1.	S59R	JN76OM	55.159	180	12	8,7	LZ1KWT	KN32AS	953	IC-475H	800 W	2x21 + 2x21 el. F9FT	1542
2.	S52M	JN76BL	39.663	125	4	3,4	UR7D	KN18JT	699	FT-847 + IC-821H	400 W	2x21 + 2x18 + 2x18 + 1x21 el. YAGI	1944
3.	S55M	JN65XM	12.806	56	1	3,8	OL7M	JO80FG	560	1028			
4.	S53N	JN65WW	12.651	61	1	3,0	SN9D	JN99MQ	568	IC-970E	25 W	21 el. F9FT	1306
5.	S59DCV	JN75MT	10.558	50	8	15,0	DK6F	JO50AA	598	FT-790	25 W	21 el. F9FT	500
6.	S53P	JN76LL	3.297	24	3	8,6	IQ8BI/6	JN72BE	482	IC-706MK2G	25 W	5 el. YAGI	1696
7.	S59C	JN66WA	1.506	17	1	5,8	IQ0OS/6	JN63KC	334	FT-736R	25 W	2 x 23 el. YAGI	1140
CL	S59P	JN86AO	8.330	33	-	-	DR9A	JN48EQ	619	FT-847	2 x 21 el. F9FT		301

SKUPNA UVRSTITEV**A - VEČ OPERATERJEV**

#	Klicni znak	Točke	144 MHz	432 MHz	1,3 GHz	2,3 GHz	3,4 GHz	5,7 GHz	10 GHz
1.	S59R		220.344	275.795	100.670	2.040	1.720	3.320	98.280
2.	S55M		6.044	64.030	89.010	0	45.700	68.020	154.600
3.	S50C	251.895	251.895	0	0	0	0	0	0
4.	S57O	233.064	233.064	0	0	0	0	0	0
5.	S59DEM	230.480	230.480	0	0	0	0	0	0
6.	S53N		91.975	63.255	47.270	0	0	0	0
7.	S52M		0	198.315	0	0	0	0	0
8.	S59DCV		50.777	52.790	0	0	0	0	0
9.	S59EYZ	67.721	67.721	0	0	0	0	0	0
10.	S53P		33.060	16.485	0	0	0	0	0
11.	S59C		25.210	7.530	0	0	0	0	0
12.	S56G		8.151	0	0	0	0	0	0
13.	S59DAJ		1.577	0	0	0	0	0	0
14.	S59DME	520	520	0	0	0	0	0	0

B - EN OPERATER

#	Klicni znak	Točke	144 MHz	432 MHz	1,3 GHz	2,3 GHz	3,4 GHz	5,7 GHz	10 GHz
1.	S51ZO		0	159.130	131.540	64.720	35.020	15.840	135.760
2.	S57C		66.992	149.345	0	0	0	0	0
3.	S57M		70.993	91.320	0	0	0	0	0
4.	S57UN		128.187	0	0	0	0	0	0
5.	S57Q		86.444	0	0	0	0	0	0
6.	S57GM	83.900	83.900	0	0	0	0	0	0
7.	S53O	82.981	82.981	0	0	0	0	0	0
8.	S57UMP		0	30.370	26.490	7.540	0	4.860	9.300
9.	S54AO		39.757	22.215	0	0	0	0	0
10.	S57TW		60.277	0	0	0	0	0	0
11.	S51GF		26.028	19.120	0	0	0	0	0
12.	S52IT		40.797	0	0	0	0	0	0
13.	S50TA		0	0	24.970	0	0	0	13.800
14.	S57KM		172	0	38.590	0	0	0	0
15.	S57NL	35.731	35.731	0	0	0	0	0	0
16.	S56OA		8.572	17.370	0	0	0	0	0
17.	S57S	24.313	24.313	0	0	0	0	0	0
18.	S51I		19.977	3.610	0	0	0	0	0
19.	S53XX	21.982	21.982	0	0	0	0	0	0
20.	S57ED		0	17.615	0	0	0	0	0
21.	S57NAW	16.818	16.818	0	0	0	0	0	0
22.	S58L	14.670	14.670	0	0	0	0	0	0
23.	S53FO		0	0	7.260	0	0	0	0
24.	S51RM		0	0	0	0	0	0	6.980
25.	S52AQ	6.194	6.194	0	0	0	0	0	0
26.	S51WC	5.519	5.519	0	0	0	0	0	0
27.	S57BI		472	0	3.260	0	0	0	0
28.	S55HH		483	395	0	0	0	0	0

EKIPE

S50C:	S53MM, S53CC, S53RM
S52M:	S51HU, S51UE, S52CW, S56EOX, S57BJT
S53N:	S51XO, S52SR, S53EG, S57OCA
S53P:	S50DX, S50KA, S50MJ, S56DC, S57PR
S55M:	S55M, S58RU, Luka H.
S56G:	S56G, S59TI
S57O:	S57O, S52EZ, S52ZW, S59A
S59C:	S51OE, S51MI
S59DAJ:	S57SXS
S59DCV:	S57UZX, S53FI, S57MSP
S59DEM:	S51WI, S53WW, S55AW, S58KW
S59DME:	S57E
S59EYZ:	S51HQ
S59P:	S55WT, S53MD, S57WW, S56ZM
S59R:	S57DX, S52LO, S53EL, S51FB, S56AFJ

Na spletni strani, katera je objavljena na portalu Slovhf, smo poleg rezultatov objavili tudi vse brisane zvezze, ter vse dnevниke, katere smo uporabili pri kontroli zvez. S tem si lahko vsak sam pregleda svoj dnevnik in ugotovi, kje je delal napake.

Za dosežene rezultate vsem tekmovalcem čestitamo. Rezultati postanejo uradni, če v roku 14 dni po objavi ne bo pisnih pritožb. Podelitev priznanj bo organizirala ZRS. O času in kraju podelitve boste naknadno obveščeni.

Za tekmovalno komisijo Gorenjske regije
Sandi, S57KM

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

Pred vami so neuradni rezultati letošnjega julijskega UKV tekmovanja. Prispelo je 82 dnevnikov, od tega pet po določenem roku, zato so bili s predhodno privolitvijo člana ekipe uvrščeni med dnevnike za kontrolo. Naslednje leto bo po novih pravilih rok občutno krajši, zato ne pozabite pravočasno poslati dnevnike.

Letos smo imeli na voljo še več tujih dnevnikov za kontrolo kot lani. Upamo, da bo tako tudi v prihodnje, predvsem pa si želimo dobiti tudi italijanske dnevnike. Skupaj je bilo skoraj 670 tujih dnevnikov, od tega 480 čeških, 108 slovaških ter 54 poljskih dnevnikov. Na ta način je bila baza podatkov iz 8.200 zvez povečana na skoraj 100.000 zvez, kar je pomoglo k bolj temeljnemu pregledu dnevnikov. Zaradi napačno sprejetih podatkov je bilo v povprečju brisanih 4,3% zvez, od teh je bilo 42% zvez brisanih zaradi napačno sprejete zaporedne številke zvez, 30% zaradi napačnega lokatorja, 25% zaradi napačnega pozivnega znaka ter 4% zaradi napačnega raporta. Glede na lansko leto je bilo v povprečju manj brisanih zvez, čeprav smo imeli več dnevnikov za kontrolo. Se pa to pozna pri večjem številu brisanih zvez zaradi napačno sprejete zaporedne številke ali raporta, kjer se tudi vidi, da je mnogo zaporednih številk sprejetih 'na pamet'.

REZULTATI TEKMOVANJA ZRS IARU 50 MHz 2006

Kategorija: A

No	Znak	Točke	št. zv.	Pov. %	Lokator	ASL (m)	ODX znak	QRB (kM)	Napak (%)	Moč (W)	Antena
1.	S56Y	233218	230	1014	JN66VC	-	EB8CDX	3320	2,4	99	-
2.	S57AJ	212755	240	884	JN66WB	1120	5B8AV	2004	0,9	100	5 el. ECO
3.	S50B	198321	205	972	JN65UX	-	EC8CME	3261	6,1	99	5 el. YAGI
4.	S51ZO	105510	126	830	JN86DR	317	EH7BYM	2180	2,2	100	2 x 5 el. YAGI
5.	S55HH	66684	58	1149	JN86CQ	200	EA7HG	1913	4,0	50	5 el. YAGI
6.	S54AO	42888	46	932	JN86FN	170	5B8AV	1873	6,8	-	-
7.	S57UMP	38442	44	873	JN76SK	663	5B8AV	1920	6,4	-	5 el. YAGI
8.	S50DX	24569	26	945	JN76LN	420	UR5MID	1824	6,6	100	Diamond CP6
9.	S51I	24285	30	809	JN86AM	34	EB1EHO	1735	16,7	90	5 el. ECO
10.	S57S	2183	10	218	JN76JB	1268	F8DBF	1478	0,0	-	-

Kategorija: B

No	Znak	Točke	št. zv.	Pov. %	Lokator	ASL (m)	ODX znak	QRB (kM)	Napak (%)	Moč (W)	Antena
1.	S52LY	187384	198	941	JN66WA	1120	5B8AV	2002	0,7	-	5 el. YAGI
2.	S53N	181279	200	898	JN65WW	1306	EB8CME	3270	4,4	100	5 el. ECO
3.	S52EZ	132039	127	1039	JN86DT	-	EB1EWE	1981	2,2	100	Titanex KV Beam
4.	S54K	103387	115	894	JN76PL	1534	UT1IC/p	1862	4,0	100	5 el. YAGI
5.	S57I	93940	127	731	JN76JA	776	TA7OM	2076	10,2	100	5 el. ECO
6.	S59K	31546	45	701	JN76IA	-	MD6V	1640	5,2	100	5 el. F9FT
7.	S53M	3966	8	495	JN86CR	-	5B8AV	1899	0,0	100	5 el. YAGI

KOMENTAR TEKMOVALCEV:

S52LY: Žal, rezultat ni zadovoljiv, saj sem moral delati s sposojeno postajo, ker svoje še nisem dobil. Velika razlika proti lanskemu letu, hitra kratka odpiranja z različnih smeri, višina igrala pomembno vlogo... zelo močne motnje mi je povzročal S56Y (12km) in malo manj S51CK (91km), čeprav sem imel v krogu še S53N (10km) in S57AJ (5km) katere pa se skoraj ni slišalo in vsi so verjetno uporabljali enako moč - 50W do 100W! Škoda ker je samo eno tako tekmovanje, tako se slišimo zopet naslednje leto... mejte se lepo!

S53N: Thanks to the first operator Marijan - S56A we improved last year score. But the success would not come without three man: Florijan - S57EFL, Rado - S52SR and youngman Andraž - S59AM, who is almost 16. They erected the antenna with plastic (?) rotator and set the station. Brand new lap - top with S52AA program vhfcstest4.win was Vili - S51XO contribution. Propagation just before contest was very promising, because we heard clearly and loudly some east coast USA stations, but they couldn't hear us. Anyway, during the contest, contacts with USA were also

not possible. At least Canaric islands was made thanks to double F2 hop (?) at 3273 km ODX . 51 contacts with Great Britain and several distant west and east Europe stations were made, many of them in CW.

During the night there was no propagation between approximately 23.00 UTC Saturday evening and 06.00 UTC Sunday morning.

IC 746 PRO was working just OK, but in the next contest antenna has to be erected at least 2 m higher.

On Sunday we were acting also in S5 maraton between 07.00 and 12.00 UTC on 50/144/432 MHz and Alpe Adria contest 432/1296 MHz from 07.00 to 15.00 UTC. Alltogether we set 4 stations - enough enjoyment for all 6 operators.

We are very satisfied, specially our "Benjamin" Andraž - S59AM, who made his first contacts in magic band ! 73 from S53N contest team !

Comments by Vili - S51XO

Objavljeni rezultati so neuradni. Če v roku 14 dni od objave ne prejmemmo pisnih pritožb, postanejo rezultati uradni.

SLOVHF RADIOKLUB, Jani-S55HH

Delovne akcije na slovenskih repetitorskih sistemih

Repetitor Sevnica

Koncem meseca junija in v začetku julija je Tilen, S56CT, pri sebi doma testiral opremo novega repetitorja S55USE, ki bo nameščen v RTV objektu na Lazah nad Boštanjem. FM govorni repetitorski sistem, katerega sestavlja predelana NMT bazna postaja Radiosystem 9040 z nizozemsko programsko podporo, original Radiosystem usmernik, Sinclair dupleksler in Diamond X50 antena, je v testni fazri brezhibno deloval in se izkazal kot zelo občutljiv na sprejemu. Dobro delovanje sistema je bilo za pričakovati, saj je občutljivost predelanega NMT repetitorja -126 dBm, dupleksler pa zagotavlja prek 100dB izolacije pri 7,6 MHz razmaku med sprejemno in oddajno frekvenco ter okoli 1dB vstavitevnega slabljenja. Za povezavo med duplekslerjem in repetitorjem so uporabljeni kvalitetni kabli s kvalitetnimi konektorji. Želimo si lahko le, da bi repetitor na hribu deloval tako kot v dolini in da bo montaža v kratkem uspela, saj na RTV objekti veljajo posebna pravila okoli plezanja po stolpih, ki narekujejo plezanje in montažo anten le usposobljenim in potrjenim monterjem z licenco. In rav-

no slednje je razlog, da sistem še ni operativen, saj je monterja z licenco, ki je povrh še radioamatер, težko najti, če pa ga že najdeš, pa je trenutno na dopustu. Montaža bo tako v jeseni, vmes pa bo potreben pripraviti še vse malenkosti za povezavo S55USE v EchoLink omrežje.



Nov UHF repetitor za Sevnico

Sočasno s postavitevijo UHF repetitorja bo potekala tudi postavitev digipiterja za APRS, ki si bo z repetitorjem prek dipleksnerja delil Diamond X-50 anteno. Digipiter že testno obratuje na Brankotovem, S57C, »ranču« pod njegovim znakom in ga sestavlja Icom IC-2E in TNC2 modem z UI-Digi programom.

Repetitor Krim

Zgoda o R7 je do 9. maja 2006 poznana, poročilo o prenovi je na spletni strani S57C. Po 9. maju je Andrej-S56ZAB na repetitorju S55VLJ uredil 220 V napajanje, pripravil vse za montažo ločilnega transformatorja za napajanje, zamenjal dodatni sprejemni filter (last S57C) z novim PF5-1V. Izdelek je od firme IK-Telekom, Finska. Nabavljen je bil v Friedrichshafnu, kupljen pa z S56ZAB denarjem. Brankotu je bil filter vrnjen, pa si ga je bilo potrebno že po kakšnem tednu ali dveh spet izposoditi in je sedaj montiran na Nanosu. Potrebno bo nabavit dve anteni X30 ali X50, eno za montažo na stolp, drugo za montažo v kaponjero za rezervo v zimskih razmerah, če bi vreme polomilo zunanjost antene. Potrebno bo namestiti: 1 x 20m kabla s konektorji in 1 x 10m kabla s konektorji. Pripravljeno je tudi vse za povezavo RPT v Echolink. Link računalnik bo postavljen pri S56ZAB doma, manjka pa še vmesnik. Postojanko preventivno obiskuje sysop S56ZAB vsaj enkrat mesečno.



S56ZAB montira anteno za S55VLJ na Krimu

Repetitor Nanos

Prenove sta se lotila Andrej-S56ZAB in Stojan-S51WI, postojanko sta do sedaj obiskala dvakrat, pregledala situacijo, zamenjala STORNO RPT z nadomestnim ICOM (izposojen pri firmi USCOM) in namestila dodatni filter (izposojen od S57C). STORNO je na popravilu in poglasitvi pri Borutu, S52ZO. Predvideno bo vrnjen na hrib ob zamenjavi filtrov. Izdelane so tudi nove konzole za pritrdivje dupleksarjev, tako, da čakamo samo še na dobro filtrov, ki bi se naj zgodila te dni (avgust). Repetitor na Nanosu tudi v času prenove obratuje, saj uporabljamo nadomestni sistem. Popravila anten bodo sledila po zamenjavi tehnike. Nameščena bo začasna antena in kabel, ko bo ugotovljena prava mikro lokacija, pa bo montiran antenski sistem trajno. Verjetno bodo ta dela trajala malo dlje časa, saj so na Nanosu težki vremenski pogoji. Planiran je tudi priklop v Echolik, vstopna točka S59DEM.

Repetitorja Prečna reber in Janče

Borut-S52ZO je popravil tudi ta dva repetitorja.

Repetitorja Žagarski Vrh

Oba repetitorja delujeta brez zapletov, 2-metrski je povezan v Echolink in bo v kratkem dobil tudi svoj Echolink klien znak, saj se je »ljudljanski fanatik« naveličal spuščanja DTMF tonov čez repetitor. Tisto najbolj mučno obdobje postavitve in uvajanja sistema je že za nami. 70 cm repetitor bo verjetno testno povezan v Eqso mrežni sistem.

Repetitor Sabotin

Po dogovoru z Egonom-S57EEW bo po zamenjavi tehnike na R1 sledila selitev starih dupleksarjev in nadomestnega ICOM repetitorja na Sabotin in začeli bomo s prenovo tudi te postojanke. Povezali ga bomo v Echolink, vstopna točka bo pri Tomu, S56G.

Repetitor Celje

Novi UHF repetitor za lokalno pokrivanje mesta (S55UCM) je v delujočem stanju na domači lokaciji S56KZ. Dejansko lastnik čaka na uspešen dogovor med ZRS in RTV za namestitev repetitorja na Stari grad. Ko/če bo do tega prišlo, bo potreben še ogled lokacije, da se po potrebi nabavi in izdelata manjkajoča oprema (antenski drog idr.). V primeru, da ne bi prišlo do dogovora, pa iščemo oziroma se dogovarjamamo za drugo lokacijo.

Repetitor Kobla

Kmalu bo nov VHF repetitor na Kobli-S55VBO. Radioklub Bohinj-S59DBO je junija letos od Elektra Gorenjske odkupil antenski stolp na



Uglaševanje filtrov za RPT na Kobli



S53GA v akciji (S55VBO repetitor)

lokaciji Kravja Črna gora (1560 m). Elektro Gorenjska zaradi premestitve svoje opreme na drugo lokacijo stolpa ne potrebuje več. Stolp je zaradi izjemne lege, postavljen je na najvišji točki tik nad smučiščem Kobla, za izvajanje razne radioamatferske dejavnosti zelo zanimiv. Stolp je visok 9 m, dobro ozemljen, na njem pa je stalno napajanje 220 V. Radioklub Bohinj je bil do sedaj souporabnik stolpa, saj smo imeli na njem postavljen UHF repetitor S55UBO, ki je brez prekinitev deloval skoraj 7 let. Letos pa so se bohinjski radioamaterji odločili, da star UHF repetitor zamenjajo z novim VHF S55VBO. Repetitor je zaenkrat še v testiranju v Damjanovi delavnicici (S53GA) in ko bo polno funkcionalen, bo na vrsti montaža. Repetitor je komercialni KENWOOD in predvidevamo, da z njim ne bo zapletov. Od Elektra Gorenjska so dobili tudi star SINCLAIR duplekser in zaenkrat tudi z njim dobro kaže. Izbor prave antene pa se bo po vsej verjetnosti izkazal šele na hribu. Repetitor naj bi bil zmontiran še do konca poletja, želje in realne možnosti pokrivanja so predvsem širši del Gorenjske in del Primorske z Baško grapo. Za radioamaterje bo nov repetitor na Kobli sigurno pridobitev, saj je glede dometa VHF pas bolj elastičen in za večino bohinjskih radioamaterjev tudi bolj uporaben. Upamo, da se kmalu slišimo preko novega repetitorja S55VBO.

Mobilni repetitor za prireditve

Tehnika za mobilni repetitor S55VMO (R0) je pripravljena in delujoča, komplet je na skladu v radioklubu Triglav-S53APR, Ljubljana, skrbnik repetitorja je S56ZAB. Tehnika: IC-RP1510, stari duplekser z Krima, antena X30, prenosni antenski stolp, 25m H155, 12 V akumulatorsko in 220 V napajanje. Sledi ureditev radijskega dovoljenja.



Kupljena lokacija na Kobli

14. srečanje UKV radioamaterjev Slovenije - Nemčavci 2006

Jani Kovač, S55HH

V čem se letošnje srečanje razlikuje od lanskega? Ni trinajsto in temu primerno smo se letos tudi pripravljali. Ker je večino zadev okrog organizacije prevzel Jože-S51ZO, smo ostali uživali vse do petka pred srečanjem. Petek je bil predviden za pripravo čebule (lupljenje, jok in stok) in pa izdelavo napisov za kuliso. Da bi priprava čebule (nujno potrebna za bograč, drugače je nebi niti pogledali od blizu) potekala manj boleče, smo nabavili sredstvo za neutralizacijo. Med letom smo izvedli dvojno zamenjavo klubske lastnine, rezultat te operacije pa je bila večja količina posvečenega vina (iz župnikove kleti seveda). Ko smo tako v miru pripravljali napise in čebulo, je Miha-S51FB strokovno ugotovil, da nekaj manjka. Sedel je v avto in za osem minut pripeljal vse potreбno za raženj. Potreбnih je bilo še nekaj minut in že je postalo čiščenje čebule nadvse prijetno. Na koncu smo jo en del uporabili kot priloga dobrotam z žara.

Naslednji dan pa je šlo za res. Na srečo je bilo vse tako, kot smo predvideli in so se »delavci« pravočasno pojavili eden za drugim v Nemčavcih. Priprava bograča je potekala po predvidenem planu in smo tako lahko nemoteno podelili pokale in priznanja zmagovalcem v septembrskem in oktobrskem tekmovanju za leto 2005 in marčevskem ter majskem za leto 2006. Podelitev majskih priznanj je popestril še Lojze-S51JN, ki je za zmagovalce v skupni uvrstitvi pripravil tudi praktične nagrade. Praktične nagrade je pripravil tudi za zadnje uvrščena v kategoriji en in več operatorjev. Ker se pa le-ta srečanja nista udeležila, so šla njuna darila med dobitke za srečelov in ju je dobil nekdo drug.



Pokali in diplome tik pred začetkom lovske sezone



Za kuhanje kave potrebujemo: plin, lonec, mleko ... (levo S57Q)



Ivan-S54A, predsednik ZRS (levo) in Gusti-S54AO



Skupinska fotografija prejemnikov pokalov in priznanj

Za prihodnjič bo potrebno razmisljiti o kakšnem drugem modelu podeľitve, saj poteka na sedanji način to odločno predolgo. Večina je vseeno zdržala do konca in prevzela zaslужena priznanja. Nekateri organizatorji so pri podeľitvi imeli sicer manjšo tremo in so delali napake ampak... Je pa potrebno omeniti, da so bili tudi poskusi QRM-a v obliki poskusov podeľitve napačnih pokalov. So pa tekmovalci pokazali veliko mero iznajdljivosti in se niso pustili zmesti.

Podelitvi je sledil prijetnejši del. Bograč je bil pravočasno pripravljen tako, da smo si lahko potešili lakoto. Sledile so bolj ali manj resne teme, nekateri so šli tudi na ogled tekmovalnih lokacij v okolici. Ker pa pri tem niso poznali mene (ali pa ure) so po vrniti naleteli na bolj ali manj prazne krožnike, ki so se tik pred tem šibili od dobroт z žara.

Vmes je Tone-S57Q skuhal še kavo. Sicer se je ves čas nekaj pritože-val. Najprej mu ni bilo jasno, da imamo zemeljski plin in ne jeklenke s plinom, nato je težil okrog lonca, pa mleka. Skratka popolno nasprotje od lanskega leta, ko je njegov namestnik lepo potiho naredil, kar je treba. Zanimala nas je tako ali tako samo kava, ne pa njegove težave.

V pozni večernih urah smo poskrbeli še za lastnike fotoaparatorov in pripravili zastonj strokovno izobraževanje. Tako so lahko spoznali čare nočnega fotografiranja »amatersko-tehničnih« objektov. Naslednje leto bomo pripravili verjetno nekaj podobnega, samo v popolnoma drugačni obliki in z drugo vsebino. Fotografiralo pa se bo z radijskimi valovi - to nam je tako bolj domače, ali pa tudi ne.

Nekaj slikovnega gradiva s srečanja najdete na spletnih straneh (<http://slovhf.net/fotografije/thumbnails.php?album=56>)

PS: Letos ne pogrešamo blagajnika z izkupičkom!

Amatersko radiogoniometriranje

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

ARG TEKMOVANJA V JUNIJU IN PRIPRAVE ARG REPREZENTANCE ZRS

Pred zaključkom spomladanskega dela so bila v juniju organizirana še tri tekmovanja: pionirsko prvenstvo ZRS v Kranju, UKV prvenstvo radio-kluba Krško in KV prvenstvo ZRS v Sevnici.

Po KV prvenstvu ZRS smo glede na dosežene rezultate in postavljena merila izbrali tudi tekmovalce, ki se bodo udeležili 13. svetovnega ARG prvenstva v Bolgariji med 12. in 17. septembrom 2006.

V reprezentanco ZRS so se uvrstili:

Ime in priimek, klicni znak	Kategorija	Radioklub
Maja MARUŠIČ, S58AJA	D19	S53JPQ
Adrijana MOŠKON, S57ORA	D19	S53JPQ
Tomaž KUNŠEK	M19	S59DHP
Davor MOŽIČ	M19	S59DHP
Andrej RAKUŠA	M21	S59DIQ
Mitja ŠTRMAN, S56PPO	M21	S59DIQ
Niko GABERC, S56SON	M21	S59DIQ
Ivan LAZAR, S56TQL	M50	S59DIQ
Janko KUSELJ, S59D	M60	S53JPQ
Jože ONIČ, S51T	M60	S59DXU
Franci ŽANKAR, S57CT	ZRS - vodja reprezentance	

Vsi člani reprezentance se bomo zbrali na skupnih tridnevnih pripravah v Kostanjevici od 11. do 13. avgusta 2006.

Tekmovalcem, ki se bodo udeležili 13. svetovnega ARDF prvenstva, želim čimveč dobrih rezultatov.

REZULTATI TEKMOVANJ:

PIONIRSKO DRŽAVNO ARG PRVENSTVO ZRS 2006 Kranj, 03.06.2006

RAZVRSTITEV DRŽAVNEGA PRVENSTVA ZRS:

Kategorija PIONIRJI	3,5 MHz
1. Matej HAFNER	S53JPQ 29:50 3 - 15 21
2. Simon KOLMAN	S59DHP 30:32 3 - 20 12
3. Leon KOSEM	S59DHP 30:52 3 - 17 20
4. Klemen MAVSAR	S53JPQ 33:38 3 - 16 8
5. Aljaž LEDERER	S53CAB 33:41 3 - 5 11
6. Niko HALOŽAN	S59DIQ 36:08 3 - 1 16
7. Marino JELINEK	S59DIQ 37:35 3 - 2 5
8. Luka COLARIČ	S53JPQ 38:58 3 - 13 14
9. Maks GERČAR	S53CAB 41:02 3 - 4 7
10. Vita ŠTEFANČIČ	S59DIQ 41:43 3 - 3 19
11. Urban SENICA	S59DHP 44:32 3 - 18 17
12. Rudi FICKO	S59DBC 49:32 3 - 8 1
13. Aleš PAVLI	S53CAB 50:31 3 - 6 15
14. Jan KOSMAČ	S53AAN 50:42 3 - 11 4



Udeleženci Pionirskega ARG prvenstva ZRS

15. Tomaž ŽNIDARŠIČ	S59DHP	61:24	3	-	19	3
16. Žiga BATIČ	S53AAN	75:29	3	-	99	18
17. Bojan JELIČ	S53JPQ	57:01	2	-	14	2
18. Urban BATIČ	S53AAN	73:10	1	-	10	10
19. Uroš FUJS	S59DBC	93:54	1	-	9	9
20. Tadej ČURMAN	S59DBC	102:57	1	-	7	6
Jernej VALIČ	S53AAN	37:00	0	-	12	13 brez TX

Čas lova - 120 minut!



Pionirsko ARG prvenstvo ZRS, pionirji - Simon Kolman (S59DHP), Matej Hafner (S53JPQ), Leon Kosem (S59DHP), Klemen Mavsar-S58AMK, Aljaž Lederer (S53CAB)

ODPRTO UKV ARG PRVENSTVO RADIOKLUBA KRŠKO Krško, 10.06.2006

Kategorija PIONIRJI	144 MHz
1. Niko HALOŽAN	S59DIQ 54:16 2 - 21 3
2. Marino JELINEK	S59DIQ 72:41 2 - 22 5
3. Žan LEVIČAR	S53JPQ 101:30 2 - 25 1
4. Samo ŠALAMUN	S59DIQ 113:00 2 - 110 9



UKV ARG Krško - Jože Onič-S51T,
Niko Haložan (S59DIQ)



UKV ARG Krško - Samo Šalamun
(S59DIQ)

Kategorija ŽENSKE	144 MHz				
1. Adrijana MOŠKON	S53JPQ	71:15	4 -	108	10
2. Maja MARUŠIČ	S53JPQ	93:42	4 -	105	7
3. Petra LEVIČAR	S53JPQ	105:23	4 -	106	5
4. Cvetka MAVSAR	S53JPQ	120:07	4 -	104	2
5. Barbara ŽANKAR	S53CAB	127:03	3 -	26	6
6. Nina RADI	S59DHP	96:05	2 -	23	1
Darja ŽANKAR	S53CAB	101:36	0 -	126	4 brez TX



UKV ARG Krško - del udeležencev

Kategorija JUNIORJI	144 MHz				
1. Jaka BERNARDIČ	S53JPQ	99:54	4 -	107	6
2. Matic PETERKA	S53CAB	103:14	4 -	98	7
3. Davor MOŽIČ	S59DHP	110:35	3 -	24	8

Kategorija SENIORJI	144 MHz				
1. Andrej RAKUŠA	S59DIQ	67:57	5 -	102	4
2. Niko GABERC	S59DIQ	69:00	5 -	101	7
3. Ivo JEREV	S59DRW	73:00	5 -	133	9
4. Mitja ŠTRMAN	S59DIQ	83:55	5 -	109	1
5. Andrej TROJER	S53CAB	90:57	5 -	100	5
6. Marko ŽANKAR	S53CAB	98:09	5 -	99	8
7. Niki ŽVEGLIČ	S59DHP	119:27	5 -	128	10
8. Damjan GOLOB	S53JPQ	120:22	5 -	130	3
9. Boštjan ŽANKAR	S53CAB	128:42	3 -	131	2

Kategorija VETERANI	144 MHz				
1. Marjan FLIS	S53CAB	85:42	4 -	132	10
2. Janko KUSELJ	S53JPQ	89:49	4 -	129	8
3. Ivan LAZAR	S59DIQ	94:18	4 -	125	6
4. Jože ONIČ	S59DXU	99:28	4 -	127	3

Kategorija RADIODUBLI	144 MHz				
1. "KRŠKO"	KRŠKO	S53JPQ	482:50	19	
2. "DOMŽALE"	DOMŽALE	S53CAB	546:56	16	
3. "ORMOŽ"	ORMOŽ	S59DIQ	496:31	11	
4. "AMATER"	SEVNICA	S59DHP	606:07	10	

Čas lova - 140 minut!



UKV ARG Krško - juniorji - Davor Možič (S59DHP), Matic Peterka-S57OGC



UKV ARG Krško - seniorji - Niko Gaberc-S56SON, Ivo Jereb-S57AL, Andrej Trojer-S50TA

ODPRTO KV ARG PRVENSTVO ZRS 2006 Sevnica, 17.06.2006

RAZVRSTITEV DRŽAVNEGA PRVENSTVA ZRS:

Kategorija ŽENSKE	3,5 MHz				
1. Maja MARUŠIČ	S53JPQ	111:50	4 -	22	7
2. Nina RADI	S59DHP	115:56	4 -	23	2
3. Eva MIRTIČ	S53JPQ	118:56	4 -	21	9
4. Adrijana MOŠKON	S53JPQ	132:05	4 -	24	4
5. Petra LEVIČAR	S53JPQ	114:12	2 -	25	5



Udeleženci KV ARG prvenstva ZRS



Kategorija JUNIORJI	3,5 MHz					
1. Tomaž KUNŠEK	S59DHP	82:30	4 -	131	6	
2. David ČUFER	S53AAN	95:48	4 -	92	5	
3. Matic PETERKA	S53CAB	113:59	4 -	99	4	
4. Jaka BERNARDIČ	S53JPQ	118:58	4 -	95	8	
5. Davor MOŽIČ	S59DHP	124:24	4 -	26	1	

Kategorija SENIORJI	3,5 MHz					
1. Andrej RAKUŠA	S59DIQ	69:25	5 -	97	9	
2. Mitja ŠTRMAN	S59DIQ	82:56	5 -	90	1	
3. Ivo JEREV	S59DRW	87:09	5 -	127	7	
4. Niko GABERC	S59DIQ	92:00	5 -	96	5	
5. Danilo KUNŠEK	S59DHP	124:27	5 -	130	3	

Kategorija VETERANI	3,5 MHz					
1. Jože KOSI	S59DIQ	68:30	4 -	91	3	
2. Ivan LAZAR	S59DIQ	100:24	4 -	125	8	
3. Janko KUSELJ	S53JPQ	112:52	4 -	126	6	
4. Jože ONIČ	S59DXU	115:33	4 -	128	2	

GENERALNA RAZVRSTITEV:

Kategorija ŽENSKE	3,5 MHz					
1. Maja MARUŠIČ	S53JPQ	111:50	4 -	22	7	
2. Nina RADI	S59DHP	115:56	4 -	23	2	
3. Eva MIRTIČ	S53JPQ	118:56	4 -	21	9	
4. Adrijana MOŠKON	S53JPQ	132:05	4 -	24	4	
5. Darja ČUFER	S53AAN	136:07	3 -	94	1	
6. Petra LEVIČAR	S53JPQ	114:12	2 -	25	5	

Kategorija JUNIORJI	3,5 MHz					
1. Tomaž KUNŠEK	S59DHP	82:30	4 -	131	6	
2. David ČUFER	S53AAN	95:48	4 -	92	5	
3. Matic PETERKA	S53CAB	113:59	4 -	99	4	
4. Jakob VALIČ	S53AAN	116:01	4 -	93	2	
5. Jaka BERNARDIČ	S53JPQ	118:58	4 -	95	8	
6. Davor MOŽIČ	S59DHP	124:24	4 -	26	1	
7. Blaž VOLK	S53AAN	128:00	4 -	129	7	



KV ARG prvenstvo ZRS - Jože Kosi-S57UOI, Danilo Kunšek (S59DHP), Davor Možič (S59DHP), Nina Radi-S57ONR



KV ARG prvenstvo ZRS, veterani - Ivan Lazar-S56TQL, Jože Kosi-S57UOI, Janko Kuselj-S59D, Jože Onič-S51T

Kategorija SENIORJI	3,5 MHz					
1. Andrej RAKUŠA	S59DIQ	69:25	5 -	97	9	
2. Mitja ŠTRMAN	S59DIQ	82:56	5 -	90	1	
3. Ivo JEREV	S59DRW	87:09	5 -	127	7	
4. Niko GABERC	S59DIQ	92:00	5 -	96	5	
5. Danilo KUNŠEK	S59DHP	124:27	5 -	130	3	

Kategorija VETERANI	3,5 MHz					
1. Jože KOSI	S59DIQ	68:30	4 -	91	3	
2. Ivan LAZAR	S59DIQ	100:24	4 -	125	8	
3. Janko KUSELJ	S53JPQ	112:52	4 -	126	6	
4. Jože ONIČ	S59DXU	115:33	4 -	128	2	

Čas lova - 140 minut!



KV ARG prvenstvo ZRS - Niko Gaberc-S56SON, David Čufér-S57DN, Petra Levičar-S58APL

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

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

Predsednik ARG komisije:
Franci Žankar, S57CT

Sateliti

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

Sateliti julij / avgust 2006

Andrej Medved, S57NML

Žal se tako pričakovana množična izstrelitev KockaSat-ov v zemljino orbito v juliju ni končala srečno, saj je motor na nosilni raketni (predelan medcelinski balistični izstrelitev SS-18) iz neznanega razloga odpovedal in vsi sateliti so se raztresčili v stepi.

Tako je končala zgodba za skoraj polovico do sedaj izdelanih KockaSat-ov (AeroCube, CP-1, CP-2, ICE Cube-1, ICE Cube-2, ION,

HAUSAT, KUTESat, MEROPE, nCube-1, RINCON, SACRED, SEEDS, PicPoT ter Voyager-1). Večino od teh satelitov je bila opisana v prejšnji številki glasila CQ ZRS. Žal pa so ti podatki sedaj še samo informativnega značaja. Naslednja izstrelitev KockaSat-ov pa je neuradno napovedana za letošnjo jesen, če ne bo prišlo do spremembe zaradi te neuspešne izstrelitve.

ISS, na Mednarodni vesoljski postaji je ruski astronaut Pavel Vinogradov, RV3BS, v juliju začel pošiljati prve SSTV slike. Frekvenca je bila sprva 144.490 MHz, napovedujejo pa da bo odsej naprej frekvenca za SSTV, kar na običajni 145.800 MHz.

Nekatere dnevno sprejete SSTV slike, si lahko ogledate na spletni strani: <http://www.marexmg.org/>

VHF SATELITI

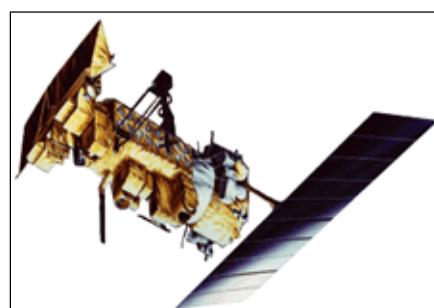
Gregor Požar, M/S53RA

Klub temu, da že vsaj nekaj desetletij VHF področje ni več kdove kako pomembno za satelitske komunikacije, se da tukaj še vedno slišati nekaj zanimivih satelitov. Večina teh kroži v polarnih tirnicah (t.j. s tako inklinacijo, da na svoji poti letijo tudi nad polarimi področji) na nizkih višinah (LEO, low earth orbit, višine cca. 400 do 3000 km). Radioamaterske satelite bom namenoma preskočil. Prav tako bom izpustil kopico vojaških satelitov, ki oddajajo nekje od 240 do 400 MHz. Tukaj bo govora o satelitih, ki oddajajo na „neradioamaterskih“ frekvencah in se jih da zaznati z najosnovnejšo radijsko opremo - VHF SSB (za nekatere satelite je dovolj tudi FM) sprejemnik, nekaj vsaj malce podobnega anteni ter osebni računalnik s programom za sledenje satelitom (npr. „Satscape“), v veliko pomoč in skorajda nepogrešljiv pa je tudi program za zvočno spektralno analizo (npr. „SpectrumLab“ ali „Spectran“). „Črte“, ki jih rišejo signali s satelita, se namreč zaradi Dopplerjevega efekta na spektrogramu izrisujejo kot bolj ali manj poševne krivulje (frekvenca signala pada, slišimo lahko padač ton), kar jih tudi ob prisotnosti veliko šuma bistveno razločuje od le-tega in ostalih prisotnih motilnih signalov, ki se večinoma izrisujejo kot ravne črte. Iz oblike krivulje se da tudi zelo enostavno ugotoviti, ali se satelit približuje ali oddaljuje. Sam večinoma uporabljam odličen programček „SpectrumLab“.

Tako sem se med bivanjem v Londonu malo igral in poskušal sprejemati VHF satelite kar iz hotelske sobe (v tretjem nadstropju od sedmih). 25 cm veliko gumi antenico sem postavil na okno ter speljal nekaj metrov RG58 koaksa do postaje Yaesu FT-100d. Sprejem je bil seveda opazno slabši kot doma z zunanjim anteno, pa tudi postaja je izven radioamaterskih obsegov dokaj „gluha“, a vseeno mi je uspelo brez večjih težav zaznati v

nadaljevanju navedene satelite. Sprejemal sem večinoma na SSB, satelite NOAA, ORBCOMM, TRANSIT in COSMOS pa se da zelo lepo slišati tudi na FM, za kar pa mora seveda biti sprejemani signal precej močnejši.

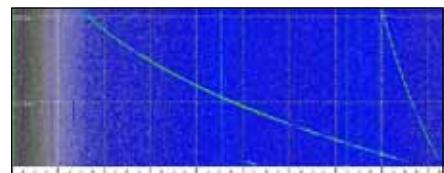
Na VHF obsegu so verjetno najbolj znani ameriški „polarni“ vremenski sateliti agencije NOAA, ki oddajajo meteorološke slikice tudi v frekvenčnem pasu 137-138 MHz. Slikice prenašajo običajno na dveh kanalih (dve slike hkrati - eno v infrardečem eno pa v vidnem delu svetlobnega spektra) z močjo 5W.



Polarni satelit NOAA

Prenos zasede pasovno širino okoli 36 kHz, je pa zelo podoben FAX oz. SSTV prenosu. Praviloma je vklopjen tudi 1W radijski svetilnik, okoli te frekvence pa naj bi se prenašala tudi telemetrija (+- 8 kHz, 8320bps, PSK Split-Phase, TIP-Tiros Information Processor). Poleg NOAA je bilo v podobne namene izstreljeno še kar nekaj satelitov, recimo ruski Meteor, Resurs in Okean (137 MHz) ali kitajski Fengyun (180 MHz), ne vem pa, kako je z njihovo operativnostjo danes (signal s satelitov Fengyun 1C in 1D sem sicer uspel zaznati, z ruskimi pa nisem imel sreče).

Poleg tega namerava sistem polarnih vremenskih satelitov vzpostaviti tudi agencija EUMETSAT - prvi satelit (MetOp-A, oddalj naj bi tudi na VHF področju) je bil predviden za izstrelitev julija letos, a so le-to zaradi tehničnih težav preložili za nedoločen čas.



Zanimiva slika sledov radijskih svetilnikov satelitov NOAA 14 in bolj oddaljenega NOAA 17 (okoli frekvenca 137,770 MHz). Iz usložene oblike krivulj lahko sklepamo, da se satelita od oddaljujeta.

Poleg vremenskih delujejo v področju 137-138 MHz tudi sateliti sistema ORBCOMM. To je komercialni sistem za posredovanje krajših sporočil na ročne in mobilne terminale. Ti sateliti imajo zelo močen signal, ki se sliši kot nekakšen „packet“, signali pa trajajo cca. eno do nekaj sekund. Dostikrat s svojo oddajo motijo tudi sprejem vremenskih satelitov. ORBCOMM oddaja

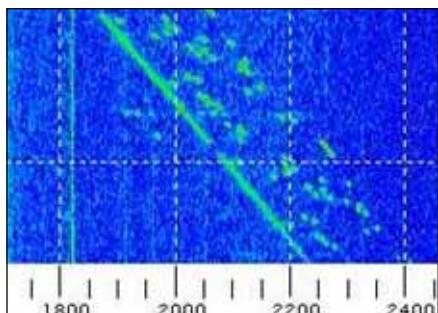


Satelit sistema Orbcomm

20W SD-PSK pri 4800 bit/s (uporabniški signali) in O-QPSK pri 57,6 kbps (137,56 MHz, "Gateway Transmitter" - zveza z upravnimi postajami na zemlji, 5 W), poleg tega pa še 1 W radijski svetilnik na 400,1 MHz. Ozvezdje je precej gosto (cca. 36 satelitov), tako da lahko skoraj ob vsakem trenutku dneva zasledimo vsaj en njihov signal.

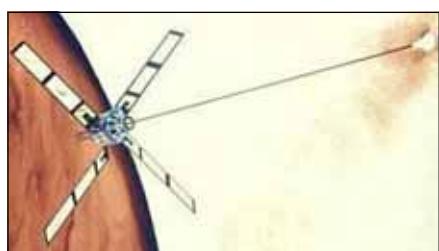
Zanimive stvari se dogajajo okoli frekvence 150 MHz. Tukaj še vedno oddajajo dve vrsti LEO navigacijskih satelitov, in sicer TRANSIT ameriškega sistema NNSS (Navy Navigational Satellite System) ter COSMOS sorodnega ruskega sistema.

Prvi poskusni satelit NNSS je bil neuspešno izstreljen davneg leta 1959, le nekoliko več srečo so imeli z drugim leta kasneje. Kasnejši operativni sateliti so imeli oznako TRANSIT - „O“ („Oscar“, ne smemo jih zamešati z enako oznako za radioamaterske satelite). Sistem je bil prvotno namenjen le za vojaško uporabo (azuriranje navigacijskih podatkov inercialnega navigacijskega sistema balističnih raket na ameriških podmornicah), kasneje pa so ga za navigacijo lahko uporabljali tako vojaški kot civilni uporabniki. Uporabo satelitov TRANSIT v navigacijske namene so opustili konec leta 1996. Takrat so zadevo preimenovali v „NIMS“ (Navy Ionospheric Monitoring System) - sedaj jih uporabljajo za meritve v ionosferi. Na podlagi razlike v zakasnitvah VHF in UHF signalov (sateliti oddajajo tudi na frekvenci cca. 400 MHz) lahko ocenijo nekaterе parametre ionosfere.



Sled signala satelita tipa TRANSIT-“O”, cca. 149,978MHz (2250-2450Hz)

Zadnje satelite Transit-„O“ so izstrelili spomladi in poleti leta 1988, te lahko še vedno slišišmo. Razred zase je NNS O-2 (Transit 5B-5), ki



Transit-O (Oscar), zadnja satelita iz serije sta bila izstreljena 25. avgusta 1988

je eden najstarejših, če ne celo najstarejši še „pisajoči“ satelit - čeprav je bil zaradi okvare za navigacijo neuporaben že dva tedna po izstrelitvi decembra 1964.

Na VHF oddajajo sateliti TRANSIT FM signal (0,75 - 1 W) z večjimi podnosi. Kar sem uspel brez težav sprejeti, so signali v pasu 2250-2450 Hz in 4500-4900 Hz, vse skupaj pa se sliši kot zelo melodično ponavljajoče se zaporedje tonov. Oblika prenosa baje ni več enaka tisti, ko je sistem še služil navigaciji, o kodiranju in formatu podatkov pa je tudi bolj malo znanega.

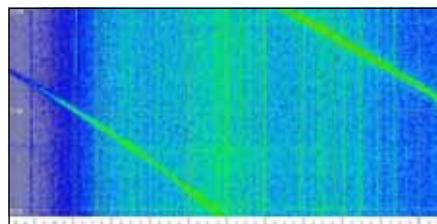
Tudi ruske navigacijske satelite COSMOS - PARUS je na VHF zelo lahko sprejeti. Signal vsebuje tok podatkov, kateri je slišati nekako podobno kot RTTY. Modulacija je NFM, moduliran nosilec pa ima tri komponente: 3 kHz, 5 kHz in 7 kHz. Podatke prenašata prva dva podnosiča (hitrost 50 bit/s). Prehod iz 3 kHz na 5 kHz predstavlja logično enico, komponenta na 7 kHz pa služi kot časovna referenca. Ravno ta “bip-bip” vsako sekundo je vzrok, da je satelit slišati natanko tako, kot je to običajno izvedeno v nizkorazračunskih znanstveno-fantastičnih filmih.

Podatke iz satelitov COSMOS se da tudi dekodirati. Signal vsebuje informacijo o točnem času (standardni moskovski čas, UTC+3) ter o položaju satelitov. Več o tem je obširno razloženo na spletnih straneh, navedenih na koncu članka.

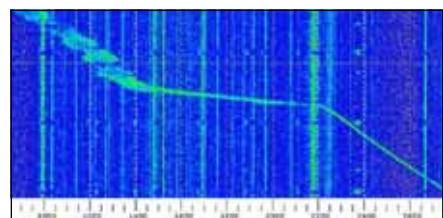
sateliti imeli še možnost posredovanja podatkov z nekaterih drugih satelitov ter „store and forward“ zmogljivosti. Za razliko od prej omenjenega ameriškega NNSS sestavljajo ruski sistem dočak novi sateliti, saj je bil npr. Cosmos 2414 izstreljen januarja 2005.

Zelo aktivna frekvenca je tudi 150,0125 MHz. Tu sem brez težav sprejel radijske svetilnike satelitov RADCAL, GEOSAT in njegovega naslednika GFO (Geosat Follow-On). Ti signali (skupaj s sorodnimi na UHF področju, običajno 400,032 MHz) služijo za meritve v ionosferi. Poleg tega se tu sliši šest nedavno izstreljenih satelitov FORMOSAT 3 (COSMIC), ki med drugim nosijo VHF, UHF in „L-band“ radijske svetilnike. Zanimivo je npr. videti sledi FORMOSAT 3D in 3E, ki sta trenutno zelo blizu - enota sled ob priletu se razcepi v dve, te pa se ob odletu spet združita v eno. V bližnji prihodnosti je predvidenih za izstrelitev še nekaj satelitov, ki bodo oddajali tudi na tej frekvenci (NPSAT, STPSAT1, C/NOFS,...).

Če se vrnemo na področje 136-138 MHz: tu je oddajalo in še vedno oddaja kar precej satelitov. Večinoma se da slišati nemodulirane signale in tudi telemetrijo nekaterih starejših „preživelih“ satelitov (npr. prej omenjeni Transit 5B5, pa TIROS-10, TIROS-N, ISIS-1, NIMBUS-4, POPPY-6 in 7 in še nekaj drugih), pa tudi kakšen novejši se najde vmes (COMPASS-2, HAMSAT).

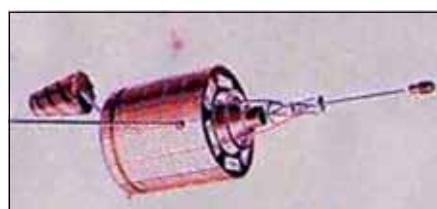


Cosmos 2414, AFSK podnosiča na 3 in 5 kHz



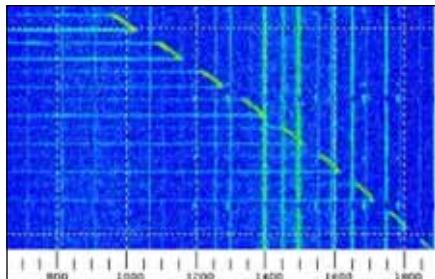
Transit 5B-5 (NNS O-2), prehod oddaje iz nemoduliranega signala na telemetrijo (s prejšnjim skokom frekvence).

Rusko ozvezdje „VHF“ navigacijskih satelitov je sicer obsegalo dva podistema: vojaške (tipa Parus, razporejene v šestih orbitalnih ravninah z razmikom 30 stopinj) in civilne (Nadežda, Cikada, razporejene v štiri orbitalne ravnine z razmikom 45 stopinj) satelite. Po podatkih s spletom civilni sistem ni več aktiven. Običajno je v vsaki orbitalni ravnini oddajal po en satelit, rezervni so bili ugasnjeni, satelite v uporabi pa so menjavali dokaj pogosto. Poleg funkcije navigacije naj bi ti



Satelit „PARUS“ ruskega LEO navigacijskega sistema

V nadaljevanju so navedeni sateliti, ki sem jih uspel sprejeti. Pri sprejemu je seveda potrebno upoštevati še Dopplerjev efekt, kar pomeni, da moramo ob priletu satelita poslušati nekaj kHz više, ob odletu pa ravno obratno. Nekateri od teh satelitov oddajajo tudi v UHF področju (okoli 400 MHz), zato sem dopisal tudi te frekvence, kjer sem jih sprejel. Navedel sem še kataloške številke (NORAD ID) in mednarodno identifikacijsko oznako (COSPAR ID) za lažje iskanje Keplerjevih elementov po spletu. Oznaka „28654, 2005-18A“ tako npr. pomeni, da je to 28654 objekt v orbiti po ameriški klasifikaciji, druga oblika zapisa pa pove, da je to prvi objekt osemnajst izstrelitve leta 2005. Te označbe najdemo tudi v dvovrstičnih parametrih Keplerjevih elementov (prva elementa zgornje vrstice bi bila tako za prejšnji primer 28654U 05018A).



Sled signala satelita „Tilos-N“

Sprejeti sateliti:**APT signali NOAA:**

NOAA-12 in 15: 137,500 MHz

NOAA-17: 137,620 MHz

NOAA-18: 137,100 ali pa 137,9125 MHz

Radijski svetilniki ter telemetrija NOAA:

NOAA 12: 136,770 MHz

NOAA 14, 16 in 17: 137,770 MHz

NOAA 15 in 18: 137,350 MHz

NORAD ID in COSPAR ID:

NOAA-12: 21263, 1991-32A

NOAA-14: 23455, 1994-89A

NOAA-15: 25338, 1998-30A

NOAA-16: 26536, 2000-55A

NOAA-17: 27453, 2002-32A

NOAA-18: 28654, 2005-18A

ORBCOMM: več zelo močnih signalov na različnih frekvencah v pasu 137 - 138 MHz, radijski svetilnik na 400,1 MHz.**TRANSIT-“Oscar”:**

O-23 in O-25: 149,988 in 399,968 MHz

O-31 in O-32: 149,978 in 399,942 MHz

NORAD ID in COSPAR ID:

O-23: 19070, 1988-033A

O-25: 19419, 1988-074A

O-31: 19420, 1988-074B

O-32: 19071, 1988-033B

COSMOS (Parus):

Cosmos 2398: 149,910 in 399,760 MHz

Cosmos 2378: 149,940 in 399,840 MHz

Cosmos 2407: 149,970 in 399,920 MHz

Cosmos 2414: 149,970 in 399,920 MHz

Signale teh satelitov (precej šibkejše) sem zasledil tudi na sosednjih kanalih in na 150,000 MHz.
NORAD ID in COSPAR ID:

Cosmos 2398: 27818, 2003-023A

Cosmos 2378: 26818, 2001-023A

Cosmos 2407: 28380, 2004-028A

Cosmos 2414: 28521, 2005-002A

TRANSIT 5B-5 (NNS O-2): 136,650 MHz, nekakšna telemetrija ali pa nemoduliran signal. Zdi se, da signal občasno naključno zbezplačno nekaj sto Hz ali celo par kHz gor ali dol (965, 1964-83D)**FENG-YUN 1C:** nosilec na 180,006 MHz (25730, 1999-025A)**FENG-YUN 1D:** nosilec na 180,007 MHz (27431, 2002-024B)**RADCAL:** 150,0125 MHz; 400,032 MHz nemoduliran svetilnik (22698, 1993-041A).**GEOSAT:** 150,0125 MHz; 400,032 MHz, nemoduliran svetilnik (15595, 1985-021A).**GFO:** 150,0125 MHz; 400,032 MHz nemoduliran svetilnik (25157, 1998-007A)**FORMOSAT 3 (COSMIC):** 150,0125 MHz, nemoduliran svetilnik ter 400,032 MHz.**NORAD ID in COSPAR ID:**

FORMOSAT 3A: 29047, 2006-11A

FORMOSAT 3B: 29048, 2006-11B

FORMOSAT 3C: 29049, 2006-11C

FORMOSAT 3D: 29050, 2006-11D

FORMOSAT 3E: 29051, 2006-11E

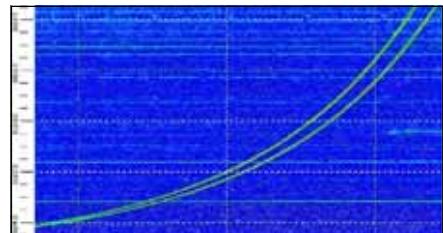
FORMOSAT 3F: 29052, 2006-11F

TIROS-N: 137,770 MHz, prekinjajoč čivkajoč signal (11060, 1978-96A).**TIROS-10:** 136,233 MHz, 1,3 kHz AM moduliran signal (1430, 1965-051A).**ISIS-1:** signal na 136,410 MHz (3669, 1969-09A)**NIMBUS-4:** signal (velikokrat frekvenčno precej nestabilen) na 136,500 MHz, nemoduliran nosilec ali pa podatki 4000bps PCM/PM (VIP - Versatile Information Processor). (4362, 1970-25A)**POPPY-6:** nemoduliran svetilnik 137,410 MHz (dejansko nekaj kHz nižje - okoli 137,406 MHz). Ta satelit baje pomotoma označujejo kot S69-4 (4237, 1969-82E, OPS 7613 P/L 4).**POPPY-7:** nemoduliran signal na 137,080 MHz. (5680, 1971-110C, OPS 7898 P/L 2).**TIMATION-2:** signal na 137,380 MHz (4256, 1969-82B, v tabelah Keplerjevih elementov je označen kot OPS 7613 P/L 1).**EGRS-13:** signal na 136,800 MHz (3891, 1969-37B)**ERS-15, (SECOR-7?):** signal na 136,440 MHz, okoli podnosilca 1,3 kHz pa nekakšen FSK kjer posamezen nivo traja cca. 8 sekund. Na spletu se najdejo nasprotujoči si podatki o imenu tega objekta - nekateri viri trdijo, da je to v bistvu EGRS oz. SECOR-7 (tako je označen tudi v tabelah Keplerjevih elementov), drugi pa navajajo ERS-15 (2411, 1966-77B)**SOLRAD-7B:** signal na 136,800 MHz (1291, 1965-16D)**SHINSEI:** nemoduliran signal na 136,965 MHz (5485, 1971-80A)**COMPASS-2:** 137,350 MHz, neenakomerno presevajoč / prekinjajoč signal ali pa delček sekunde do nekajsekundi modulirani signali (29157, 2006-19A)**HAMSAT (VO-52):** 137,175 MHz, 256bps BPSK, podoben signal sem sprejel hkrati tudi na 137,225 MHz ter radijski svetilnik na 137,200 MHz (28650, 2005-17B).**Nekaj uporabnih povezav:**<http://www.hearsat.org><http://www.zarya.info><http://www.uhf-satcom.com><http://space.skyrocket.de><http://www.svengrahn.pp.se><http://home.arcor.de/satellitenwelt><http://www.heavens-above.com><http://nssdc.gsfc.nasa.gov/nmc/sc-query.html><http://centaur.ssl.co.uk/ssh><http://mdkenny.customer.netspace.net.au/emitters.html>

Satscape:

www.satscape.co.uk

DL4YHF Spectrum Lab:

<http://people.freenet.de/dl4yhf/spectral1.html>

Signal satelitov FORMOSAT 3D in 3E - ob pribetu divergirata zaradi naraščajoče razlike relativne hitrosti glede na sprejemnik (pri odletu se spet „združita“).

Radioamaterske diplome

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

WORKED ALL EUROPEAN PREFIXES AWARD ITALIA

Diploma se izdaja za potrjene zveze z različnimi prefiksami Evrope po 1. januarju 1970. Za diplomo veljajo prefksi držav v WAZ zonah 14, 15, 16 in 20 ter IG9, IH9, Iceland, Svalbard, Jan Mayen in Franz Jozef Land. SWL OK. Ne veljajo zveze preko repetitorjev, satelitov ali cross-mode. Isti prefksi velja na vsakem bandu. Diploma se izdaja v sledečih kategorijah:

- MIXED: zveze z najmanj 350 prefiksi; isti prefksi velja na istem bandu, če je zveza narejena v različnem načinu dela
- CW: zveze z najmanj 300 prefiksi
- 2xSSB: zveze z najmanj 350 prefiksi
- RTTY: zveze z 250 prefiksi
- THE BEST: zveze z 800 prefiksi na 28 MHz
- VHF: zveze z 200 prefiksi na 144 MHz
- 5-BAND: zveze s 1000 prefiksi na 5 HF bandih (ne veljajo zveze na 144 MHz); najmanj 150 prefiksov na vsakem od 5 bandov
- EXCELLENT: zveze s 3000 prefiksi na 5 HF bandih; najmanj 250 prefiksov na vsakem bandu

Pri kategoriji diplome 5-BAND in EXCELLENT so možne kombinacije tudi z diplomami CW (vse zveze v CW), 2xSSB in RTTY. Posebne nalepke se dobijo za vsako povečanje za 50 novih prefiksov, vse do podvodenega števila zahtevanih prefiksov za določeno kategorijo diplome, od tam naprej pa za vsakih 25 novih prefiksov. Manager za diplomo lahko zahteva eno ali več QSL kart za kontrolo. Obrazec za zahtevek za diplomo in originalne propozicije dobite na spletni strani organizatorja diplome ali pri S53EO. Spisek mora biti urejen po abecednem redu prefiksov, vsak band in način dela na svojem listu. Diplome so tiskane na pergamentnem papirju 20x30 cm, EXCELLENT pa je posrebrena plaketa velikosti QSL karte. Za vsako diplomo je potrebno poslati 15 EUR ali 18 USD, za plaketo pa 60 EUR ali 80 USD.

Sezione ARI Pomigliano d'Arco, c/o Schioppi Luigi IZ8FRY, P.O.Box 10, 80038 POMIGLIANO D'ARCO (NA), Italia

e-mail: info@aripomigliano.org

internet: http://www.aripomigliano.org/waepx_inglese.htm

ZAGREB DIGITAL AWARD

Diploma se izdaja za potrjene zveze s 5 različnimi postajami iz Zagreba po 5. juliju 1992. Vse zveze morajo biti narejene v digitalnem načinu dela: RTTY, PSK31, PSK63, HELL, MFSK, WSJT, PACTOR, OLIVIA, itd. Veljajo vsi amaterski bandi. SWL OK.

GCR 5 EUR ali 6 USD

Radio Club ZAGREB, Trg Žrtava fašizma 14, HR-10000 ZAGREB, Hrvatska

e-mail: 9a6zt@hamradio.hr

internet: http://www.qsl.net/9a6zt

CENTURY-0-AWARD

Diploma se izdaja za potrjene zveze s 100 različnimi DXCC državami, ki imajo številko 0 v svojem prefiku (W9, UA0, IK0,...). Vključeni morata biti tudi tudi japonski prefekturi NAGANO in NIIGATA (skupaj 101 zvez). Veljajo zveze po 1. januarju 2005. Diploma je lahko označena, da so bile vse zveze na enem bandu ali enem načinu dela. Za vsakih sledečih 25 držav se dobti nalepka. Zahtevek mora biti urejen po abecednem redu pozivnih znakov. Dobitniki diplome lahko dobijo tudi posebno plaketo. SWL OK.

GCR 10 IRC ali 10 USD za diplomo, 2 IRC za nalepko, 100 USD za plaketo

Tohru Kataoka JA0UMV, 15-9 Sakeae-cho, Kamo-city, Niigata 959-1382, Japan

e-mail: ja0umv@jarl.com

internet: http://www.mdb.jp/JA0-DX-GANG/

THE VHF AWARD

Diplomo izdaja Cleddau Amateur Radio Society za zveze z različnimi DXCC državami na VHF področjih. Veljajo zveze po 1. januarju 2000. Posebne diplome se izdajajo za vse zveze na 50 MHz (6 m), na 70 MHz (4 m) in na 144 MHz (2 m). Veljajo vse zveze samo na enem bandu. Na vsaki diplomi je prostor za 5 dodatnih nalepk za povečanje števila držav. Ko se vse nalepke dosežejo, se za sledče povečanje izda nova diploma.

Band	Osnovna diploma	Nalepka	Nova diploma	Nalepka
6 m	20 držav	30, 40, 50, 60, 70	80 držav	90, 100, 110, 120, 130
4 m	4 države	6, 8, 10, 11, 12	13 držav	14, 15, 16, 17, 18
2 m	5 držav	8, 10, 12, 14, 16	17 držav	18, 19, 20, 21, 22

Zvez ni potrebno imeti potrjenih, manager za diplomo lahko zahteva kopijo vašega dnevnika. Zveze preko repetitorjev, satelitov in Packet-radia ne veljajo za diplomo. Diplome so lahko posebej označene, da so bile vse zveze narejene v enem načinu dela. Organizator diplome priporoča uporabo originalnega zahtevka za diplomo, ki ga dobite na internetu ali pri S53EO.

Spisek 7 EUR ali 8 USD za diplomo, 2 EUR ali 2 USD za nalepko

Mr. John Rees GWOJRF, Caerleon, Picton Road, Tenby, Pembrokeshire SA70 7DP, United Kingdom

internet: http://www.vhf-award.co.uk



DIPLOMA CITTA DI NAPOLI**ITALIA**

Diplomo organizira Sezione ARI di Napoli za zveze s postajami iz italijanskega mesta Napoli (I8, IK8, IZ8, IW8) v obdobju 9. september 2006 - 17. september 2006. Veljajo zveze na 3.5, 7 in 14 MHz. Ista postaja je lahko delana vsak dan v tem obdobju, isti dan pa na različnih bandih ali pa na istem bandu in različnem načinu dela, če je razmak med zvezama najmanj 2 uri. Postaje iz Napoli-ja bodo poleg raporta dajale še zaporedno številko zveze. Za diplomo je potrebno zbrati najmanj 30 točk. Vsaka zveza šteje 1 točko, vsak dan bo aktivna še Jolly postaja, ki šteje 3 točke, občasno pa tudi klubska postaja IQ8NA, ki šteje 5 točk. Prve tri postaje v kategorijah All CW, All SSB, All Digital (RTTY in PSK31) dobijo še spominske plakete. Zahtevek za diplomo pošljite najkasneje do 30. novembra 2006.

Spisek 10 EUR ali 12 USD

ARI Sezione di Napoli, Award Manager, P.O.Box 336, 80133 NAPOLI, Italia

T.A.R.C. AWARD**TAIWAN**

Diploma se izdaja za potrjene zveze po 1. juniju 1996 s 24 različnimi postajami, ki iz zadnjih črk sufiksa sestavijo frazo: TAICHUNG AMATEUR RADIO CLUB. Diploma se izdaja v 3 klasah:

Class A: zadnji dve črki sufiksa morata biti enaki (BV4AA, K4TT, OH3CC,...)

Class B: vse zveze na istem bandu ali istem načinu dela

Class C: brez omejitev po bandu ali načinu dela

GCR 12 IRC ali 7 USD

Taictaichung ARC, Award Manager BV4NG, P.O.Box 922, TAICHUNG, Taiwan, Republic of China

EUSPA AWARD**SCOTLAND**

Serijski diplomi izdaja European PSK Club za zveze z različnimi postajami Evrope v PSK načinu dela. Diplome so EUSPA-100, EUSPA-200, EUSPA-300,... EUSPA-1000 za 100, 200, 300,... 1000 različnih EU postaj. Poleg diplome se lahko dobi še značka-bedž z enako oznako kot diploma. Za člane EUPSK kluba so diplome brezplačne, nečlani pa morajo zahtevku priložiti 2 USD, za značko pa 10 USD (člani 7 USD). Diplome so sestavljeni v kvalitetnem PDF formatu in poslane po e-mailu, da si jo lahko vsak natisne na svojem tiskalniku. Procedura za sestavo zahtevka za diplomo je sledenča:

- z interneta si naložimo zahtevek za diplomo EPC-001A, ki je sestavljen v PDF formatu in dovoljuje izpolnjevanje obrazca (obrazec lahko dobite pri S53EO)
- podatke vnesemo na računalniku in obrazec shranimo, lahko pa praznega shranimo na računalnik in ga kasneje ročno izpolnimo in podpišemo
- če je obrazec izpolnjen na računalniku, ga natisnemo in podpišemo
- izpolnjen zahtevek poskeniramo in shranimo v JPG, GIF, TIF formatu in imenujemo "pozivni znak".jpg (npr.: s53eo.jpg ali s53eo.gif,...)
- spisek zvez (oz. svoj dnevnik s PSK zvezami) prevedemo v ADIF format, file pa imenujemo kot "pozivni znak".adi (npr.: s53eo.adi). Mnogi računalniški programi za vodenje dnevnika imajo že vgrajen modul za pretvarjanje v ADIF obliko
- poskeniran zahtevek in ADIF dnevnik stisnemo z ZIP programom in poimenujemo "pozivni znak".zip (npr.: s53eo.zip)
- stisnjen file pošljemo kot priloga managerju za diplomo na naslov: eudx@scotham.net. V "Subject" e-maila vpišite svoj znak in ime diplome (npr.: S53EO - EUSPA)

Cela procedura je potrebna, ker se računalniško izvede kontrola dnevnika in izločijo morebitne dvojne zveze ali ne-evropske zveze. Z diplomo dobite tudi spisek priznanih zvez.

Članstvo v EUPSK klubu je brezplačno, število članov pa hitro narašča - sedaj jih je že preko 600. Za članstvo pošljite po e-mailu svoje podatke in pozivni znak, kompletna navodila pa dobite na internetu:

<http://eu.srsars.org/>



Naslov managerja je: EUPSK Club, P.O.Box 7469, Glasgow G42 0YD, Scotland, U.K.

Po e-mailu boste dobili številko in člansko diplomo v PDF formatu, ki si jo natisnete na svojem tiskalniku.

HAS UND IGEL DIPLOM**GERMANY**

Diplomo izdaja DARC sekcija Buxtehude DOK E19 za potrjene zveze po 1. januarju 2004 s postajami, ki so člani sekcije in ostalimi postajami iz DOK-ov E. Zbrati je potrebno 20 točk. SWL OK. Točkovanje:

Klubska postaja DL0BUX, DL0SMD, DN4BUX, DO0BUX = 6 točk na HF, 9 točk na VHF/UHF

Postaje iz DOK-a E19 = 4 točke na HF, 6 točk na VHF/UHF

Postaje iz DOK-ov E01 - E39 = 2 točki na HF, 4 točke na VHF/UHF
Veljajo vsi bandi in načini dela, razen Packet radia. SWL OK.

GCR 5 EUR ali 8 USD

Rainer Pfannkuche DL4HCR, Bertramstrasse 49, D-21614 BUXTEHUEDE, Germany, internet: <http://www.e19-buxtehude.de>

W.A. MOZART AWARD**AUSTRIA**

V počastitev "Mozartovega leta 2006" izdajajo radioamaterji OVSV Salzburg spominsko diplomo za zveze z 29 različnimi postajami v koledarskem letu 2006. Iz pozivnih znakov delanih postaj je potrebno sestaviti:

- iz številke v prefiku 8 različnih postaj: 1756 - 2006
- iz črke v sufiku 21 različnih postaj: WOLFGANG AMADEUS MOZART

Zvez ni potrebno imeti potrjenih, veljajo vsi bandi in načini dela. SWL OK.

Izpisek iz dnevnika + 10 EUR ali 10 USD

Ing. Kurt Wingelmayer OE2KWN, Franz-Josef-Str. 15 Top 1, A-5020 SALZBURG, Austria
e-mail: oe2kwn@oevsv.at, internet: <http://www.oe2.oevsv.at>



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 Elnec
- alarmni sistemi za profi in domačo uporabo
- pasivne in aktivne elektronske komponente
- GSM paketi in naprave z dodatno opremo

SERVIS IN MONTAŽA

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

MONTAŽA

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

SERVIS

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

22. SREČANJE OLDTIMERJEV ZRS

Letošnje srečanje OT ZRS bo malo kasneje kot običajno - oktobra ali novembra, predvidoma v Ljubljani, združeno z osrednjo prireditvijo ob 60-letnici ZRS.

Podrobne informacije bodo objavljene v oktobrski številki CQ ZRS in na spletnih straneh ZRS.

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

**LINEAR
AMP
UK**

MOTOROLA

F9FT

W

Microset



**Radioamaterske radijske
postaje**

Antenski program ECO

Antenski rotatorji RAK CE

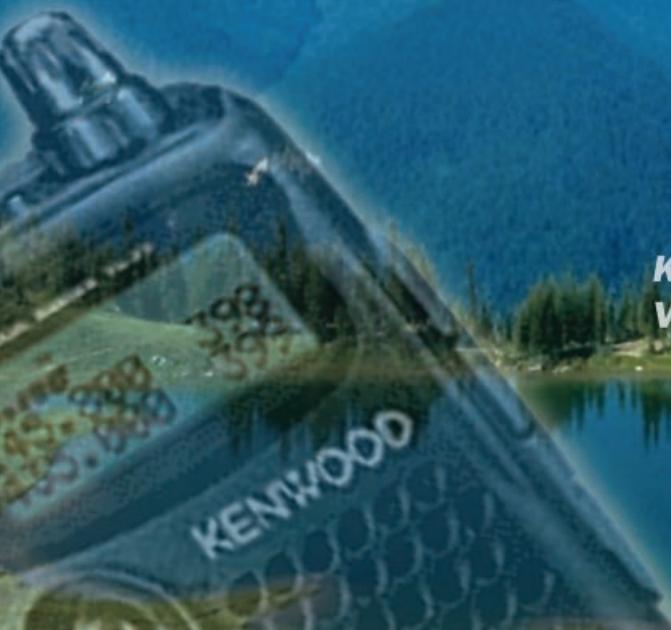
Napajalniki Microset

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.

Kaj imajo skupnega radioamaterji in internet omrežje Perftech.S5.net?

Več kot si mislite!

Ne samo, da si delimo naziv S5, temveč skupaj gradimo povezave – vi preko radijskih frekvenc, mi preko internetnih povezav.

Skupno točko vidimo še nekje – v ponudbi posebno ugodnih paketov dostopa do internet omrežja za radio amaterje, vključno z uporabo e-mail naslovov, z našo skupno oznako S5, ki bo še poudarila vašo dejavnost.

kbit/s	STARĀ CENA V SIT	AKCIJSKA CENA S5XXX	EUR
1024/256	7.680,00	6.912,00	28,84
2048/384	9.960,00	8.964,00	37,41
4096/768	14.640,00	13.176,00	54,98

* Cene vključujejo DDV

Vsi paketi vključujejo naslednje storitve:

- prvi mesec uporabe zastonj
- neomejen internetni dostop
- 5 elektronskih predalov na domeni @s5.net, @hamradio.S5.net ali na lastni domeni
- 2 aliasa na elektronski predal
- dostop do elektronskega predala preko spletnega vmesnika
- protivirusno skeniranje e-pošte
- osnovno filtriranje neželene (spam) pošte
- prostor na spletnem strežniku za objavo domače strani na domeni friends.s5.net v velikosti 20MB ali na domeni www.hamradio.S5.net
- antivirusni program NOD32
(3 mesečna slovenska verzija)

Ponudba velja za prijave v mesecu septembru/oktobru

Prvih deset prijavljenih bo vključeno v žrebanje za praktično nagrado, ki jo boste s pridom uporabili pri varnem dostopanju v internet.

Informacije dobite na [080 323 6](tel:0803236) ali na hamradio@s5.net