



Novice za radioamaterje

Novice

IU3G IOTA



Prvo poročilo
o EUHFC-ju 2005

Slovenia

contest club

Izdajatelj:
Slovenija Contest Club
Saveljska 50
1113 Ljubljana

SCC Novice izhajajo po potrebi. SCC Novice objavljujo članke, ki se smatrajo za poučne članom Slovenia Contest Cluba.

Začasni uredniški odbor:
Janez Červek, (S57J),
Kristjan Kodermac
(S50XX) in Herman Slokar
(S57ONW).

Podoba: Herman Slokar
(S57ONW)

Navodila za pisanje člankov:
Prispevke, napisane z računalnikom, sprejemamo v formatu *.doc (MS Word), *.txt (Beležnica) ter *.xdp (Adobe InDesign). Fotografije, katere spadajo k prispevku, ne vključujte v besedilo, ampak le-te priložite poleg datoteke z besedilom.

Uredništvo si pridružuje pravico do objave oz. neobjave, krajšega povzemanja, ali delnega objavljanja s skladu z svojo uredniško politiko in prostorskimi možnostimi.



Fotografija na naslovnici:
Člana IOTA odprave IU3G;
Tadej, S52X in Kristjan,
S50XX.

 : Janez Červek, S57J

KRIZA ČLANSTVA V ORGANIZACIJAH

V zadnjem času smo priča velikim spremembam v našem hobiju in tudi na splošno. Razne organizacije in združenja se ubadajo z osipom članstva. Tako so nekatere večje radio amaterske organizacije, kot sta RSGB in DARC, pričele s kampanjo za ukinjanje določenih znanj (CW) in splošno zniževanje nivoja potrebnih znanj za dostop na KV bande. Glavno vodilo jim je bila želja po ponovni pridobitvi članstva in s pobrano članarino povečanje finančnih sredstev za delovanje obsežnih administracij. Nič pa niso storili v smeri aktiviranja članstva z občasnimi akcijami in dolgoročnejšimi plani popestritve amaterskih aktivnosti. Žal je tem večjim organizacijam sledilo tudi nekaj manjših, med njimi tudi slovenska ZRS. Sreča v nesreči pa je, da pojav ni postal množičen. Seveda so tudi omenjene organizacije že po enem letu ugotovile, da so se s splošnim razvrednotenjem radioamaterskega hobija, še posebej z degradacijo boljših in vidnejših operaterjev preveč zaleteli, saj ugotavljajo, da so dosegli ravno nasproten učinek, kot so žeeli saj članstvo zdaj še hitreje upada. Zdaj pa želijo vzpostaviti nazaj prejšnje stanje.

Če pozorno beremo zapisnike zadnjih konferenc in sej UO ZRS, lahko ugotovimo, da vodilni ljudje na ZRS še vedno niso spregledali ali pa nočejo uvideti vseh negativnih posledic združevanja vseh operatorskih razredov v enega. Ostaja pa zapisano

dejstvo, da so za leto 2005 planirali pobrati cca 2200 članarin, vendar so jih do konca maja pobrali le cca 1740. Seveda je težko pričakovati, da bodo poskusili ugotoviti, kolikšen je delež tistih, ki niso plačali letosnje članarine med operaterji bivšega 1. in 2. razreda. Po pogovorih z različnimi ljudmi pa ugotavljam, da ni tako majhen. Spet pa nihče ne naredi nič za večjo animacijo in aktivacijo članstva. Posledica splošne neurejenosti in razpada je tudi razprodaja še preostalih eno črkovnih znakov brez kakršnih koli pravil. Večinoma so jih pokupili operaterji brez identitete, tudi taki s samo nekaj mesečnim stažem v najosnovnejšem operatorskem razredu.

V ZRS že nekaj let ugotavljajo, da je poglavitni krivec za upadanje članstva razvoj mobilne telefonije. In končno je tudi UO ZRS zadel žebljico na glavico! S ponudniki mobilnih telefonskih storitev se želijo dogovoriti za omogočanje uporabe mobilnih telefonov brez naročnine za vse člane ZRS. Tako bodo članstvo preusmerili v uporabo telefonov, radijske frekvence pa končno prepustili tazaresnim radioamaterjem.

Nekateri so z miselnostjo nostalgično ostali v prejšnjem tisočletju. Tako še vedno mislijo, da mora vsak, ki kaj pametnega naredi ali napiše kak odmevnnejši ali tehnični članek že po definiciji biti član ZRS. Nikakor jim ne gre v glavo, da obveznega članstva ni več in da po vseh

napakah, ki jih je naredil UO ZRS iz organizacije ne izstopajo samo tisti, ki so radijske postaje zamenjali za mobilne telefone, pa planinci, zmajarji in podobni. Med izstopajočimi je vedno več vidnejših operaterjev, ki zdaj z uspešnim delom nadaljujejo samo v okviru svojih klubov. Vse več je tudi takih, ki navkljub snubljenju urednikov CQ ZRS nočejo več pisati člankov za glasilo, ali pa ne dovolijo v njem objave že napisanih člankov za klubska glasila.

Tudi v SCC so se po vrhuncu, ki ga je zagotovo predstavljala organizacija WRTC 2000 in po njem pojavila razna trenja in različni pogledi na klub. Rezultat tega je bil izstop nekaterih članov, tudi takih, ki so od kluba iztržili največ, v zameno pa klubu bolj malo ali nič dali. Odšli so tudi tisti, ki so se včlanili samo zaradi poceni QSL-k in drugih ugodnosti. Aktivnost kluba je v preteklih štirih letih precej upadla, nikoli pa ni povsem zamrla. Rekli bi lahko, da smo si po uspešno izvedenem projektu WRTC 2000 vzeli nekaj časa za počitek. Zaradi različnih vzrokov, predvsem finančnih, so zamrle tudi tiskane SCC Novice, ki so bile res kvalitetno glasilo, še posebej, ko jih v teh dneh primerjam s CQ ZRS. Tako smo spregledali tudi deseto obletnico delovanja kluba, ki je bil ustanovljen leta 1993.

Na skupščinah SCC se vedno pojavljajo razne ideje, kaj in kako delati ter kritike UO SCC, češ zakaj ni naredil tega ali onega. V vseh teh letih pa se ni nihče od kritikov ali dajalcev idej

opogumil in sam naredil prvega koraka v pravo smer. Na direktne pozive k delu so se pojavili različni odgovori kot: jaz želim Novice samo brati, še posebej pogrešam tehnične članke, pišem pa ne; ali pa ugotovitev, da v današnjih časih ne bomo našli nikogar več, ki bi še hotel kaj napisati. Da smo predvsem vase zaprti individualisti. Pa še nekaj podobnih.

Pretekli uspehi SCC so jasno dokazali pravilnost našega združevanja v klub. Nekateri, ali pa morda večina članov še vedno mislimo, da je namen članstva v klubu tudi dajanje in ne samo jemanje. Samo, če vsak prispeva nekaj svojega časa in znanja bo klub uspešno napredoval in dosegal nove, še večje uspehe in popularnost. Svet nas že pozna po organizaciji WRTC 2000, izpeljavi vsakoletnih že dobro ukoreninjenih tekmovanjih EUHFC in SCC RTTY ter v tekmovanjih doseženih rezultatih tako posameznikov kot kluba.

Glede na uspešnost in uveljavljenost kluba v svetu, bi bilo tudi pri nas smiselno ustanoviti kako priznanje, zahvalo, ali kakor koli bi že temu rekli. Z njim bi izrekli priznanje in zahvalo posameznim članom kluba, ki so in/ali bodo uspešno vodili različne projekte ali aktivnosti in bili nasploh bolj dejavní pri klubskih aktivnostih. Tak način poznajo v glavnem vsa društva od gasilcev do balinarjev, da drugih ne omenjam.

Letos spomladis smo se nekateri spet začeli intenzivneje ukvarjati z oživljjanjem klubskih aktivnosti. Tako smo organizirali seminar O močnostnih ojačevalcih in Srečanje z Danetom, S57CQ - ST2T. Seminarja smo organizirali v prostorih kluba

v Ljubljani. Glede na to, da je novi slovenski avtocestni križ že skoraj zgrajen, potovanje po Sloveniji ni več problem. Zato mislim, da ni ovire, da bi seminarje organizirali tudi v drugih krajih, npr. v Prekmurju, ali na Primorskem, da omenim samo najbolj oddaljeni pokrajini. S tem seveda mislim, da bi tudi organizacijo in izvedbo prevzeli člani iz teh krajev.

V začetku julija smo se dogovorili, da poskusimo z izdajo SCC Novic v elektronski obliki ter določili način in pravila objave. Ker je bil ravno čas dopustov in roki kratki, je v njih ostalo nekaj napak in kiksov. Naslednjič se bomo poskusili tudi v tem pogledu izboljšati. Osebno sem prepričan, da je v takem časopisu, kot so Novice bolj važna vsebina in pravočasnost objave, kot oblika in slovnica. Za jesen načrtujemo številko Novic, v kateri bodo zbrani in dokumentirani vsi prispevki, ki so bili v zadnjih letih objavljeni na SCC reflektorju. Do konca leta načrtujemo vsaj še dva seminarja. Za enega že imamo predlagano temo in izvajalca – moderatorja.

Sklenili smo tudi, da bomo prvi dve številki Novic naredili v skupini, ki je začela. Od vas vseh pa pričakujemo odzive in komentarje, ali so Novice še potrebne in aktualne ali ne, o čem v njih pisati, kako jih oblikovati in kako objavljati itd. Če bo rezultat pozitiven, torej, da članstvo želi in potrebuje SCC Novice, bomo izvedli postopke za imenovanje urednikov, oblikovalcev, dopisnikov in ostalih sodelavcev, ki jih resen časopis potrebuje. Seveda pričakujemo, da bo vsak po svojih možnostih napisal kak članek za Novice. Delite svoje izkušnje in znanje z ostalimi!

Osnovno vodilo pri izdajanju elektronskih Novic je, da jih izdamo v elektronski obliki, posameznikom pa prepustimo, da si jih shranijo ali natisnejo, barvne ali črno bele, vsak po svoji želji.. Format A4 smo vzeli, ker se da lepo zvezati s spiralno in tako imaš lahko več številk v eni vezavi. Je tudi bolj pregleden pri branju na računalniškem zaslonu.

UO SCC je sprejel sklep, da bomo v smislu promocije kluba prvo številko Novic z določenim časovnim zamikom objavili na Domači strani SCC in jo predstavili širši javnosti ne glede na članstvo v SCC.

Dandanes skoraj ni več našega člana brez internetne povezave. Prvi dve številki Novic smo napisali, zbrali in uredili izključno po E-pošti in mislim, da nam je kar lepo uspelo. Tako odpadejo sestanki uredniškega odbora, ki so bili v preteklosti nujni pred izdajo vsake številke Novic. Mislim, da je to kar pravi način in bi ga v primeru, da se odločimo za ponovno redno izdajanje Novic, lahko uspešno uporabljali. Še vedno pa ostane iskanje in vzpodbujanje članov k pisanju člankov.

Verjamem, da se vam je v času, ko Novic ni bilo, nabralo veliko zanimivih dogodkov, da ste izboljšali antenske sisteme in opremo postaj. Vse to zdaj opišite in predstavite tudi širšemu krogu operaterjev.

Upam, da bo vsakdo v Novicah našel kaj zanimivega. Predlagajte teme o katerih želite več izvedeti, mi pa bomo poskusili poiskati avtorje, ki bodo o želeni temi kaj napisali.

 Janez, S57J



: Frane Bogataj, S59AA

EUHFC OD PRVIH DNI DO DANES

Za začetek poglejmo nekaj statističnih podatkov. Prvi EUHFC je bil avgusta 1994 in do leta 1995 so bile samo tri kategorije: mešana, CW in SSB, ne glede na moč oddajnika. 1996-tega je bila na pritisk "prislušnikov" uvedena še

kategorija SWL, leta 1999 pa, ko se je pokazalo da v tekmovanju prevladujejo postaje z malo močjo, za vse vrste dela še kategorije male moči. Istega leta so bile izenačene točke za CW in SSB zvezze, zato rezultati v MIX in CW kategorijah do

tedaj niso primerljivi s poznejšimi. "Neuvrščen" v spodnjih tabelah (v narekovaju) do leta 2000 pomeni v bistvu diskvalificiran, saj smo šele leta 2000 začeli za namerne kršitelje pravil brez zadrege uporabljati pravo besedo.

Zmagovalci kategorij:

Leto	Kat.	Znak	Rezultat	QSO	Množilci	Postaj
1994	MIX	S59A	199.760	569	220	27
	CW	OH4YR	154.700	425	182	50
	SSB	IO6BOB	58.201	407	143	28
1995	MIX	LY6M	355.534	840	262	56
	CW	OH1HS	325.584	684	238	88
	SSB	OH1EH/OHO	296.360	1195	248	61
1996	MIX	OI1NSJ	372.344	926	244	61
	CW	OH1NOR	395.604	814	243	141
	SSB	S50A	134.610	641	216	67
	SWL					3
	Dnevniki za kontrolo:					15
	Neuvrščeni zaradi napak:					8
	"Neuvrščen" UA6LAM:					1
1997	MIX	DL6FBL	399.078	827	241	48
	CW	OH1MM	346.550	824	239	175
	SSB	S50L(S53EA)	124.740	687	210	104
	SWL					3
	Dnevniki za kontrolo:					28
	Neuvrščeni zaradi napak:					13
	"Neuvrščen" RW3QC:					1
1998	MIX-HP	OH1AF	481.992	1042	266	29
	MIX-LP	OH4YR	261.853	732	122	34
	CW-HP	9A9A	535.369	1049	274	45
	CW-LP	HA1CW	360.828	782	257	142
	SSB-HP	I4UFH	132.525	643	225	9
	SSB-LP	9A2EU	106.176	574	192	73
	SWL					7
	Dnevniki za kontrolo:					30
	Neuvrščeni zaradi napak:					24
	"Neuvrščen" RK3AWL:					1
	MIX-HP	J48QEI	314.432	1175	272	40
1999	MIX-LP	S50U	186.496	757	230	76
	CW-HP	UU2JZ	274.269	1044	264	56
	CW-LP	9A9A	251.136	1000	256	178
	SSB-HP	OH0Z	207.570	975	222	31
	SSB-LP	IV3TAN	96.525	512	195	76
	SWL					10
	Dnevniki za kontrolo:					16
2000	Neuvrščeni zaradi napak:					17
	"Neuvrščen" UT5UGR:					1

2000	MIX-HP	RK3QC	352.420	1327	272	26
	MIX-LP	S50A	267.540	998	273	67
	CW-HP	HA6NL	348.000	1128	290	50
	CW-LP	YU3ONW	243.375	894	275	146
	SSB-HP	OH0Z	276.192	1047	274	25
	SSB-LP	G3VAO	157.440	778	205	101
	SWL					15
	Dnevni za kontrolo:					26
	Neuvrščeni zaradi napak:					23
	Diskvalificirani EU5O(EU8RZ), EO6F(UX0FF)					2
2001	MIX-HP	RV1AW	396.042	13048	298	30
	MIX-LP	HG1Z	298.112	1106	274	60
	CW-HP	DL3TD	304.010	1014	301	55
	CW-LP	LY6M	249.765	923	273	166
	SSB-HP	S50A	281.432	1027	277	30
	SSB-LP	S57AW	222.481	863	259	109
	SWL					7
	Dnevni za kontrolo:					43
	Neuvrščeni zaradi napak:					5
	Diskvalificiran EU8RZ					1
2002	MIX-HP	RK3AWL	317.689	1207	869	29
	MIX-LP	LY9A	235.810	892	268	88
	CW-HP	OH0B	327.084	1161	291	56
	CW-LP	LY7Z	254.163	948	273	157
	SSB-HP	YL7A	241.300	958	254	18
	SSB-LP	YU10J	154.425	758	213	79
	SWL					7
	Dnevni za kontrolo:					27
	Neuvrščeni zaradi napak:					18
	Diskvalificiran RK4FF					1
2003	MIX-HP	YT1AD (YU1NU	337.109	1231	277	25
	MIX-LP	HA4A	288.886	1083	271	78
	CW-HP	9H1ZA	302.643	137	297	55
	CW-LP	TA2ZF/1	232.290	912	261	181
	SSB-HP	EO6F	309.560	1119	284	30
	SSB-LP	YZ1OJ	197.778	863	238	88
	SWL					4
	Dnevni za kontrolo:					28
	Neuvrščeni zaradi napak:					17
	Diskvalificiran RK4FD					1
2004	MIX-HP	OH0B	423.512	1369	317	33
	MIX-LP	LY9A	289.985	991	282	54
	CW-HP	EW8DX	363.282	1174	317	66
	CW-LP	HG1Z	254.040	885	292	22
	SSB-HP	OH0Z	270.912	1022	272	28
	SSB-LP	HG8R	222.481	877	259	59
	Dnevni za kontrolo:					26
	Neuvrščeni zaradi napak:					22
	EW8DX in HG8R					2
	zaradi neustreznega dnevnika (brez plaket)					

Na nacionalni listi je Slovenija vodila v letih 1994, 1995 in 1997, leta 1996 je bila druga za Litvo, vse do leta 2002 pa tretja za Rusijo in Litvo. V 2004 je žal zdrsnila na 5. mesto. V obdobju od 1994 do 2001 ima Slovenija 6 zmagovalcev kategorij, pozneje nobenega in

razmeroma malo uvrstitev na listo prvih deset.

Pravila so se v vsem tem času prilagajala udeležbi v tekmovanju in drugim dejavnikom. Poleg zgoraj naštetih sprememb pravil smo po letu 1999 omejili število menjave banda/vrste dela na 10

v eni uri, potem ko je 9A9A uprizoril kar 465 menjav banda. V letu 2004 smo pomaknili začetek tekmovanja na 12:00 GMT in postavili zahtevo po vpisovanju frekvenc kot pogoj za osvojitev plakete. Računalniško kontrolo dnevnikov smo uvedli že leta

1996 in vsa nadaljnja leta jo je vzorno izvajal Mirko S57AD. S pomočjo le te in natančne analize dnevnikov z izstopajočimi rezultati smo dokazali lepo število kršitev pravil. Le enkrat je šlo za enostavno dopisovanje zvez, praviloma pa gre vseskozi za delo z več operatorji na večih postajah, celo na istem bandu. Izvajali smo snemanje določenih postaj in tako dokazali M/M delo. Dobre dokaze o prekrških smo dobili tudi z navskrižno primerjavo časov in frekvenc. Število

dnevnikov s točnimi frekvencami se veča, tako da je možno s pomočjo teh dnevnikov tudi pri postajah, ki nimajo vpisanih frekvenc dobiti pregled nad njihovim delom. Problem predstavlja še zloraba kategorije "mala moč", vendar so po dolgoletnih izkušnjah razmerja HP-LP dokaj konstantna in jasna, tako smo z natančno analizo in s primerjavo rezultatov postaj v isti regiji nekaj postaj prekvalificirali iz LP v HP kategorije.

Z zgoraj navedenimi prijemi si je EUHFC upravičeno

pridobil mednarodno priznanje najboljše vodenega tekmovanja. Za naprej pa si želimo večje udeležbe S5 postaj in njihove visoke uvrstitev, da se vrnemo vsaj na tretje mesto v nacionalni razvrsttvitvi, ki je realno z ozirom na število možnih aktivnih S5 postaj.

Več o rezultatih in komentarje tekmovanj pa dobite v SCC Novicah od 1994 dalje in v EUHFC brošurah. ☺ Frane, S59AA



: Janez Červek, S57J, EUHFC manager

Prvo poročilo o EUHFC 2005

Kot vse kaže, bo tudi letošnji EUHFC rekorden, kar je razumljivo, saj vemo, da dosežene rezultate v tem tekmovanju v mnogih državah upoštevajo za rangiranje tako posameznikov kot klubov. In to ne samo v radioamaterskih sferah, ampak ti rezultati zagotovijo tudi ugodnosti pri državnih oblasteh. Slovenci pa delujemo le kot posamezniki in tako se nam bo uvrstitev na eno

prvih treh mest verjetno tudi letos izmaznila.

Do 06. Septembra smo prejeli 605 dnevnikov, med njimi 47 papirnatih in nekaj v binarni obliki, ki jih ni možno uporabiti, pošiljatelji pa kljub prošnjam ne pošljejo dnevnikov v pravi obliku. Slovenci smo jih poslali 37, kar je največ v vseh dosedanjih EUHFC-jih. Rusi

so jih poslali 94, Litvanci 59 in Ukrajinci 61. Hiter seštevek S5 prijavljenih točk je cca 3,3 M.

Ker želimo naslednje leto skrajšati čas za pošiljanje dnevnikov, sem sproti spremjal število sprejetih dnevnikov v določenih intervalih po koncu kontesta. Rezultat je prikazan v preglednici 1.

Preglednica 1: Dinamika sprejemanja tekmovalnih dnevnikov za EUHFC 2005

Kat.	Po 10 urah		Po 20 urah		Po 44 urah		Po 7 dneh		Po 14 dneh		Po 1 mesecu	
	EU	S5	EU	S5	EU	S5	EU	S5	EU	S5	EU	S5
Mix HP	5		11		14		19		21		31	2
Mix LP	8		27	1	32	1	58	4	69	6	93	9
CW HP	7	1	11	1	17	2	27	2	33	2	60	5
CW LP	42		76	1	114	1	172	3	191	6	244	9
SSB HP	4		9	1	13	2	19	2	25	2	36	2
SSB LP	19	2	30	2	13	2	75	5	81	8	113	10
CHECK	5		11		45	15	18		22		28	
SKUPAJ	90	3	175	6	250	8	388	15	442	24	605	37

Iz nje lahko ugotovimo, da je skoraj tretjina vseh dnevnikov prišla že v 20 urah, torej v nedeljo, prvi dan po tekmovanju, po enem tednu pa že 65%. S5 operaterji smo v tem pogledu še malo »leni« in mislim, da se bo treba malo popraviti. Za pregled in potrjevanje prejema sem tisto nedeljo porabil več kot tri ure časa. V prvem dnevu prejeti dnevniki so v glavnem manjši, tisti zmagovalni so prišli pozneje. Dnevnike z več zvezami je očitno potrebno bolj skrbno pregledati in urediti, to pa terja več časa.

Med prejetimi dnevniki je tudi veliko takih, v katerih je manj kot 30 zvez. Rekorder je dnevnik OH postaje z dvema (2) zvezama v kategoriji SSB / LP. Imamo tudi dnevnik s štirimi (4) zvezami v kategoriji SSB / HP. Navedena primera jasno kažeta, da se vse več operatorjev zaveda, da je tudi pošiljanje dnevnika del tekmovanja. S tem olajšamo delo tekmovalni komisiji pri kontroli, pomagamo drugim tekmovalcem, ker se zmanjša možnost brisanja »unikatnih« zvez, ki to v resnici niso in v primeru EUHFC dodamo nekaj toč svoji državi za boljšo uvrstitev na nacionalni listi. V današnjih časih, ko se dnevnike obdeluje z računalniki, moramo še bolj paziti, kako vodimo dnevnik, saj lahko s svojo nepazljivostjo škodujemo

drugim. Primer tekmovalca, ki mu ni vseeno, kako bo njegov dnevnik vplival na rezultat drugih je Carsten, DM9CM, ki je poleg svojega dnevnika poslal tudi zveze, ki jih je naredil, vendar kasneje del podatkov izgubil. Njegovo pismo je priloženo na koncu tega članka.

Letos smo do danes, 06.09. dobili 47 papirnatih dnevnikov. Po naknadnem posredovanju staše dva od teh poslala dnevnika po e – pošti, ostale pa sva z Mirkom vsak nekaj pretipkala v elektronsko obliko, skupaj preko 4600 zvez. Nekateri še vedno pošiljajo tudi SWL dnevnike, dobili smo dva s po več kot 400 »zvezami«. Dobili smo tudi dva dnevnika za kategorijo multi operator. Kot kažejo tudi drugi pokazatelji (napačno točkovanje, začetek tekmovanja ob 10 GMT, itd.) nekateri še vedno ne poznaajo pravil tekmovanja dovolj dobro.

Mirko, S57AD je tudi takoj začel s pretvarjanjem prispelih dnevnikov v pravi format za obdelavo in naredil prvo – preliminarno primerjavo. V prvi bazi se pojavlja 5975 različnih znakov, od tega več kot polovica »unikatnih« med katerimi je ogromno neobstoječih. Zanimivo je, da operatorji še danes naš prefiks sprejemajo kot SH... Pri nekaterih znakih se pojavlja veliko število različnih letnic – množilcev. Nekaj primerov postaj, katerih letnica je bila

sprejeta kot sledi: 587x68, 2x78, 5x69, 1x88, 1x67, 2x65, ali druga 404x79, 10x65, 2x89, 2x70, 1x71, 4x75, 2x69, 1x82, pa še ena 2x94, 302x84, 1x71, 1x74, 2x89, 2x98, 3x85, 2x81, 1x83. Ob tem se pojavlja vprašanje, ali res toliko operatorjev zaradi različnih vzrokov (QRM) sprejme napačen raport, ali je krivda tudi na strani oddaje. Ker so številke tako različne, bi se dalo sklepati, da je postaja slučajno ali celo namerno res oddajala različne številke.

Ugotavljam tudi, da je število slovenskih postaj, ki so se udeležile tekmovanja in poslale dnevnik sicer rekordno, vendar tudi relativno majhno, čeprav se je število S5 KV operatorjev povečalo za nekaj tisoč, EUHFC pa je relativno nezahtevno tekmovanje. Traja samo 12 ur, je lokalnega (EU) tipa, množilci pa niso vezani na geografske značilnosti (DXCC, WAZ ali ITU ZONE) in jih je možno veliko nabrat tudi v lokalnu. Zaradi tega tudi niso potrebni veliki in zahtevni antenski sistemi in velike moči oddajnikov.

Za primerjavo sem iz rezultatov vseh dosedanjih EUHFC-jev pobral S5 postaje, ki so pošljale tekmovalne dnevnike. Upoštevani so samo dnevniki, ki so šteli za uvrstitev na Nacionalno listo, niso pa navedeni dnevniki za kontrolo, SWL in neuvrščeni.

POSTANITE DOPISNIK SCC NOVIC.

**VAŠI PRISPEVKI BODO OBJAVLJENI V PRIHODNJIH
ŠTEVILKAH.**

**SAMO, ČE NAS BO VELIKO SODELOVALO,
BO ČASOPIS AKTUALEN IN ZANIMIV.**

Preglednica 2: Dnevni S5 postaj v EUHFC tekmovanjih

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
0A	0A	0A	0C	0A							
0R	0K	0B	0L	0B	0K	0Q	0B	0Q	0R	0R	0B
1FA	0R	0R	0U	0R	0L	0R	0R	0R	1CK	1CK	0DX
1NU	1EA	0U	1AY	0U	0N	1F	1JM	1F	1Z	1J	0R
1RW	1FA	1AY	1F	1F	0R	1MG	1TA	1JM	2KA	1Z	1CK
1TW	1W	1EA	1TA	1MM	0U	1RJ	2QM	2OP	2QM	2QM	1DI
2CD	1WO	1FA	1Z	1NM	1AY	1W	2ZW	2QM	3DX	2VP	1I
2D	1WU	1TA	1ZJ	1TA	1B	1XO	3DX	3F	3EO	2ZW	1J
2FB	1ZJ	1ZJ	2FB	1Z	1F	2GO	3EO	3O	3F	3F	1NY
3DX	2CD	2OP	2ON	2OP	1KI	2O	3F	4E	3O	3O	1NZ
3MJ	3BM	2ZW	3DX	3BM	1TA	2QM	3MJ	6A	7AY	3P	1U
3R	3DX	3BM	3G	3DX	2VP	2ZW	3O	6M	7J	6A	1VI
3X	3MJ	3CAB	3MJ	3EO	3AU	3DX	3Z	6O	7LSW	7AD	2OP
6A	3R	3DX	3O	3R	3DX	3EA	4E	7AW	7MHA	7AY	2ZW
7AD	3X	3MJ	3R	4E	3EO	3Z	4X	7M	7UN	7J	3DX
7W	4A	3R	4E	4X	3Z	4E	5A	7XX	8A	7M	3EO
9A	6A	4X	5A	5A	4E	4X	5WW	8A	9AA	7S	3F
9AA	7AD	5A	6A	6A	4X	5A	6A	8Q	9DCD	7XX	3M
9FOP	7U	6A	7J	6M	5A	5M	6M	9AA	9W	8A	4O
9KW	7W	7M	7NPR	7AL	5WW	5WW	7AW			8M	4U
9L	7XX	7NW	7NW	7AW	6A	6A	9AA			9AA	4V
9ZZ	9A	7U	7MSU	7NPR	7AW	6M	9DZ			9DCD	4X
	9AA	7W	7U	7PW	7IIO	7AW	9L				5A
	9L	8AM	7XX	7U	7J	7IIO					6A
		9A	8AM	8A	7JUN	7J					7AL
		9AA	9AA	8MC	7U	7M					7J
		9KW	9L	8MU	7XX	7SX					7PR
		9L		9AA	9AA	7U					7S
			9KW			7UYX					7U
			9L		8G						8A
					9A						8M
					9AA						8P
					9L						8V
					9O						9AA
											9ABC
											9D
											9N
1.	2.	1.	3.	4.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	
123456	300975	273916	315651	459178	274177	401574	388003	203410	256414	255685	330000

V predzadnji vrstici so S5 dosežena mesta na Nacionalni listi, v zadnji pa seštevek S5 točk.

Iz preglednice 2 lahko ugotovimo, da se je samo S59AA udeležil vseh dosedanjih EUHFC-ev. Sledijo mu S50A, S50R in S56A s po 11 udeležbami. S50A se je sicer tudi udeležil vseh tekmovanj, le leta 1997 je poslal SV5/S50A dnevnik za kontrolo. 10 krat je dnevnik poslal S53DX, ostali pa smo manjkrat poslali dnevnike.

V imenu organizatorja se zahvaljujem vsem, ki ste tudi letos sodelovali v tekmovanju, še posebej pa tistim, ki ste tudi poslali tekmovalne dnevnike.

Upam, da bo letošnji EUHFC postavil nov rekord tudi z doslej najzgodnejšo objavo končnih rezultatov.

Dear OMs,

I just sent my EU-HFC-log to euhfc@hamradio.si - everthing worked fine - the contest was really fun - but there is a little problem left (and i don't know where to send it, I think at euhfc@hamradio.si will be only a "log-robot"?!) :

Due to a computer-error I lost the exchange of four of my QSOs.

Naturally I erased those QSOs from my log and did not claime score for - but the contacts really happend and will be in the logs of these OMs.

The contacts are:

OH2RA	06.08.2005	12:08	12:09	SSB	14.178	59??	5903
UA3ABF	06.08.2005	20:29	20:29	SSB	7.078	59??	5903
HA5OAF	06.08.2005	20:42	20:42	SSB	7.078	59??	5903
4Z4UN	06.08.2005	22:22	22:25	SSB	7.0795	59??	5903

So I removed these contacts from my log cause they can't count for me and I don't want to be punished - but

if I just remove these contacts from my log (without contacting the contest-commitee) , not only one contact (with me) and point/multi will be deleted from the logs of the other OMs by the contest-commitee, but they will be punished with another (good) contact/point - if this would possibly lead them to a total of 10% of errors, they could be disqualified!

I think the contact with me should count as a good one for the other OMs (not for me)!

I did not know how to mark this in my log and I was not able to find the right email-address for topics like this - please be so kind to route this to the contest-commitee. Thank you very much in advance.

Giving me a short notification that this will go the right way would be very nice! Thank you.

Best regards and 73s
Carsten Moeller DM9CM

 zbral : Janez Červek, S57J

EUHFC 2005 – KOMENTARJI TEKMOVALCEV

DK4MT

Great contest, keep up the work! Here is my log.

73, Mike DK4MT (Op of DQ4M)

OO5ZO

VERY nice contest, it was my first participation but I will be back in 2006!!! Good luck with log checking and TNX for all the work.

73, de Franki ON5ZO
OO5ZO in CW for 2005

SK7ESR

Here is the log for SK7ESR as an attachment. Thank you for a nice contest!
73, SK7ESR team

S51CK

Še nikoli nisem imel toliko motenj od naših TV in RA oddajnikov. Kar precej sem se namučil. Če bi bilo po mojem bi bil v kategoriji - SREDNJA MOČ - , pa je na žalost ni.

OPREMA :

10M -IC756 - WRTC YAGI
 15M -IC756 - WRTC YAGI
 20M -IC756 - WRTC YAGI- 600W LINEAR
 40M -IC756 - DIPOL - 600W LINEAR
 80M -IC756 - DIPOL - 700W LINEAR
 160M -IC756 - POL DIPOLA

Se slišimo v naslednji vojni.

73 Ivo, S51CK

PA3AQL

Thank you for the nice contest.

73 Paul, PA3AQL

S59AA

Tole je grobi rezultat letošnjega EUHFC:

Znak S59AA

Kategorija CW-HP (po nekih kriterijih je bila to "srednja moč", hi...)

Rig IC775 plus PA - 600W na 10, do 1000W na ostalih. Antene nič novega, razen "upgrade" za 15m na KT34-XA.

Zveze in množilci po bandih:

160m	127	43
80m	187	53
40m	215	55
20m	233	56
15m	123	38
10m	98	47

Vsega 993 Qso in 302 Mult , za 300K fali 1 QSO, za končni rezultat pa še kaj. Najbrž bo letos kar nekaj napak zaradi QRN-a. Na 10 metrih lepo odprtje za sever takoj na začetku. V glavnem je bil 15 odprt proti NE, antena za NW je komaj kaj šumela, skoraj nobenih zahodnoevropejcev. Lepo odprtje na 20 za G, PA in DL malo pred 20:00 UTC in tako tudi nekaj redkejših množilcev.

Na 40 so bili vsi signali boljši na dipolu kot na Yagi, 80 je bil dober, na 160 pa kot vedno, težava poslušati na 1/2 sloper. Na vseh bandih tudi težave s šibkimi, ravno prav oddaljenimi S5 signali. Opravičujem se vsem, ki so morali po večkrat ponavljati svoj znak ali množilec.

Zanimivo: postaje, ki sicer zmagujejo (RV1AW, OH1F, OH5DX) sem vse pobral jaz. Kot kaže, kličejo samo CQ, nobena ni pobirala množilcev. Kar pomeni, da v EUHFC dobri množilci pridejo kar sami od sebe. Tudi meni je prišel S53BH - 50 kar na 5 bandih. Hvala, Stipe! Nad 50 pa mi manjkajo 52 in 55. Kje ste ostali S5 OT-ji?

73, Frane S59AA

OE8WOQ

hi,

no exact frequencies are given in the log as i'm not able to log them with my pc (my rig is an older one).

73, markus, oe8woq

S52FB

Živjo!

Prilagam dnevnik S53M in upam, da je z njim vse v redu? Upam tudi, da sem pravilno zadel letnico svojega prvega HAMRADIO izpita. Hvala Jožetu, da mi je omogočil delo s klubske postaje.

LP Miha, S52FB

DK5XG

Dear Sir or Madam, thanks for the nice short contest! Bad propagation this year on 10m and 15m. Even 20m could be better...

best 73, Georg DK5XG



DL3KWR

S57J

Odkar nimam več stalne lokacije, konteste delam v »field day« stilu. To pomeni, da vsakič posebej na Polico pripeljem komplet postajo z vsemi aparaturami, ki sodijo zraven, računalnik in antene. Agregat je še vedno stalno na lokaciji, tam pa imam spravljen tudi teleskopski stolp, ki ga tudi vsakič posebej postavljam. Tak način dela že pušča vidne posledice na opremi, saj je vsakič potrebno nekaj popravil, če drugega ne, kakšen kabel ali žico je zagotovo potrebno ponovno zaspajkati. Za postavljanje ponavadi porabim tri debele ure, šteto od takrat, ko montiram prtljažnik na avto do takrat, ko prvič preizkusim delovanje vseh aparatur. Razdiranje gre nekoliko hitreje, je pa seveda potrebno vse spet odpeljati in shraniti.

Letos smo šli na dopust že 14 dni prej kot ponavadi, zato je bilo časa za priprave dovolj. Stolp in antene sem postavil že v četrtek zvečer, ko je prenehalo deževati. Postajo in računalnik sem preizkusil v soboto zjutraj in tako sem pred začetkom kontesta samo še dopolnil gorivo na agregatu. Štartal sem na 28 in se tam zadržal približno tri četrt ure. Zatem sem nekaj časa delal na 21, pa spet nazaj na 28. Ko je zmanjkalo postaj sem se preselil na 14. Vmes sem kaki dve uri poslušal sosedovo kosilnico, ki je bila letos še posebej glasna. Ali pa se mi je samo zdelo tako. Proti večeru je začelo deževati, nekajkrat je zagrmelo in nivo statike se je precej dvignil. Z delom sem izmenično nadaljeval na spodnjih treh bandih.

Rezultat je naslednji:

Category: LP CW			
BAND	QSO	QSO-PTS	mults
160	70	70	38
80	175	175	51
40	169	169	52
20	142	142	49
15	74	74	39
10	59	59	41
<hr/>			
Totals	689	689	270

Score: 186.030 points

V dnevniku imam 376 različnih postaj, med njimi 18 slovenskih.

Ker sem delal s CT programom, uporabil pa IARU kontest, nisem imel možnosti spremljati množilcev, zato sem jih iskal bolj na pamet. Seveda mi jih veliko manjka, ampak jih je vseeno kakih 50 več kot lani.

LP Janez, S57J

DL8UAA

I have only TRX FT7 with analog-Frequenzmeter (it's old TRX).Possible good for contest-log from EU-HF-Championship??

73, Wolf DL8UAA(ex Y25DF)

S50A

Pozdravljeni, naj dodam še svoj delček videnja letošnjega EUHFC. Začetek zelo neobetaven že pred tekmovanjem, saj zaradi drugega dela v soboto dopoldne nisem imel časa pripraviti postaje in sem

lahkoverno mislil, da bom v zadnje pol ure pač vključil računalnik in postajo in bom qrv. Pa sem se zmotil kot že tolkokrat doslej :-(Ker sem moral uporabiti TR program, ki bere frekvence, sem moral

zamenjati tudi računalnik in glej ga zlomka, preden sem zadevo pognal in jo povezal s postajo mi iz neugotovljivega vzroka nekatere komande niso delale. No, v tekmovanju sem potem ugotovil, da je nekaj narobe s tipkovnico, saj sem imel polno težav z dvojnim pisanjem črk in z "nesprejemanjem" nekaterih komand. RF mi pač ni mogel "leteti" v računalnik, saj mi doslej nikoli niti pri veliki moči ni. Torej na začetku tekmovanja sem prvih 15 minut delal na roko in sproti programiral računalnik.

Začel sem pa na 28 saj so bili LY močnejši kot S5 lokalci. Hitro sem potem preklopil na 21, saj sem vedel, da bo treba tudi število zvez narediti, ne samo množilce. Na 14 sem namreč pred tekmovanjem slišal nekatere LY/UA postaje, ki so z

močnimi signali "vodore" EU pile up. Tudi 21 ni prinesel nekega števila zvez, zato sem šel na 14. Po prvi uri je bilo komaj 80 qso. No, s 100W na CQ ni letelo, pobiranje pa na fone kmalu opeša. Mislim,

da bodo rezultati tudi pokazali, da je mnogo bolj zanimivo delo v CW, čeprav bodo HP postaje tudi v ssb verjetno prišle preko tisoč zvez. Nekako sem lovil zvezo na minuto, kar mi je pomagal 7 MHz band že kmalu popoldne, saj sem delal lahko na cq. 3,7 ni bil pravi band, saj postaj, ki so delale samo ssb, ni bilo dosti, medtem ko tisti iz mix kategorij niso delali dosti na tej vrsti dela.

Slovenskih postaj še vedno ni bilo dovolj, vendar mislim, da je nekaj novih. V svojem logu sem jih naštel 21.

Končni rezultat (claimed) izgleda takole:

	qso	mult
160m	51	29
80m	135	43
40m	261	54
20m	160	47
15m	46	28
10m	27	21
<hr/>		
	680	222
150.960 točk.		

Uporabljal sem SO1R postavitev in antene, ki stojijo na lokaciji in verjetno niso najbolj optimalne za EU delo.

LP Tine Brajnik, S50A

MOOIC

Please find attached my log for the above contest. Regrettably owing to other circumstances I was unable to stay until end but I enjoyed the 100 contacts made. Many thanks for putting on the contest and I look forward to completing the full 12 hours next year.

Dear Janez,

Many thanks to you and your committee for taking on all of the hard work that now starts for you all. I enjoyed the contest but was unable to complete the 12 hours, maybe next year I hope, but I thought I would send in my log if nothing else to be used as a check log. Plus someone has to be at the bottom of the score list holding everyone else up hi!

I am not very fast at RTTY but I do use it, and PSK, so I will certain be there on 27th August ready to give out a few points and will again send in my log – who knows I may manage a few hours.

Again, many thanks.

73 de Bryan MOOIC

S58M

Lep pozdrav vsem!

Kot je že v stari navadi, je bilo potrebno tudi tokrat pred kontestom nekaj postoriti na antenah, zato sem se v soboto zjutraj odpravil na lokacijo (Zg. Slivna). Na 15 metrih višine sem postavil INV V za 3.5, ter 2 el. Quad za 14, potrebno pa je bilo tudi odmontirati rotator na stolpu za 21 MHz, ker je v okvari, zato sem speljal do višine 2 metrov aluminijasto cev, da sem zadevo ročno obračal.

Za INV V za 1.8 pa mi je žal zmanjkalo časa, prav tako za postavitev SO2R.

Začetna postavitev je bila naslednja:

RIG: TS 850 SAT, LIN. AMP.: AL 1500, ter Notebook 700 MHz.

Antene:

3.5: INV V a 15m,
7: 2 el. Quad,

14: 2 el. in 6 el. Quad,
21: 5 el. Yagi,
28: 6 el. Yagi.

Tako na začetku sem že doživel hladen tuš, saj sem ugotovil, da je postaja skoraj povsem gluha, saj so tudi najmočnejši signali na 14 komaj prilezli do S2, zato mi je v slabih urah Mitja S58V (TNX Mitja) prinesel iz doline IC 781, na katerem pa žal ne dela vmesnik za frekvence, zato sem jih moral v WL vnašati ročno. Vendar sem v prvi uri zabeležil 80 zvez. Nadaljne ure so bile bolj mučenje glasilk, saj je bilo na 21 in 28 bolj malo pravega pile-upa, dokler se nisem spravil na 7 MHz, kjer je bilo kar solidno in prav tako na 3.7. Pobral sem še nekaj množilcev na 1.8 in tako prišel do konca z naslednjim rezultatom:

687 QSO, 209 MPL in 143.583 točk.

Isto kot S50A, Tine, tudi jaz ugotavljam, da je bila udeležba s strani S5 bolj slaba, vendar vseeno upam, da bomo kot SCC dosegli soliden rezultat.

Lep pozdrav in CUAGN v SCC RTTY.
Dare, S58M

OK2WH

Dear Om, find OL5NAP (OK2WH) log.

Thank you for very nice contest.

Dear Janez, thank you for message. Sure I will be RTTY ready in your contest - as almost every year, Hi.

With friendly regards 73
Vit, OL5NAP, OK2WH

S57S

Juh SCC!

Pošiljam skromen doprinos točkam SCC. Žal sem se z dopusta vrnil šele na dan kontesta, po 12-urni vožnji z Brača - via Obrovac, saj je bila avtocesta zaradi burje, ki je pihala preko 180 km/h zaprta. No, po nekaj urah spanja sem se le spravil skupaj in potonal nekaj pik.

Log je v Cabbrilu in sicer CT - ARRL. Upam, da je OK.

Dva dni po kontestu, v ponedeljek, že furam (na 28 MHz) EU Pile-up, da se ti zmeša. Signali preko 59 PLUS 30 dB in več. Klofa se vse, tudi tiste s 4W in žičko, šlo pa bi verjetno tudi z žličko. Naklofal sem nekega tipa z E/H anteno, to je tista namotana na neko plastično cev, pa je vseeno signal 59+. V kontestu pa, v času, ko sem poslušal na 28 MHz, sem slišal samo enega Ukrajinc, mislim da UY6F ali nekaj takega, pa še ta je izginil, preden sem zagnal PC ... Kaj č'mo, bo pa morda naslednje leto veš sreče s Sporadikom.

73, lep pozdrav tekmovalni komisiji,
de Aleksander, S57S

9A5V

Pozdrav !

Drugi put ču imati bolje antene HI HI 73 za s59aa s58t i s56a i ostalima ...Adio
9A5V

OZ4EL

Hello.

Here is my log, but sorry for not so many qso`s int the moment my antenna system broked down.

Kind Regards

Finn Emsby OZ4EL

G3YEC

Sir

Could not fully understand all of the rules but attached log is in Cabrillo which I understand is acceptable

Thank you, Rick G3YEC

S58A

Lep pozdrav vsem. Tudi jaz sem prišel na lokacijo pol ure pred začetkom in sem bil zelo na tesno s časom, da vse porihtam.

Začetek na 28Mhz je bil zelo vzpodbuden saj je rate parkrat poskočil čez 200 qso/hr. Kasneje pa se je vse vrnilo v "normalo" HI.

EUHFC S58A CW/HP

BAND	Raw QSOs	Valid QSOs	Points	Zones
160CW	167	163	163	49
80CW	229	224	224	53
40CW	291	287	287	58
20CW	253	247	247	55
15CW	167	161	161	51
10CW	89	86	86	36
Totals	1196	1168	1168	302

Final Score = 352.736 points.

Velika aktivnost LY postaj - prava amaterska velesila, tako da proti njim nimamo nobenih šans.

Od S5 postaj sem delal 25 različnih in od tega 2 iz Prekmurja. Žalostno????.

Cel kontest sem posnel cca 90MB bolj slaba kvaliteta (Pentium 120) vendar je vse slišno. Če koga zanima, mu rade volje pošljem CD.

73 Boris S58A

DM3PKK

Hello YL's and OM's,I send my Contestlog for the EU-HF-Championship 2005 in Appendix.

Logsoftware was N1MMLOGGER. File is in Cabrillo-Format.

Thank´s for the nice Contest and cul next year.

Vy 73

Op. Joachim, DM3PKK

OO7TQ

dear sir,
attached my log from EUHFChampionship 2005.
Txn and see you next year
Kind regards OO7TQ- ON7TQ

S54O

Živjo Janez,
Vidim na LEI, da iščeš S5 loge za EUHFC.
Na dopustu, na Lošinju, sem potalal nekaj zvez, vendar sem dnevnik vodil v WinLOGU od G0CUZ. Pošiljam ti samo zveze, če sploh veljajo za S5, ki sem jih naredil v EUHFC. Export sem naredil v TXT (upam, da je OK). Pik se mi ne da računat
- dobiš pa pijačo ob priložnosti.
CALL: 9a/S54O/p cat II (cs/ssb LP)...FT897 dipol
73 in congrats za organizacijo

de Boris S54O (ex s51mq)

PA4N

Hello Janez,
Here is my submission for the EU Championship 2005. I had great fun; it was my first contest in many years. I wasn't able to be active the complete 12 hr period, but I still had a lot of fun. Next year, I will set a better score!
Well, I have sent it again, and again the email bounced. Below is the message that comes back from your mail server. It says "reason: 550 Error: Message content rejected"...I think it would be good if you investigated the cause of this problem...

In the meantime, I will send my electronic log once again, this time to your personal email address.

73, Frank PA4N

LY4UU

Thanks, nice to see all is OK with my log.
Unfortunately I hate RTTY(never worked on it, even I'm ham since 1992, just looked what it is few times:) but maybe somebody else will QRV from LZ9W in it.
73's LZ4UU@LZ9W

LY3AA

Hello,
please inform me, if you find troubles in my post-contest manually written log.
73, LY3AA

DF3OL

My first EU Championship.
73, Jurgen DF3OL

SP1DTE

Another start in EU Championship, still fun. See you next year.

Lukas, SP1DTE

OLOW

Nice contest again. Unfortunately bad strategy regarding high bands totally ruined my score, because 10m and 15m closed much earlier than I expected. See you in 2006.

73, Zdenek OK1DSZ

DD1IM

Hi all, my 2nd EUHFC, but have had only 3 hrs to operate due to an important family event, hence low-end score. Have met some friends & enjoy the contest once agn.
Tnx for all your work, hpe cu(agn).

Vy 73, gl es cwfe de Sascha DD1IM

LY2PU

Hello,
Here is my check log of the contest.
Sorry, I was without a sleep a night before...As a result, I couldn't wake up after a "very short break" (:^)) on my sofa, and couldn't continue the operation in the test on 80 meters when conditions were the best...

73 and good luck!
Vytas LY2PU

SV1HEM

hallo gd everyday mni tnx for the eu-hf-contest
cu agn gl vy 73 de sv1hem/giorgos

SM4YZC

Hello, here comes my contest log.
This was my first contest so I think there is some failures in the log. I'm sorry for bad log writing.
I was contesting in the VI Class.

73 / Henrik - SM4YZC

HG3X

Hello SLOVENIA contest club.Thank you very much for nice EU HF Championship .
.GL.73.JONAS SATAS.2005-08-29.

HI!

Itt was a good contest!

73 & DX

HA3FIN (HG3X)

Norbert Hegedüs

YZ2A

Šaljem log i sum file za YZ2A u LP CW kategoriji. Zbog pokušaja da poštujem pravilo da budu upisane freq za sve veze samo desetak veza sam uradio na drugim frekvencijama od onih na

kojima sam neprekidno radio na CQ. Zbog toga sam propustio veći broj mpl koji su takodje radili na CQ. Kako zbog te činjenice ne konkurišem za najviši plasman, odustao sam od ručnog unošenja freq u dnevnik jer ja, na žalost, nemam uredjaj koji je povezan sa PC. Nije mi jasno čemu ovo

pravilo, jedino u svetu u ovom kontestu. Zašto diskriminišete nas, koji nemamo novca da kupimo nove uredjaje?

Koristio sam opremu:

Antene:

28, 21 i 14 - 4 el. QUAD

3.5 – dipole

7 - GP & delta loop

1.8 - inv L

Takmičenje je, kao i obično, bilo dobro mada je možda bilo malo manje stanica nego obično.

73 de Boban YZ1AU (YZ2A u kontestu)

IK5ZTW

Operator: IK5ZTW Gabriele -

Contest comments: A little pause between girlfriend and the sea during vacation ... hi hi

All the best Gabriele, IK5ZTW

< Jonas >

Hello SLOVENIA contest club. Thank you very much for nice EU HF Championship.

GL.73.JONAS SATAS.2005-08-29

< Vigis >

To many time have spent on 15 and 10 mtrs. Seems that this gave some losses on on 20. In overall happy being able to increase previous year result.

See You in 2006. Vigis

HB9FMU

Hello dear OM

It was my first participation and I enjoyed the contest very much. I had to concentrate very much due to high speed and lack of exercise. But i enjoyed it very much. Next year I will participate with real antennas. This time I only used trap dipoles up15 meters. Next time I will try to improve my score by using beam antennas.

I almost forgot to hand in my log. I hope it reaches you in time.

73 and thanks for your work

Phil, HB9FMU

IK2QEI

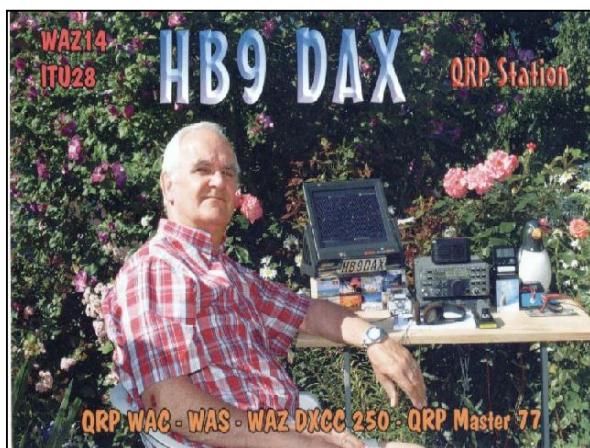
Hello here attached my log from SY8A qth of SV8CS, this year I went to EU 052 for did the contest but I made all the contest with only several dipoles from 10 to 160m because SV8CS antenna's went down during the winter season, after my holidays we put back all the new monoband on the new tower.

Thank you again for the nice contest and to Spiros for let me use his fantastic shack.

best 73 Stefano IK2QEI



HB9DAX



Nice contest, good activity on 20 m. Cu agn next year 2006.

73 Manfred, HB9DAX

 : Lepold Kobal, S57U

PRAVILA ZA RANG LISTO TEKMOVALCEV

1. Tekmovanja, ki štejejo za točkovanje Rang listo:

CQWW 160M CW
CQWW 160M SSB
ARRL CW
ARRL SSB
ARRL RTTY
ARRL 10
WPX SSB
WPX CW
WPX RTTY

IARU HF CHAMPIONSHIP
EUHFC CHAMPOINSHIP
WAE CW
WAE SSB
WAE RTTY
CQWW SSB
CQWW CW
CQWW RTTY
SCC RTTY

Skupaj torej 18 tekmovanj!

2. Način točkovanja

Dosežek v posameznem tekmovanju se točkuje po principu relativnega razmerja do najboljšega doseženega rezultata v posamezni kategoriji, ki jo organizator objavi v uradnih rezultatih za evropske tekmovalce. V primeru, da tekmovalec tekmuje z lokacije izven Evrope se njegov dosežek primerja z najboljšim rezultatom kontinenta kjer tekmuje. V primeru, da je prijavljenih manj kot 10 tekmovalcev v evropskih rezultatih v posamezni kategoriji, se upošteva najboljši svetovni rezultat.

Število točk izračunamo po naslednji formuli:

Rang točke (RT) = (dosežene točke v tekmovanju / točke EU zmagovalca) x 1000
Rezultat zaokrožimo!

3. Kategorije

- Za multiband kategorije ali tekmovanja se RT dodatno pomnožijo s faktorjem dva (2)
- Tekmovalci v kategoriji multi in multi/multi ekipah si razdelijo RT po sledeči formuli:

RT (pos.op) = (ekipni rezultat / rezultat EU zmagovalca) x1000 x Q

Faktor Q je določen s številom uradno prijavljenih operatorjev v ekipi! Člani ekipe pa si ne morejo razdeliti večjega števila točk kot sledi po izračunu po zgornji formuli!

1 op. Q=1, 2 op. Q=0.96, 3 op. Q=0.88, 4 op. Q=0.76, 5 op. Q=0.60, ter 6 in vec. op. Q=0.40!

4. Ostala določila

V rezultat posameznega operatorja se štejejo vse RT ne glede kako jih je dosegel, če so le rezultati uradno objavljeni!

Rezultati se zbirajo kumulativno iz vseh tekmovanj pet (5) let. Po petih letih se začno brisati rezultati, ki so starejši kot pet let. (npr.: točke iz CQWW SSB 2003 se bodo izbrisale takoj, ko bodo znani rezultati CQWW SSB 2008). Vsako leto bo objavljena tudi letna RL oz. bo ta sproti dopolnjevana, takoj ko bodo objavljeni uradni rezultati za posamezno tekmovanje iz zgoraj navedenega spiska.

Na ta način bomo dosegli dvoje:
 • stalno aktivnost vseh radioamaterjev v S5
 • možnost uvrstitve mlajših operatorjev višje na RL

V primeru, da niste plačali letosne članarine, lahko to storite z nakazilom na klubski račun:

TR: 05100-8010578230

Članarina znaša 3000 SiT.

Začasna RANG lista za leto 2004:

Nr	Znak	#kont.	Skupaj	Nr	Znak	#kont.	Skupaj
1.	S57DX	11	11974	57.	S57NDT	4	551
2.	S56A	11	7196	58.	S57MHA	2	519
3.	S50A	9	6580	59.	S57MTA	2	455
4.	S57M	8	5550	60.	S51ZO	1	437
5.	S50R	7	5535	61.	S53S	1	431
6.	S53O	6	5050	62.	S51NA	2	424
7.	S59AA	7	4397	63.	S59N	1	419
8.	S53F	6	3902	64.	S50Y	2	408
9.	S58A	2	3580	65.	S57AD	2	407
10.	S54E	3	3488	66.	S53P	1	394
11.	S57J	5	3273	67.	S51RJ	1	391
12.	S51CK	3	2636	68.	S57O	1	357
13.	S57UN	4	2598	69.	S58RU	4	329
14.	S57NRO	5	2557	70.	S51DI	1	315
15.	S58M	3	2407	71.	S50M	1	294
16.	S53R	2	2400	72.	S57VAH	1	294
17.	S51DX	9	2358	73.	S58Q	1	278
18.	S52ZW	3	2212	74.	S57WTT	1	268
19.	S57U	6	2128	75.	S59KW	1	266
20.	S54A	3	2096	76.	S53AK	1	266
21.	S58WW	3	1970	77.	S56M	1	265
22.	S53MJ	1	1942	78.	S57KM	1	265
23.	S55OO	3	1821	79.	S57AL	1	265
24.	S52OP	2	1754	80.	S57S	2	262
25.	S51FB	5	1728	81.	S59W	2	256
26.	S52EZ	3	1727	82.	S58J	1	254
27.	S57Z	3	1579	83.	S53FO	1	246
28.	S53A	2	1465	84.	S53CC	1	246
29.	S52QM	1	1420	85.	S53MM	1	246
30.	S51NZ	5	1347	86.	S51TA	1	246
31.	S57L	2	1314	87.	S53RM	1	246
32.	S51Z	2	1296	88.	S52LW	1	246
33.	S53ZO	2	1284	89.	S52AA	1	246
34.	S52W	4	1273	90.	S53FO	1	246
35.	S57AW	2	1265	91.	S50X	1	237
36.	S57IIO	2	1259	92.	S52LO	1	237
37.	S51J	5	1249	93.	S57R	1	237
38.	S54X	3	1043	94.	S53AU	3	212
39.	S59D	2	1033	95.	S52GO	1	184
40.	S59DR	1	1000	96.	S52AU	2	159
41.	S57MSU	1	1000	97.	S52VP	1	50
42.	S57Q	2	995	98.	S51NM	2	31
43.	S51OI	2	886	99.	S50J	1	22
44.	S52P	1	882	100.	S59ZZ	1	05
45.	S54AA	1	817	101.	S51MF	1	6
46.	S59DCD	1	816	102.	S50U	1	3
47.	S53XX	2	807	103.	S50U/X	1	3
48.	S54W	1	795	104.	S57AY	1	2
49.	S51U	4	735	105.	S51CN	1	9
50.	S57UYX	2	668	106.	S57PR	1	8
51.	S57LWE	3	662	107.	S57NL	1	7
52.	S57OI	1	649	108.	S52EL	1	7
53.	S52OT	1	605	109.	S57XX	1	4
54.	S57OAM	2	587	110.	S59GMA	1	
55.	S50O	3	578	111.	S57LO	1	
56.	S53M	1	560				

Upoštevani so vsi kontesti, ki štejejo za RLza leta 2004!

POZOR!

Za CQWWSSB 2004 ni podatkov o sodelujočih operaterjih v ekipah S50C, S50G, S54K in S52ZW.

Začasna RANG lista za 2005:

Upoštevani so: ARRLSSB, ARRL CW, ARRLR TTY IN WPX RTTY

Nr	Znak	#kont.	Skupaj	Nr	Znak	#kont.	Skupaj
1.	S54E	2	2866	16.	S56A	1	552
2.	S57MSU	1	1861	17.	S53XX	3	529
3.	S51OI	2	1423	18.	S53MM	1	522
4.	S51DX	3	1343	19.	S57J	1	491
5.	S51FB	2	1081	20.	S51CK	1	374
6.	S51TA	1	903	21.	S57U	1	265
7.	S57NU	1	887	22.	S59W	1	262
8.	S52EZ	2	740	23.	S57O	1	227
9.	S53F	1	710	24.	S59ZZ	1	123
10.	S57UN	1	682	25.	S57MHA	1	105
11.	S52QM	1	646	26.	S51U	1	104
12.	S50U	1	589	27.	S50Y	1	93
13.	S57DX	1	586	28.	S51D	1	91
14.	S57NRO	2	574	29.	S52AU	1	59
15.	S50R	1	552	30.	S57S	2	6

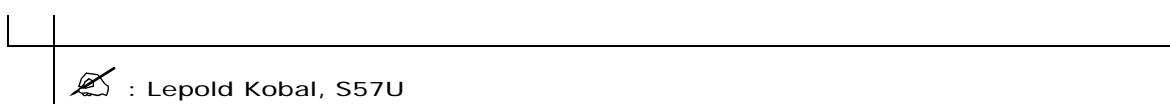
OPOZORILO:

Manjkojo podatki o operaterjih na M/S postajah:

ARRLRTTY: S53P

WPXRTTY : S528

-sporočite na (s57u@comware.si)  Lepold, S57U



S5 - HONOR

Št. aktiv. V oklepajuje število vseh potrjenih DXCC držav

335	S59AA - (366)	S50A - (361)	S58T - (346)	S51RU - (345)	S57DX - (344)
335	S53EO - (343)	S57A - (343)	S53X - (341)	S57J - (341)	S51ZY
334	S57AC - (362)	S50O - (344)			
332	S50R - (349)	S53AW - (347)	S54E - (335)		
331	S57U - (345)	S51GI - (342)	S50O - (341)	S51MA - (335)	S52QM - (335)
330	S59N				
329	S51U				
327	S52DG - (329)				
326	S51DQ				
325	S51MA - (336)	S51DB - (333)	S51GW	S55ZZ	
321	S57LF - (340)	S51NR - (336)			
319	S53MJ - (323)				
317	S53R				
315	S50N - (321)	S51KL	S59DKS		
314	S55SL	S57AT			

310 S58Q - (315)
 307 S50B - (310)
 304 S57XX - (307)
 298 S53BH - (300)
 295 S59U
 293 S57NVD
 290 S52CW
 289 S51NM
 287 S57L
 270 S51AY
 258 S57UN
 257 S53ZZ
 252 S53ZL
 251 S59D - (268)
 227 S57KV
 200 S57LO S59AW
 125 S53F
 122 S52DD
 118 S53FI (119)
 110 S53ZW
 31 S57NML

Nove dosežke ali morebitne popravke sporočite na s57u@comware.si

Za listo veljajo samo potrejene aktivne DXCC države, lahko so potrjene s klasičnimi QSL karticami ali preko LOTW sistema. ☘ Lepold, S57U

 : Lepold Kobal, S57U

S5 - CHALLENGE

Število potrjenih aktivnih DXCC držav po nacinih dela:

ST.	ZNAK	SSB	CW	RTTY	SKUPAJ MODE
1.	S58T	335	334	315	984
2.	S53X	325	325	251	901
3.	S57A	327	328	232	887
4.	S50A	326	313	185	824
5.	S52QM	317	328	146	791
6.	S57U	297	319	166	782
7.	S57J	323	324	123	770
8.	S53MJ	185	287	296	768
9.	S57XX	224	297	155	676
10.	S54E	310	207	115	632
11.	S59N	274	317	28	619
12.	S51U	281	272	46	599
13.	S52DG	301	283	-	584
14.	S59D	245	249	77	571
15.	S50B	254	242	65	561
16.	S57AT	297	264	-	561
17.	S58MU	241	298	2	541
18.	S55SL	306	233	-	539
20.	S51NM	158	244	-	402
22.	S51MA	225	96	-	321
23.	S58Q	-	310	-	310
19.	S50R	302	-	-	302
21.	S55ZZ	-	300	-	300

24.	S57MVD	293	-	-	293
25.	S53ZZ	-	230	-	257
26.	S53ZL	-	250	-	250
27.	S59AW	-	200	-	200
28.	S53FI	9	107	60	176
29.	S53ZW	-	110	-	110

Število potrjenih aktivnih DXCC držav na posameznih obsegih:

-seštevek aktivnih DXCC držav po obsegih (CHAL) in nacinih dela (MODE)

ST.	ZNAK	10M	12M	15M	17M	20M	30M	40M	80M	160M	CHAL	MODE	SKUPAJ
1.	S50A	282	205	310	249	323	206	294	262	187	2318	824	3142
2.	S57A	252	238	293	243	317	215	273	223	197	2251	887	3138
3.	S53X	270	250	268	291	289	214	223	192	142	2139	901	3040
4.	S52QM	292	265	296	279	321	226	296	188	52	2215	791	3006
5.	S58T	307	42	319	72	335	83	313	183	111	1765	984	2749
6.	S57J	281	151	305	186	320	127	246	185	75	1876	770	2646
7.	S57U	254	72	287	98	299	112	194	132	64	1476	782	2249
8.	S57XX	207	141	246	151	256	122	189	72	37	1421	676	2097
9.	S54E	149	127	179	124	199	7	125	145	203	1258	632	1890
10.	S51U	170	94	224	93	258	99	160	150	34	1282	599	1879
11.	S57AC	263	232	284	227	289	143	248	147	46	1879	0	1879
12.	S59N	141	-	257	15	288	79	239	183	39	1241	619	1860
13.	S53MJ	177	20	252	59	258	34	113	108	64	1085	768	1853
14.	S52DG	155	98	260	145	292	45	141	42	-	1178	584	1762
15.	S57AT	249	131	214	145	189	127	80	49	7	1191	561	1752
16.	S55SL	222	54	233	95	207	40	131	120	11	1113	539	1652
17.	S50B	140	96	187	104	202	73	115	101	8	1026	561	1587
18.	S59D	148	22	177	73	158	86	129	110	71	974	571	1545
19.	S58MU	199	130	242	158	272	98	213	116	17	1445	541	1445
20.	S51NM	102	-	146	-	186	-	131	92	15	672	402	1074
21.	S57L	73	67	254	89	141	96	186	113	53	1072	0	1072
22.	S51MA	105	-	106	-	109	-	104	103	-	527	321	848
23.	S53FI	13	-	62	-	72	1	47	38	-	233	176	409

Nove dosežke ali morebitne popravke sporočite na s57u@comware.si

Za obe list veljajo samo potrejene aktivne DXCC države, lahko so potrjene s klasičnimi QSL karticami ali preko LOTW sistema.

✉ Lepold, S57U

UGOTAVLJAMO, DA VSI ČLANI ŠE NIMAJO DOSTOPA DO SCC REFLEKTORJA. POZIVAMO VSE, KI POZNAJO KAKEGA ČLANA, KI TEGA ŠE NIMA UREJENEGA, NAJ GA NA TO OPORIZIJO. SVOJ E - NASLOV NAJ POŠLJE NA s50a@bit.si. POGOJ JE SEVEDA PLAČANA ČLANARINA!

V ZADNJEM ČASU VELIKO OPERATERJEV MENJA SVOJE KLICNE ZNAKE. V ENI NASLEDNJIH ŠTEVILK Novic bi SPET OBJAVILI SPISEK ČLANOV SCC.

VABIMO VSE, KI STE ZAMENJALI ZNAK, DA SVOJE NOVE PODATKE POŠLJETE NA ZGORNJI NASLOV.





NEKAJ O NAS

Tema današnjih Novic naj bi bila napisati kaj o sebi ali o nas. Zelo nehvaležna tema, saj takoj lahko zapademo v stanje samohvale. To pa pri radioamaterjih ni prav pogosto, saj še tisto kar bi morali povedati, običajno zadržimo zase. Naj bo danes izjema po izreku, da se dobro blago samo hvali. Tudi sam sem na radioamaterski sceni od leta 1957/58, kjer sem začel v domačem radioklubu in imam v radiooperatorstvu kar lep staž. Torej nisem ravno "od včeraj" in nekaj razmer v naši "branži" tudi poznam. To pravim zato, ker je tema o nas in ker nihče ne bo naredil ničesar za nas, torej moramo to narediti sami. Za primer bom navedel svojo izkušnjo. Pred leti, ko sem ravno začel s tekmovanji, sem bil v bartg, na 53 mestu. Takrat mi je nekaj naših članov čestitalo za "uspeh". Kasneje, ko sem se uvrščal višje, se je še našel kdo in me potrepljal po ramenih, po osvojenem prvem mestu, pa nihče več. In še cvetka iz naših časopisnih logov. Ko sem postavil stolp ob hiši in nanj obesil že drugo anteno, me je sosedka vprašala, kaj je to. Povedal sem ji kar jo je zanimalo in hotela je vedeti, zakaj se je celo soboto in nedeljo antena kar naprej vrtela sem in tja. Obrazložil sem ji, da je bilo tekmovanje in med ostalim sem se ji pohvalil, da sem bil tudi že prvi na svetu. "Ja, kje pa to piše" me je vprašala. "Pravzaprav nikjer", sem ji odgovoril. "Pisalo naj bi v naših radioamaterskih časopisih". "Poglej, o nas kegljačicah pa piše v

Dolenjskem listu, da smo zmagale na medobčinskem tekmovanju". Pogledal sem v Dolenjski list in našel notico v okvirčku na prvi strani časopisa, kjer je pisalo, da so novomeške kegljačice osvojile prvo mesto v občini. Notica je bila na PRVI strani Dolenjskega lista in ne med športnimi vestmi vsega sveta. Za Dolenjce je bila to važnejša vest, kot rekordni skok Bubke s palico, česar pa ne bi mogel reči za rezultate v tekmovanju scc rtty. Ti rezultati se niso v sedmih letih niti enkrat pojavili v CQ ZRS. Ali ni naš radioamaterski časopis najbolj primerno mesto za objavo? O čem pa naj piše, če ne o nas in našem delu in rezultatihi. Včasih se mi dozdeva, da je nekaj v zvezi s slovensko "posebnostjo", ampak zakaj so potem rezultati tekmovanja euhfc vedno objavljeni v CQ ZRS, čeprav sta oba tekmovanja iz istega gnezda. Prvič sem pričakoval rezultate vsaka dva meseca kakor izhaja naš časopis. Nič v nobeni številki in letu je bilo okoli. Naslednje leto isto nič, čeprav sem bil prepričan, da se je to zgodilo le prvič in se ne bo več. Zamenjava direktorja tekmovanja ni prinesla nič novega in ponovilo se je isto naslednje leto in tako do danes. Večkrat sem slišal, da ni bilo prostora v CQ ZRS in da bo drugič zagotovo. Nazadnje sem klical Mirkota, S57AD in ga povprašal kako bo z objavo rezultatov letos. Rekel mi je, da je za objavo zadolžen direktor tekmovanja in da ga bo spomnil na to. Spomnil ali ne, do sedaj je CQ ZRS za scc rtty "mrtna" zona. Kaj naj si mislim pri vsem tem. Da je vse skupaj ena velika kuhinja v kateri se je nekaj

prismodilo. Meni osebno in verjamem, da še komu, pomni več objava rezultata v CQ ZRS, kot na katerikoli spletni strani. Prepisal sem vse rezultate slovenskih tekmovalcev za sedem let nazaj in jih objavil na lastno »odgovornost« v CQ ZRS, kjer se je našel prostor. In še nekaj moram pripomniti. Spreminjanje tekmovalnih pravil iz leto v leto je ena čudna posebnost odgovornih v scc rtty, da ne omenim euhfc. Površno gledano je z uvedbo zapisa frekvenc preprečeno, da bi »neposvečeni« segli po prvih treh mestih, mesta navzdol pa tako niso važna. Potem sprememba iz možnosti dela po posameznih bandih v samo vsi obseg. Kaj to pomeni konkretno za tiste, ki nimajo antenskih sistemov ali vsaj več elementnih anten na 40/80 metrih. To je takojšnja izključitev tistih, ki tega nimajo, da bi segli po boljših mestih. Prav nasprotno od WPX-a, kjer so s kategorijo T/S dali možnost tudi takim, kar je veliko bolj pravično. In če se gre za možnost vsem, zakaj take spremembe? Kakšna je to kategorija MOAB + packet ali brez packet z enim znakom? Pred leti sem v scc rtty tekmovanju vprašal CT3, kdaj bo delal na 80 metrih, ker mi je tam še manjkal. Odgovoril mi je, da ne bo delal, ker nima antene za ta obseg. Malo je takih entuziastov, da bi računali na dobro uvrstitev brez enega obsega. Morda za zabavo, za resno tekmo pa ne. Tisti pa, ki so znali do zdaj priti na vrh, bodo znali tudi v naprej. Njih noben podpis pod zbirnim listom,

da so se držali pravil in tudi noben S5 računalniški program za brskanje po njihovem dnevniku ne zaustavi. Morda bi te eksperte kazalo povabiti sem, na stroške scc kluba, kjer bi

nam v živo demonstrirali svoje znanje in nas česa naučili. Morda pa bi nam tudi oni kaj očitali. Na primer dejstvo, da lahko tekmujejo in pregledujejo dnevnike ene in iste osebe, kar je milo rečeno

nesprejemljivo in vzbuja dvom v regularnost tekmovanja. Zakaj se uporablja na eni strani sito, na drugi pa rešeto.

✉ Janez, S53MJ

 : Leo Xhoko, S50R

Sonce, vpliv na ionosfero, ter raziskave na tem področju

V prvi številki SCC Novic smo izvedeli že nekaj osnov o Soncu, njegovem vplivu na Zemljo in še posebej na radijske komunikacije. Za boljše poznavanje pojmov, ki so s tem povezani so po vsem svetu postavili laboratorije, ki se ukvarjajo z opazovanjem, proučevanjem in meritvami teh pojavov. Lokacije, primerne za ta namen so predvsem Arktika, Antarktika, Južnoameriško visokogorje, Himalaja,...

Enega takih laboratorijev so američani postavili na Aljaski, projekt ki pa se tam izvaja se uradno imenuje HAARP (High Frequency Active Aural Research Project). Nekateri od nas se najbrž spomnijo, da so pred leti strokovnjaki s tega projekta pozvali radioamaterje s celega sveta k sodelovanju: ob enem od testov oddajanja naj bi na 80m področju poslušali oddajo in poslali SWL raport o slišnosti. Še posebej zanimivo je, da je (bil) projekt zavit v tančico skrivnosti že ob nastanku. Vlada ni povedala niti ni želela komentirati obstoja poligona (baze) niti, kaj tam počnejo. Obstajala je celo "civilna iniciativa", ki je skušala

preizkuse preprečiti. Govorice, da proučujejo skrivno orožje "udarni val radijskih valov" in celo sumili, da so z enim od preizkusov zrušili potniško letalo ob Vzhodni obali, (znana nesreča pred New Yorkom), kjer je bilo preko 250 mrtvih.

Na Internetu se HAARP celo nahaja na listi pod naslovom "Conspiracies and Mystery". Poligon se nahaja v neprehodnih gozdovih Aljaske blizu kraja Gakona okrog 160 km severovzhodno od Anchorage na 62 ° geografske širine, ki je v bistvu testna baza US armade.

V končni verziji naj bi oddajnik z močjo 3.6 milijona vatov napajal 180 anten (križnih dipolov), ki bi ob oddajanju povzročil segrevanje določenega volumna ionosfere odvisno od frekvence (2.8-10 MHz!) na višini 100-350 km. Volumen segrevanja naj bi bil 100 m debeline, v premeru pa nekaj 10 kilometrov. Pojave in efekte (odboj) tega "segrevanja" pa naj bi merili v laboratoriju z občutljivimi inštrumenti. (spisek pokaže paleto 30 sofisticiranih inštrumentov od HF, VHF sprejemnikov, radarjev, UV sond...) Izследki

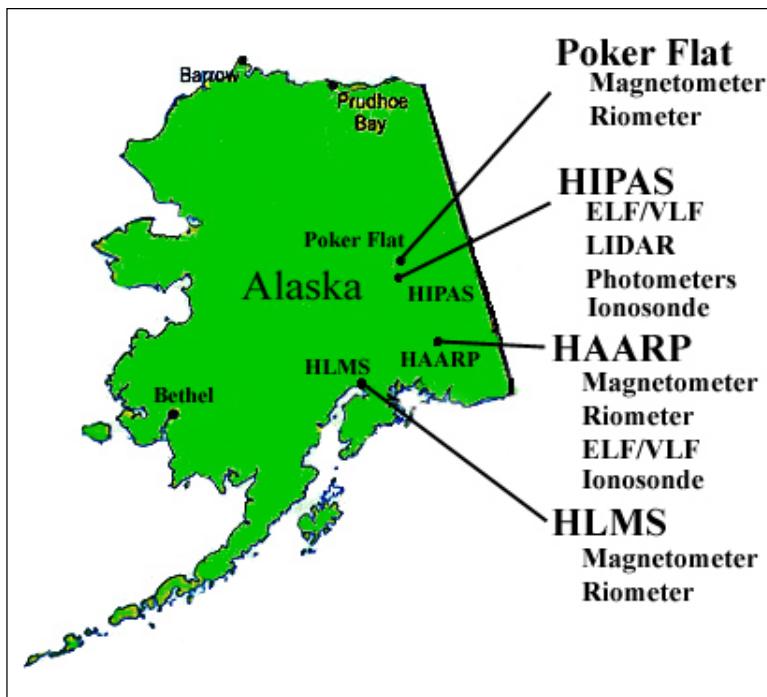


Na fotografiji je možno videti centralno zgradbo in sistem anten HAARP.

naj bi dali nov vpogled v dinamiko plazme in procese Sončevega vpliva in interakcije z Zemljo. vendar neuradni viri trdijo, da je v ozadju testiranje uporabnosti teoretsko zbranih rezultatov za vojsko.

V raznih "tajnih dokumentih" pa so bile naštete še naslednje možnosti:

- orožje, ki bi nadomestilo elektromagnetni pulzni efekt z termonuklearno atmosfersko napravo,
- nadomesti ELF neprave za komunikacijo s podmornicami s kompaktnejšo tehnologijo,
- nadomesti lahko prekohorizontni radar in je natančnejši,
- omogoča onesposobitev vseh radijskih komunikacij na ogromnem področju, medtem ko lastne komunikacije delujejo,
- deluje kot "zemeljski tomograf", prodre v globino zemlje in lahko zazna podzemne vojaške objekte (nadzor nad bazami balističnih izstrelkov),
- glede na prejšnjo možnost lahko odkrije zaloge nafte in plina in



- odkriva lahko nizko letče projektile in rakete ki jih druge tehnologije ne zaznajo.

(raziskovanja ionosfere) predvsem pa v primerjavi s podobnimi laboratoriji v bližini in po svetu.

Zelo zanimiva ugotovitev poznavalcev je tudi, da je s to tehnologijo možno brezzičen prenos električne energije na daljavo!!!

Po mnenju nekaterih znanstvenikov pa je "igranje" s plazmo v ionosferi s takimi energijami lahko zelo nevarno. (opisano z izrazom, da lahko povzroče kataklizmo!)

Javno mnenje na osnovi pridobljenih podatkov upravičeno smatra, da je projekt po namenu daleč od uradno deklariranega

S segrevanjem določenega volumna ionosfere, ki se zelo hitro dvigne ekstremno visoko in povzroči anomalije pri letu projektilov je možno celo vplivati na vreme. (pripisati moram, da se je s teorijo teh možnostih



Antenski sistem

ukvarjal že Nikola Tesla in seveda obstaja realna možnost realne izrabe teh efektov.)

Najhujša ugotovitev pa je bila ta, da je po pridobljenih dokumentih možno sklepati, da je bila ena od glavnih nalog raziskava o vplivu te tehnologije na človeško psiho.

Številni neodvisni strokovnjaki po svetu so ugotovili, da je bilo predvideno tudi testiranje manipulacije in uničenja človeške psihe s pulzirajočimi elektromagnetnimi valovi. Od tu dalje pa že sledi upravljanje z zavestjo

velikega števila ljudi na velikem področju!?? Neki pisec je poskuse imenoval "Vandalizem na nebu"!

Tu pa bi končal, ker zveni nadaljnji tekst že kot slaba znanstvena fantastika - postavljeno pa je bilo tudi že vprašanje, ali je mogoče naprava že nared!?

Kaj več o tej temi si lahko pogledate na naslednjih naslovih:

<http://www.haarp.alaska.edu>
<http://www.crystalinks.com/haarp.html>
<http://www.haarp.alaska.edu/haarp/cam.cgi>
<http://www.earthpulse.com/src/category.asp?catid=1>

- Uradna stran
- Neuradna stran
- WEB kamera - v živo
- zelo zanimivo

✉ Leo, S50R

✉ & 🖤 : Kristjan, S50XX

IU3G IOTA 2005

Sredi mrzle zime, ko smše vsi hrepeneli po toplem soncu, smo nekje že videli, da bo konec julija IOTA Contest. Par krat sem malenkostno sodeloval, ampak več kot nekaj mimobežnih zvez nisem delal, zato so se mi Tadejeva S52X pripovedovanja o dogodivščinah iz IQ3GO/p v letu 2004 zdela toliko bolj mamljiva.

V zadnjem tednu pred tekmovanjem smo se celo vse dokončno zmenili kaj vzamemo s sabo, kar se je na koncu izkazalo, kot do vrha napolnjen Berlingo, pa nismo še niti v Italiji bili. Na sedežu ARI v Gorici, sem bil že malo v zagati, ali naj samo slikam vso tisto kramo ali naj celo kaj pomagam naložiti. Kombinirali smo oboje, tako da poleg slik, smo tudi vse naložili. In bilo je kaj naložiti...

Precej velik transportni kombi je bil poln. Berlingo tudi. Izza vogala se je prikazal še en kombi, ki pa je



na srečo imel naložene le nekaj pijače in hrane. Dobro, sem si mislil, počasi se lahko usedemo in odpeljemo do nekam, kjer nas čaka čoln. Nekaj cest po katerih se nismo nikoli vozili je bilo že za nami in prikazal se je kanal v njem pa dva čolna. Eden tak, da ga je bilo škoda naložit, eden pa tak, ki mu skoraj nebi zaupal, da se da z njim pluti. Na luksuznega smo naložili tiste lepe drage škatle, na starejšega, pa ves aluminij, aggregate, gorivo, stolpe, skratka zadeva se je kar konkretno pogreznila. Ko smo bili vsi srečni, da smo vse to naložili, je prišel še tisti ta drugi kombi, prej je sicer resda bil minimalno naložen, ampak zgodiло se je

tisto kar nisem mislil, da je mogoče. Namreč, do vrha naložen s hrano in pijačo. Kam pa z vsem tem sedaj? Dodatna vožnja čolna...

Pot po kanalih je bila celo prijetna, nekje zunaj pa se je precej poznašo nagibanje zaradi mimo hitro vozečih čolnov. Otok smo že videli pred samo. Galebov je tudi bilo precej.

Če sem pred časom zgodbo o izletu v Črno Goro zaključil s tem, da je manjkal samo traktor, lahko rečem, da nas je tu točno to čakalo. Voz, ki mu nebi dal, da bi vzdržal sploh kaj teže, je prepeljal na izbrano lokacijo vso kramo, in bilo jo je precej. Že sest aggregatov in 300 litrov goriva je bil kar lep zalogaj. Brez težav pa le nismo bili, saj sta pred zadnjima dvema vožnjama dve gumi odšli rakom žvižgat.

Ure so tekle, tako da smo več ali manj vse speljali na kraj šele do večera in še vse kar smo naredili je bilo postavitev šotorov za spanje,



pa dipol za WARC bande smo dvignili. Ob sončnem zahodu pa nas je pričakala prava mora. Komarjev toliko, da so nekatere od nas dobesedno jedli, mene recimo. Medtem ko sem se namazal z vsemi znanimi strupi, lahko le povem, da se jih je na konici kazalca nabralo šest. Po prihodu domov sem še dohtarja zaradi tega obiskal.

Skratka zjutraj nas je čakalo kup dela. Peščena plaža, antene, stolpi, kabli... Vse idilično, dokler se ni v žgočem soncu segrelo in je bilo že dotikanje aluminija neprijetno, kaj šele prenašanje. Prvo stolpi. Potem 10m, 15m. Dva dni je trajalo preden smo bili ponosni na razgled. Še najbolj na 60kg 5el Telrex za 20m. Doma, ko sem gledal slike skoraj mi ni jasno kako nam ga je uspelo postaviti. Na srečo je dol šel lepše. Še v soboto zjutraj smo postavljalni 4-square za 40m, medtem ko sem razvijal radiale so nas se policisti na čolnih obiskali, malo kasneje pa se filmska varianta karabinijerjev s helikopterjem. Malo so sicer zmajevali z glavami kaj počnemo, ampak recimo da so nas razumeli. Setup je izgledal nekako takole. 4el za 10m, 5el 15m, 5el 20m, 4-square z dipolom 40m in dva dipola za 80m. Dve FT1000MP, IC756PRO,

slednji je skoraj spustil dim, ko se je med kontestom nekdo dolgočasil in ga vrtel na 14MHz, na srečo smo dovolj hitro opazili, backup TS2000, Alpha 91B, Ameritron AL-1500, Commander HF2500, ki je odpovedal preden smo ga sploh prižgali, trije prenosniki, ena velika preizkušena kišta, ki je odpovedala, ko smo šli na oddajo na 21MHz. Tako, da na koncu smo pristali na 2x 1000MP z Alpho in Ameritronom, vmes pa jim je se družbo delal WX0B sixpack. Med MPjema je bila presneto očitna razlika, saj je eden bil originalen brez dodatnih modifikacij, drugi z INRADovim Frot-End Mod in s filteri se je pokazal kot čisto drugi aparat. Za napajanje

smo uporabljali tri aggregate, posamezno za vsako postajo in eden za računalnike. Eden si je celo privoščil sprehod, med katerim je imel nesrečo in se prevrnil. Imeli smo skrbnika, ki je pazil da bodo delovali kot je treba, ampak je bilo opazit da je možakar na dopustu.

Kljub težavam in skupini ljudi, ki je samo gledala kaj se dogaja, medtem ko je peščica reševala kar se je reševati dalo, soliden start na 10m. Nadaljevanje na 15m, skakanje sem in tja. Počasi smo tudi kompletno postajo spravili v delovanje, še največ težav nam je potem delal cluster, saj do sredi noči nam ga ni uspelo spraviti v delovanje, napaka pa je kajpak bila banalna. Field day pač. Multi gor in dol, ure so minevale, operatorji se menjavali, čez dan je bilo še preveč ljudi, ponoči pa premalo. Le komarjev je bilo več kot preveč, Andrea IV3SKB je sicer našel učinkovit način za obrambo, vendar ne preveč zdrav. Vse po vrsti popipsat, z dodatkom efekta komore v šotoru. Ker smo bili na peščeni plaži je tudi peska bilo dovolj, čisto preveč po postajah, linearjih, ipd. Nekajkrat smo imeli celo presenetljivo dober rate, zvezе so se nabirale in z rezultatom smo bili kar zadovoljni, saj je bil podvojen v primerjavi s prejšnjim letom.

Konec kontesta smo



Med akcijo IV3RJT S52X IV3HAX IV3SKB IV3RLB

proslavili z veliko pojedino, sledilo pa je še obredno slikanje z vsemi antenami in vsemi sodelujočimi. Potem pa je velika večina odšla, nam ta pridnim pa pustila delo, saj če smo že vse postavili, dajmo pa še pospraviti. Opravilo je bilo celo prijetno, saj smo si privoščili tudi nekaj turističnih zvez. V tednu dni so podložke že zarjavele, pesek je tudi bil povsod, čisto lepa dogodivščina. V

zraku smo ostali skoraj do zadnjega, edino vreme nam je zadnji dan pokvarilo vzdušje, vse embalaže je bilo potrebno lepo zapakirati in skoraj je zmanjkalo selotejpov in najlon vrečk. Za pot na kopno smo potrebovali ravno toliko voženj, kot na otok čeprav smo ogromno pojedli in popili.

Pregled po tekmovanju je pokazal, tisto kar smo že nekateri vedeli, da se bo

zgodilo. Namreč da bomo precej slabši rezultat dosegli zaradi nizkega števila množiteljev. Pri številu zvez smo v primerjavi z 9A8RR, ki ima najvišji prijavljeni rezultat, najbolj zaostali na 15m in v bistvu samo tam, pri množiteljih pa na polni črti. Rezultat se očitno da narediti, le malo več izkušenj ne škodi. Drugo leto? Hm...

Band	Mode	Mode	Pts	Exc
3,5	CW	66	426	14
	SSB	89	783	30
7	CW	321	1887	44
	SSB	270	1962	56
14	CW	269	1455	23
	SSB	681	4359	82
21	CW	194	1134	28
	SSB	251	2097	59
28	CW	155	1197	27
	SSB	282	1686	34
total	Oboje	2578	16986	397

Score : 6.743.442



Ekipa:
IV3IPS, IV3EPO, IV3WMS, IV3SKB, IV3AZV,
IV3RLB, IV3HAX, S50XX, S52X,

Kristjan, S50XX

: Janez Červek, S57J

Zadnje novice o sončevi aktivnosti

Zadnje dni so naši bandi skoraj prazni. WAE kontest je skoraj propadel zaradi slabih propagacij. Index A dosega vrednosti 100 in več, SFI je tudi preko 100. AVRORO lahko opazujejo celo v severni Nemčiji. Kaj se dogaja? Odgovor lahko najdete na <http://www.spacew.com/>

Astro Alert
07th September 2005
Solar Terrestrial Dispatch

**INTENSE SOLAR FLARE PROMPTS
WARNINGS**



Sončna pega 798, posneta 9. septembra ob 12.05 UTC v Angliji. Povzročila je močno valovanje, ki je onemogočilo radijske komunikacije po celem planetu.

7. Septembra se je na soncu pojavil izbruh tipa X z intenziteto 17.1. Ker zelo malo izbruhov doseže razred X, med njimi pa so še redkejši tisti, ki presežejo razred 10, je to zelo pomemben dogodek. X 17 ima 17krat intenzivnejše sevanje X žarkov kot X1.0, ki je že tudi pojav z zelo veliko energijo. Ta sončni izbruh je bil viden v beli svetlobi v Hollomanovem observatoriju v New Mexicu.

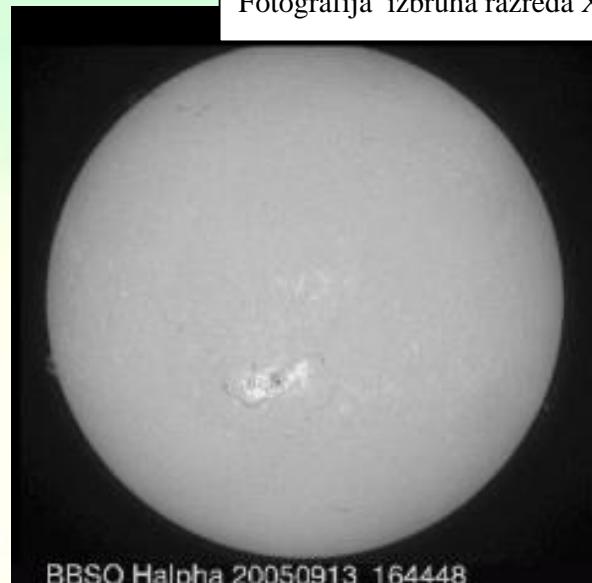
Izbruh so spremljale koronalne eksplozije mase velike hitrosti in močno radijsko sevanje, ki je Zemljo doseglo 9. 9. Izbruh se je zgodil v sektorju 808, v katerem se že cel zadnji mesec pojavljajo periode močnih geomagnetičnih neviht. Impresivna je dolgotrajnost zadnjega dogodka, saj večina sončnih peg ne preživi tako dolgo. Znanstveniki v tem tednu predvidevajo še nekaj večjih izbruhov razreda X10 ali močnejših.

Pojav bo trajal še kaka dva tedna, predvidevajo pa, da lahko povzroči nekaj

težav na Zemlji. Velike inducirane napetosti zaradi geomagnetične nevihte lahko poškodujejo električno omrežje. Radijske komunikacije bodo ovirane zaradi iskrenja in absorbcije (to se nam že dogaja). Avrora bo vidna na velikih področjih Zemlje, kjer je ponavadi ni. Sektor 808 je orientiran tako, da bo težave na Zemlji povzročal še do 18. septembra.

Potrebno je omeniti, da ti močni sončevi izbruhi nimajo večjega vpliva na človekovo zdravje. Nas ščitita kombinacija ionosfere in zemeljskega geomagnetičnega polja. Večjo nevarnost pa predstavlja za vesoljce, ki so trenutno na vesoljski postaji.

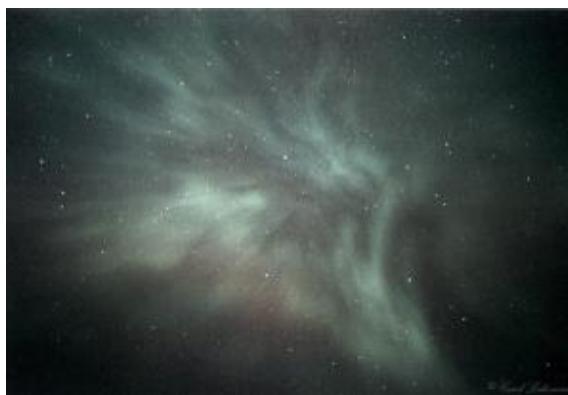
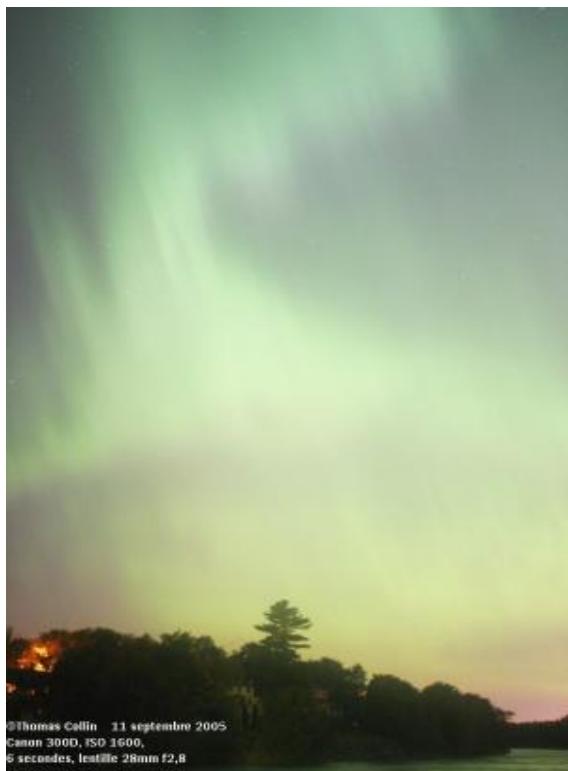
Fotografija izbruhu razreda X



BBSO Halpha 20050913_164448

V naslednjih dveh tednih bodo elektrarne, ionosferske radijske komunikacije, satelitske komunikacije, mobilna telefonija, industrija občutljivih komponent in nekatere druge občutile povečanje napak in anomalij v delovanju, ki so lahko povezane z vplivi vesoljskega vremena.

Nekaj slik Avrore, posnetih 11.09.2005

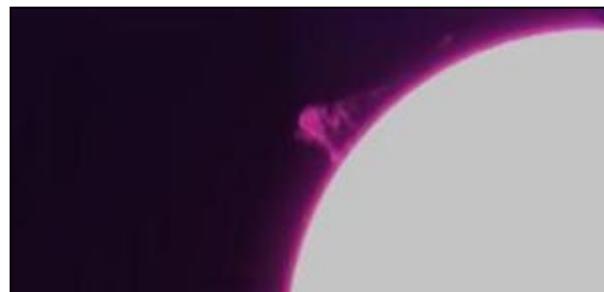


Poročilo 12. septembra ob 6:20 UTC

Opažen je bil še en izbruh koronalne mase, ki naj bi Zemljo dosegel okrog 6:30 UTC. Intenziviteta Avrore se bo v naslednjih urah še povečevala. Geomagnetni indeks K bo med 6 in 8.

V Sektorju 808 v zadnjih 24 urah ni bilo opaženih večjih izbruhov. Pojavili pa so se dolgotrajnejši izbruhi X žarkov razreda M.

Večji izbruh X razreda pričakujejo v naslednjih 24 do 72 urah, verjetno prej kot kasneje. Če se bo pojavil naslednji večji izbruh, bo bolj ali manj direktno prizadel Zemljo.



Ta velika sončeva izboklina (izbruh) je bila posneta 4.9. ob 09:05 UTC s Hydrogen Alpha Teleskopom

DATE	SOLAR FLUX		SUNSPOT NUMBER		PLANETARY A INDEX			K INDICES		(3-HOUR INTERVALS)		MIN-MAX SOLAR WIND SPEED (KM/SEC)			NUMBER OF FLARES (EVENTS)		
	STAR	SEC	STAR	SEC	DAILY LOW	HIGH	-	PLANETARY	BOULDER						C	M	X
20050912	118.0	61	62	66.1	66	32-94	-	64665656	54654545	593-1004	-	10	4				
20050911	109.2	84	101	105.3	105	32-300	-	57976554	56965444	615-1004	-	6	3				
20050910	116.0	63	59	30.4	30	7-56	-	22534555	22534544	424-745	-	3	7	2			
20050909	99.2	66	59	17.0	17	2-32	-	12014444	22124554	311-549	-	8	6	3			
20050908	94.1	40	36	7.8	8	3-15	-	32111223	22113322	332-401	-	6	2	1			
20050907	92.2	26	11	15.3	15	3-27	-	43232441	44133331	365-457	-	4		1			
20050906	83.4	23	12	8.6	9	2-18	-	32422312	33122332	432-468	-	3	1				
20050905	75.0	12	12	14.3	14	7-27	-	42342332	42342332	442-663	-	1					

✉ Janez, S57J

✉ : Kristjan Kodermac, S50XX

Aktivnosti

Kontesti v naslednjih tednih :

17./18. september	Scandinavian Activity Contest CW http://www.sk3bg.se/contest/sacnsc.htm
24./25. september	CQ WW RTTY DX Contest http://www.cq-amateur-radio.com/RTTY%20Rules%2020057105.1.pdf
	Scandinavian Activity Contest SSB http://www.sk3bg.se/contest/sacnsc.htm

1./2. oktober	OCEANIA DX Contest SSB http://www.eusprint.com/
	EU Sprint Autumn SSB http://www.nzart.org.nz/nzart/Update/Contests/Oceania/default.htm
8./9. oktober	OCEANIA DX Contest CW http://www.eusprint.com/
	EU Sprint Autumn CW http://www.nzart.org.nz/nzart/Update/Contests/Oceania/default.htm
15./16. oktober	JARTS WW RTTY Contest http://www.edsoftz.com/JARTS/2005/rules2005.html
	Worked All Germany Contest http://www.darc.de/referate/dx/fedcg.htm
22./23. oktober	CIS DX Contest http://www.srars.org/cisdx/cisdx.pdf
29./30. oktober	CQ WW DX Contest SSB http://www.cq-amateur-radio.com/WW%20Rules%208102005.pdf
5./6. november	Ukrainian DX Contest http://www.ucc.zp.ua/urdxc2005rules_eng.htm
12./13. november	Worked All Europe DX-Contest RTTY http://www.darc.de/referate/dx/fedcw.htm
	Japan International DX Contest SSB http://jidx.org/rules-results.html

Zanimivosti:

- Če je bilo poletnega oddiha premalo, ali pa če radi imeli kakšen dober pile-up,s e lahko odpravite v Suriname, kjer Ramon PZ5RA, oddaja svojo postajo. Podrobnosti na: <http://www.dxholiday.com/sa/pz.htm>
- Najnovejša SCP baza nosi datum 5. september in kompletni ZIP zasede malenkost več kot en megabajt. Dobite jo na: <http://www.k5zd.com/scp/>
- DX Magazine kot vsako leto zbira podatke o najbolj zaželenih DXCC. Z vašim glasovanjem lahko sodelujete do 15. oktobra na naslovu: <http://www.dxpub.com> Pazite pri oznaki svoje celine!

DX Aktivnosti

A6 – United Arab Emirates

Ekipa Slovenia Contest Club v sestavi (S50A, S50DX, S50XX, S50YL, S52X, S56MM, S56IXX, S57ONW, S58P, IV3IPS) bo pripravila do sedaj najobsežnejšo RTTY aktivnost iz postaje A61AJ, med 23. in 27. septembrom.

7P – Lesotho

Drugi Jun, JH4RHF si bo po službenem potovanju v JAR, privoščil ekskurzijo. Aktiven bo med 24. septembrom in 2. oktobrom. Zahtevani znak je 7P8RH. Poskušal bo tudi biti aktiven v CQ WW RTTY tekmovanju.

QSL via OE1ZKC.

A3 – Tonga (OC-049)

Alex, HB9FBO bo aktiven kot A35BO med 24. oktobrom in 1. decembrom, 80-10m SSB in CW, mogoče tudi PSK31. QSL kartica samo direktno na domači naslov.

<http://www.qrz.com/a35bo>

A5 - Bhutan

Harvey ON5SY, bo v Butanu med 3. in 10. oktobrom, potrudil se bo med evropskimi večeri in ob koncu tedna.

C2 - Nauru (OC-031)

Znana popotnika Roger, G3SXW in Nigel G3TXF bosta aktivna med 20. in 25. septembrom.. Samo CW. Za več informacij, zahtevke za QSLke obiščite:
<http://www.g3txf.com/dxtrip/C21-Nauru/C21.html>

FH - Mayotte (AF-027)

Serge F6AML, bo med 27. septembrom in 23. oktobrom na Reunionu (AF-016), med 10. in 14. oktobrom bo pa še obiskal Mayotte. Načrtuje aktivnost kot FR/F6AML in FH/F6AML na KV področjih 40-10m, SSB in CW.

H40 & H44 - Temotu Province and Solomon Islands (OC-047)

Člani korejske zveze radioamaterjev (KARL) bodo praznovali svojo 50. obletnico z DXpedicijo med 5. in 11. novembrom. Načrtujejo del šest operaterjev z vsaj dvema postajama na vseh KV področjih, CW, SSB, RTTY in PSK31, iz otoka Nendo (OC-100) v provinci Temotu. Zahtevani a še ne potrjeni znak je H4OHL. Pred in po tej aktivnosti bodo aktivni še kot H44.

http://kdxc.net/h40hl_2005/

KH7K - Kure Atoll (OC-020)

Predvidena aktivnost iz atola Kure bo med 24. septembrom in 6. oktobrom. Ekipa znanih operaterjev načrtuje uporabo štirih postaj, z večinoma vertikalnimi antenami. Vsi ostali detajli:

<http://www.cordell.org/htdocs/KURE/index.html>

KH9 - Wake Island (OC-053)

Dan, WOCN bo od 18. do 30. septembra aktiven (CW in SSB, 160m do 10m) kot KH9/WOCN. Logi bodo objavljeni tudi na LOTW. QSL via K9JS. Več informacij najdete na <http://www.qrz.com/w0cn>

PY0/S - St. Peter & St. Paul Rocks (SA-014)

Joca je ponovno aktiven kot PY0S/PS7JN do 22. septembra. Aktiven bo v vseh načinih dela, QSL na domači znak.

T32 - East Kiribati (OC-NEW)

Člani MDXC (<http://www.mdxc.org/>) načrtujejo aktiviranje dveh neoštevilčenih IOTA med 28. septembrom in 15. oktobrom. Aktivni bodo kot T32Y (IT9YRE), T32SNW (I1SNW) in T32EJW (IT9EJW). QSL kartice na domači naslov operaterja.

V5 - Namibia

Tack Klaus, DJ4SO bo aktiven iz Namibije med 18. in 30. septembrom, kot V51/DJ4SO.

VK9X - Christmas Island (OC-002)

Charlie WOYG bo aktiven kot VK9XG med 23. oktobrom in 7. novembrom.

CE - SA-069

Člani Atacama Desert Dx Group iz otoka Santa Maria med 13. in 15. avgustom. QSL via XQ1IDM.

ZD8 - Ascension Island (AF-003)

Mike G4LTI, ostaja na otoku do Junija 2008.

<http://www.zd8i.net>



Kristjan, S50XX

**ČE SE ŽELITE VČLANITI V SCC, POŠLJITE SPOROČILO NA
S50A@BIT.SI, ALI NA NASLOV: SLOVENIA CONTEST CLUB,
SAVELJSKA 50, 1113 LJUBLJANA.**

Seznam prispevanih člankov v drugi številki devete sezone izdajanja:

- Kriza članstva, Janez Červek, S57J
- Euhfc od prvih dni do danes, Frane Bogataj, S59AA
- Prvo poročilo o EUHFC, Janez Červek, S57J, EUHFC manager
- EUHFC 2005 – komentarji tekmovalcev, Janez Červek, S57J
- Pravila za rang listo tekmovalcev, Lepold Kobal, S57U
- S5 – Honor, Lepold Kobal, S57U
- S5 – Challenge, Lepold Kobal, S57U
- Nekaj o nas, Janez Močnik, S53MJ
- Sonce, vpliv na ionosfero, ter raziskave na tem področju, Leo Xhoko, S50R
- IU3G IOTA 2005, Kristjan Kodermac, S50XX
- Zadnje novice o sončevi aktivnosti, Janez, S57J
- Aktivnosti, Kristjan Kodermac, S50XX



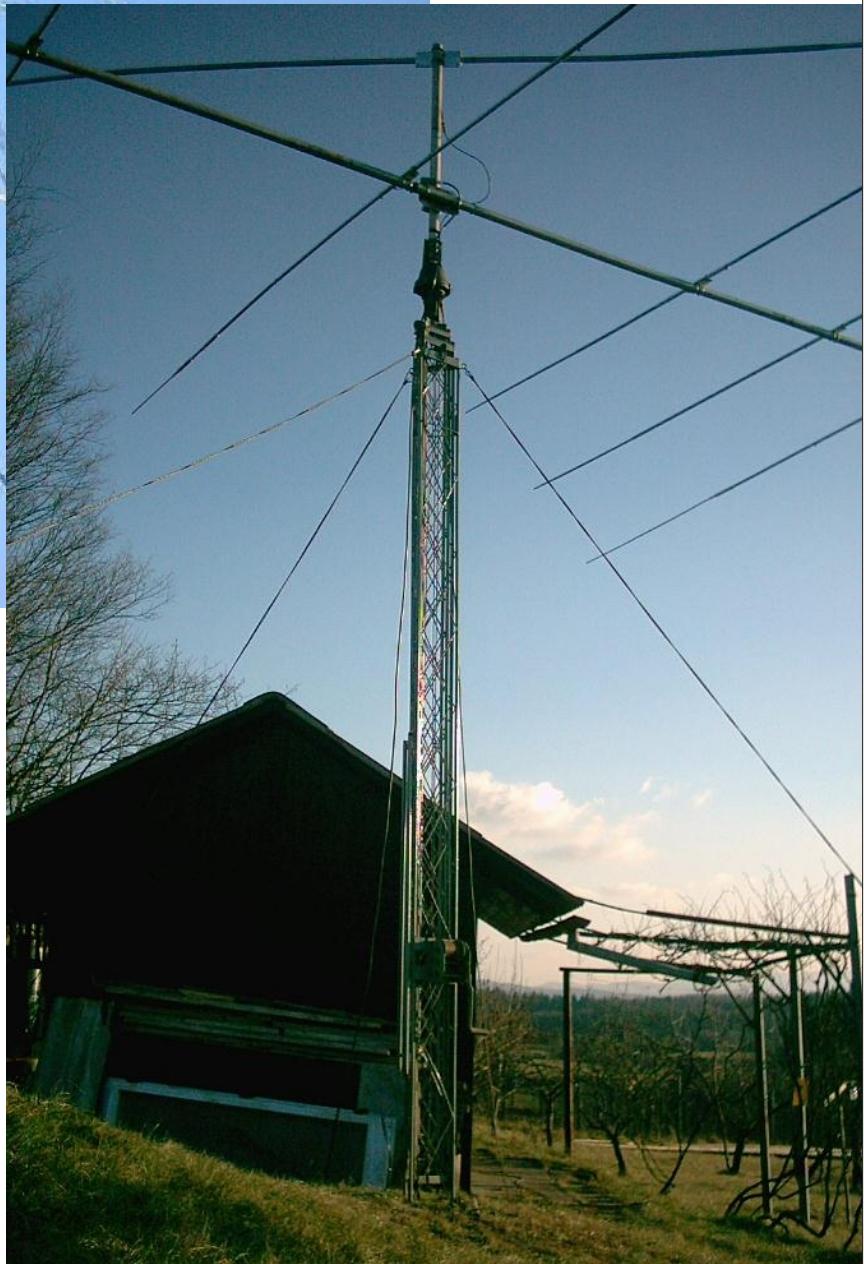
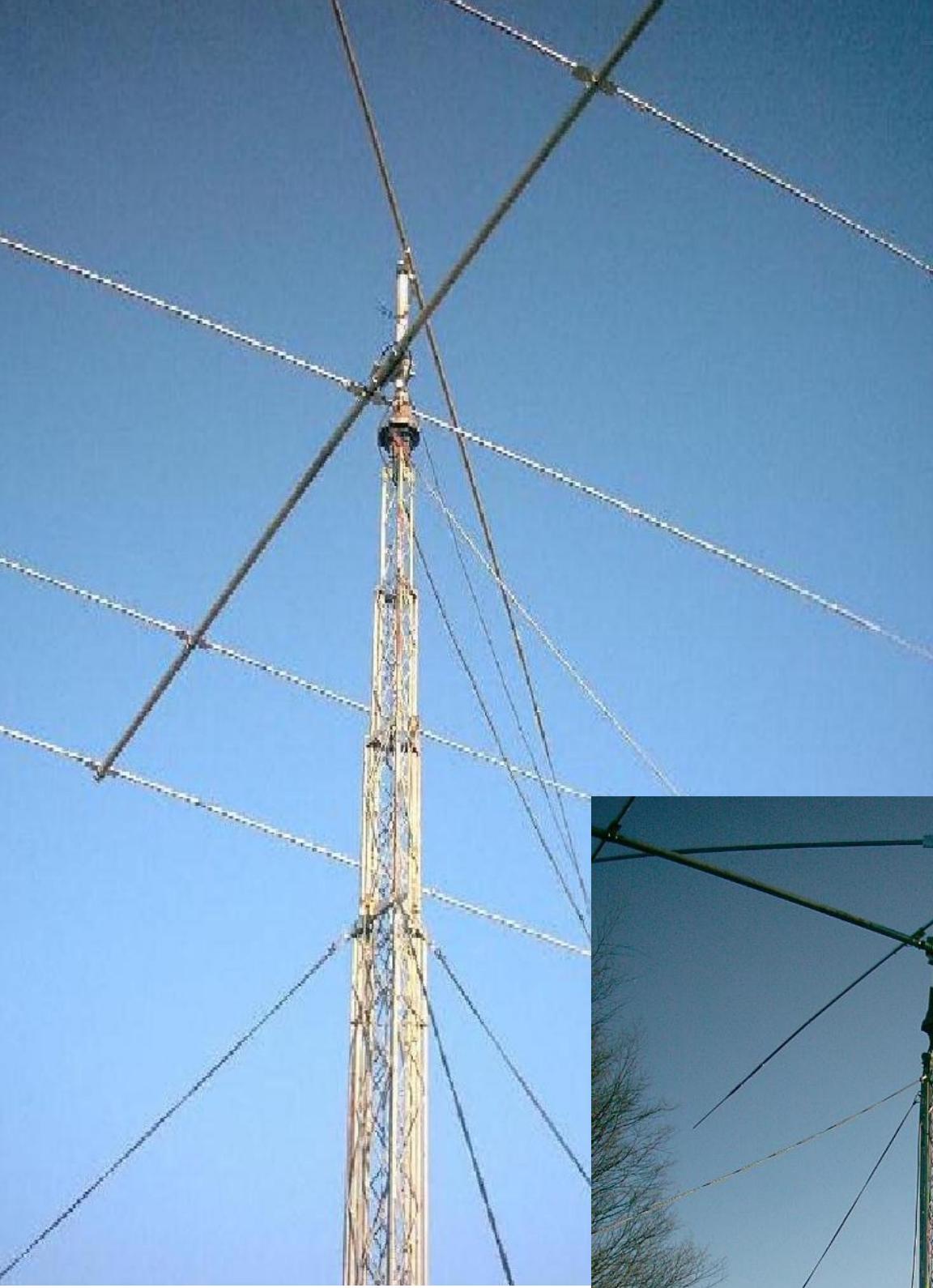


foto: Janezove antene v EUHFC 2005:

3band ponaredek TH6DXX,
vrtljivi dipol za 7MHz s trapi,
3band dipol (glej novice Avgust 2005),
na teleskopskem stolpu (glej CQ ZRS oktober 2002)
vse lastne izdelave