številka 1, letnik 14, 09.04.2010

S57 novice

Novice za radioamaterje

PRIMERJAVA POSTAJ KENWOOD IN ELECRAFT

CITU 2010

CQ WW SSB S50A 2005 - 2009

+ CQ WPX RTTY S50A (S50XX) + DX informacije

Izdajatelj:
Slovenija Contest Club
Saveljska 50
1113 Ljubljana

SCC Novice izhajajo po potrebi. SCC Novice objavljajo članke, ki se smatrajo za poučne članom SCC.

Novice ureja začasni uredniški odbor.

Uredil:
Kristjan Kodermac, S50XX

Naslovnica
Herman Slokar, S53NW

09.04.2010

✍ : Tine Brajnik, S50A 📷 : Kristjan Kodermac, S50XX

DRUŠTVA, KLUBI, ZDRUŽENJA

Kar nekaj razlogov za razprave na temo iz naslova se je nabralo v bližnji preteklosti. Izvirajo pa pravzaprav že od prej, saj je notranja zakonodaja v vsem času točno opredeljevala možnosti in dejavnosti zbiranja v družbah, ki niso komercialno usmerjene oziroma v skupinah, ki se družijo zaradi podobnih interesov in ljubiteljskih dejavnosti.

Radioamaterji smo vedno bili del tiste skupine ljubiteljev, ki se ni združevala zaradi možnosti komercialnih učinkov svojega delovanja kot so to počenjala posamezna društva (v starem družbenem sistemu v manjšini, v novem pa v precej večji meri), ampak smo bili organizirani in »združevani« zaradi možnih učinkov našega dela in interesov proti državi (v zgodnjem času radioamaterstva pri nas), nato zaradi možnih družbenih koristi (NNNP, aktivnosti na področju zaščite in reševanja, telegrafisti kot vojaški obvezniki ipd.), da bi po družbeni preobrazbi ostali le še združba zanesenjakov, ki se zaradi lastnih nagnjenj in veselja do brezžičnega komuniciranja z enako mislečimi po svetu ukvarja z radioamaterskim hobijem.

Ob vseh naštetih spremembah, ki jih je prinašal čas in tehnologija ter splošni napredek, pa so ostale osnove združevanja in predvsem načini organiziranja enaki v vsem času. Lepotne spremembe v zakonodaji niso nikoli korenito posegle po ljubiteljskem zbiranju. V vsem času poznamo združevanja posameznikov v društva, skupni nastop društev v zvezah društev in potem še možno vključevanje v mednarodne povezave. Znotraj teh združevanj je za nas veljalo, da moramo biti strogo organizirani in povezani (torej kontrolirani), kar je normalno zahtevalo obveznost članstev za vse, ki so se želeli ukvarjati s katero od ljubiteljskih dejavnosti. Na ta način je bilo na razpolago vedno dovolj podatkov o kadrovskih, materialnih in drugih resursih, ki so obstajali v državi. Ob navedenem to ni kritika prejšnjega sistema, saj je v času, ko je bil postavljen dobro služil in nihče ni imel nič proti. Toda z liberalizacijo in drugačnim vrednotenjem ljubiteljskega združevanja se glede organiziranosti ni spremenilo nič. Še vedno je sistem združevanja enak – član, klub, zveza klubov, le s to razliko, da organizacije (klubi, zveze) nimajo več monopolov postavljanja pogojev za pridobitve ustreznih kvalifikacij, kot je bilo to v večini primerov prej. Država sedaj ne pogojuje organiziranja posameznikov, ampak jim samo predpisuje programe in pogoje za uporabo določenega skupnega dobra.

Če so navedbe precej splošne pa veljajo konkretno tudi za radioamaterje. Država je vzela nekaj koncesij radioamaterski organizaciji (npr. dodeljevanje klicnih znakov), nekaj pa jih je pustila (opravljanje izpitov). Po vzoru ostalih dejavnosti se pri nas vsakdo lahko ukvarja z radioamatersko dejavnostjo (mišljeno je predvsem klasično vzpostavljanje zvez na radioamaterskih obsegih), če le dokaže, da je sposoben se vključiti v radijski promet po ustaljenih pravilih in praksi. Torej »vsakdo« je mišljeno za posameznike in ne za organizirane skupine. Organizacije se vzpostavljajo s skupinami, ki jih veže skupen interes (predvsem združevanja, ne le imena). Zato tudi zakonodaja predpisuje načine, pogoje in možnosti združevanja. Radioamaterska dejavnost sloni pri nas še vedno na temeljih izpred 60 let in nikakor ne moremo najti prave formule za organizacijo, ki bo temeljila na sodobnejših principih. Osnova današnjega združevanja so interesi posameznikov po združevanju, ne pa združevanje zaradi interesov organizacije. Prej kot se bomo sposobni prilagoditi sodobnemu času, prej bodo jasni in čisti odnosi med posamezniki in organizacijo.

Slovenia contest club je interesno združenje ljubiteljev tekmovalnih radioamaterskih aktivnosti s cilji in nameni, ki so opredeljeni v pravilih društva. Kdor vidi v naših prizadevanjih del svojega interesa se nam pridruži, kdor pa ne, pač išče svoje mesto v drugem

interesnem delu ali pa ostaja posameznik, kateremu je dovolj osebno ljubiteljsko ukvarjanje s hobijem. Je pa jasno, da si vsaka organizacija prizadeva animirati čim več posameznikov za skupne interese, saj imajo združevanja predvsem pozitivne predznake.

V našem klubu ostaja število članov približno enako že skozi več let in to je znak stabilnosti, ki pa dolgoročno ne bo vzdržal. Zato bomo morali več narediti za boljše načrtovanje in realizacijo naših programov, ki bodo dali možnosti izpolnjevati želje in interese še večjemu številu slovenskih radioamaterjev, da bodo skozi sodelovanje v našem klubu našli dovolj razlogov, da se nam bodo pridružili.
Pomladni čas prinaša prebujanje tudi zahtev za letne obnove zunanjih instalacij in pred poletjem bo potrebno postaviti načrtovane nove antene in izvesti vzdrževalna dela. V klubu pa se bomo pripravili na pomladno srečanje, na nastop na WRTC v Moskvi, na knjižno izdajateljsko dejavnost in še kaj. Torej aktivnosti, ki naj pritegnejo še kakšnega novega člana, saj je v tekmovanjih slišati mnogo novih slovenskih znakov, ki se resno udeležujejo tekmovanj.

✍ : Kristjan Kodermac, S50XX 📷 : Kristjan Kodermac, S50XX

CONTEST UNIVERSITY 2010 – Italija

Od leve: CN8WW, IK2SGC, W7EJ (CN2R), S50B, I4AVG, S50A

Contest university je pred nekaj leti uradno ustanovil Tim K3LR in sicer v Daytonu, kjer je vsako leto maja meseca največje ameriško srečanje radioamaterjev in sicer z namenom izobraževanja radioamaterjev tekmovalcev. Torej zajemajo teme vse kar zadeva tekmovanja. Navadno traja en dan.
Američanom so sledili Angleži in Italijani, letos pa bo prvič tudi v Friedrichshafnu v Nemčiji. Razne oblike radioamaterskih srečanj s predstavitvami in izobraževalnimi temami so se sicer izvajale že dolgo toda sedaj je to področje dobilo formalno obliko.
Italijanski organizatorji (Stefano IK2QEI, Guido IK2BCP in Romeo IK2EAD) so letos zbrali že preko dvesto prijavljenih in le nekaj manj udeleženih na CTU v soboto 13. marca v kraju Montichiari blizu Brescie (pri Milanu). Udeleženci so predvsem iz I2 in I4 toda kar precej je bilo udeležencev tudi iz ostalih italijanskih regij. Tujcev ni prav veliko saj je glavni jezik italijanščina in imam občutek, da jih ni prav veliko dobro razumelo angleških predstavitev. Iz Slovenije smo bili udeleženi S52X, S50A, S50B in S50XX.

Contest university (CTU) se je odvijala v dopoldanskem in popoldanskem delu z naslednjimi temami in voditelji:
- Otvoritev (IK2QEI, IK2EAD in K3LR)
- Kako razumeti tekmovalna pravila in CQWW novosti (S50A)
- Antene za nižje obsege (SV8CS)
- Tehnike dela v tekmovanjih (K3LR)

in popoldne
- podelitev nagrad za italijanska tekmovanja (IT9BLB in IV3FSG)
- RTTY tekmovanja in rtty vmesniki (S52X)
- Delo HQ postaje iz Italije 2010 (IK4MGP in IK4VET)
- WRTC 2010 (I2WIJ in IK2NCJ)
- Tekmovalna postaja CN2R (W7EJ)
- Tekmovalni klubi (DJ6QT)

Iz navedenega lahko sklepamo, da smo člani SCC cenjeni po svojih rezultatih in znanju, saj smo imeli kar dva nastopa. Nekatere predstavitve so bile bolj zanimive, nekatere manj toda vsak je nekaj odnesel in vsi so bili zadovoljni. V večernih urah smo na večerji imeli možnost še kaj reči in pri naših zahodnih sosedih je vedno kaj za reči☺, tako da smo se pozno ponoči (že v nedeljo) vrnili domov.

Od leve: S52X, K3LR, S50B

✍ : Tine Brajnik, S50A

Komentarji iz tekmovanj...

Danes povzemam nekaj komentarjev, ki zadevajo uporabo izhodnih moči v tekmovanjih.
Uporaba izhodne moči oddajnikov je ena od najtežje določljivih parametrov za tiste, ki niso na mestu uporabe določene radijske postaje. Večkrat smo že pisali in govorili o različnih načinih in poteh ter vzgibih posameznikov za delo v tekmovanjih z neupoštevanjem pravil. Uporaba večje moči kot je za posamezno kategorijo dovoljena je eden od načinov goljufanja samega sebe in drugih. Slepljenje samega sebe zajema miselnost, da če me niso ujeli, pač priznavajo, da sem pošten!? Toda izkušeni sotekmovalci ne »kupujejo« takih rezultatov v primeru evidentnih razlik med rezultati v isti kategoriji. Fizika ima določene zakonitosti, ki kljub različnim vplivom spremenjenih pogojev, v osnovi velja za vse enako. S tem mislim na primerjavo med postajami na določenem geografskem področju, kjer QRP postaje nikakor ne morejo tekmovati s postajami iz LP kategorije in te posledično ne s postajami iz HP. Že pogledi na razvrstitve v posameznih kategorijah dajejo razmerja med vrednostmi kategorij moči.
Eden od zadnjih primerov je prijavljen rezultat KP4KE v CQ WW SSB tekmovanju, kjer je naveden rezultat preko 5 mio. točk v QRP kategoriji. Poglejmo primerljive postaje s podatki, ki jih je možno najti na »3830« reflektorju.

```
SOAB HP
8P5A      8037 147  501   12,6 mio 47h op. W2SC
HT2N      5876 129  377    7,1 mio 42h op. K9NW
PZ5M      3961 127  383    5,7 mio 38h op. AJ9C
FS/K1XM   4511 115  370    5,5 mio 37h
NP4Z      4373 118  380    5,0 mio 37h

SOAB LP
P40A      5100 111  382    7,3 mio 43h op.KK9A
HI3TEJ    4054 106  351    4,6 mio 31h

SO AB QRP
KP4KE     4563 122  364    5,3 mio 38h op. DK8ZB
```

Glede na vedenje o posameznih operatorjih in njihovih postajah je zaključek iz gornje tabele, da je vseeno kakšno izhodno moč uporabljaš, saj so rezultati med 5W in 1500W v celoti primerljivi!? »Ne me basat«, je največkrat odziv na to trditev. So pa tudi druge primerjave in izračuni, ki primerjajo matematično izhodne moči. Približno 25 dB je razlika med QRP in HP. Če je torej signal HP postaje 59+20 db, je QRP 58. Ta razlika ni tako ogromna in če upoštevamo še, da je mikrolokacija postaje zelo pomembna, tedaj se razlika lahko še zmanjša. Seveda so to teoretični izračuni in nobenega, ki je delal pravi QRP, ne morete prepričati, da je gornji rezultat realen. Zanimivo bo videti končne rezultate oziroma odločitev tekmovalne komisije.
V naših tekmovanjih EUHFC in SCC RTTY vsako leto naletimo na podobne dileme in vprašanja. Načelno razlike niso tako zelo očitne, vendar je rezultat LP postaj izkustveno primerljiv z rezultati postaj v HP izpod desetega mesta. Doslej je bilo že večje število postaj prestavljeno v HP kategorijo, čeprav so prijavili LP in nihče

ni ostreje protestiral, kar pomeni, da smo imeli prav. Seveda nismo uspeli v vseh primerih, toda tisti, ki so osvojili prva mesta v LP z nenavadno visokimi rezultati, ki jih niso več ponovili oz. so naslednja leta s podobnimi rezultati prijavili HP, so sami sebe zaznamovali. Tudi med našimi tekmovalci je nekaj primerov neverjetnih rezultatov glede prijavljenih kategorij moči in javna »tajna« je kdo so kršitelji.
Borba za poštene prijave rezultatov se odvija ves čas in se vedno bolj stopnjuje. CQWW že pošilja nadzornike k postajam, ki delajo največje rezultate in za pričakovati je, da bodo obiskov deležni tudi tisti z izrednimi rezultati v LP oziroma QRP. Poleg tega pa je potrebno preventivno delovati vedno in povsod, da je izkrivljena uporaba pravil tekmovanj slaba reklama za operatorja. Ožigosan operator ne bo cenjen v tekmovalni javnosti, čeprav je poskušal z rezultatom doseči prav to.
V bodoče bo treba še okrepiti prizadevanja za izboljšanje verodostojnosti rezultatov tekmovanj, kar je cilj vseh organizatorjev. Temu botruje tudi predlog Poldeta S57U, ki predlaga naj se v tekmovanjih izmenjuje namesto RS(T) oznaka kategorije v kateri dela posamezna postaja. Upajmo, da bomo našli učinkovite mehanizme za zmanjšanje nepravilnosti pri delu v tekmovanjih in da bo čim manjkrat uporabljen vzklik – »ne me basat!?«.

✍ : Leopold L. KOBAL, S57U 📷 : www.rigpix.com

Primerjava postaj Kenwood in Elecraft proizvedenih po letu 2000

V prejšnjih številkah SCC novic smo si ogledali ICOM in YAESU radijske postaje. Ostale so nam še postaje proizvajalcev Kenwood in Elecraft, ki si jih bomo ogledali v tej številki, morda bomo v prihodnje pogledali kakšne postaje delajo pri ameriškem proizvajalcu Ten-Tec. Glede na to, da sedaj že dobro poznate parametre, ki jih v testih primerjajo, si poglejmo kdo »nastopa« v tokratni primerjavi. Na prvem mestu je TS-850SAT, ki je prišla iz proizvodnje že več kot pred 20 let vendar je v nekaterih parametrih še vedno med najboljšimi. Predvsem prednjači pri BDR saj s 148 dB prekaša vse ostale postaje, ki so bile sprojektirane do sedaj. Naslednja je TS-2000, tipična »multipraktik« postaja, daje vse vendar nikjer ne blesti, prej nasprotno.

Naslednja je TS-480, postaja, ki je moderno zasnovana vendar ne dosega vrhunskih parametrov se jim pa močno približuje, za denar ki ga plačate dobite veliko postaje! Postaja je posebej primerna za »remote« delo, ki je danes hit med radioamaterji. Snameš prednjo ploščo povežeš z UTP kablom, ki ga lahko nadomestimo s priključkom na Internet in že smo aktivni na oddaljeni lokaciji, kot da imamo postajo pred seboj. To je vse okoli Kenwood-ovih postaj, kjer so očitno nekako postavili na stranski tir nadaljnjo skrb za amaterski trg.

Kenwood	850SAT	2000	480	Elecraft K2	Elecraft K3	ICOM 756 ProIII	ICOM 756 ProIII z INRAD f.
RX							
MDS(20m)							
Brez preojačevalnika	N.P.	-129	-133	-131	-130	-130	-130
predojačevalnik 1	-141	-137	-141	-137	-138	-138	-138
predojačevalnik 2	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	-140	-140
B.D.R. (20m)							
razmak 20kHz							
Brez preojačevalnika	148	126	136	136	142	118	139
predojačevalnik 1	138	121	128	128	138	116	125
predojačevalnik 2	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	116	122
razmak 5kHz							
Brez preojačevalnika	N.P.	103	98	N.P.	140	101	119
predojačevalnik 1	N.P.	98	92	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
predojačevalnik 2	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
razmak 2 kHz							
Brez preojačevalnika	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	140	99	98
predojačevalnik 1	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
predojačevalnik 2	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
IMD DR (20m)							
razmak 20kHz							
Brez preojačevalnika	99	94	98	97	106	103	105
predojačevalnik 1	99	92	99	98	103	102	105
predojačevalnik 2	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	98	101
razmak 5kHz							
Brez preojačevalnika	N.P.	69	75	N.P.	105	74	100
predojačevalnik 1	N.P.	67	72	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
predojačevalnik 2	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
razmak 2 kHz							
Brez preojačevalnika	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	103	73	76
predojačevalnik 1	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
predojačevalnik 2	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
I.P. 3. order (20m)							
razmak 20kHz							
Brez preojačevalnika	+17,5	+19	+26,0	+21,6	+29	+25	+28
predojačevalnik 1	+7,5	+4,2	+12,0	+6,9	+17	+15	+20
predojačevalnik 2	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	+7	+12
razmak 5kHz							
Brez preojačevalca	N.P.	-15	-18	N.P.	+28	-19	+20
predojačevalec 1	N.P.	-29	-32	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
predojačevalec 2	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
razmak 2 kHz							
Brez preojačevalnika	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	+25	-20	-16
predojačevalnik 1	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
predojačevalnik 2	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
TX							
slab. nosilca [dB]	N.P.	>-63	-53	-51	>-70	N.P.	N.P.
slab.než.boka [dB]	N.P.	>-70	-63	>-65	>-70	N.P.	N.P.
IMD 3.reda [dB]	-28	-33	-26	-42	-29	N.P.	N.P.
IMD 5.reda [dB]	-40	-52	-39	-50	-43	N.P.	N.P.
IMD 7.reda [dB]	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	-46	N.P.	N.P.
IMD 9.reda [dB]	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	-51	N.P.	N.P.
harmonična sevanja [	-64	-59	-58	-44	-52	N.P.	N.P.
Okvirna cena [$]	1.950	2.700	1.100	549	2100		filter 200$

Ne moremo mimo dveh postaj ameriškega proizvajalca Elecraft, ki zelo burita duhove med amatersko srenjo. Postaja K2 lahko nabavite v popolnem kitu in jo dobesedno sami zlotate. Sami parametri niso nič posebnega vendar vseeno spada med boljše postaje. Večji brat K3, pa je čisto nekaj drugega, čeprav v nekakšnem predsestavljenemu kitu, kjer ni potrebno lotati posameznih komponent, premika nekatere parametre do meja, ki jih do sedaj nismo poznali.

Tu predvsem mislim na BDR in IMD DR na razmakih 5 in 2 kHz. Hvalijo jo predvsem ekspedicije zaradi odličnih karakteristik pri delu več postaj na majhni medsebojni oddaljenosti in predvsem zaradi male teže, ki komaj presega 4 kg. Postaja je nadgradljiva tudi drugim sprejemnikom, ki je enake kvalitete, kot prvi sprejemnik. Vendar pa vse možne nadgradnje cenovno zelo hitro drsijo proti cenam ostalih proizvajalcev, ki postaje prodajajo v klasični obliki.

Na kocu je dodana primerjava postaje ICOM 756 PRO III pred in po vgradni »roofing« filtra, kot je bila objavljena v aprilski številki QST-ja. Filter naredi kar mali čudež saj popravi BDR za kar neverjetnih 21 dB pri razmaku 20 kHz in 18 dB pri razmaku 5 kHz. Pri razmaku 2 kHz pa se stanje celo nekoliko poslabša, saj dodatni ojačevalnik ne nadoknadi izgub v novo vgrajenem filtru. Nekoliko se popravi tudi IMD DR in sicer iz 103 na 105 dB, kar na prvi pogled ni veliko, vendar pri teh decibelih je vsak decibel izredno težkp »pridelati«, to ve vsakdo, ki se je vsaj malo ukvarjal s konstruktorstvom!

Naslednjič si bomo ogledali ameriške postaje proizvajalca Ten-Tec in morda še kaj okoli SDR postaj.

✍ : Tine Brajnik, S50A 📷 : Kristjan Kodermac, S50XX

STATISTIKA TAKO IN DRUGAČE ALI PRIMERJAVA REZULTATOV V CQWW TEKMOVANJIH

V CQWW CW 2009 tekmovanju sem imel po prvem dnevu dela rezultatsko kar dober občutek in povpreček več kot 110 zvez na uro. Ob koncu tekmovanja se je nabralo za nekaj več kot štiri tisoč zvez in rezultat 5,4 milijona točk, kar pa ni bilo nekaj posebnega. Vseeno me je mučila radovednost, kakšna razmerja med številom zvez, množitelji, zvezami na uro in rezultati so bili doseženi v zadnjih nekaj letih, ko so bile radijske propagacije precej podobne (slabe). Možnost primerjave pa mi je ponujala tudi moja udeležba, ki je bila od 2005 dalje vedno v isti kategoriji (razen SSB 2008, ko sem bil na CN3A v M/S) in sicer SO AB HP NON ASSISTED. Za primerjavo sem vzel surove rezultate, take kot mi jih

je pokazal dnevnik po tekmovanju. Ker nimam navade »čistiti« dnevnikov po tekmovanju, razen popravka očitnih napak, ki jih beležim na papir med tekmovanjem, je moj končni rezultat po končni obdelavi vedno med 5 in 10 % manjši.

V tekmovanjih v glavnem uporabljam program Writelog, ki je dal nekaj statističnih tabel, ki služijo za možne primerjave. Seveda bi nadaljevanje bilo možno z uporabo drugih programskih produktov (npr. SH5), toda osnovni namen je bil v primerjavi rezultatov, ki so bili narejeni s približno enakimi tehničnimi možnostmi, predvsem pa z istimi antenskimi sistemi, kar pomeni, da so rezultati odvisni od propagacij in od operatorja.

Za vsako tekmovanje je podana tabela števila zvez in množiteljev po obsegih, kontinentalna razdelitev zvez in potek dela po urah (obsegi, zveze, množitelji).

CQ WW SSB

	2005			2006			2007			2009		
	QSO	Z	DX	QSO	Z	DX	QSO	Z	DX	QSO	Z	DX
160	131	10	50	108	6	47	164	10	59	106	12	53
80	390	16	60	539	20	75	537	17	70	415	23	70
40	1082	28	100	992	30	106	1147	32	113	1050	31	102
20	1068	33	102	1499	34	119	1096	37	112	1373	32	98
15	1084	32	100	848	34	107	1303	30	103	1026	32	108
10	175	22	47	286	20	82	154	15	57	156	22	72
sku	3930	141	459	4272	144	536	4401	141	514	4126	152	503
	5 556 000 točk			5 956 120 točk			5 492 830 točk			5 842 600 točk		

Prvi pogled torej kaže, da je razlika med največjim in najmanjšim skupnim številom zvez 10 procentov in razlika med največjim in najnižjim rezultatom le 8 odstotkov. Poglejmo distribucijo zvez po kontinentih, kjer je številko zvez z Evropo pomembno zaradi vrednosti le ene točke po zvezi, medtem ko ostali kontinenti prinesejo po tri točke za vsako zvezo. Pravzaprav imajo največjo težo ameriške postaje, saj so najbolj številčne z aktivnostjo in v primeru dobrih pogojev na višjih obsegih je število zvez z njimi toliko večje in posledično večje število qso točk.

CQ WW SSB 2005

	160M	80M	40M	20M	15M	10M	Total	%
NA	8	125	610	588	675	18	2024	51.5
EU	115	248	303	277	230	71	1244	31.7
AF	4	4	6	8	13	14	49	1.2
SA	0	5	18	24	15	3	65	1.7
AS	4	8	130	151	136	60	489	12.4
OC	0	0	15	19	14	9	57	1.5

CQ WW SSB 2006

	160M	80M	40M	20M	15M	10M	Total	%
NA	2	144	490	586	370	37	1629	38.1
EU	99	359	311	717	327	204	2017	47.2
AF	5	9	11	14	21	13	73	1.7
SA	0	8	16	19	15	6	64	1.5
AS	2	19	129	154	102	22	428	10.0
OC	0	0	35	8	13	4	60	1.4

CQ WW SSB 2007

	160M	80M	40M	20M	15M	10M	Total	%
NA	5	160	224	324	633	2	1348	30.6
EU	147	346	722	545	499	130	2389	54.3
AF	4	6	12	20	14	5	61	1.4
SA	3	5	24	15	10	1	58	1.3
AS	5	20	147	164	131	13	480	10.9
OC	0	0	18	28	15	3	64	1.5

CQ WW SSB 2009

	160M	80M	40M	20M	15M	10M	Total	%
NA	6	75	584	559	539	1	1764	42.8
EU	89	300	351	578	313	88	1719	41.7
AF	5	8	11	13	18	11	66	1.6
SA	2	3	12	14	13	18	62	1.5
AS	4	25	75	169	129	30	432	10.5
OC	0	4	14	37	12	6	73	1.8

Primerjava tabel kaže pravzaprav paradoksalno ugotovitev, da za rezultat niso najbolj pomembne zveze z večjim številom točk, saj rezultati ne potrjujejo povezave med odstotkom DX zvez in številom končnih točk ampak je končni rezultat bolj vezan na število delanih množiteljev in seveda samim številom zvez. Ta ugotovitev pa naj ne zavede, saj ni vodilo k dosegu rezultata le delanje čim večjega števila množiteljev ampak je število delanih množiteljev posledica propagacij. Ko so pogoji relativno slabi je število zvez manjše in ob manjšem številu zvez je navadno porabljen čas za pobiranje množiteljev daljši in je zato več delanih množiteljev. Torej neposredne povezave ali formule za dosego najboljšega rezultata tukaj ne moremo izluščiti.

Druga zanimivost je primerjava procentov delanih zvez po kontinentih. Načelno je odstotek za Azijo, Afriko, Južno Ameriko in Oceanijo zelo podoben vsako leto in sta

odvisno od pogojev spremenljiva le odstotka zvez z Evropo in Severno Ameriko. Tudi to je razumljivo, saj so odstotki iz ostalih kontinentov relativno zelo majhni proti približno 80 procentov vseh zvez iz samo dveh kontinentov. Nov poduk iz tega je, da je potrebno imeti čim boljše antene za Severno Ameriko in tudi za pobiranje evropskih postaj (slednje je posebej pomembno pri delu v kategorijah en obseg).

V nadaljevanju so navedene tabele časovnega in razporeda po obsegih delanih zvez. Kot je možno videti iz tabel je navadno čas, ki ga vzamem za počitek ob približno polovici tekmovanja in dolžina počitka znaša okrog ure in pol. Začetek tekmovanja navadno pripada 7 MHz področju, saj naj bi bilo v tem času možno delati USA postaje. Posebnost SSB dela na 7 MHz je zelo velika natrpanost obsega s postajami in posledično velikega QRMa. Ni pa možno ves ta QRM tudi slišati, saj so navadno pogoji taki, da ni možno slišati bližnjih postaj, torej ko se včasih sprašujem zakaj ni odgovorov na relativno čisti frekvenci so zato lahko krive postaje iz soseščine, ki se sprašujejo o istem vprašanju. Seveda je na 3,7 podobno, vendar pa je QRM v lokalu dobro slišen, ni pa slišati močnih postaj na DX koncu in je rezultat podoben. Torej začetek pripada 7 MHz, ker naj bi prinesel dobro točkovno bero. Iz tabel je videti, da izbira za ta obseg ni vedno najboljša, ker se zna zgoditi, da je MUF tako nizko, da pade pod ta obseg in tedaj je rate zelo slab (razlika med 2005 in 2006 je najbolj očitna). Za ta obseg je pomembna tudi sprememba band plana, saj lahko po novem skupaj z Američani uporabljamo 7125 do 7200, kar v veliki meri olajša delo, po drugi strani pa se problemi s prezasedenostjo in motnjami sedaj pojavljajo do 7200 kHz. Ne glede na navedeno, pa se število zvez do približno 07 UTC giblje okrog 800 in nato zelo pade urni povpreček ob prehodu na višje obsege. Nimam recepta ali ideje kako povečati število zvez na primer na 14 MHz, ko zjutraj preklopim iz 7 ali 3,7 . Ob tem se pojavi še dilema koliko ostati na 14 in kdaj iti na 21 ali celo 28 ter s kakšnim možnim izkupičkom!? Glede na večletne tabele ni najti kakšne posebne rešitve, saj ni vsako leto dobrega jutranjega odprtja proti JA na 21 MHz. Druga dilema se pojavi okrog poldneva, ko ne veš kaj je bolje – s CQjem proti vzhodu na 14 ali pobirati na 21 oziroma celo 28 Karibske postaje, ki se pojavijo ob njihovem svitu. Po izkušnjah je izkupiček podoben, saj iz vzhoda pridejo tudi množitelji iz Dalnje Azije, medtem ko je Karibe možno delati na višjih obsegih tudi v poznih popoldanskih in večernih urah.

Spoštovani člani SCC,

naj vam navedemo številko našega transakcijskega računa, da boste lahko poravnali članarino za letošnje leto. Višina članarine je enaka kot doslej in znaša 13,00 evro. Številka računa kluba je: 05100-8010578230 pri Abanki v Ljubljani. Hvala za pozornost.

S50A CQ WW SSB 2005 QSO/ZN+DX by hour and band

Hour	160M	80M	40M	20M	15M	10M	Total	Cumm	OffTime
D1-0000Z	--+--	--+--	176/28	--+--	--+--	--+--	176/28	176/28	
D1-0100Z	-	-	130/6	-	-	-	130/6	306/34	
D1-0200Z	15/17	-	55/12	-	-	-	70/29	376/63	
D1-0300Z	64/27	12/11	-	-	-	-	76/38	452/101	
D1-0400Z	-	105/26	-	-	-	-	105/26	557/127	
D1-0500Z	6/2	86/13	-	-	-	-	92/15	649/142	
D1-0600Z	1/1	-	40/15	39/41	4/7	-	84/64	733/206	
D1-0700Z	-	-	-	-	69/33	33/13	102/46	835/252	
D1-0800Z	--+--	--+--	--+--	--+--	1/0	67/23	68/23	903/275	
D1-0900Z	-	-	-	-	88/30	-	88/30	991/305	
D1-1000Z	-	-	-	45/25	56/5	-	101/30	1092/335	
D1-1100Z	-	-	-	80/11	-	9/10	89/21	1181/356	
D1-1200Z	-	-	-	40/6	98/15	-	138/21	1319/377	
D1-1300Z	-	-	-	-	148/10	-	148/10	1467/387	
D1-1400Z	-	-	-	-	82/6	4/0	86/6	1553/393	
D1-1500Z	-	-	-	-	104/11	-	104/11	1657/404	
D1-1600Z	--+--	--+--	--+--	111/7	52/1	--+--	163/8	1820/412	
D1-1700Z	-	-	34/9	33/5	-	-	67/14	1887/426	
D1-1800Z	-	-	109/20	-	-	-	109/20	1996/446	
D1-1900Z	-	11/1	47/9	-	-	-	58/10	2054/456	
D1-2000Z	7/5	55/11	-	-	-	-	62/16	2116/472	
D1-2100Z	34/4	-	-	-	-	-	34/4	2150/476	22
D1-2200Z	-	-	-	-	-	-	0/0	2150/476	60
D1-2300Z	1/1	-	10/5	-	-	-	11/6	2161/482	38
D2-0000Z	--+--	--+--	93/6	--+--	--+--	--+--	93/6	2254/488	
D2-0100Z	-	-	98/2	-	-	-	98/2	2352/490	
D2-0200Z	-	-	68/4	-	-	-	68/4	2420/494	
D2-0300Z	-	83/10	1/0	-	-	-	84/10	2504/504	
D2-0400Z	3/3	38/4	1/0	-	-	-	42/7	2546/511	
D2-0500Z	-	-	23/1	12/0	-	-	35/1	2581/512	
D2-0600Z	-	-	-	110/11	-	-	110/11	2691/523	
D2-0700Z	-	-	-	75/6	-	-	75/6	2766/529	
D2-0800Z	--+--	--+--	--+--	--+--	29/2	13/1	42/3	2808/532	
D2-0900Z	-	-	-	4/2	23/2	10/1	37/5	2845/537	
D2-1000Z	-	-	-	70/3	-	-	70/3	2915/540	
D2-1100Z	-	-	-	78/5	-	-	78/5	2993/545	
D2-1200Z	-	-	-	3/0	25/7	10/11	38/18	3031/563	
D2-1300Z	-	-	-	-	85/3	9/5	94/8	3125/571	
D2-1400Z	-	-	-	-	48/0	20/5	68/5	3193/576	
D2-1500Z	-	-	-	-	149/0	-	149/0	3342/576	
D2-1600Z	--+--	--+--	--+--	60/2	23/0	--+--	83/2	3425/578	
D2-1700Z	-	-	-	120/1	-	-	120/1	3545/579	
D2-1800Z	-	-	-	43/8	-	-	43/8	3588/587	
D2-1900Z	-	-	-	134/0	-	-	134/0	3722/587	
D2-2000Z	-	-	4/2	11/2	-	-	15/4	3737/591	
D2-2100Z	-	-	62/2	-	-	-	62/2	3799/593	
D2-2200Z	-	-	64/6	-	-	-	64/6	3863/599	
D2-2300Z	-	-	67/1	-	-	-	67/1	3930/600	
Total:	131/60	390/76	1082/128	1068/135	1084/132	175/69			

S50A CQ WW SSB 2006 QSO/ZN+DX by hour and band

Hour	160M	80M	40M	20M	15M	10M	Total	Cumm	OffTime
D1-0000Z	--+--	--+--	86/29	--+--	--+--	--+--	86/29	86/29	
D1-0100Z	-	-	132/8	-	-	-	132/8	218/37	
D1-0200Z	-	-	134/16	-	-	-	134/16	352/53	
D1-0300Z	-	19/21	74/9	-	-	-	93/30	445/83	
D1-0400Z	-	124/32	-	-	-	-	124/32	569/115	
D1-0500Z	58/34	82/5	-	2/4	-	-	142/43	711/158	
D1-0600Z	-	10/7	-	45/21	8/14	-	63/42	774/200	
D1-0700Z	-	-	-	57/10	19/16	2/4	78/30	852/230	
D1-0800Z	--+--	--+--	--+--	--+--	25/8	34/35	59/43	911/273	
D1-0900Z	-	-	-	-	18/10	22/10	40/20	951/293	
D1-1000Z	-	-	-	-	105/25	-	105/25	1056/318	

D1-1100Z	-	-	-	-	92/23	-	92/23	1148/341	
D1-1200Z	-	-	-	-	11/4	72/25	83/29	1231/370	
D1-1300Z	-	-	-	-	-	107/11	107/11	1338/381	
D1-1400Z	-	-	-	-	163/6	-	163/6	1501/387	
D1-1500Z	-	-	-	-	200/11	-	200/11	1701/398	
D1-1600Z	--+--	--+--	--+--	68/17	82/4	--+--	150/21	1851/419	
D1-1700Z	-	-	-	193/19	-	-	193/19	2044/438	
D1-1800Z	-	-	-	190/14	-	-	190/14	2234/452	
D1-1900Z	-	-	-	84/17	-	-	84/17	2318/469	
D1-2000Z	-	-	110/31	-	-	-	110/31	2428/500	
D1-2100Z	-	-	50/8	-	-	-	50/8	2478/508	
D1-2200Z	13/7	35/8	-	-	-	-	48/15	2526/523	
D1-2300Z	-	-	-	9/6	-	-	9/6	2535/529	41
D2-0000Z	--+--	--+--	--+--	--+--	--+--	--+--	0/0	2535/529	60
D2-0100Z	-	32/2	-	3/2	-	-	35/4	2570/533	15
D2-0200Z	-	87/4	-	-	-	-	87/4	2657/537	
D2-0300Z	33/9	20/4	4/4	7/3	-	-	64/20	2721/557	
D2-0400Z	-	-	68/5	-	-	-	68/5	2789/562	
D2-0500Z	-	-	24/5	22/10	-	-	46/15	2835/577	
D2-0600Z	-	-	79/3	-	-	-	79/3	2914/580	
D2-0700Z	-	-	-	73/5	-	-	73/5	2987/585	
D2-0800Z	--+--	--+--	--+--	49/0	--+--	22/5	71/5	3058/590	
D2-0900Z	-	-	-	6/4	44/4	11/1	61/9	3119/599	
D2-1000Z	-	-	-	-	46/9	10/5	56/14	3175/613	
D2-1100Z	-	-	-	44/6	2/2	3/3	49/11	3224/624	
D2-1200Z	-	-	-	44/1	5/4	3/3	52/8	3276/632	
D2-1300Z	-	-	-	149/6	-	-	149/6	3425/638	
D2-1400Z	-	-	-	114/4	-	-	114/4	3539/642	
D2-1500Z	-	-	-	96/0	27/1	-	123/1	3662/643	
D2-1600Z	--+--	--+--	--+--	90/2	--+--	--+--	90/2	3752/645	
D2-1700Z	-	48/5	15/2	18/2	-	-	81/9	3833/654	
D2-1800Z	-	-	48/5	38/0	-	-	86/5	3919/659	
D2-1900Z	-	-	-	98/0	1/0	-	99/0	4018/659	
D2-2000Z	-	82/7	-	-	-	-	82/7	4100/666	
D2-2100Z	-	-	49/4	-	-	-	49/4	4149/670	
D2-2200Z	-	-	41/4	-	-	-	41/4	4190/674	
D2-2300Z	4/3	-	78/3	-	-	-	82/6	4272/680	
Total:	108/53	539/95	992/136	1499/153	848/141	286/102			

S50A CQ WW SSB 2007 QSO/ZN+DX by hour and band

Hour	160M	80M	40M	20M	15M	10M	Total	Cumm	OffTime
D1-0000Z	--+--	--+--	103/40	--+--	--+--	--+--	103/40	103/40	
D1-0100Z	-	-	94/19	-	-	-	94/19	197/59	
D1-0200Z	-	-	88/21	-	-	-	88/21	285/80	
D1-0300Z	-	91/36	59/2	-	-	-	150/38	435/118	
D1-0400Z	-	176/11	-	-	-	-	176/11	611/129	
D1-0500Z	55/40	18/3	-	20/22	-	-	93/65	704/194	
D1-0600Z	-	-	-	93/27	8/12	-	101/39	805/233	
D1-0700Z	-	-	-	28/5	89/17	6/8	123/30	928/263	
D1-0800Z	--+--	--+--	--+--	--+--	92/24	10/12	102/36	1030/299	
D1-0900Z	-	-	-	-	90/17	5/4	95/21	1125/320	
D1-1000Z	-	-	-	29/15	-	59/17	88/32	1213/352	
D1-1100Z	-	-	-	125/12	-	-	125/12	1338/364	
D1-1200Z	-	-	-	90/9	76/8	-	166/17	1504/381	
D1-1300Z	-	-	-	-	214/12	-	214/12	1718/393	
D1-1400Z	-	-	-	-	160/4	4/4	164/8	1882/401	
D1-1500Z	-	-	-	-	186/3	-	186/3	2068/404	
D1-1600Z	--+--	--+--	--+--	--+--	129/16	--+--	129/16	2197/420	
D1-1700Z	-	-	-	43/9	5/1	6/7	54/17	2251/437	
D1-1800Z	4/4	-	88/10	-	-	2/0	94/14	2345/451	
D1-1900Z	5/3	-	67/10	20/13	-	-	92/26	2437/477	
D1-2000Z	-	118/20	-	1/0	-	-	119/20	2556/497	
D1-2100Z	2/2	49/6	-	5/1	-	-	56/9	2612/506	
D1-2200Z	6/5	-	-	66/0	-	-	72/5	2684/511	22
D1-2300Z	-	-	-	-	-	-	0/0	2684/511	60
D2-0000Z	3/3	--+--	2/1	--+--	--+--	--+--	5/4	2689/515	19
D2-0100Z	-	1/1	60/5	-	-	-	61/6	2750/521	

D2-0200Z	2/1	1/2	71/9	-	-	-	74/12	2824/533
D2-0300Z	6/6	33/4	27/1	-	-	-	66/11	2890/544
D2-0400Z	53/3	4/2	2/2	7/7	-	-	66/14	2956/558
D2-0500Z	-	-	77/10	-	-	-	77/10	3033/568
D2-0600Z	-	-	52/0	51/5	-	-	103/5	3136/573
D2-0700Z	-	-	-	58/2	-	-	58/2	3194/575
D2-0800Z	--+--	--+--	--+--	13/3	41/2	1/2	55/7	3249/582
D2-0900Z	-	-	-	-	41/0	45/8	86/8	3335/590
D2-1000Z	-	-	-	-	41/2	14/7	55/9	3390/599
D2-1100Z	-	-	-	19/8	21/5	2/3	42/16	3432/615
D2-1200Z	-	-	-	142/2	-	-	142/2	3574/617
D2-1300Z	-	-	-	103/6	-	-	103/6	3677/623
D2-1400Z	-	-	-	109/2	13/0	-	122/2	3799/625
D2-1500Z	-	-	-	-	87/8	-	87/8	3886/633
D2-1600Z	--+--	--+--	--+--	32/0	8/2	--+--	40/2	3926/635
D2-1700Z	-	-	25/2	41/0	2/0	-	68/2	3994/637
D2-1800Z	-	1/0	52/2	1/1	-	-	54/3	4048/640
D2-1900Z	20/2	45/2	-	-	-	-	65/4	4113/644
D2-2000Z	8/0	-	73/4	-	-	-	81/4	4194/648
D2-2100Z	-	-	89/4	-	-	-	89/4	4283/652
D2-2200Z	-	-	63/0	-	-	-	63/0	4346/652
D2-2300Z	-	-	55/3	-	-	-	55/3	4401/655
Total:	164/69	537/87	1147/145	1096/149	1303/133	154/72		

S50A CQ WW SSB 2009 **QSO/ZN+DX by hour and band**

Hour	160M	80M	40M	20M	15M	10M	Total	Cumm	OffTime
D1-0000Z	--+--	--+--	122/22	--+--	--+--	--+--	122/22	122/22	
D1-0100Z	-	-	95/15	-	-	-	95/15	217/37	
D1-0200Z	27/30	74/37	7/0	-	-	-	108/67	325/104	
D1-0300Z	-	105/15	-	-	-	-	105/15	430/119	
D1-0400Z	13/7	25/9	21/4	20/22	-	-	79/42	509/161	
D1-0500Z	15/4	1/2	64/21	-	-	-	80/27	589/188	
D1-0600Z	-	-	11/5	-	71/36	-	82/41	671/229	
D1-0700Z	-	-	-	23/14	11/3	8/9	42/26	713/255	
D1-0800Z	--+--	--+--	--+--	13/10	20/4	16/14	49/28	762/283	
D1-0900Z	-	-	-	1/2	43/24	6/5	50/31	812/314	
D1-1000Z	-	-	-	-	89/12	20/12	109/24	921/338	
D1-1100Z	-	-	-	71/17	11/0	16/5	98/22	1019/360	
D1-1200Z	-	-	-	143/10	-	-	143/10	1162/370	
D1-1300Z	-	-	-	59/5	94/9	-	153/14	1315/384	
D1-1400Z	-	-	-	-	226/9	-	226/9	1541/393	
D1-1500Z	-	-	-	-	139/5	12/10	151/15	1692/408	
D1-1600Z	--+--	--+--	--+--	--+--	125/15	7/2	132/17	1824/425	
D1-1700Z	-	-	-	83/4	2/1	-	85/5	1909/430	
D1-1800Z	-	-	-	179/4	-	-	179/4	2088/434	
D1-1900Z	-	-	-	141/4	-	-	141/4	2229/438	
D1-2000Z	3/2	-	9/9	25/14	-	-	37/25	2266/463	
D1-2100Z	-	67/14	22/6	-	-	-	89/20	2355/483	
D1-2200Z	8/2	19/4	10/8	-	-	-	37/14	2392/497	
D1-2300Z	5/3	-	-	-	-	-	5/3	2397/500	51
D2-0000Z	6/5	--+--	12/2	--+--	--+--	--+--	18/7	2415/507	44
D2-0100Z	-	-	164/2	-	-	-	164/2	2579/509	
D2-0200Z	-	-	141/2	-	-	-	141/2	2720/511	
D2-0300Z	-	3/1	64/7	-	-	-	67/8	2787/519	
D2-0400Z	4/5	83/0	-	-	-	-	87/5	2874/524	
D2-0500Z	25/7	1/1	17/8	-	-	-	43/16	2917/540	
D2-0600Z	-	-	1/0	75/0	-	-	76/0	2993/540	
D2-0700Z	-	-	-	61/3	-	-	61/3	3054/543	
D2-0800Z	--+--	--+--	--+--	18/2	17/1	6/2	41/5	3095/548	
D2-0900Z	-	-	-	-	44/2	5/5	49/7	3144/555	
D2-1000Z	-	-	-	-	13/8	36/8	49/16	3193/571	
D2-1100Z	-	-	-	37/2	9/4	15/11	61/17	3254/588	
D2-1200Z	-	-	-	95/2	-	-	95/2	3349/590	
D2-1300Z	-	-	-	89/2	-	-	89/2	3438/592	
D2-1400Z	-	-	-	17/4	57/3	-	74/7	3512/599	
D2-1500Z	-	-	-	-	55/4	6/6	61/10	3573/609	

D2-1600Z	--+--	--+--	--+--	107/3	--+--	--+--	107/3	3680/612
D2-1700Z	-	-	-	57/1	-	3/5	60/6	3740/618
D2-1800Z	-	-	20/5	54/1	-	-	74/6	3814/624
D2-1900Z	-	1/2	64/6	5/3	-	-	70/11	3884/635
D2-2000Z	-	3/5	85/8	-	-	-	88/13	3972/648
D2-2100Z	-	33/3	4/0	-	-	-	37/3	4009/651
D2-2200Z	-	-	54/0	-	-	-	54/0	4063/651
D2-2300Z	-	-	63/2	-	-	-	63/2	4126/653
Total:	106/65	415/93	1050/132	1373/129	1026/140	156/94		

Primerjava števila zvez na vsakih osem ur potrjuje osnovno vodilo, da je pri takem načinu dela razpored števila zvez podoben vsako leto ne glede na propagacije. Vprašanje, ki se zastavlja je pri tem pregledu je, ali je možno z drugačnim načinom dela in razporeditvijo časa po obsegih izboljšati rezultat in za koliko? Odgovor bi našel samo v primeru, da bi v praksi poskušal delati drugače, kar pa bi terjalo precej napora, saj 48 urno delo ni enostavno, posebej še če ne bi delal po občutku ampak po nekem drugem načrtu. Sicer sem v vseh letih tekmovalnega dela že poskušal (pravzaprav sem naredil napako) z drugačnim razporedom dela po obsegih. V enem od prejšnjih let (precej nazaj) sem namreč zjutraj ostal pozno na 7 MHz in potem hitro pričel z delom na 21. Primanjkljaj na 14 MHz se mi je potem vlekel vse do konca in z relativno slabim množiteljem na 14 je bil rezultat nekoliko slabši kot druga leta. Torej bom sebe težko prepričal v drugačen pristop, če pa bo kdo našel v gornjih podatkih kakšno koristno informacijo, bom pa samo zadovoljen.

Tudi pregled v telegrafiji daje zelo podobne relacije med rezultati in leti, tako da ugotovitve kar vzdržijo kritiko.

Končna ugotovitev je, da ob normalnih pogojih dela z moje postaje ni več možno delati rezultate za kontinentalni vrh, toda opremljenost zadovoljuje za uvrstitve med prvih pet v Evropi. Gre za opremo, ki je bila postavljena pred približno dvanajstimi leti in ki zaradi mikrolokacijskih pogojev ne daje možnosti širjenja oziroma nadgradenj.

Antene, ki so na razpolago so:

160m	3x četrtvalovni sloper
80m	3 el rotary yagi in inv. V
40m	3 el. full size yagi in 2 el. skrajšana yagi
20m	5 el. monoband yagi
15m	6 el. yagi rotary in 6 el. yagi fix. proti USA
10m	6 nad 6 el. yagi
20/15/10	CX31XR tribander.

V zadnjih petnajstih letih sem uporabljal različne postaje. Najprej TS950SDX in TS870S potem sredi desetletja 2x IC 756PROIII in zadnja leta IC 7800 in IC 756PROIII ter Alpha 77D in ACOM 2000A ojačevalnika. Nekaj časa sem imel DX doubler, sedaj pa imam za kontrolo SO2R microhamov MK2R. Ob delu z dvema postajama uporabljam S59AA bandpass filtre, izboljšava je možna z dodatnimi TX filtri. Antenski preklop pa izvajam z microhamovim preklopnikom za deset anten in ročno kontrolo preklopa.
Izboljšave bodo možne še v filtriranju za še manjše vplive dela ene postaje na drugo in možno samodejno preklapljanje anten ob menjavi obsegov. Vendar pa ne verjamem, da bi bilo možno rezultate bistveno izboljšati, saj dnevno rastejo po svetu nove super lokacije s super antenskimi sistemi in drugimi parametri, ki dajejo možnost boljših rezultatov.

✍ : Kristjan Kodermac, S50XX 📷 : Maca Brajnik, S56MM

S50A (S50XX) v WPX RTTY tekmovanju 2010

Tinetovemu povabilu se je težko upreti in tako sem v začetku februarja počasi pripravljal in sestavljal v mislih, kaj vse moram vzeti s sabo za kontest. Čeprav ima Tine veliko opreme, imava drugačen koncept in vedno nekako pridemo skupaj pri ugotovitvi, da mu manjka »nov računalnik«.
Bolj kot same priprave so me v tednu pred tekmovanjem obremenjevale misli na snežno odejo, saj me kot zavednega Primorca v zimskem času moti vse kar diši po belem. Ko je Tine mirno povedal, da ga je pač nekaj več kot meter, me ni prav nič pomiril. Ko le ne bi snežilo… Med takimi razmišljanji, pa sem seveda gnjavil še Tadeja S52X, ki je sam načrtoval SOSB 20m aktivnost. No še v petek opoldan sva bila na hribu, v popoldnevu je bilo še nekaj dodatnega kablovja za pripravit pakiranje in prihod na lokacijo šele po deveti uri.
Po dvajsetih minutah praznjenja avtomobila, saj je bil skoraj poln in treh zdrsih na ledeni podlagi sem lahko začel sestavljanje setupa. Dobro uro kasneje je bilo vse nared, z Boštjanom S55O smo preverili še če je s tipkanjem vse v redu in tekmovanje se je lahko začelo. 40m seveda prvo. Ni šlo kot bi si želel, zabavno, ampak po tekmovanju sem ugotovil da sva z S53M (op. S51FB) bila na »isti« frekvenci, Cabrillo tako pravi, očitno imamo oboji dobre filtre. ☺ Zmeda pri začetni koordinaciji je botrovala temu, da sem resnično aktivno uporabljal drugo postajo šele po nekaj urah, kar se je tudi poznalo v logu.
Do prve pavze sem naredil 640 zvez, nadaljeval sem šele popoldan na 15m, ki je bil lepo odprt, na 20m pa sem izmenično klical na 14129kHz, kar se mi je zdelo dokaj visoko, ampak v množici aktivnosti se to sploh ni poznalo. Kratka večerna pavza. Premik na 40/80m. jutranje opoldanski time-off, popoldan 15m žal ni bil več tak kot dan prej. Tudi 20m je bil mirnejši. Počasne ure proti koncu tekmovanja. V začetku 30 ur dela se ni zdel problem, ne toliko zaradi količine časa, ampak že samega izbranega časa dela, saj je potrebno izbrane QRV ure maksimalno izkoristiti in narediti čim več zvez/točk.

Kot cilj sem si postavil 2000 zvez, končal sem pri številki 2100, ampak ta vključuje tudi dvojne zveze. Glavna EU konkurenca je bil LZ8E (LZ2BE), ki je končal pri 8.25

milijona točk, naredil pa je približno 550 zvez več. Ob pregledovanju njegovega rezultata, je opaziti, da sem naklofal enostavno premalo EU postaj. Število DX postaj je namreč precej enako, manjka pa impresivnih 190 EU zvez na 40m, 140 EU zvez na 20m in 120 EU zvez na 15m.

```
Call: S50A
Operator(s): S50XX
Station: S50A

Class: SOAB HP
QTH: JN75HV
Operating Time (hrs): 30
Radios: SO2R

Summary:
 Band  QSOs  Pts
-----------------
   80:  462  2018
   40:  867  4274
   20:  479  1271
   15:  270   769
   10:    0     0
-----------------
Total: 2078  8332
Prefixes = 778
Total Score = 6,482,296

Club: Slovenia Contest Club
```

Po treh urah kontesta ob zvezi z njim je imel 100 zvez več, kar pomeni, da sem največ izgubil prav na začetku, heh ja, šola za naslednjič.

Hvala Tinetu za odličen vikend!

✍ : Tine Brajnik, S50A 📷 : Kristjan Kodermac, S50XX

S50A v WPX SSB tekmovanju 2010

Pomladna tekmovalna sezona se je letos zame začela z WPX SSB tekmovanjem. Kategorija SO AB HP se je zdela nekako najbolj ustrezna saj za posamezne bande nisem več konkurenčen, na vseh obsegih pa naj bi bilo ves tekmovalni čas kaj delati. Vsaj tako sem pričakoval saj je wpx tekmovanje s pričakovanim velikim številom zvez in ni posebnega lova množiteljev.
Že pred tekmovanjem sem zopet zadnje dni delal na instalaciji novega programja kajti že od lanskega leta nikakor ne morem v popolnosti aktivirati MK2R škatlo za krmiljenje SO2R konfiguracije. Če sem SW uredil do te mere, da sem bil računalniško QRV pa me je hardware pustil na cedilu saj je ob začetku tekmovanja preklop bandpass filtra odpovedal poslušnost in ob začetni nervozi sem začel z delom šele po več kot petih minutah po začetku.
Tekmovanje sem začel na 7 MHz, kar je normalno saj štejejo točke na nižjih obsegih dvojno in na tem obsegu je možno delati kar dobro DX postaje. Toda ob navadi, da imam okrog 150 zvez prvo uro, sem bil razočaran nad letošnjim začetkom saj ni šlo niti do sto zvez. Pogoji niso bili slabi toda zgleda, da je gostota postaj tako velika, da ne moreš imeti dovolj čiste frekvence za normalno delo. Res so bile zveze v glavnem z USA postajami, torej po šest točk vsaka, toda bilo jih je vse premalo. Po skoraj treh urah in 280 zvezah na 7 MHz sem se

premaknil na 3,7 ion v četrti uri tekmovanja sem imel s 136 zvezami največje število zvez na uro v vsem tekmovanju. Že ta podatek kaže na rezultat, ki ni bil obetaven. Seveda sem pričakoval popoldanske ure z Američani na 21 ali 14 MHz toda te ure so producirale komaj nekaj čez sto zvez na uro. Ni in ni se dobro odprlo na nobenem od obsegov, tako da sem precej časa porabil za pobiranje zvez, kar se v wpx tekmovanjih za resne rezultate načelno ne dela. Preko druge noči so bile urne številke seveda nižje kot prvo in so se gibale med 50 in 100 zvezami, kar je dalo drugo jutro 2200 zvez in vedno manj upanja na tri tisoč zvez, kolikor sem najmanj pričakoval. Je pa res, da je raslo število množiteljev, ki sem jih pobiral, ker na cq ni bilo odgovorov. Drugo popoldne je bilo tudi precej slabo z največ zvezami ob 15 utc na 21 Mhz – 100. Zadnje večerne ure pa so štele v povprečju okrog 50 zvez kar je dalo končnih 2879 zvez.

Distribucija po obsegih pa zgleda takole:

	QSO	Točke	Množ.		
160	-	-	-		
80	341	999	193		
40	1034	4905	403		
20	826	1900	237		
15	676	1890	213		
10	2	2	-		
Skupaj					
	2879	9696	1046	=>	10 142 016 točk

Razdelitev zvez po kontinentih in obsegih je naslednja:

	160M	80M	40M	20M	15M	10M	Total	%
NA	0	66	592	431	410	0	1499	52.1
EU	0	260	321	289	69	2	941	32.7
AS	0	4	82	63	161	0	310	10.8
SA	0	6	14	7	14	0	41	1.4
AF	0	5	10	6	13	0	34	1.2
OC	0	0	14	30	9	0	53	1.8

Vse navedeno kaže na naslednje zaključke: premajhno število zvez, relativno dober množitelj, dobro izkoriščeni spodnji obsegi z velikim povprečjem točk na zvezo in posledično boljši končni rezultat glede na število zvez. Iskati razloge za slabe strani ni enostavno. Moja postaja ima sedanjo postavitev že kar nekaj časa, tako da ni hardwerskih novosti, pogoji so bili relativno dobri čeprav odprtje na 21 MHz ni bilo ono pravo in na tem obsegu nisem imel težav z motnjami močnih ameriških postaj. Je pa res, da sem spregledal odprtje na tem obsegu v nedeljo pozno zvečer, ker ga ni bilo pričakovati. Vedno se kaj novega naučimo, jaz pa moram ob tem še priznati, da vedno več stvari tudi pozabljam☺. Obsegi od 3,7 do 14 so bili prenapolnjeni z močnimi signali in motnjami, ki niso dovoljevale boljšega dela.

Očitno je potrebno imeti zelo zanimiv znak in dovolj močan signal, da lahko obdržiš uporabljeno frekvenco. Več in več je močnih signalov, kar zmanjšuje manevrski prostor za delo, ob tem pa je udeležba vsako leto večja.

Sicer pa je CW bolj priljubljena vrsta dela in upam, da se slišimo konec maja.

✍ : Kristjan Kodermac, S50XX

Koledar tekmovanj

10./11. april
JIDX CW Contest
http://jidx.org/
EU Spring Sprint, CW
http://www.eusprint.com/

17./18. april
KV PRVENSTVO ZRS
http://kvp.hamradio.si/
EU Spring Sprint, SSB
http://www.eusprint.com/
YU DX Contest
http://www.yu1srs.org.rs/dl/yudx/yudxruleseng.html
ES Open HF Championship
http://www.erau.ee/modules.php?op=modload&name=Info&file=index&req=viewarticle&artid=64

24./25. april
SP DX RTTY Contest
http://www.pkrvg.org/zbior.html
Helvetia Contest
http://www.uska.ch/typo/index.php?id=80&L=3

1./2. maj
ARI International DX Contest
http://www.ari.it/images/stories/hf/ARIDX2010reg.pdf

8./9. maj
VOLTA WW RTTY Contest
http://www.contestvolta.com/44volta-e.pdf
CQ-M International DX Contest
http://www.srr.ru/CONTEST/cq_m_10_eng.php

15./16. maj
His Maj. King of Spain Contest, CW
http://www.ure.es/contest/431-sm-el-rey-contest-english-version.html

22./23. maj
Baltic Contest
http://www.lrsf.lt/bcontest/english/rules_html.htm
EU PSK DX Contest
http://eu.srars.org/index.php?option=com_content&task=view&id=20&Itemid=48

29./30. maj
CQ WW WPX Contest, CW
http://www.cqwpx.com/rules.htm

5./6. junij
IARU Region 1 Field Day, CW
http://www.darc.de/referate/dx/contest/fd/en/rules/
DigiFest
http://www.mixw.net/misc/DigiFest/rulese.html

12./13. junij
Portugal Day Contest
http://www.rep.pt/concursos/REP_Contest_Portugal_Day.pdf

19./20. junij
All Asian DX Contest, CW
http://www.jarl.or.jp/English/4_Library/A-4-3_Contests/AADX.htm

26./27. junij
Ukrainian DX DIGI Contest
http://www.izmail-dx.com/
His Maj. King of Spain Contest, SSB
http://www.ure.es/contest/431-sm-el-rey-contest-english-version.html
Marconi Memorial HF Contest
http://www.arifano.it/Contest_Marconi.htm

3./4. julij
DL-DX RTTY Contest
http://drcg.de/index.php?option=com_content&task=view&id=24&Itemid=36

Venezuelan Ind. Day Contest
http://www.radioclubvenezolano.org/rules.htm

10./11. julij
IARU HF World Championship
http://www.arrl.org/contests/rules/2010/iaru.html
World Radiosport Team Championship (WRTC)
http://www.wrtc2010.ru/

17./18. julij
DMC RTTY Contest
http://www.digital-modes-club.org/dmccontest.htm
North American QSO Party, RTTY
http://www.ncjweb.com/naqprules.php

24./25. julij
RSGB IOTA Contest
http://www.rsgbcc.org/hf/rules/2010/riota.shtml

Zanimivosti

Na spodnjih povezavah nekaj slik izpred 30 let, iz CQ cone 18. Poznani znaki U0Y, UK0AMM ali RK0AXX so še danes aktivni kot RWOA. Teksta se sicer ne razume dosti, ampak slike so pa OK:
http://www.csdx-club.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=60
http://www.csdx-club.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=69
http://www.csdx-club.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=71

Jeff [K8ND] je na PJ2T za CQWW 160 CW pripravil setup treh Skimmerjev z SDR-IQ sprejemnikov z različnimi antenami, podatki pa so se stekali v Writelog:
http://www.k8nd.com/Radio/CW_Skimmer.htm
http://www.k8nd.com/Radio/Planning/CQWW160/pj2t_cw_skimmer_scheme.pdf

Na ekspediciji TX3A so uporabljali sprejemno anteno "Double Half Delta Loop (DHD)". Več detajlov in o izboljšavah najdemo tudi na strani IV3PRK:
http://www.iv3prk.it/
http://www.tx3a.com/equipment.html

Med komentarji posnetka o NR5M se pojavi tudi pripomba, da to ni radioamaterstvo, ker ni zabavno. Preverite sami: http://www.youtube.com/watch?v=ASq2cwJLnrI

V jesenskem ARRL 10m kontestu nas pričakuje nekaj novosti, dodali so 31 novih množiteljev. Množitelj XE (Mehika) bo namreč sedaj razdeljena na 31 novih, imena in kratice držav lahko najdemo na ARRLovih straneh. Eni celo ugibajo, ali bo kakšen sodelujoč v QRP kategoriji, iz zvezne države Quintana Roo (QRO).
http://kx9x.wordpress.com/2010/03/30/33-new-multipliers-in-arrl-10-meter-contest/

O stubih se da prebrati marsikaj, nekaj o tem je napisal tudi Jim [K9YC]:
http://audiosystemsgroup.com/Coax-Stubs.pdf

Randy [K5ZD] je vodil ekipo prostovoljcev [N7AZ, WP3C, SV1RP, AB7E, KA3DRR, N1NK, K4ZW, NN3W in KQ2M] in pripravili so zares obsežno bazo rezultatov: WPX SSB od leta 1985 in WPX CW od 1991. Ker pa očitno ni bilo dovolj je še pomagal Don [AA5AU] in tako so pripravili še rekorde vseh 15 let CQ WPX RTTY:
http://www.cqwpx.com/score_db.htm
http://www.cqwpxrtty.com/records.htm
Gerard [F2VX] piše o zgodovini radioamaterstva v francoskih čezmorskih območjih (1920-1962). Nekaj poglavij je dostopnih na naslovu: http://www.lesnouvellesdx.fr/histoires.php

O lanskoletni ekspediciji na otočja Austral in Marquesas (TX5SPA in TX5SPM) lahko preberete na strani ekipe SRT: http://www.strangeradioteam.com

Gerben [PG5M] je v septembru 2009 potoval po Pacifiku in delal iz Fijija [3D2GM], Tuvaluja [T2G] in Taware [T30GM]. O izkušnjah, slike, statistike in druge koristne informacije najdete na: http://www.dx.to

Že januarja je bil aktiven prefiks TC2010 iz Istanbula, ki je letos tretja evropska prestolnica kulture. Do konca leta bodo po naslednjem razporedu aktivne naslednje postaje: 28-30. maj - TC2010CC, 04-06. junij - TC2010RKM, 01-04. julij - TC2010DHO, 08-10. julij - TC2010VS, 30/31. julij - TC2010IIM, 14/15. avgust - TC2010LT, 28-31. avgust - TC2010WBC, 01-05. september - TC2010WBC, 10-12. september - TC2010RH/TC2010AH, 24-26. september - TC2010IDO, 02-08. oktober - TC2010CC, 10-12. december - TC2010GT. Več o dogodku in posebni diplomi: http://www.ta0u.com

Mehiški "APEK" - CoFeTel (Comision Federal de Telecomunicaciones) je do konca leta 2010 dovolil uporabo prefiksa 4B ob praznovanju 200-letnice neodvisnosti Mehike in ob 100-letnici mehiške revolucije.

DX aktivnosti

```
do 19/04      FR/F4EGZ: Reunion Island (AF-016)
do 20/04      H44MS: Solomon Islands
do 23/04      OX3RC or OX3/N0RC: Greenland (NA-018)
do 29/04      LY20INDP, LY11MM, LY20AM, LY20J:
do 29/04      LY20W,LY20PSK,LY11A,LY11GV,LY11QT:
do 30/04      C35 and C36: special prefix stations
do 30/04      C6ANM: Bahamas (NA-001)
do 30/04      II0SPQR:
do 30/04      OL35OLP: special callsign
do 30/04      PI65RTD, PA65xx, PD65xx, PH65xx:
do 11/05      5Z4/LA9PF (Kenya) and 7Q7PF (Malawi)
do 15/05      OA4/DL5YWM: Peru
do 18/05      8Q7IA: Maldives Islands (AS-013)
do 31/05      YU140Z: SES
do maja       VK9WBM: Willis Island (OC-007)
do 30/06      3Z0FCH: SES (Poland)
do 30/06      GB50ATG: special event callsign
do 01/07      EM20UCC: special callsign
do 12/07      ZS10WCS: special callsign
do 31/12      3Z0RADIO: special event callsign
do 31/12      4A1B: special callsign (Mexico)
do 31/12      4B: special prefix (Mexico)
do 31/12      9A500AA: special callsign
do 31/12      DR2010L, DR2010O, DR2010N:
do 31/12      HA2010S: special callsign
do 31/12      IR1C: special callsign
do 31/12      LM50NRK: SES
do 31/01/11   DT8A: King Sejong Base, South Shetlands (AN-010)
do marca 2011 AT10BP: Maitri Base, Antarctica
03/04-30/04      PB88XYL: special callsign
04/04-25/04      3B8MM: Mauritius Island (AF-049)
04/04-06/04      A71RCAR: SES
05/04-11/04      LX9FC: Luxemburg
05/04-18/04      TM68X: SES (France)
06/04-12/04      FW: Wallis Island (OC-054) * by K6HFA
06/04-09/04      MJ/ON4DN/p: Jersey (EU-013)
07/04-12/04      F8UFT: Brehat Island (EU-074)
07/04-14/04      TM5EL: Sein Island (EU-068)
08/04-23/04      3B8SC (3B8/SP2JMB) and 3B8/SP2FUD: Mauritius (AF-049)
09/04-17/04      FR/F5UOW: Reunion Island (AF-016)
09/04-09/08      VQ9JC and VQ90JC: Diego Garcia (AF-006), Chagos
10/04-18/04      3W6C: Con Co Island (AS-185)
10/04-11/04      TM4FFU: Radio Maritime Day (France)
10/04-10/06      TT8PK: Chad
11/04            IQ1SM/p and I1UWF/p: Hanbury Botanical Gardens
11/04-17/04      V63DQ, V63T, V63DX: Pohnpei (OC-010)
```

```
13/04-21/04      T2: Tuvalu (OC-015) * by K6HFA
15/04-20/04      CK8G: Greens Island (NA-182)
16/04-18/04      EM0MFF: Luhanskyi Nature Reserve
18/04-02/05      TO2R: Reunion Island (AF-016)
22/04-11/05      DL7VOX/p: Usedom Island (EU-129)
23/04-26/04      3D2: Fiji (OC-016 or OC-156) * by K6HFA
23/04-01/05      A52SW: Bhutan
23/04-25/04      OE10M: posebne postaje
24/04-26/04      AL5A/WH0: Saipan (OC-086)
25/04-16/05      BY1DX/I0SNY: China
27/04-04/05      TS8P/p: Kuriat Island (AF-092)
27/04-04/05      TS8P: Djerba Island (AF-083)
27/04-03/05      ZL7J: Chatham Islands (OC-038)
april            ON30ON: SES
april            T32SI: Starbuck Island (OC-280)
april            T32VI: Vostok Island (OC-282)
01/05-31/05      IU3AC: posebne postaje
01/05-27/05      OX3RC or OX3/N0RC: Greenland (NA-018)
01/05-28/05      PC600P: SES
02/05-07/05      JD1BLY: Ogasawara (AS-031)
15/05-28/05      OH0/PA0VHA, OH0/PA2A, OH0/PA2AM: Aland Isls (EU-002)
15/05-28/05      OH0/PA2VMA, OH0/PA3ALK: Aland Islands (EU-002)
15/05-28/05      OH0/PA3BAG and OH0/PB5A: Aland Islands (EU-002)
18/05-19/05      5W0OX: Samoa (OC-097)
20/05-23/05      VP5/PY2WAS: Caicos Islands (NA-002)
21/05-28/05      TM0B: Brehat Island (EU-074)
22/05-23/05      GB6GEO: SES (England)
22/05-01/06      T31X and T31UR: Central Kiribati (OC-043)
28/05-06/06      E4X: Palestine
maj              ZS8M: Marion Island (AF-021)
02/06-17/06      LA/SP7IDX: Engeloya (EU-062)
02/06-06/06      ZK3X: Tokelau (OC-048)
05/06-06/06      GB70BRS: SES (England)
09/06-15/06      PW8J: Ilha dos Lencois (SA-041)
10/06-17/06      VP5/WB2REM, VP5/KD2JA, VQ5M: Caicos Isls (NA-002)
16/06-18/06      PW8L: Sao Luis Island (SA-016)
18/06-21/06      MS0INT: Flannan Isles (EU-118)
18/06-23/06      OZ/G0GRC: Fyn Island (EU-172)
05/07-14/07      FP/K9OT and FP/KB9LIE: Miquelon Island (NA-032)
20/07-27/07      CQ8SV: Corvo Island (EU-089)
21/07-26/07      VE3ZZ/VY2 and VY2X: Prince Edward Island (NA-029)
23/07-25/07      F/OR9W/p: Tombelaine Island (EU-156)
```

3B8 - MAURITIUS (AF-049)

Mart [DL6UAA] se je vrnil na Mauritius - 3B8MM, kjer bo ostal predvidoma do 25. aprila. Kot ponavadi bo največ časa posvetil CW 160-10m, nekaj SSB in RTTY pa bo tudi mogoče. QSL HC

3B8 - MAURITIUS (AF-049)

Slavo [SP2JMB] bo do 14. aprila delal kot 3B8SC, samo CW. Slike iz leta 2008 lahko najdemo na spletni strani: http://www.sp2jmb.pl/index.php?page=g_mauritius_04.2008&LANG=eng

3V - TUNISIA (IOTA)

Po aktivnosti v Maroku, bo Alfredo [IK7JWX] vodil skupino operaterjev na dva IOTA otoka med 27. aprilom in 4. majem. Omenjeni operaterji so: Alfredo [IK7JWX], Leo [I8LWL], Raul [IC8ATA], Titti [IK8GQY (YL)], Armando [IK8BPY], Ampelio [IS0AGY], AntoNello [IK2DUW], Rosy [IW2NLC (YL)], Michele [IK2GPQ], Simon [IZ7ATN], Ruggero [IK2PZC] in Stanislav [IZ2GRG]. Delali bodo iz Djerbe (IOTA AF-083, ARLHS TUN-022, WLOTA L-1394) in otoka Kuriat (IOTA AF-092, ARLHS TUN-002,WLOTA L-0974). Znaki bodo TS8P in TS8P/p (3V8SM), HF in 6m področja, CW/SSB/RTTY/PSK31. QSL IK7JWY

3W - VIETNAM

Mednarodna skupina kakšnih 20 operaterjev (Hans-Peter [HB9BXE], Jan [DJ8NK], Hans [HB9BHW], Rene [HB9BQI], Christine [HB9BQW], Thomas [HB9BSH], Hans-Jurg [HB9DKZ], Paul [HB9DST/AA1MI], Friedhelm [HB9JBI], Matthias [HB9JCI], Peter [HB9PJT], Rolf [HB9TVR], Bob [K4UEE], Eddy [XV1X],

Bac [XV2A], Quang [XV2B], Michal [XV9DX] in Torsten [XV9TH]) bo aktivna med 10. in 18. aprilom iz otoka Con Co (AS-185). Načrtujejo delo s štirimi postajami, delali bodo vsa področja tudi 160m in 80m, kar je prava posebnost. Aktivni bodo tudi na satelitih (AO-07, AO-51, HO-68, SO-50 in SO-67). http://www.3w6c.qrv.ch

5W - SAMOA (OC-097)
Sergey [UX0HX] in še pet drugih operaterjev: RK3FA, UR3HR, US7UX, UT1HF in UT5UY bodo aktivni kot 5W0OX med 18. in 19. majem od koder se odpravljajo na Central Kiribati (OC-043). kjer bodo med 22. majem in 1. junijem, delali bodo kot T31X in T31UR, med 2. in 6. junijem pa bodo aktivni kot ZK3X Tokelau (OC-048). Povsod bodo delali CW/SSB/Digital, 160-10m. QSL za vse znake UR3HR. http://www.uz1hz.com/pacificodyssey.html

8Q - MALDIVES
Tom [PF4T] bo delal kot 8Q7TB med 5. in 25. junijem. Delal bo 20/40m SSB/RTTY/PSK31. Postaja bo FT897D in WindomFD4 antena. QSL HC http://8q7tb.pf4t.nl

9H - MALTA
Steve [G0SGB] bo delal kot 9H3/G0SGB/p iz Malte (EU-023, MIA MM-001, WLOTA LH-1113) med 12. in 25. junijem. Delal bo tudi iz otoka Gozo (EU-023, MIA MM-004, WLOTA LH-0046) kot 9H4/G0SGB/p, za kar pa ni omenjenih datumov. Posebno pozornost bo posvetil aktiviranju svetilnikov na Malti. QSL HC, samo direktno.

A5 - BHUTAN
Steve [W7VOA] se namerava aktivirati kot A52SW iz Thimpuja, verjetno med 23. aprilom in 1. majem. Delal bo CW/SSB na področjih 80-10m. Moč je v tej državi omejena na 100W, ker je to delavni obisk, bo klofal samo v prostem času. QSL K2AU, LoTW OK.

C3 - ANDORRA
Deset C35 postaj (C35CA, C35DR, C35HI, C35JM, C35KC, C35LM, C35MO, C35PR, C35SG in C35US) in deset C36 postaj (C36AR, C36AT, C36BO, C36CT, C36JI, C36JS, C36MF, C36PP, C36RP in C36VM) bo do konca aprila aktivno ob 30-letnici andorske IARU članice (Unio de Radioaficionats Andorrans). O diplomi: http://ura30anys.blogspot.com

BY - CHINA
Nicola [I0SNY] bo med 25. aprilom in 16. majem delal kot BY1DX/I0SNY iz Pekinga. Največ časa bo na 40m in 17m. QSL I0SNY, samo direktno.

DL - GERMANY (EU-129)
Helmut [DL7VOX] bo aktiven kot DL7VOX/p iz otoka Usedom (EU-129) in svetilnika med 22. aprilom in 11. majem. Delal bo predvsem CW, 100W in žične antene. QSL DL7VOX

E4 - PALESTINE
Antonio [EA5RM] in skupina Tifariti (EA2RY, EA5FX, EA7AJR, EA7KW, F5CWU, F6ENO, F9IE, IN3ZNR in UT7CR) bodo med 28. majem in 6 junijem delali kot E4X. Načrtujejo delo CW/SSB/RTTY na 160-6m področjih. Imeli bodo tri aktivne postaje. QSL EA5RM. http://www.dxfriends.com/e4x/

F - FRANCE (EU-156)
Francois [ON4LO] in Kurt [ON4CB] načrtujeta aktiviranje otoka Tombelaine (DIFM MA021, IN89FP) kot F/OR9W/P med 23. in 25.julijem. Otok je nenaseljen ornitološki rezervat granitne sestave, posebnost je ta, da se nanj lahko pride peš ob oseki. Več o otoku: http://explorer.altopix.com/map/7ojek3/Tombelaine_island.htm

F - FRANCE
Ob svetovnem dnevu radioamaterjev, bo do 18. aprila aktivna postaja TM68X iz Wittenheima. QSL F8BUO

F - FRANCE (EU-074)
Člani Charente DX Group (CDXG) bodo aktivirali otok Brehat (DIFM MA-012) kot TM0B med 21. in 28. majem. Aktivnost s 4-5 postajami na vseh HF področjih, CW/SSB/RTTY/PSK. Omenjeni operaterji so: Joel [F1BLQ], Michel [F5EOT], Gemon [F5LOW], Laurent [F5MNK], Fabrice [F5NBQ], Bertrand [F6HKA] in Leon [ON4ZD/OS0S]. QSL F6ANA. Po ekspediciji bo log dosegljiv na naslovu: http://users.belgacom.net/cdxg

FP - ST. PIERRE & MIQUELON
Paul [K9OT] in Peg [KB9LIE] bosta ponovno aktivirala otok Miquelon (NA-032) med 5. in 14. julija. Znaki bodo FP/[domačiznak]. Med IARU HFC bosta delala vsak svojo single op tekmovanje. Aktivnost CW/SSB, 00-10m, mogoče tudi 160m in 6m. QSL HC. LoTW OK. http://www.hamradio.pnpfarms.com

FR - REUNION
Ced [F4EGZ] je na otoku do 19. aprila, kjer dela kot FR/F4EGZ (AF-016). QSL HC

FR - REUNION ISLAND
Stephane [F5UOW] bo ponovno na počitnicah na otoku Reunion (AF-016) do 2. maja. Uporabljal bo isti znak kot že v preteklosti: FR/F5UOW ampak samo do 17. aprila, samo 20m. Kasneje se bo preselil na drugi QTH, kjer bo delal kot TO2R in bo delal 80-10m, predvsem CW. QSL HC

GM - SCOTLAND (EU-118)
Operaterji Oscar [EA1DR], George [EA2TA], Christian [EA3NT], Col [MM0NDX], Vincent [F4BKV] in Bjorn [SM0MDG] planirajo ekspedicijo na redek težko dostopen otok Flannan med 18. in 21. junijem. Zadnja aktivacija je bila v letu 2002, še prej pa 1989 in 1995. Znak bo MS0INT. Posebej se bodo potrudili za JA znake. 80-10m, tam kjer bo najbolj letelo. Načrtujejo delo z dvema postajama, v dnevnem času bodo mogoče aktivirali tudi tretjo. QSL M0URX. http://www.ms0int.com

HB0 - LIECHTENSTEIN
Marc [OZ1MDX] bo delal HB0/OU4U med 22. in 27. junijem, na vseh HF področjih, CW/SSB/RTTY/PSK31. Direktna kartica je via M0URX, za Biro kartico pa lahko pošljete zahtevek na strani: http://www.m0urx.com/qsl-request-form.html

IS0 - SARDINIA
Člani ekipe F6KOP bodo aktivni kot IS0R iz otoka Rossa, Sardinija (EU-024, JN41KA) med 7. in 15. majem. Aktivnost bo s tremi postajami 160-6m, CW/SSB/RTTY. Vsaka postaja bo FT450, z ojačevalnikom Acom 1010, microham vmesniki in prenosni PC, imeli bodo SpiderBeam 30-10m, 4-square za 40m, vertikalko za 80m (K9AY) in inverted L za 160m in beverage za sprejem. Omenjeni operaterji so: Thierry [F4TTR (SSB)], Sebastien [F5UFX (SSB)], John [F5VHQ (SSB)], Sergio [IS0AWZ (SSB)], Norbert [F6AXX (CW)], Maurice [F5NQL (CW)], Bruno [F5AGB (CW)], Jean-Paul [F8BJI (Digi)], Henri [F1HRE (Digi)] in Frank [F4AJQ (Digi)].

JD1 - OGASAWARA
Makoto [JI5RPT] bo delal kot JD1BLY iz otoka Chichijima (AS-031) med 2. in 7. majem, CW/SSB/Digital na področjih 40-6m in tudi na satelitih. QSL HC Navodila za QSL kartico in OnLine log na naslovu: http://www.ji5rpt.com/jd1/

JD1 - OGASAWARA
Hiroyuki "Harry" [JG7PSJ] bo ponovno aktiven kot JD1BMH iz otoka Chichijima (AS-031) med 2. in 14. majem. Delal bo 40-10m, mogoče tudi 80m. CW/SSB/Digital. QSL HC. http://sapphire.es.tohoku.ac.jp/jd1bmh/index.html

JT - MONGOLIA
Alex [IW5EDA] bo aktiven kot JT1/IW5ELA iz Ulaanbaatarja med 7. in 22. julijem. Prijatelj Giampiero [I5NOC] bo tudi z njim, aktivni bodo prvi teden iz klubske postaje v Ulaanbaatarju, kasneje pa iz mobila. QSL HC

LA - NORWAY
Waldi [SP7IDX] bo aktiven kot LA/SP7IDX iz Engeloya (EU-062) med 2. in 17. junijem, delal bo SSB/RTTY na področjih 20/17/15/10m. QSL HC

OX - GREENLAND (NA-018)
Reid [N0RC] bo aktiven do 23. aprila kot OX/N0RX, ponovno pa bo aktiven med 1. in 27. majem, dela na NASA programu Ice Bridge. QSL HC

PA - NETHERLANDS
Anneke [PB7XYL] bo do 30. aprila aktivna kot PB88XYL. To je prva aktivnost WOTA kluba (Women On The Air) QSL PB7XYL. http://wotaclub2010.blogspot.com

T30 - WESTERN KIRIBATI
Haru [JA1XGI/W8XGI] bo ponovno aktiven kot T30XG ali T30/T32XG med 3.

in 9. junijem. Delal bo 40-6m, CW/Digital. QSL JA1XGI.

TT8 - CHAD
Phil [F4EGS] bo dva meseca aktiven iz te afriške države. Klicni znak še ni znan, mogoče bo dobil svoj stari znak TT8PK iz let (2006-2008). V prostem času ga bomo našli 40-10m CW/SSB in nekaj RTTY. QSL F4EGS.

V2 - BARBUDA AND ANTIGUA
Randy [WD8MGZ] bo aktiven kot V25WV iz vasi Codrington na Barbudi (NA-100) med 24. aprilom in 1. majem. Za urnik in frekvence ga lahko najdete na Twitterju, če poiščete wd8gmz. Aktiven bo tudi na Echolinku V21RW-R. http://home.comcast.net/~randylwilliams/site

VE - CANADA (NA-182)
John [VE8EV] načrtuje aktiviranje otoka Greens v Severnozahodnih območjih (NWT) med 15. in 20. aprilom. Delal bo samo SSB. http://ve8ev.blogspot.com

VQ9 - CHAGOS ISLANDS
Jim [ND9M (VQ9JC)] se vrača na otok Diego Garcia (AF-006) za čas štirih mesecev. Pričakuje da bo delal z znakom VQ90JC konec maja in začetek junija. Tudi CQ WW WPX CW.

WH0 - MARIANA ISLANDS
Kuro [AL5A (JH0MGJ)] bo ponovno aktiven kot WH0/AL5A iz otoka Saipan (OC-086) med 24. in 26. aprilom. Aktivnost 80-10m, CW/SSB. Potrudil naj bi se za šibke EU signale. QSL direktno JA7JEC. Biro kartice na JH0MGJ.

ZL7 - CHATHAM ISLANDS (OC-038)
Kaz [JH1HRJ (ZL3JP)] bo aktiven kot ZL7J med 27. aprilom in 3. maja. Delal bo SSB/CW na področjih 160-10m. QSL JH1RHJ

ZS10 - SOUTH AFRICA
Posebna postaja ZS10WCS bo aktivna do 12. julija ob svetovnem nogometnem prvenstvu, ki bo potekalo med 11. junijem in 11. julijem. Do 31. maja bo postaja aktivna le ob vikendih, od 1. junija do 12. julija pa 7 dni na teden. Vse postaje bodo dobile posebno QSL kartico.

✍ : Kristjan Kodermac, S50XX

DX CODE OF CONDUCT

Iz FOC- a (First Class CW Operators' Club) je prišla dobra in koristna iniciativa, z željo izboljšati vsakdanje dogajanje na frekvencah. Naj vam bo kodeks vodilo in pravilo. Priloženi sta tako original kot pripravljen prevod, več o tem pa lahko prebereta na spletnih straneh:
http://www.g4foc.org/
http://www.g4ifb.com/html/dxing.html#PileupTips

DX kodeks

1. Poslušal bom, poslušal bom in še poslušal.
2. Klical bom le, ko bom postajo razločno slišal.
3. Ne bom zaupal DX Clustru in prepričal se bom v znak DX postaje, preden bom klical.
4. Ne bom motil DX postaje, kot tudi ne nikogar, ki jo kliče in nikoli se ne bom uglaševal na frekvenci DX postaje ali v QSX oknu.
5. Počakal bom DX postajo, da konča zvezo, preden jo bom klical.
6. Vedno bom oddal svoj popolni klicni znak.
7. Poklical bom in potem poslušal dovolj časa. Ne bom klical nepretrgoma.
8. Ne bom oddajal, ko DX operater pokliče klicni znak nekoga drugega, ne mojega.
9. Ne bom oddajal, ko DX operater povpraša po znaku, ki ni podoben mojemu.
10. Ne bom oddajal, ko DX postaja kliče drugačna geografska območja, kot je moje.
11. Ko me DX operater pokliče, ne bom ponavljal svojega znaka, razen v primeru ko mislim, da ga je narobe sprejel.
12. Hvaležen bom če in ko bom vzpostavil zvezo.
13. Spoštoval bom kolege radioamaterje in deloval tako, da si bom zaslužil njihovo spoštovanje.

DX CODE OF CONDUCT

1. I WILL LISTEN, AND LISTEN, AND THEN LISTEN SOME MORE
2. I WILL ONLY CALL IF I CAN COPY THE DX STATION PROPERLY
3. I WILL NOT TRUST THE CLUSTER AND WILL BE SURE OF THE DX STATION'S CALL SIGN BEFORE CALLING
4. I WILL NOT INTERFERE WITH THE DX STATION NOR ANYONE CALLING HIM AND WILL NEVER TUNE UP ON THE DX FREQUENCY OR IN THE QSX SLOT
5. I WILL WAIT FOR THE DX STATION TO END A CONTACT BEFORE CALLING HIM
6. I WILL ALWAYS SEND MY FULL CALL SIGN
7. I WILL CALL AND THEN LISTEN FOR A REASONABLE INTERVAL. I WILL NOT CALL CONTINUOUSLY.
8. I WILL NOT TRANSMIT WHEN THE DX OPERATOR CALLS ANOTHER CALL SIGN, NOT MINE
9. I WILL NOT TRANSMIT WHEN THE DX OPERATOR QUERIES A CALL SIGN NOT LIKE MINE
10. I WILL NOT TRANSMIT WHEN THE DX STATION CALLS OTHER GEOGRAPHIC AREAS THAN MINE
11. WHEN THE DX OPERATOR CALLS ME, I WILL NOT REPEAT MY CALL SIGN UNLESS I THINK HE HAS COPIED IT INCORRECTLY
12. I WILL BE THANKFUL IF AND WHEN I DO MAKE A CONTACT
13. I WILL RESPECT MY FELLOW HAMS AND CONDUCT MYSELF SO AS TO EARN THEIR RESPECT.

✍ in 📽 : Niko Šafarič, S53A Uredil: Herman Slokar, S53NW

Nekoč otok solz, danes otok nasmehov

5H1S

ZANZIBAR

Okupacija in denar

Potrdil sem si svoj lanski vtis - Italijani niso okupirali samo HF bandov, ampak tudi Zanzibar! In to približno tako kot so prejšnje stoletje okupirali Abesinijo s to razliko, da danes sem hodijo s kovčki in dolarji. Čeprav sem bolj podoben Čehu kot Italijanu ni čudno, da so me tamkajšnji otroci že na daleč ogovarjali z besedami: "čao dolar". Za enega ti takoj prodajo svojo živo rakovico, ki jo privezano na laksu »šetajo« po dvorišču (prevedeno v naše okolje –*remote control toy*). Če nimaš bankovcev po 1 dolar se ti slabo piše zlasti, ker do evrov gojijo približno tak odnos, kot ga mi do albanskih lekov. Poleg rakovice za dolar, lahko podkupiš tudi letališko uradnico zato, da pozabi govoriti in da ji hipoma postane jasno, kaj je contest, ham radio, IC7000 ali Bencher squeezer. Z dvema bi se z njo zmenil za kavo, z desetimi pa morda že za kaj več.

Malo zgodovine

Otok Zanzibar je svetovno znan po svojih neskončno belih peščenih plažah in začimbah. Velik je kot Hvar, na njem pa

prebiva 700.000 ljudi. Arabska kultura mu je pustila močan pečat, saj že oko laika opazi tipično arabsko arhitekturo stavb. Krasijo jih neobičajna vhodna vrata, ki veljajo za posebno svetovno znamenitost in zato počasi izginjajo v raznih zbirkah. V celoti so iz rezbarjenega lesa, podobice na njih pa opisujejo poklic lastnika. Žive barve naj bi preprečevale vstop zlobnim duhovom (v resnici so s tem odganjali pošiljke z davčne uprave!). Glavno mesto Stonetown je bilo stoletja središče trgovine s sužnji, ki so jo sprva vodili Portugalci, nato Arabci. V desetih letih so prodali toliko sužnjev, kot ima Ljubljana prebivalcev! Lovili so jih po jugovzhodni Afriki, to delo pa so preprodajalcem lajšali še plemenski poglavarji, ki so jim prodajali kar svoje člane. Če bi taka trgovina potekala še danes sem prepričan, bi Slovenija takoj izplavala iz krize, pa še s sosedi se ne bi več prepirali zaradi TVI-a. Kakšen dolgčas bi vladal!

Signali na 5H1

Na Zanzibarju ni zanimiva le bivša trgovina s sužnji, ampak tudi radio CNDX, ki se bistveno razlikujejo od Zambije, pa tudi od kopnega dela Tanzanije. Med tem, ko v 9J2 definitivno dominirajo EU signali, v Zanzibarju, ki je le dve uri vzhodno, dominirajo Ruski signali. Razlika je tako opazna, da že povsem navadni SDR QRP signal iz UA3 prekrije sicer velike in močne tekmovalne postaje iz EU. Podobno sem opazil že pred sedmimi leti pri A61AJ, kar nedvomno potrjuje obstoj fenomena zvez med severom in jugom, ki je še posebej izrazit med nizko sončevo aktivnostjo.

Ekspedicija ali frustracija?

Ne poznam radioamaterja, ki si želi doživeti DX ekspedicijo na nekem samotnem otoku, ne da bi pri tem naštel vsaj 10 razlogov proti. V resnici gre le za osebno odločitev in nič drugega. Opažam, da mnoge velike ekspedicije zaznamujejo megalomanske želje po pomembnem rezultatu, kar praviloma spremljajo velike antene in težki ojačevalci. Kakšna zmota! Oprema mora biti špartanska, antene pa lahke kar se le da. Uresničenje ekspedicije je namreč omejeno le z domišljijo. Nedvomno je

iluzija, da bi v tuje kraje vozili svoj domači hladilnik in Union pivo. Lahko pa je zelo tehten razlog proti ekspediciji. Za licenco sem se dogovoril že nekaj tednov prej. Pomembno je le, da najprej plačaš takso in dobiš njihovo uradno izpolnjeno potrdilo o plačilu. Ko izpolniš še obrazce za tehniko, ki jo boš uporabljal, ti sporočijo znak in ne delajo nikakršnih težav, pa še letni koledar ministrstva za telekomunikacije dobiš zraven. Naj povem, da je ta majhna pozornost za Afriko prava rariteta in nadvse prijazna poteza, ki je vredna vse pohvale.

Omnia mea mecum porto

Poleg dveh 7 metrski ribiških palic sem v torbo za smuči zbasal še nekaj gat in srajc, kar zadostuje za več kot teden dni. Vanjo je šlo še nekaj škripcev iz marine programa, svitek tanke vrvice, plastični vijak za sončnik, nekaj deset metrov PP žice, RG58 5mm in RG174 2mm koaks in nekaj ostale drobnarije. Delta loope sem izračunal v EZ-NECu kar med letom tja grede in jo nato sam postavil v nekaj urah. Dolžine žic sploh nisem meril z metrom, ampak kar na laket, saj se fino uglaševanje opravi z mini VNA analizatorjem hitreje, kot pa če natančno meriš žice. Težave mi je povzročala le močna sončna svetloba, ki mi je ovirala pogled na ekran računalnika. Edina stvar, na katero je resnično treba paziti so žice - paralelni deli morajo biti vsaj slab

meter narazen. Zanimivo je, da resonanco zmotijo predvsem horizontalne žice. Moje antene na plaži so bile enaka atrakcija za domorodce, kot so bile zame njihove plantaže alg v morju. Sicer niso motile nikogar, razen mojega občutka, da antene nekoga motijo. Ko pride oseka se zapodijo tudi do 1km v umaknjeno morje ter obdelujejo in režejo svojo »travico« na količkih. Ko se ob plimi morje vrača, pa stečejo obloženi kot ptujski kurenti na obalo, kjer jo sušijo, baje za potrebe lepotne farmacije. Vmes pa v kotanjah nasadijo še kakšno nasedlo ribo za večerjo.

Pole – Pole – Pile-up

Zatem so sledili pile upi, vmes malo snorkinga in oblizovanja od njihovih sladkih mangov. Prav gotovo imajo fenomenalen moto za svoj "modus vivendi" in sicer "pole pole" (počasi, počasi). Tam se res nikomur ne mudi. Namesto gledanja TV, raje nažigajo nogomet v blatni travi, namesto tresenja za svoje delnice, pa raje pogledajo tistih nekaj dolarjev v nogavici, če so še tam. Res tudi je, da če kaj

rabijo, kar je nam popolnoma nerazumljivo – steklene kozarce na primer, jih ukradejo z vajeno kretnjo, vendar to še ne pomeni, da kradejo iz navade, ampak iz resnične potrebe po stvareh, ki jih tam ni. Seveda sem se malo zbal za ribiške palice, zato sem vse žice trdno privezal na palice in upal na njihovo lenobo in neagresivnost. Je pomagalo, saj sem eno izmed obeh palic neko jutro našel na tleh, pa ponoči ni bilo vetra…

Ribe, sadje, klofanje, a ga ni čez Mac-a

V nekaj dneh sem zbral 4000 zvez. Vse je potekalo bistveno hitreje kot v kontestu, v CW tudi do okoli 280 zvez/uro. Ko se je pile up malce umiril, sem šel v morje in ko se mi je tam zadelo, da se spreminjam v mopsa, sem spet sedel za postajo... Popolnoma normalno je, da nekajkrat na dan zmanjka elektrike, kar se rešuje z agregatom. Zanj tudi prosil nisem, saj sem vse power faile izkoriščal za uničevanje mangov, banan in divjih rib…, ki jih je tam v izobilju. Priznam, da sem po enem tednu vedno bolj sanjal enega velikega holesterolastega kralja živali v podobi Big Maca…

Zahvala sotrpinom

Zahvaljujem se vsem, ki ste v pile upih vztrajali z menoj in tako prispevali k izvedbi ekspedicije. Tistim, ki jih nisem slišal se opravičujem in upam, da bodo drugič imeli več sreče.

Where next?

Tega ne še vem. Moja resnična želja je, da bi moje izkušnje pomagale slovenskim radioamaterjem in, da bi lažje prepoznali svoje možnosti za druge dimenzije tega čudovitega hobija. Morda bomo naše vloge kdaj obrnili? Res je vse v naši odločitvi in edini problem v naših že kar genetsko pridobljenih zavorah.

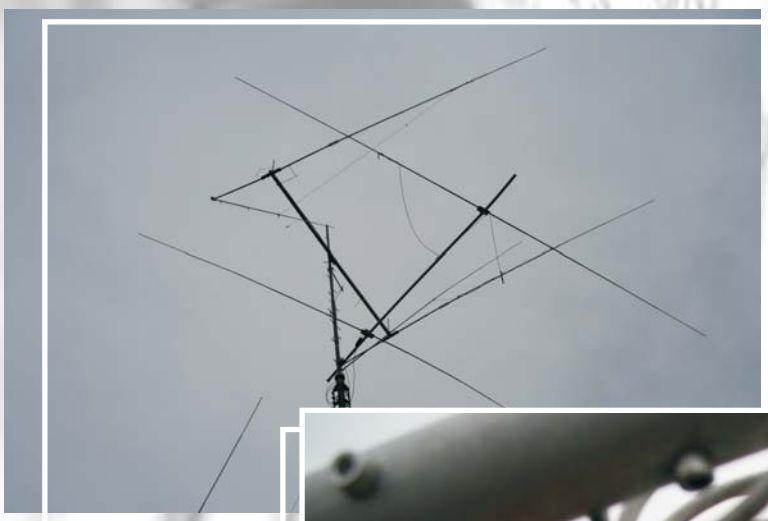
73,
5H1S
Niko

P.S. Antene sem pustil kar tam... Morda komu pridejo prav, če ne ribičem ali drugim radioamaterjem, pa morda meni takrat, ko se vrnem.

"assisted" Cluster ali Skype

fotografije: s50xx
uredil: s53nw

S53S po Burji



fotografije: s50xx
uredil: s53nw

Slovenia
contest club