

S5 OBALNI

Številka 2, Letnik XII

Februar, 2008

GLASILO RK Piran S59HIJ in

RK Jadran S59CST

Glasilo Obalnih Radioamaterjev

Uredniški odbor S5 Obalni



Glavni in odgovorni
urednik: Vili, S56ZTT



Urednik tehničnih člankov:
Gregor, S53RA



Urednik informativnih
prispevkov: Valter, S51VI



Direktorica ekspedita:
Danijela, S57NKL

Tehnični urednik in
prelom strani:
Agar, S56RGA



Tisk: Rudi, S58RU



<http://fpp.hamradio.si/s5obalni/>

stran ureja:
Anka, S57ONE

Tokrat sva z Agarjem spet sestavila malo obširnejšo številko S5 Obalnega. Sicer je to vse lepo in prav, ker imamo v tej številki kar nekaj zanimivih člankov. In voščilo za rojstni dan. Ker smo sredi tega meseca podelili diplome za 3Z memorial je tu obširen članek o tem dogodku, ki je povezan s tem časopisom. Glede časopisa je tu še popravek loga noveletnega SKED-a. V januarski številki se nam je dvakrat zapisal VHF log. Tako je v tej številki tudi HF log. Pa prijetno branje želimo.

Vili S56ZTT

VSE NAJBOLJŠE



Pred kratkim je praznoval 75. rojstni dan Vlado, S57KV, častni član radiokluba Piran. Ob jubileju mu vsi prijatelji iz S59HIJ želimo veliko zdravja, zadovoljstva in odličnih DX-ov!

Sprejem NAVTEX signalov

Srednji val ponuja kar nekaj zanimivih SWL DX možnosti. Ena izmed njih so signali NAVTEX. To so navigacijska, vremenska in opozorilna sporočila, namenjena predvsem pomorskemu prometu. „Glavna“ mednarodna frekvenca oddaje je 518kHz (sporočila so tukaj skoraj izključno v angleškem jeziku). Na 490kHz pa veliko število postaj oddaja sporočila predvsem v lokalnih jezikih. Poleh teh dveh frekvenc uporabljajo Japonci 424kHz, nekaj postaj pa lahko slišimo tudi na KV in sicer 4209,5kHz.

Teleprinterski NAVTEX signal je v osnovi SITOR-B oziroma AMTOR-FEC. Hitrost prenosa je 100 baudov, frekvenčni zamik pa 170Hz. Sprejem na ladijskih terminalih običajno poteka povsem samodejno.

Za „amaterski“ sprejem torej potrebujemo radijsko postajo, ki zmore poslušati RTTY (SSB) na 518 in 490 kHz, ustrezno anteno ter računalnik in dekodirni program. (Frisnit NAVTEX, SeaTTY, MixW, itd.). Oddajne moči NAVTEX postaj naj bi običajno bile okoli 1kW (mednarodna priporočila pravijo da naj bo oddajna moč med 100W in 1kW, oziroma največ kilovat podnevi in 300W ponoči). No, realna oddana moč je verjetno v veliki meri odvisna tudi od izvedbe in učinkovitosti oddajne antene.

Za prvi poskus sem tako priključil postajo kar na inverted-V za 3,5MHz ter nastavil frekvenco na približno 518 kHz. Kot dekodirni program sem uporabil Frisnit NAVTEX dekode, kateri je brezplačno dosegljiv na spletu. Čakal sem močan signal postaje Trieste Radio – IQX, računal sem, da kaj dosti več s tako „primitivno“ in neprilagojeno anteno ne bom slišal. Poleg tega

imam na tej frekvenci tudi lepo zaznavne motnje bližnjega oddajnika radia Koper na 549kHz. No, na moje presenečenje sem takoj dekodiral naslednje sporočilo belgijske postaje:

ZCZC TA65

171430 UTC SEP =

OOSTENDERADIO - INFO 264/07 =

OLD SUBMERGED PIPELINE IN POSITION

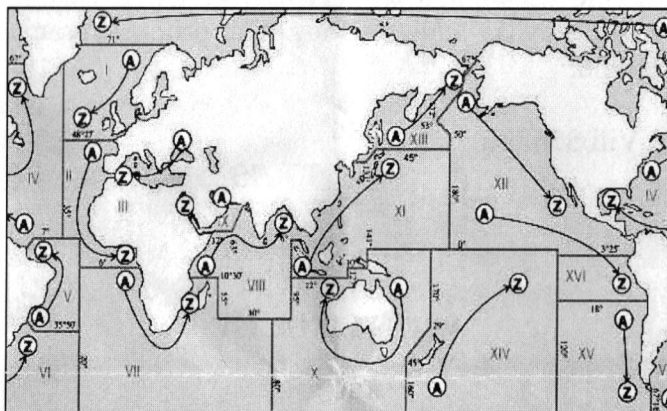
51-17.366N 003-01.147E MARKED BY TWO RD

**MARKER BUOYS.+
NNNN**

NAVTEX sporočilo se vedno začne z nizom „ZCZC“ ter konča z nizom „NNNN“. Za „ZCZC“ je niz dveh črk in dveh števil (v gornjem primeru „TA65“). Prva črka nam nekako poda „identifikacijo“ radijske postaje oziroma boljše rečeno tej postaji dodeljeno „časovno okno“ oddaje. Druga črka nam pove tip sporočila, sledi pa zaporedna številka sporočila.

Svet je razdeljen v NAVAREA (Navigational Area) cone. V vsaki taki coni je praviloma prva črka gornjega niza dodeljena določenemu NAVTEX radijskemu oddajniku. Ta ista črka hkrati določa desetminutno „časovno okno“ oddaje (perioda se ponovi po štirih urah, postaja „T“ iz zgornjega primera bo tako lahko oddajala ob 0310, 0710, 1110, 1510, 1910 in 2310 uri GMT). To pa pomeni, da v nekem trenutku lahko sočasno deluje več oddajnikov iz različnih con. Če preverimo v seznamu oddaj, lahko za časovno okno ob 2310 (ko sem prejšnji primer sprejel) vidimo, da so takrat oddajale postaje Oostende (Belgija), Cagliari (Italija), Iqualit (Kanada) in Miri (Malezija). Vidimo torej, da črka „T“ ne določa nedvoumno oddajnika – katerega smo sprejeli, je pač odvisno od trenutnih pogojev

(propagacije, oddaljenosti, itd.). Dokončno identifikacijo radijske postaje je tako praviloma potrebno poiskati v vsebini sporočila samega.



Slika 1: NAVAREA cone

Zapisal sem, da druga črka v nizu predstavlja tip sporočila. Tipi sporočil so naslednji:

- A – navigacijska sporočila,
- B – vremenska opozorila,
- C – poročila o ledu,
- D – informacije o iskanju in reševanju ter opozorila o napadih piratov,
- E – vremenske napovedi,
- F – sporočila pilotske službe,
- G – sporočila DECCA,
- H – sporočila LORAN,
- J – sporočila SATNAV,
- K – sporočila o drugih elektronskih navigacijskih pripomočkih,
- L – dodatna navigacijska opozorila,

V,W,X,Y – posebne storitve (poskusno),
Z – trenutno ni sporočil

Obstaja tudi nekaj variacij, npr. v Veliki Britaniji dodatno uporabljajo:

L – opozorila o vojaških vajah in operacijah podmornic,

V – Dodatna navigacijska opozorila

V ZDA pa:

V – sporočila ribičem,

W – okoljevarstvena sporočila,

Sporočila lahko razdelimo tudi po prioriteti. Tista z oznako „VITAL“ gredo v oddajo takoj, neglede na časovno okno postaje. „IMPORTANT“ se bo oddalo v naslednjem mogočem časovnem oknu nezasedene frekvence, „ROUTINE“ pa bo šlo v oddajo pri naslednji predvideni oddaji po sporedu.

Prvi večer poslušanja sem tako uspešno sprejel in identificiral sporočila naslednjih postaj:

CROSS Corse (FRC) 490kHz
CROSS La Garde (FRL) 490 in 518kHz
Constanta Radio (YQI) 490kHz
Gislovshammar (SAA) 518kHz
Istanbul Radio (TAH) 490kHz
Netherlands CG (PBK) 518kHz
Niton (GNI) 490kHz
Oostenderadio (OST) 518kHz
Pinneberg (DDH47) 490kHz
Roma Radio (IAR) 518kHz
Split Radio (9AS) 518kHz
Trieste Radio (IQX) 518kHz

Sprejel sem še nekaj drugih (slišen RTTY signal, a premajhne jakosti za uspešno dekodiranje celotnega sporočila oziroma zanesljivo identifikacijo), pri katerih sem glede na tabelo sporeda oddaj lahko le predvideval, za katero

postajo gre. Nasplošno so se pogoji sprejema v nočnih urah izkazali za kar zanimive, s precej QSBja - v par sekundah je npr. signal prešel iz komaj slišnega na dokaj močnega, bil tako slišen kako minuto, ter nato izginil. Dodaten izziv predstavlja tudi dejstvo, da praviloma sočasno oddaja več postaj (tako sem npr. sprejemal nemški DDH47 z močnim signalom, ko je prenehal z oddajo pa sem sprejel še nekaj sporočil postaje YQI iz Romunije v istem časovnem oknu). Za „prave DXe“ pa bi se bilo verjetno potrebno malo bolj potruditi tako na področju sprejemnika kot tudi predvsem antene.

Nekaj oddajnih postaj in njihovih sporedov oddaj (GMT) je naštetih spodaj. Celoten seznam lahko najdete v enem od dokumentov (NAVTEX scheduled broadcast database) na spletnem naslovu:

<http://www.beaconworld.org/navtex.htm>

490kHz

GNI Niton (T)
0310,0710,1110,1510,1910,2310
GNI Niton (I)
0120,0520,0920,1320,1720,2120
FRC CROSS Corsen (E)
0040,0440,0840,1240,1640,2040
FRL CROSS La Garde (S)
0300,0700,1100,1500,1900,2300
DDH47 Pinneberg (L)
0150,0550,0950,1350,1850,2150
YQI Constanta (L)
0150,0550,0950,1350,1850,2150
TAH Istanbul (B)
0010,0410,0810,1210,1610,2010

518kHz

OST Oostende (T)
0310,0710,1110,1510,1910,2310

JAS Split (Q)
0240,0640,1040,1440,1840,2240
GNI Niton (E)
0040,0440,0840,1240,1640,2040
GPK Portpatrick (O)
0220,0620,1020,1420,1820,2220
PBK Netherlands Coast Guard (P)
0230,0630,1030,1430,1830,2230
FRC CROSS Corsen (A)
0000,0400,0800,1200,1600,2000
FRL CROSS La Garde (W)
0340,0740,1140,1540,1940,2340
IAR Roma (R)
0250,0650,1050,1450,1850,2250
IDC Cagliari (T)
0310,0710,1110,1510,1910,2310
IQA Augusta (V)
0330,0730,1130,1530,1930,2330
IQX Trieste (U)
0320,0720,1120,1520,1920,2320
MLT Malta (O)
0220,0620,1020,1420,1820,2220
SAA Gislövshammars (J)
0130,0530,0930,1330,1730,2130
UTT Odesa (C)
0020,0420,0820,1220,1620,2020
TAH Istanbul (D)
0030,0430,0830,1230,1630,2030

Uporabne spletne povezave:

Beaconworld:

<http://www.beaconworld.org.uk/navtex.htm>

DX infocentre

<http://www.dxinfocentre.com/navtex.htm>

Frisnit NAVTEX decoder:

<http://www.frisnit.com/navtex/decoder.html>

Gregor, S53RA

POPRAVEK LOGA 11. SILVESTRSKEGA SKEDa Glasila S5 OBALNI

V Januarski številki S5 Obalnega nam jo je tiskarski škrat pošteno zagodel in objavil dvakrat seznam postaj s SKEDa na 2m, namesto 80m. Za neljubo napako se opravičujemo, škrat pa jih bo že dobil!

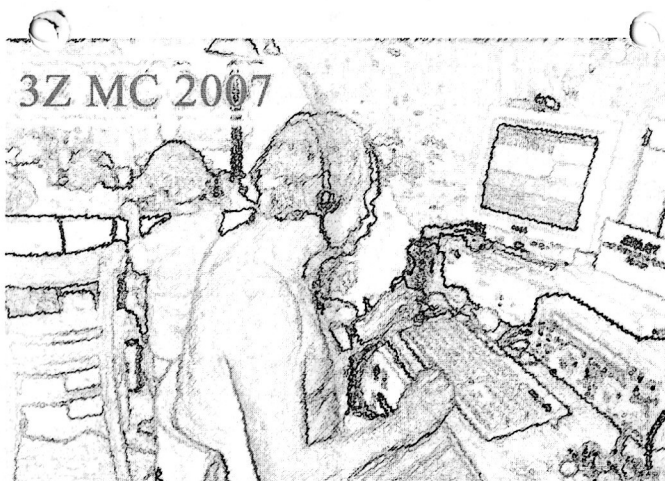
Znak	Ime	Znak	Ime
S57XX	Jure	I6VTP	Vitorio
S51ST	Ljubo	S57NL/P	Brane
S52RO	Stane	S59N	Danilo
S53AT	Marijo	S57OWA	Robi
S57ONE	Anka	IW1RHW	Paolo
S52RR	Roman	9A3ARN	Nenad
S59ZZ	Rado	S50J	Graziano
S57ET	Rado	S57BF	Franc
S59D		S57DC	Dusan
S52LB	Lucko	S52CZ	Zmago
S52MD	Milan	DL6SDO	Joe
S53CR	Branko	YL2KO	Alex
S56GD	Danilo	SQ9DJG	
S57ODK	Darja	S53RA	Gregor
S57ESC	Ciril	S52ID	Marsell
S53VS	Sreco	S58RU	Rudi
S57BKB	Bruno	UR5NPK	Konstantin
S55SL	Leon	S57RJ	Joze
S59DGO	Leon	PA/S57SU	Uros
S51TA	Tadej	S57KV	Vlad
S57JEL	Fanko	S56WBI	Giovanni
S53AU	Matjaz	HG5ACZ	Zsoft
S57SR	Roman	S51SM	Bojan
S52DK	Robi	S55SA	Stane
S53PO	Joze	UR5XGL	
9A3AEB	Etoze	S52R	Tone
S56ACO		IW1BEN	Lorenzo
S59DAQ	Ljubo	S51NH	Bozo
S53AF	Joze	S59DAJ	Roman
S56UOD	Ivan	S58AW	Branko
S53BH	Toni	S51AY	Arpi
S52JF		S59AV/QRP	Vanja

ANTENE

Bližal se je CQ WW 160 meter Contest CW. A jaz sem imel postavljeno, začasno postavljeno, vertikalko, ki so ji odpadli radiali. Torej: ali postaviti novo anteno, ali se podati na 20 km pot do delavnice, če želim narediti sploh kakšen QSO na 1.8 MHz. V četrtek je padla odločitev, da postavim, če uspem, novo žično anteno. Adijev dipol za 160 m. Petkov popoldan ni prinesel bistvenih novosti. Antena je prišla le iz garaže na stolp, ki pa je bil še vedno v vodoravnem položaju. Sobota me je nagnala na drevo dvigat 10 m plastičen steber. Z ženino in Adijevo pomočjo (pardon, še mladi sosed se je ponudil) je bila antena postavljena po 14.uri.

Tekmovanje se je začelo pred 14.uro. Ko sva z Adijem preskusila anteno, nisem mogel verjeti. Band za 160 m je bil poln, pa čeprav je le bila 15.ura po GMT in na nebu lepo sonce. Prejšnje izkušnje so mi velevale, da sem se podajal na to področje po sončnem zahodu. Z vertikalko, ki je predvidena za 3,5 do 30 MHz in žično anteno sem do sedaj napravil ca 90 vez na kontest, na 160 m bandu samo v CW. Sedaj pa lahko delam in delam, kolikor imam volje in moči. Kontest sem končal z 200 vezami. Edino razočaranje je, da nisem slišal niti enega Amerikanca, kaj šele delal z njim. V logu so se znašle 7X, CU, CT, UA9 kot nove države. Po jesenskem CQ WW kontestu sem se pritožil Adiju, da nisem slišal veliko postaj, ki pa so jih oni v Istri delali. Odgovor je bil kratek in jedrnat: Nimaš antene. Ni vse >antena<, kar je priključeno na primopredajnik.

S58RU Rudi



V soboto 16. februarja 2008 je v prostorih Rradiokluba Jadran S59CST potekala podelitev priznanj in nagrad za 3Z Memorial tekmovanje 2007.,

Drugo 3Z Memorial je tekmovanje je že drugič oživel spomin na Žarka S53Z, ki je radioamatersko dejavnost živel, jo v res polni meri jubil, ter vseskozi tudi druge navduševal za radio in amaterstvo ter vse lepo, kar je s tem povezano.

Letošnje podelitve se je udeležilo nekaj manj radioamaterjev, tekmovalcev in smpatizerjev kot lansko leto. Temu je erjetno botroval tudi nekoliko nerodno izbran termin podelitve, saj je na isti vikend sovpadlo tudi ARRL DX tekmovanje, ki je marsikaterega strastnega tekmovalca odvrnilo od prihoda v Koper. Podelitve so se kljub temu udeležili ob severno in južno prmorcih in notranjcih tudi nekateri tekmovalci iz tudi dolenske, gorenjske, posavske in ljubljanske regije. Podelitve se je želel udeležiti tudi predsednik ZRS vendar je zaradi okvare na cesti bil primoran potovanje na pol poti iz Celja do Kopra preklicati. Pozdrave s strani ZRS je tako prisotnim prenesel kar organizator sam.

Podelitev je potekala po sledečem programu:

- Glasbena točka Nina Bužanin
 - Uvodni nagovor S56C
 - Nagovor RK Koper S58RU
 - Nagovor RK Piran S59AV
 - Gosti
 - Glasbena točka Nina Bužanin
 - Podelitev Priznanj in nagrad 3Z MC 07 S56C, S59AV
- Glasbena točka Nina Bužanin

Prireditve je popestrila mlada glasbenica iz Postojne Nina Bužanin, ki je prireditve popestrila s skladbami J. S. Bacha.

3Z MC 2007 v številkah

Skupno število postaj:	78
Prispelo dnevnikov:	66 (84.62%)
Po kategorijah:	
CW/SSB:	10 (15.15%)
CW:	9 (13.64%)
SSB:	12 (18.18%)
Organizator CW/SSB:	9 (13.64%)
Organizator CW:	7 (10.61%)
Organizator SSB:	5 (7.58%)
QRP CW/SSB:	4 (6.06%)
QRP CW:	2 (3.03%)
QRP SSB:	7 (10.61%)
Check Log:	1 (1.52%)
Skupno neveljavnih znakov:	30
Skupno pregledano zvez:	2984
Skupno CW zvez:	1260 (42.23%)
Skupno SSB zvez:	169 (56.67%)

Opažanja tekmovalne komisije

- Enaka udeležba kot l. 2006 (78 postaj)
- Prejetih 66 dnevnikov ali 15,78% več kot l. 2006.
- letos je bilo pregledano manj zvez (2984 proti lanskim 3194),
- razmerje med CW in SSB zvezami pa je ostalo približno enako
 - CW 2006: 41,80%, 2007: 42,23%,
 - SSB 2006: 56,51%, 2007: 56,67%.
 - 2007: manj postaj s strani organizatorja
 - Nobeni od postaj iz »kontinentalne« Slovenije zato ni uspel tako imenovani »clean sweep« (delane vse postaje organizatorja ter vsi prefiksi, ki so sodelovali v tekmovanju). Še najbližje »clean sweep«-u je bil S50A na CW, ki pa je zgrešil Franka, S57JEL
- Tekmovalci, ki so delali v obeh periodah tekmovanja (CW in SSB), rezultat pa prijavljajo za eno vrsto dela (CW ali SSB), morajo poslati komplet dnevnik za obe periodi, v glavi dnevnika pa jasno označiti, da rezultat prijavljajo za en način dela (npr. Low Power SSB, QRP CW in podobno).
- Oddane zaporedne številke v dnevniku morajo biti enake dejansko oddanim v tekmovanju, tudi, če je katera od števil preskočena ali podvojena. Isto velja za tiste, ki so zaradi težav s programsko opremo z zaporednimi številkami nadaljevali v naslednji periodi – osnovno načelo je to, da mora dnevnik prikazovati dejanske oddajane podatke!
- Tekmovalci naj ne pošiljajo dnevnikov v ADIF, Excellu ali Word formatih. Urejanje takšnih datotek nam vzame več časa kot ročno pretipkavanje papirnih dnevnikov.
- Posebnosti 3Z 2007:

ekipi »Žebjarček«, (S51OZ, S59AV, S50C) ki je v tekmovanju uporabljala QRP oddajnik, katerega idejni avtor je Žarko, S53Z, v čigar spomin je tekmovanje organizirano.

– OC Jura, S57X je pa v tekmovanju uporabljal elektronski taster, izdelan s strani Žarka še v YU3CNO študentskih časih v začetku 70-ih let!

- Posebna zahvala gre 3Z MC tekmovalni komisiji za kakovostno in ažurno opravljeno delo:
- Boris Švagelj, S57LO
- Matjaž Bučinel, S53AU
- Mirko Šibilja, S57AD

Sponzorji 3Z MC 2007:

Organizator se zahvaljuje vsem sponzorjem, ki so omogočili nagrade za tekmovalce, pogostitev in glasbeno popestritev letošnje podelitve.

Glavni sponzor: ACH, družba za gospodarjenje z naložbami, d.d .

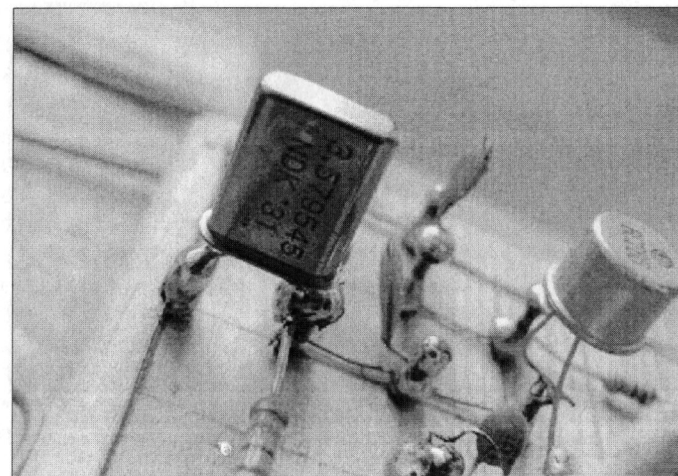
Sponzorji: ILIRIKA Borzno posredniška hiša d.d. in

**ILIRIKA Družba za upravljanje d.o.o,
Pro-Bit d.o.o, FRUCTAL d.d. Zveza Poslovnih
Finančnikov Slovenije,
Adi Voh s.p ET100,
Perftech d.o.o,**

Hvala vsem za prijetno druženje.

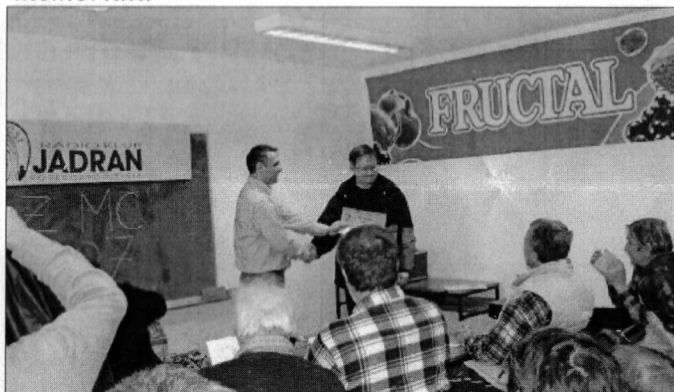
CU 3Z MC 2008!!
73 de Alen , S56C

UTRINKI S PODELITVE 3Z MC 2007: KOPER, 16.02.2008





Vanja S59AV in Alen S56C z Žarkotom Žebjarčkom s katerim sta oddajala na 3Z memorialu



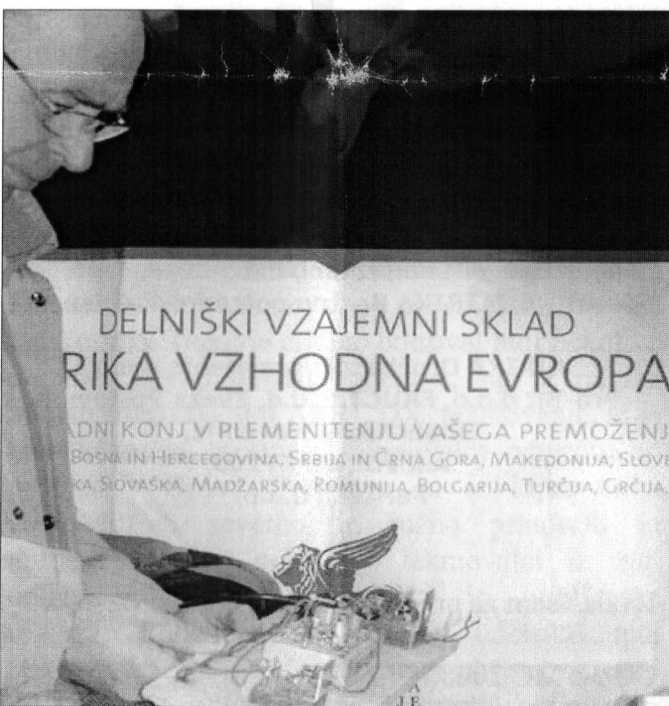
Jure S57XX prejema diplomo



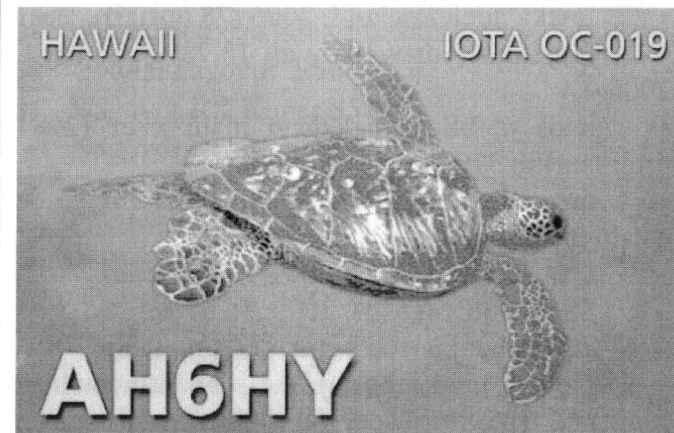
Janez S51DX prevzema svojo diplomo,.... ali pa morda sosedovo?



Roberto S57RR,..... kaj se skriva v vrečki?



Rudi S58RU z zanimanjem občuduje 3Z žebjarca, morda ga izdela tudi sam...?



S5-QSL BIRO V LETU 2007

Leto 2007 se je obrnilo in čas je da pogledamo, kaj nam je prineslo.

Tokrat sem naredil primerjavo zadnjih šestih let. Privatno pošto (torej kartice, ki niso bile poslone iz birojev) sem, tako kot lani, vključil pod državo iz katere je bila poslana. Predpostavljam, da pošiljatelj, ki pošilja svoje kartice direktno na ZRS, tudi dobi kartice preko svojega biroja. V razporednici ni KP4, KL, KH6, KH2, KP2, kamor sicer pošiljamo kartice, ker imajo samo "incoming" biro (samo sprejemajo kartice). Za pošiljanje pa uporabljajo ARRL centralni "outgoing" biro. Torej so pod rubriko "W" vštete tudi kartice iz the držav. Kartice iz EA6 in EA8 pošiljamo v Madrid. Kartice za GD, GU, GI, GM in GW pa v Anglijo, tako da tudi teh držav ni v razporednici. V Lizbono pa gredo kartice za CU in CT3. V razporednici so prejete kartice v kilogramih.

DRŽAVA	2002	2003	2004	2005	2006	2007
3A	0,5	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2
4J	/	/	/	0,1	/	/
4L	0,1	0,3	/	/	/	/
4X	2,6	0,8	2,5	1,4	0,8	5,0
5B	9,2	1,2	0,2	0,6	0,2	0,5
9A	10,2	5,8	6,5	9,5	10,5	6,0
9H	/	/	/	0,5	0,3	0,3
9K	0,1	1,5	0,4	0,5	0,4	0,3
9M	/	/	0,2	/	/	/
9V	0,5	0,4	0,1	0,2	0,3	0,2
A4	1,3	/	/	/	/	/
AP	/	/	0,2	/	/	/
BV	1,0	0,1	0,4	0,1	/	1,2
BY	0,2	/	0,3	0,5	0,3	0,5
C3	0,2	0,3	/	0,2	0,1	0,1
CE	0,3	0,5	0,5	0,3	0,1	0,3
CO	0,4	0,3	0,1	/	/	0,1
CT	4,1	0,5	7,0	2,5	1,7	0,1
CX	/	0,4	/	/	/	/
DL	78,1	67,5	88,0	90,0	92,5	87,3
DU	/	1,1	0,4	0,1	0,1	0,2
EA	20,0	35,0	19,0	19,5	19,5	20,0
EI	/	2,0	0,9	3,0	1,1	1,0
ER	1,8	/	2,0	/	1,2	/
ES	1,8	2,0	3,4	/	0,2	0,2
EW	1,0	1,1	0,3	0,8	0,3	0,7
EX	/	0,8	0,3	0,1	0,2	0,2
EY	/	0,3	0,3	/	/	/
EZ	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
F	24,1	12,0	20,5	16,0	20,5	17,5
G	20,5	25,3	36,0	21,6	19,5	19,5
HA	4,0	2,1	3,0	7,7	6,3	5,4
HB	5,2	4,5	2,0	7,5	6,7	3,5
HK	1,5	/	0,3	0,4	/	0,3
HL	3,8	8,2	/	/	3,5	/
HP	0,4	0,2	0,2	/	0,1	0,1
HS	/	/	/	/	0,4	/
I	39,0	30,0	29,0	38,0	29,5	37,0
JA	63,5	48,8	48,0	30,5	29,2	25,0
LA	6,0	2,0	7,0	3,0	8,5	8,0
LU	/	6,0	5,0	0,1	/	/
LX	/	/	/	0,5	0,6	0,6
LY	2,4	2,2	3,0	1,5	3,4	3,0
LZ	2,0	4,5	3,0	5,0	4,5	5,0
OA	0,1	0,2	0,1	0,1	/	/

DRŽAVA	2002	2003	2004	2005	2006	2007
OD	0,3	/	0,1	/	/	0,1
OE	7,0	5,4	5,0	6,5	5,5	6,0
OH	14,4	12,0	14,5	6,0	10,5	13,0
OK	13,0	27,5	20,0	8,5	11,5	8,0
OM	6,5	4,0	4,0	3,6	2,8	3,5
ON	5,0	2,5	9,0	9,5	17,1	12,0
OZ	5,1	2,4	3,6	4,1	1,9	2,0
P4	0,6	0,5	/	/	/	/
PA	25,5	12,5	10,0	10,5	19,9	13,0
PY	7,4	4,6	4,7	3,2	2,9	2,4
RA	33,7	29,4	50,5	47,2	34,5	42,7
SM	6,0	8,0	10,0	4,7	9,8	13,5
SP	13,7	14,5	19,0	16,3	17,5	20,5
SV	1,9	2,0	3,4	4,5	5,1	5,0
T9	1,0	1,0	1,5	0,3	0,5	1,7
TA	/	0,7	0,2	0,7	0,6	3,8
TF	0,4	1,0	/	/	1,6	0,2
TI	/	/	0,2	/	0,2	/
UK	0,3	/	0,2	/	/	0,2
UN	0,4	0,3	/	0,2	0,1	0,1
UR	5,0	12,1	7,6	8,6	8,9	13,8
V5	/	0,2	/	/	/	/
VE	13,7	8,9	3,2	8,3	10,2	3,7
VK	2,2	2,4	1,7	0,9	1,2	0,4
VP9	0,1	/	/	/	0,1	/
VR2	0,1	/	0,4	0,4	0,4	0,2
VU	0,3	0,2	0,3	0,3	/	0,4
W	92,0	63,0	58,0	45,4	36,6	41,0
XE	0,8	0,8	0,5	0,5	/	0,2
XX9	0,1	0,1	0,1	0,1	/	/
YB	0,4	/	0,4	0,5	0,5	0,5
YL	2,8	1,1	0,8	1,8	0,6	0,2
YN	0,1	/	/	0,1	/	/
YO	0,5	0,2	2,0	1,9	1,2	2,2
YU	24,0	7,0	5,0	6,2	8,2	5,5
YV	0,6	2,3	0,3	0,9	0,4	0,3
Z2	0,1	/	/	/	/	/
Z3	0,3	0,7	0,1	0,2	/	0,4
ZL	6,6	2,0	1,8	1,2	0,9	1,2
ZP	0,3	0,2	0,1	0,2	/	0,1
ZS	1,1	0,9	0,3	2,1	0,5	/
OSTALO	16,3	30,8	/	/	/	/
SKUPAJ	616,0	529,4	529,1	467,6	474,6	467,3

Torej se zadnje tri leta promet količinsko skoraj ne spreminja. Lani smo tako prejeli skupno 467 Kg kartic, poslali pa smo jih kar 650 Kg. Skupni promet je tako nekaj več kot 1,1 tone. Od prejetih kartic je bilo 30 Kg za nečlane in okoli 70 Kg za naše postaje, ki so sicer člani, vendar ne pošiljajo (niti ne odgovarjajo) na prejete kartice. Predlagam, da sestavimo in objavimo črno listo S5 postaj, ki ne odgovarjajo na kartice. Torej kar na približno 100 Kg prejetih kartic v S5 ni bilo odgovorjeno. Na 300 Kg poslanih kartic v tujino pa mi nismo dobili odgovora !!!

Že tri leta ni bilo pošiljke iz argentinskega biroja, iz CO so nam po dveh letih poslali 22 kartic. OD ni poslal pošte že tri leta, od tam smo dobili le eno privatno pošiljko 18 kartic. Iz V5 že štiri leta nič, tako da ga letos uvrstim med nedelujoče biroje. Štiri leta tudi ni pošiljke iz P4, Več kot štiri leta pa iz 5N, 5Z, 7X, 9Y, A4, C6, CN, CP, EK, HC, JT, P2, PJ2 in YI, kamor smo redno pošiljali kartice. Tako sem tudi te države uvrstil na listo z nedelujočimi biroji, čeprav nam nekatere postaje prav iz teh držav zatrjujejo na bandu, da je QSL O.K. via biro. Mogoče resnično celo dobijo naše kartice. Njihove pa ostajajo tam in mogoče čakajo na boljše čase HI. Lani zopet ni bilo pošiljke iz HL in HS. Tudi iz CT biroja lani ni bilo nič, je pa prišla pošiljka 2,5 Kg kartic letos v sredini januarja. Štiri leta tudi ni pošiljke iz 4L, vendar se nam je tudi lani naša pošiljka vrnila z oznako, da je poštni predal zaprt. Pred petimi leti so odprli biro v Tuniziji, poslali 20 kartic, potem pa dolgo nič, pred dvema tednoma pa je prišla privatna pošiljka z 20 karticami HI. Lani pa so se izkazali Turki, saj so prispele kar tri pošiljke. V eni so bile same stare kartice. Dobil sem

kartico z letnico QSO-ja 1985 in kar nekaj kartic z letnicami 1999 in 2000 HI! Izraelci pa so po predlanski slabi letini, lani izboljšali pošiljko. Romuni nimajo "outgoing" biroja. Kartice pošiljajo posamezniki in klubi. ZS je bil edini afriški biro, ki je vsaj kolikortoliko deloval, pa se je lani menda tudi tam zataknilo.

Ponavljam listo držav z nedelujočimi QSL biroji:

A2, A3, A4, A5, A6, A7, A9, AP,
C2, C5, C6, C9, CN, CP, CX,
D2, D4, D6,
E3, E4, EK, EL, EP, ET,
FG, FH, FK, FM, FO, FP, FR, FS, FT, FW, FY,
H4, HH, HI, HM, HR, HV, HZ,
J2, J3, J5, J6, J7, J8, JT, JY,
KG4, KH0,
OD,
P2, P5, PJ, PZ,
S2, S7, S9, ST, SU,
T2, T3, T5, T8, TG, TJ, TL, TN, TR, TT, TU, TY,
TZ,
V2, V3, V4, V6, V7, V8, VP2E, VP2M, VP2V,
VP5, VP8, VQ9,
XT, XU, XW, XZ,
YA, YI, YJ, YK, YN, YS,
Z2, ZA, ZD7, ZD8, ZD9, ZF, ZK, 10
1A, 1S,
3B, 3C, 3D, 3V, 3W, 3X, 3Y,
4J, 4L, 4S, 4W,
5A, 5H, 5N, 5R, 5T, 5U, 5V, 5W, 5X, 5Z,
6W, 6Y,
7P, 7Q, 7X,
8P, 8Q, 8R,
9G, 9J, 9L, 9N, 9Q, 9U, 9X.

Lepo vas prosim, da pri QSO-jih s temi državami preverite, ali imajo postaje menažerja, ali pa zahtevajo kartico direktno. Na žalost na mojem

ranču nimam telefonske linije in sem še vedno brez interneta. Tako nisem ažuriral QSLMGR bazo podatkov. To bazo lahko dobite na različnih spletnih straneh. Sam si pomagam z iskanjem QSL menažerjev kar s PACKETOM, Saj oba naša CLUSTRA omogočata dostop do QRZ.COM in 425 BILTENA.

Če ste prebrali zapisnik prve letošnje seje UO, je sedaj omogočeno pošiljanje kartic direktno na domač naslov, ali pa v klub (ne samo osebni prevzem, kot do sedaj). Interesenti me lahko pokličejo na moj GSM 040304211, da se dogovorimo o načinu pošiljanja. Ti poštni stroški namreč niso vključeni v kotizacijo.

Pa zopet letos, še veliko veselja z zbiranjem QSL kartic.

Miloš Klatzer, S54G

