



S50HQ NOVICE

Novice za radioamaterje



+

S50HQ

+

BALUN

+

Izdajatelj:
Slovenia Contest Club
Saveljska 50
1113 Ljubljana

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

Slika na naslovnici:
Miloš Stankovič, S53X

Novice ureja začasni uredniški odbor.

Uredil:
Kristjan Kodermac, S50XX

1.8.2016



S50A:	SREDI LETA.....	4
S50A:	Srečanje SCC in KV-jašev 2016.....	4
S57U:	Njegovo veličanstvo - BALUN.....	7
S50XX:	S50HQ.....	16
S50A:	BOŠKO DJURICA S50V (YU6CM, YU3CM, S51CM, 408A) SK....	25
S53MJ:	S5DXCC.....	26
S50XX:	Koledar tekmovanj.....	27
	Zanimivosti.....	28
	DX aktivnosti.....	28
Tadeja Marsek:		
	Zanimivosti iz DXCC držav	
	3Y/B - Bouvet Island.....	34
SCC dogodki:		
	S5 KV SREČANJE 2016.....	40
	...obisk LY9A.....	42
	S50HQ.....	43
	YOTA 2016.....	44
UO SCC:		
	Pravila za EVROPSKO KV PRVENSTVO (EUHFC)	46
	EU HF CHAMPIONSHIP ALL-TIME RECORDS (1998-2015)	48
	Pravila za SCC RTTY PRVENSTVO.....	50
	SCC RTTY CHAMPIONSHIP ALL-TIME RECORDS.....	53
	Odgovori na kviz vprašanja.....	56
	DX CODE OF CONDUCT.....	57
	Contester's Code of Ethics.....	58



: Tine Brajnik, S50A

SREDI LETA...

Spet smo prišli do sredine leta, ko smo pred izvivi poletnih tekmovanj. Če je WPX CW konec maja še pomladno tekmovanje pa so minuli IARU HF in naš prihajajoči EUHFC ter WAE DX in naš RTTY kontest že prava poletna tekmovanja. Kaj pravzaprav pomeni poletno tekmovanje? Predvsem so pogoji na obsegih bistveno drugačni kot v drugih letnih časih. Na nižjih obsegih Dxi niso tako izraziti, je pa možno lažje delati Južno Ameriko in Afriko, saj imajo tam zimske pogoje. 20m obseg je glavni saj je navadno odprt vseh 24 ur dneva. Tudi 15m je odličen v večernih urah in lahko odprt do prvih ur naslednjega dne. 10m pa ni pravi DX obseg saj je preko poletja možno le bolj »short skip« odprtje in če so pogoji dobrji je možnih na stotine zvez med evropskimi postajami. Ob tem se vsako leto bolj pozna povečanje števila aktivnih evropskih postaj in dogajajo se pravi pile up. Poletje je tudi čas neviht in posledično atmosferskih motenj in šuma ter udarcev strel, kar vse je zelo moteče in nas prizadene odvisno od lokalne sreče ter trenutnega vremena.

V minulem IARU HF prvenstvu so bili pogoji slabši kot prejšnja leta, vendar je bila aktivnost dovolj velika, da so rezultati

podobni lanskim. To pa ne velja za našo S50HQ ekipo, ki je napravila odličen rezultat in bo med najvišje uvrščenimi ekipami nacionalnih zvez. Naš klub je prevzel organizacijo dela v tem tekmovanju in večina aktivnosti je bila opravljena iz postaj naših članov. Upajmo, da je letošnji rezultat začetek nove aktivnosti S50HQ postaje. Delo HQ postaj je bolj prestižnega pomena in če smo po rezultatu med najboljšimi na svetu to zelo veliko pomeni. Gre za to, da vse nacionalne zveze spodbujajo svoje člane naj delajo čim več zvez s svojo nacionalno postajo in ji tako povečujejo rezultat. Slovenija pač nima tako velikega nabora aktivnih postaj kot večje države in je zato dober rezultat še toliko več vreden.

Prihaja »naš« EUHFC prvo soboto v avgustu mesecu. Kot eno od kvalifikacijskih tekmovanj za WRTC 2018 bo prometno zelo aktiven. Ker obstaja tudi kategorija razvrstitve držav (ne klubov) upamo, da bodo posledice dobre aktivnosti S50HQ postaje prinesle tudi čim več slovenske aktivnosti in visoko mesto Slovenije. Naj velja to tudi za SCC RTTY tekmovanje konec avgusta meseca.



: Tine Brajnik, S50A

Srečanje SCC in KV-jašev 2016

V Slovenia contest clubu smo tudi letos organizirali razširjeno srečanje članov SCC z udeleženci S50HQ ekipe in slovenskih KV operatorjev. Taka srečanja bomo organizirali vsako leto, saj je tematik za razpravo na tem področju vedno dovolj, priložnosti pa premalo.

Letos smo se dobili na radioamaterski postojanki Žagarski vrh pri Ljubljani, v soboto, 11. junija v popoldanskih urah. Žal nismo mogli vnaprej predvideti vremenskih pogojev (ki naj bi bili

načeloma dobrni v pomladanskem času) in napoved tik pred srečanjem ni bila obetavna. Napoved slabega vremena je zato marsikoga pustila doma.

Organizacijo sta skupaj pripravila SCC in ZRS in v tematskem delu je bila poleg problematike S50HQ aktivnosti posebej organizirana razprava o KVP, saj je prav na to tekmovanje bilo precej debat na različnih forumih in srečanjih. Srečanje je obiskal tudi predsednik ZRS in ZRS KV manager, ki je vodil KVP razpravo.



Za zabavni del smo poskrbeli za radioamaterski kviz. 57 vprašanj je bil trd oreh za mnoge in ker ne merimo tekmovalnih rezultatov ampak se zabavamo naj le pohvalimo Roberta S57AW, ki je največ odgovorov pravilno obkrožil. Hvala Janetu S57L, ki je skrbel,

bomo zmagovalce nagrajevali.

Okusni golaž in pivo ter popoldanske razprave so minile v dobrem vremenu in vzdušju. Večerna ploha pa tudi ni več mogla pokvariti atmosfere, tako da smo se pozno zvečer zadovoljni vračali na domove.

Za preganjanje dolgočasja v poletnih dopustnih mesecih je za zabavo priložen vprašalnik, ki smo ga kot kviz izpolnjevali na SCC srečanju na Žagarskem vrhu. Kviz je relativno enostaven in poskusite se v poznavanju KV in tekmovalnih aktivnosti. Rezultati (katere lahko primerjate s pravilnimi odgovori na koncu Novic) bodo služili vsakemu za svojo oceno. Za vodilo pa še informacija, da doslej nihče ni dosegel 50 pravilnih odgovorov.

RADIOAMATERSKI KVIZ – S5 KV SREČANJE, junij 2016

1. Koliko je trenutno veljavnih držav na DXCC listi?
2. V katerem svetovnem tekmovanju se oddajajo in sprejemajo QTC?
3. SOTA program je vezan na delo iz gradov
4. Ali je doslej že kdo naredil več kot deset tisoč zvez v enem tekmovanju v Single op. kategoriji?
5. Zvezna republika Nemčija uporablja prefikse oddo.....
6. Koliko zon je možno delati v IARU HF tekmovanju na enem obsegu?
7. Katera samostojna država, ki ni na DXCC listi šteje kot množitelj v CQWW tekmovanjih?
8. Ali je glede na IARU band plan dovoljeno delo z LSB modulacijo na nosilni frekvenci 3602 kHz?
9. Katera tekmovanja organizira Slovenia contest club ?
10. Ali velja za DXCC zveza operatorju, ki jo naredi pod svojim znakom iz druge postaje locirane v njegovi državi?
11. Kaj so množitelji v Ruskem DX tekmovanju za postaje izven Rusije?
12. Ali je možno delati na radioamaterskih obsegih postajo s klicnim znakom OOOO?
13. Ali je postaja, ki dela iz Turčije (TA, YM) lahko udeleženec EUHFC ?

14. Kdo ima v Sloveniji uradno pristojnost sankcionirati motenje znotraj radioamaterskih obsegov ?

15. Katera je bila zadnja brisana (deleted) država na DXCC listi?

16. Iz katere države dela postaja 5L3A?

17. Ali je raport v zvezi podatek, ki ga potrebujemo za potrditev držav za DXCC?

18. Kolikšna je razlika med GMT in srednjeevropskim časom 29. februarja?

19. V katero zono po CQ razdelitvi spada Senegal?

20. V kateri ITU zoni je Portugalska ?

21. Katere alokacije (z začetno črko S) pripadajo Švedski?

22. Iz katere države oddaja postaja z znakom UJ3A?

23. Koliko različnih DXCC držav s prefiksom, ki prične s črko O, je možno delati?

24. Zveza s katero od naštetih postaj ni bila možna v letu 2015? (PR9M, CQ3L, 4N2CI, ZM7L, VR2AB, VS6CZ)

25. V katero državo po DXCC listi spada GS8VL?

26. Katere CQ zone so sosednje CQ zoni 14?

27. Na kateri kontinent spada OX?

28. Na katerem kontinentu je ITU zona 31?

29. Koliko držav je doslej organiziralo WRTC?



30. Kolikšna je dovoljena največja oddajna moč za radioamaterje v Sloveniji?

31. Koliko držav po DXCC ima trenutno prefiks VP8?

32. Katera DXCC država je bila zadnja dodana na listo držav?

33. Koliko radioamaterskih obsegov uporablja DXCC Challenge program?

34. Ali se v katerem od tekmovanj kot raporti izmenjujejo starosti operatorjev?

35. Kateri DXCC državi pripada znak MTOIXD?

36. Kaj šteje za množitelj v EU HF Championship tekmovanju?

37. Koliko držav po DXCC ima prefiks 3D?

38. Iz katere države oddaja postaja 5E5E?

39. Kakšna je okrajšava za ameriško zvezno državo Arkansas?

40. Ali obsega IOTA program več kot 1100 različnih otokov(otočij)?

41. Na kateri kontinent spada Indonezija?

42. Kateri prefiks so imele ukrajinske osebne postaje do leta 1992?

43. Kateri fondaciji sta pripadala Iris in Lloyd Colvin v svojih DX-pedicijah?

44. Kateri razred lahko dodeli AKOS operatorju brez znanja telegrafije?

45. Kateri po vrsti je bil WRTC na Bledu?

46. Kateri deli 80m obsega so navedeni v IARU band planu kot prednostni za medkontinentalne zveze?

47. Katere frekvence so meje 6m obsega v Sloveniji?

48. Kateri sta mejni frekvenci obsega 24 MHz v Sloveniji?

49. Kaj pomeni kratica HSC?

50. Katera frekvanca na 20m obsegu je namenjena projektu radijskih svetilnikov?

51. Katera frekvanca je namenjena QRP postajam na 30m obsegu?

52. Po čem je imenovana fondacija YASME?

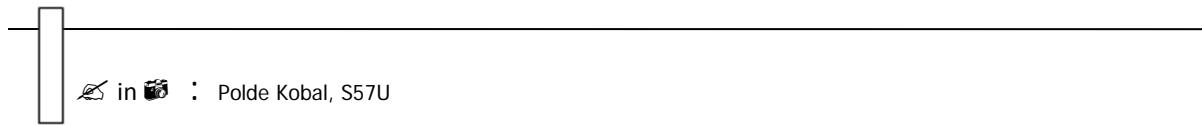
53. Kateri po vrsti bo letošnji EUHFC ?

54. Katera dx-pedicija je v letošnjem letu naredila preko 100.000 zvez?

55. Na katerem naslovu je sedež Zveze Radioamaterjev Slovenije?

56. Kdo je predsednik ZRS ?

57. Kdo je direktor tekmovanj, ki jih organizira Slovenia contest club ?



Njegovo veličanstvo – BALUN*

*BALUN (vmesni člen, ki prilagodi simetrične elemente na nesimetrične koaksialne kable, BALanced-UNbalanced)

Pripravljam se na zamenjavo moje dotrajane antene za kratki val (ECO DHF6), nabavil sem že dokaj solidno zamenjavo zanjo in prišel sem do problema - kakšen BALUN naj nabavim oz. naredim. Poslušam kolege, ki mi svetujejo v stilu "vzameš feritno jedro in naviješ toliko in toliko navojev in ne moreš zgrešiti, pri meni dela odlično". In kaj dela odlično, to je sedaj vprašanje. Kaj je tisto kar naj pričakujemo od BALUNA, da bo delal odlično. Tu se po navadi vse skupaj neha, dejansko pa tavamo v popolni temi in samo čisto slučajno res lahko navijemo BALUN, ki bo res počel tisto kar naj bi delal!

Ne bom se spuščal v teoretične podrobnosti ampak le to da BALUN namestimo med napajalnim kablom in antenskim priključkom in s tem preprečimo oz. zmanjšamo ne želeni tok v napajальнem kablu, ki nastane zaradi nesimetrije antene. Nesimetrija antene pa lahko nastane zaradi same konstrukcije antene ali pa bližnjih objektov (zgradb, dreves ali drugih anten v bližini). Namesto da bi se energija prenašala v koaksialnem kablu med srednjo žilo in notranjo stranjo opleta se del energije prenaša po zunanjji strani opleta, kar povzroči, da nam napajalni kabel seva kot del anten in med drugim povzroča prisotnost VF energije v naši najljubši sobi v stanovanju ali hiši. Še hujši pa manjkrat omenjen problem pa je dejstvo, da napajalni kabel tudi na sprejemu deluje kot antena in "pobira" ves elektronski smog. Izkušnje nekaterih avtorjev govorijo, da lahko z ustreznou namestitvijo BALUNov zmanjšamo motnje na sprejemu iz S9 na S1. V ta namen ne

uporabijo samo BALUNA v točki napajanja anten ampak dodajo še BALUN nekje na sredini in pri izhodu iz postaje. Mislim, da smo sedaj nekako opravičili vgradno BALUNov v naše antenske sisteme, vendar še nič ne vemo kako naj izgledajo in kaj je tisto kar zasledujemo pri njihovi gradni oz. nabavi.

Rekli smo, da moramo preprečiti antenski tok v opletu koaksialnega kabla (angl. "common mode current"). Morda bo nekdo pomisli, da bi prerezal oplet kabla in namestil upor, vendar bi to povzročilo da bi se tudi energija namenjena v anteno izgubljala v tem uporu. Kot smo omenili energija namenjena v anteno potuje znotraj prostora med srednjo žilo in notranjo stranjo opleta. Če sedaj navijemo nekaj ovojev napajalnega kabla v tuljavo, ne spremenimo pogojev za prenos energije po notranosti kabla saj teoretično zunaj kabla ni nobenega polja. Sama tuljava pa predstavlja z zunanjostjo opleta neko induktivnost in posledično induktivno upornost:

$$X_L = 2\pi * L * f$$

ter serijske izgube R_s , vse skupaj pa lahko izrazimo kot impedanca Z . In koliko naj bo ta impedanca, da nam bo dovolj zmanjšala tok v zunanjosti opleta koaksialnega kabla? Do nedavnega je veljalo v literaturi, da naj bo vsaj 10-kratnik nazivne impedance koaksialnega kabla, torej približno 500Ω , sedaj pa vsi avtorji zatrjujejo da naj bo ta vrednost 1000Ω . Največji navdušenci pa prisegajo da mora biti te vrednosti tudi do nekaj $kilo\Omega$ in več, celo preko $10k\Omega$. Lahko reči malo težje je to narediti, še posebej ker vse skupaj frekvenčno odvisno, kar ne

pomeni, da če je BALUN dober za en obseg, da bo dober tudi za drugi obseg. V vsakem primeru moramo BALUN pomeriti z ustreznim inštrumentom kot npr. VNA ali vektorskim analizatorjem. Sam uporabljam dva VNA od DG8SAQ in N2PK, oba sta več kot odlična za radioamaterske potrebe ima pa vsak od njiju določene omejitve, vendar pri delu z BALUNI na KV področju ni nobenih težav niti z enim ali drugim. Ne smemo pozabiti da merimo samo oplet koksialnega kabla s katerim navijemo BALUN.

V ta namen moramo izdelati adapter, ki omogoči da pripeljemo oplet na vhod VNA inštrumenta.

Na razpolago smo imeli dva tipa feritnih obročev in sicer FT240-43 in FT240-61.

Tip -61 gre frekvenčno nekoliko višje kot tip -43. Več si bomo ogledali na

posameznih grafih in tabelah. Koaksialni kabel, v našem primeru RG58, smo navijali tako da smo polovico navojev navili na eni polovici feritnega obroča, drugo polovico ovojev pa na drugi polovi obroča, pri tem pričnemo drugo polovico ovojev navijati na diametalno nasprotni strani (glej sliko 1).



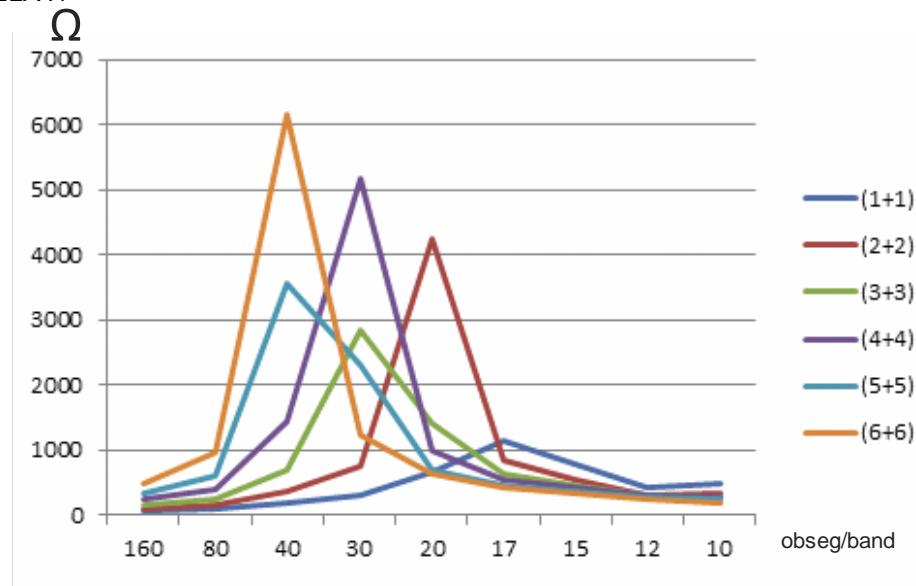
BALUNA. Seveda ni nujno da sta navitji razdeljeni na enaki polovici, na ta način lahko celo nekoliko vplivamo na frekvenco pri kateri ima BALUN največjo impedanco $|Z|$. V primeru da uporabimo drugačen kabel se razmere nekoliko spremenijo!

Zakaj navijemo na ta način, da zmanjšamo škodljivo kapacitivnost med začetkom in koncem navitja, pa še lažje je mehansko izpeljati vhod in izhod Najprej smo izvajali meritve na jedru FT240-61 (TABELA 1):

Jedro FT240-61

št.ovojev	(1+1)	(2+2)	(3+3)	(4+4)	(5+5)	(6+6)
160	74	104	159	238	348	489
80	98	155	253	398	608	961
40	186	353	703	1430	3571	6167
30	311	757	2843	5172	2304	1241
20	670	4234	1400	995	698	636
17	1134	858	637	555	464	422
15	770	535	463	434	379	343
12	426	315	316	308	283	248
10	479	324	285	264	261	188

Graf TABELA1:



(Na x-os so posamezni obseg 160-10m, na y-osi pa so vrednosti $|Z|$ v Ω)

Iz TABELE1 in njenega grafa lahko odčitamo na katerem obsegu pri določenem številu ovoje lahko pričakujemo največjo $|Z|$, ki določa kakovost BALUNA na posameznem obsegu. Graf NE prikazuje največjih izmerjenih vrednosti za posamezno jedro in število ovojev, ki jih lahko dosežemo na določeni frekvenci, ki pa nam v našem primeru ne koristijo saj nas zanimajo

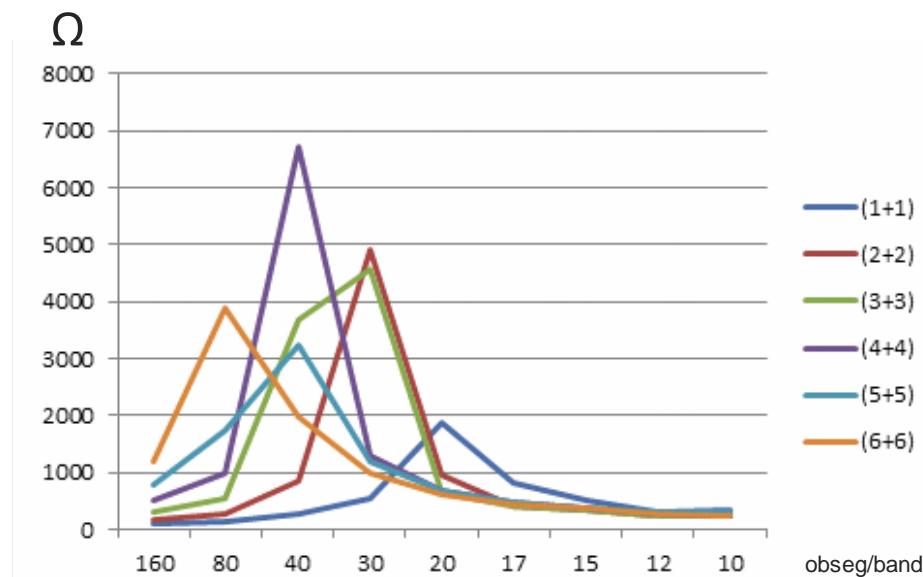
samo vrednosti na naših obsegih! Lahko opazimo da s tem tipom jedra dosežemo najboljše rezultate na 40m pri 6+6 ovojev in sicer znaša ta vrednost zavidljivih 6.167Ω . Če zasledujemo kriterij, da naj bo $|Z|$ vsaj 10-kratnik nazivne impedance koaksialnega kabla to je 500Ω je jedro komaj uporabno na 160m in obsegih višji od 15m.

Poglejmo si kaj se zgodi če želimo narediti BALUN za večje moči, v tem primeru uporabimo dve enaki jedri npr. FT240-61. Med radioamaterji velja prepričanje da s tem samo povečamo moč za katero je BALUN. Pa ni tako! Oglejmo si TABELO 2 in graf za dve jedri FT240-61:

Jedro FT240-61(2x)

št.ovoj.	(1+1)	(2+2)	(3+3)	(4+4)	(5+5)	(6+6)
160	88	172	309	505	779	1194
80	126	279	555	980	1722	3887
40	270	842	3677	6724	3254	1993
30	536	4908	4559	1300	1196	992
20	1872	947	651	685	690	621
17	830	400	409	466	480	448
15	518	357	328	376	390	372
12	322	231	239	282	300	287
10	338	254	242	226	309	242

Graf TABELA2:



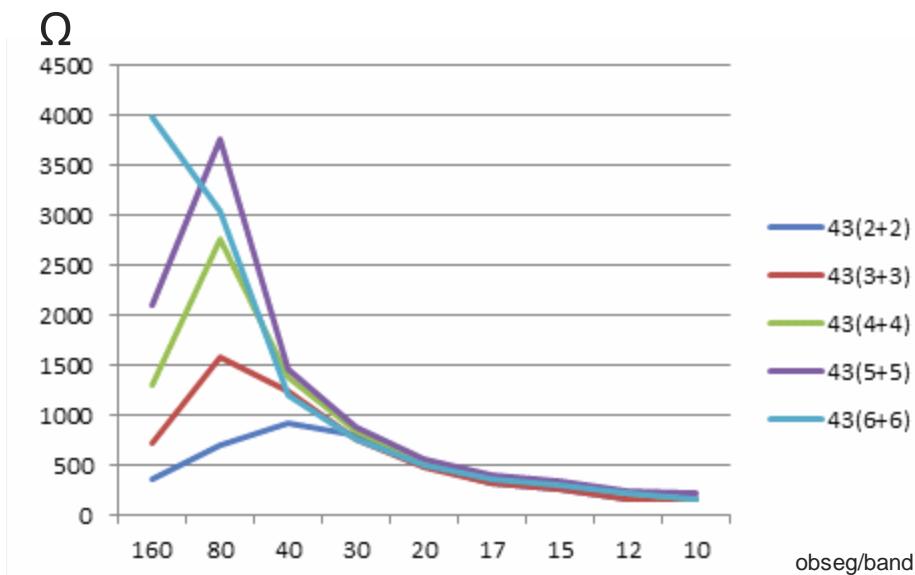
Na 40m obsegu dosežemo iste rezultate s 4+4 ovoji, BALUN postane uporaben na 160m, postane pa praktično neuporaben na 12 in 10metrih!

Sedaj pa si poglejmo še Jedro FT240-43, ki gre frekvenčno nekoliko nižje. Rezultate prikazuje TABELA 3:

Jedro **FT240-43**

ovoji	43(2+2)	43(3+3)	43(4+4)	43(5+5)	43(6+6)
160	362	724	1295	2109	3975
80	700	1573	2752	3764	3041
40	922	1233	1381	1468	1198
30	797	768	844	882	763
20	504	476	541	571	507
17	321	319	381	407	365
15	255	263	314	338	301
12	154	160	223	244	215
10	164	154	171	225	162

Graf TABELA3:



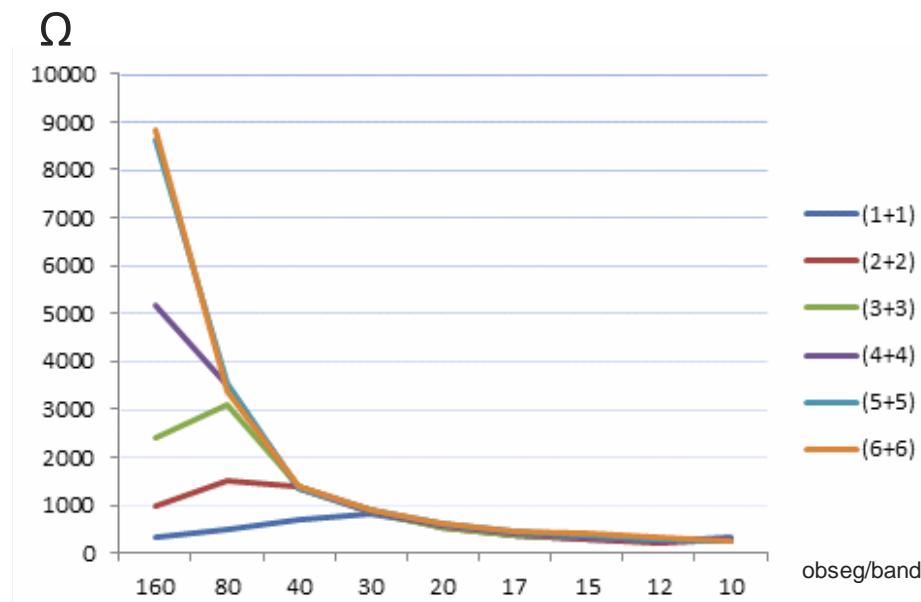
Vidimo da je jedro tipa -43 zelo uporabno na nižjih obsegih tako kot smo pričakovali. Na višjih obsegih pa praktično ni uporabno.

Opravili smo še meritve na dveh jedrih FT240-43 in zgodji se podobno kot pri dveh jedrih tipa-61, uporabnost se frekvenčno še dodatno zniža! TABELA 4:

Jedro **FT240-43(2x)**

št.ovoj.	(1+1)	(2+2)	(3+3)	(4+4)	(5+5)	(6+6)
160	338	1000	2414	5168	8625	8826
80	479	1524	3076	3496	3526	3387
40	711	1381	1371	1360	1366	1370
30	814	881	841	855	889	909
20	588	544	541	568	607	627
17	360	365	382	409	452	470
15	273	302	317	342	379	394
12	229	226	234	266	300	314
10	338	271	261	272	249	259

Graf TABELA4:



Iz TABELA 4 in njenega grafa vidimo, da lahko z dvema jedromi tipa-43 naredimo odličen BALUN za 160m, na višji obsegih pa je stvar neuporabna.

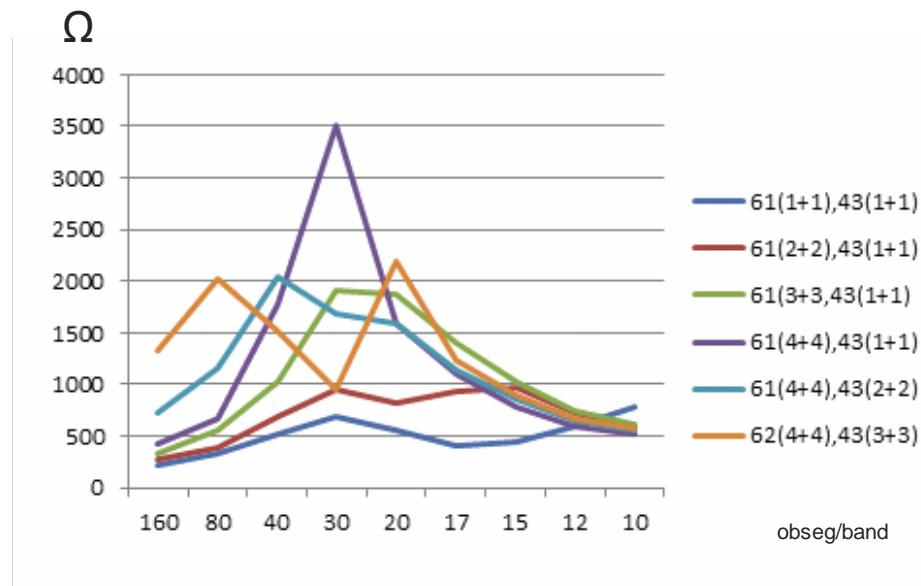
Iz zgornjih primerov smo ugotovili, da se da dokaj enostavno narediti BALUN za EN sam obseg. Kaj pa za antene, ki delujejo na več obsegih. Tu pa so stvari mnogo bolj zapletene in rezultati so precej slabši saj prestavlja kompromis med velikostjo impedance $|Z|$ in frekvenčnim obsegom, ki ga še zadovoljivo pokrivajo.

TABELA 5:

Jedro FT240-61 in FT240-43

jedro,ovoj.	61(1+1), 43(1+1)	61(2+2), 43(1+1)	61(3+3, 43(1+1)	61(4+4), 43(1+1)	61(4+4), 43(2+2)	62(4+4), 43(3+3)
160	227	267	334	430	733	1332
80	322	388	560	678	1151	2022
40	513	692	1028	1773	2050	1511
30	685	951	1905	3500	1685	955
20	552	812	1875	1596	1588	2188
17	403	942	1397	1108	1140	1232
15	450	966	1018	789	853	889
12	589	719	737	603	647	668
10	781	592	614	513	558	570

Graf TABELA5:



Pri tej izvedbi navijemo na jedro FT240-61 (glej zeleno krivuljo) 3+3 ovoje na jedro FT240-433 pa še 1+1 ovoj in jih zvezemo v serijo. Na ta način dobimo BALUN, ki je sicer kompromis vendor še zadovoljiv za multi band anteno od 40 do 10 m. Seveda

je takih kombinacij še veliko vse od tega kakšen kompromis še dovolimo. Seveda lahko dodamo še dodatno navit svitek koaksialnega kabla brez jedra za zgornje frekvence.

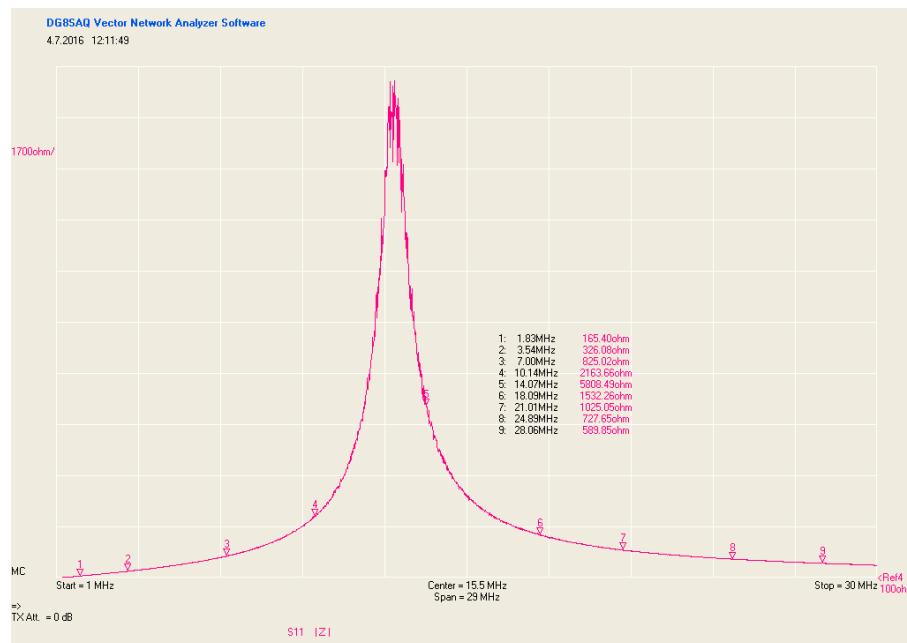
Še nekaj besed o meritvah, ki smo jih izvajali na VNA od DG88SAQ. Kot je bilo že omenjeno je bilo potrebno izdelati adapter, ki omogoča priključitev opleta koaksialnega kabla na vhod VNA (slika 2):



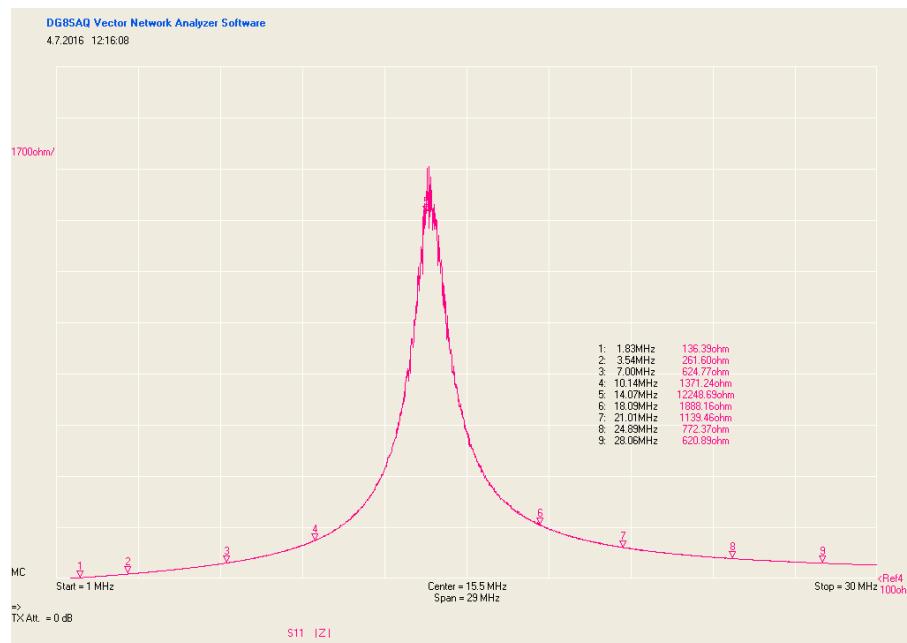
Spodnja slika 3 prikazuje izvedbo celotne povezave na VNA:



Oglejmo si še kako "poglasimo" BALUN za optimalno delovanje na posameznem obsegu v našem primeru za 20 metrsko področje. Na jedro FT240-61 smo navili 4 + 4 ovoje koaksialnega kabla RG58. S pomočjo VNA smo izmerili sledeči diagram (slika 4):



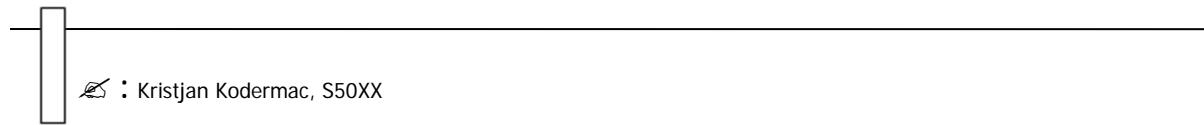
Iz slike lahko odčitamo (točka 4), da je na 14.07 MHz $|Z| = 5808\Omega$ in se nahaja nad "resonančno" frekvenco. Če nam uspe nekoliko dvigniti "resonančno" frekvenco lahko dosežemo še bistveno večjo vrednost $|Z|$. Poskusimo odviti 1 ovoj in ponovno izmerimo BALUN, tokrat s (4 + 3)ovoji.



Ponovno poglejmo točko 5, neverjetno, impedanca se je dvignila na 12.248Ω . Rezultat, ki nas res lahko navdušuje. Seveda ni vedno tako uspešno, vendar velja poskusiti tudi s stiskanjem in raztezanjem ovojev po feritnem obroču, da dobimo želene rezultate.

Vidimo, da moramo čim prej pozabiti stereotipe o izdelavi BALUNov, in začeti uporabljati VNA, ki dejansko omogoča izdelavo optimalne izvedbe. V SCC bomo občasno organizirali meritna srečanja v kolikor bo dovolj zanimanja med graditelji BALUNov. Za dogovor o izvedbo meritev se javite na: polde.kobal@gmail.com

Še zahvala Tinetu, S50A za pregled "osnutka" članka in Miletu, S58N za pomoč pri meritvah!



S50HQ 2016

S50HQ je klicni znak Zveze radioamaterjev Slovenije, s katerim zastopamo Republiko Slovenijo v vsakoletnem tekmovanju IARU HF Championship, ki se odvija v drugem vikendu v juliju, traja 24 ur, od 12 UTC v soboto, do 12 UTC v nedeljo. Kategorija HQ postaj je posebna v tem, da vsaka IARU članica (država) ima lahko aktivno le "eno" postajo, ki je tudi množitelj po pravilih tekmovanja. Eno pa sem med navednicami zapisal zato, ker to ne pomeni fizično eno, ali na eni lokaciji, ampak eno na posamezno področje in način dela, 6 KV področij (160-10m), CW in SSB. Hkrati je lahko aktivnih 12 postaj, vendar mora biti vsaka na svojem področju in načinu dela.

Letošnje S50HQ lokacije: 160m SSB v Prekmurju pri S53O, 160m CW na Primorskem S53S, 80m SSB Grad na Goričkem S52ZW, 80m CW primarna lokacija na Dolenjskem pri S52AW, sekundarna v Ljubljani S57Z, 40m SSB Vaneča S53M, 40m CW G.Križ pri Žužemberku S51F, 20m SSB Idrijske Krnice S50K, 20m CW S59EIJ Vrhnika, 15m SSB Slivna S50G, 15m CW primarna pri Gornji Radgoni S59A, sekundarna v

Ljutomeru pri S51V, 10m SSB na Vojskem S58D in 10m CW Črni Vrh nad Cerknim S50E.

IARU HF World Championship

Call: S50HQ
 Operator(s): S50K S500 S50R S50U S50XX
 S51F S51FB S51V S51Z S51ZO S52AW S52X
 S52ZW S53F S53GO S53O S53WW S53X S53ZO
 S54W S55HH S55M S56M S57AW S57DX S57L
 S57UN S57Z S58D S59A
 Station: S50HQ

Class: Headquarters HP

QTH: Slovenia

Operating Time (hrs): 24

Summary:

Band	CW	Qs	Ph	Qs	Zones	HQ	Mults
160:	558		327		12		32
80:	1249		639		28		45
40:	1970		1771		42		61
20:	2145		2002		53		60
15:	1390		987		41		59
10:	871		912		24		46
Total:	8183		6638		200		303

Total Score = 20,401,177

Nekaj vtisov z lokacij:

160m CW

Uvod

160 m antene niso nekaj običajnega v tem letnem času. Zato je bilo potrebno par dni pred tekmovanjem obnoviti znanje postavljanja 160m vertikalke. Vsakokratna postavitev in spravilo antene nam hkrati prinaša nova znanja in izkušnje. Tako je bila tokrat antena postavljen v rekordnem času, saj se nama žice kapacitivne glave niso več prepletale z ostalo pajčevino, ki visi z nje. Tako sva



prihranila vsaj poldruge uro razpletanja in antena je bila v četrtek malo pred polnočjo »že« poglašena.

Beverage za K smer je bil pregledan in zadovoljstvo ob sekanju motečih vejic je bila toliko večja, saj se v zadnjih mesecih ni v raztegnjeno žico ulovila in jo pretrgala nobena divjad. Je pa zato bila na delu »divjad« na JA sprememni anteni. Nekoga je motila žica, ki poteka čez zapuščen kolovoz in jo je lepo pretrgal. Ni problema. Popravilo je potekalo v zgodnjih sobotnih uricah, ko je v gozdu še relativen hlad. Pomočnikov sva imela tudi nešteto. Klope je namreč zelo zanimalo kaj počneva v njihovem domovanju in so se odločili, da si bodo z nama delili najino kožo. Tako zelo smo se spoprijateljili, da sem se od zadnjega poslovil šele pozno zvečer, po prihodu izpod tuša.



Ctest

V prvih urah imava v logu 11 S5 postaj in to je tudi vse. Kar pa niti ni tako slabo, saj sva zato imela čas, da odpraviva vse mrfijeve težave, ki se običajno pojavijo na začetku contesta. Glede na to, da bova 24 ur v razbeljeni konzervi na vrhu Trstelja, kjer je letosnja julijnska temperatura podobna tisti v dolini, se pravi 27 °C, je bila ideja o prenosni klimi ena boljših rešitev tega contesta. Slaba stran je le to, da sva zaradi cevi z vrelim

izstopnim zrakom, ki prihaja iz klime, morala imeti odprta vrata in sva tako v bistvu bolj kot najino konzervo, hladila vrh 643m visokega hriba. Zdaj šele razumem, zakaj je bil povečan vpis pohodnikov v planinsko knjigo obiskov.

Pijača je tekla v potokih. Voda, radenska in ponoči, ko se je vsaj malo ohladilo še kava, so nama poleg klime dajali dodatno motivacijo. V potokih je tekel tudi pot. Zaradi razbeljene pločevine kontejnerja. Ali pa morda zaradi OM Powerja. Kakorkoli, Run postaja je delovala gladko, Inband je potekal nemoteno in tandem S52X/S53X je deloval usklajeno. Tehnika je zdržala, operaterja tudi in kar je na 160m CW migalo, je bilo naše in je v LOG'u.

V nedeljskih jutranjih urah sva bila deležna še nekaj minutnega K/VE odpiranja in potem je sledil hiter mrk. Enostavno je zmanjkalo postaj. Z OL in DA HQ postajami smo še nekaj ur v prazno CO'jali, vendar ni bilo več korespondentov.

1,8 CW 559-QSO
1085-točk 10-zon 20-HQ

Zaključek

Namesto konca še malo tehničnih podatkov:

- S53S contest lokacija na Trstelju
- K3 in FT-1000
- vertikalna antena s štirimi elevated radiali
- 2 x beverage; smer JA in USA
- OM Power
- Prenosna klima naprava

Vodo, radensko, redbul in kafe sva pila Tadej S52X in Miloš S53X

73 de Miloš, S53X

40m CW

Na lokaciji (G. Križ pri Žužemberku) sem s pripravljeno žerjavico pričakal Janeta, ki je iz Lj prinesel sveži oradi. Do 13h sta bili čudovito zapečeni, v tem času pa sva vnašala še zadnje Robijke in Kristjanove "bombočke" za mrežo. Skratka - nobenih posebnih priprav, je bilo pa to tekmovanje posebna in čisto nova izkušnja, saj sem

prvič sodeloval v taki ekipi in - VPN pa je sploh zgodba zase ...

Ob naši razvajenosti z N1MM+ je bilo kar malo težko preklopiti "nazaj" in jasno, da se je v prvi uri pokazalo precej "felerjev". Kar naenkrat makroji niso več delali, postaja ni šla na oddajo, zbrka z RUN in S&P načinom, ...



Izkušnja z mrežo je super, očitno tak način dela omogoča še veliko veliko več,

kot smo tokrat mi realizirali, smo pa zagotovo na dobri poti! Sigurno se takole (povezani, skupni LOG) veliko bolj začuti tista pripadnost ekipi in dobiš dodaten stimulans.

Na tem mestu predvsem zahvala Kristjanu in Robiju, da sta zadevo tako speljala in nudila vso pomoč tudi skozi cel c-test.

Kaj naj rečem o samem delu na bandih - gotovo smo se vsi trudili in dali od sebe kar največ - kar je bilo glede na pogoje možno. 40CW je bila to pot ena bolj radodarnih izbir - pogoji super, aktivnost dobra, vztrajala pa sva tudi do bridkega konca, pa četudi zadnje ure, ko je bilo sonce že visoko, niso dajale ne vem česa. Končali smo pri 1980 qso / 5658 točk, statistiko o mults bo gotovo dodal Kristjan.

QSO z: DL 283, JA 33, K 421, S5 51
Hvala vsem (včasih preveč pridnim) pobiralcem - v živo bomo lahko bolje pokomentirali!

160m SSB

V četrtek sem šel na lokacijo ,da podaljšam vrh stolpa z nekaj aluminija in 5 metersko ribiško palico,tako,da je celotna dolžina stolpa 28m. Dodal sem nekaj radialov, in malo poglasil OMEGA prilagoditev. V petek sem potegnil dva krajša nezaključena beveriga v smeri USA in JA.

Dobro bi bilo še proti vzhodu. Izkazali so se vredu, saj je na stolpu bil šum dosti večji. Čestitam ekipi na CW."KAPODOL"

Vse take zadeve bomo popravili, mreža preko telefona je delala BP, razen ponoči se mi je izpaznil telefon, kar se naslednič

ne sme zgoditi. Prvič sem uporabljal gsm - HI.

Vertikalke poleti zaradi njiv in dela nemorem postavljat. V nedeljo sem vse pospravil in obiskal Fredija na sosednjem hribu. Fredi ima vedno kakšne dobrote. Mreža je bila dozdaj najboljša, pa tudi postrežba pr Frediju.

Čestitke vsem na dobrem rezultatu.

TS850S + 2X GS35

Lep pozdrav Ljubo S53O

20m SSB

QSOs 2003, QSO points 6268, Zon 47, HQ 60 Op Robi/S53WW, Marko/S50K, vsak cca pol qso, Loc JN66XB, Idrijske Krnice

Splošni kometar: Prvi dan dobra zabava, drugi dan dobra muka. Tehnika ok,

A=25 prvi dan in A=14 drugi dan, pogoji kilavi, malo dx-ov.

Brez KH6, ko se ga je slišalo je delal US in ni slišal. JA za vzorec, vsi nekje na nivoju šuma. VK+ZL, 2013/2016: 84/23, enostavno Long pass



je komaj obstajal. Zjutraj nekaj predvsem zahodne obale US preko severa.

Zanimivo močni FR4, OA, nekateri US. Prvi dan roj PA in G.

Tudi obdobja s čisto čisto frekvenco in še obstajajo piskači, cw ter carrier zabavljači. Zdi se, da drugi dan kakšnih prav resnih pile-upov ni imela nobena HQ postaja.

73s S50K

20m CW

Lokacija: S59EIJ – Vrhnika

Op: S57DX

Tehnika: FT-1000MP Mark V, OM-3500

Antene: 5 el. Yagi, 4 el. Yagi, 4 el. Yagi

Rezultat: 2145 QSO, 49 zon, 48 HQ

Dober začetek s pile up blizu 200 na uro. V prvih štirih urah cca 730 zvez. Tudi v nadaljevanju je šlo dobro do sredine noči. Po polovici tekmovanja je bilo v logu 1700 zvez. Ponoči se je band za kakšno uro čisto zaprl. Druga polovica je bila slabša, saj sem do konca prilezel le do 2145 zvez. Bilo je nekaj Pacifika (KH6, 5W0, NH2), vendar zelo malo. Nekaj pred koncem sem uspel narediti NH2DX, katerega pred tem dopoldan nisem uspel priti na vrsto.

Malo statistike: 225 DL, 164 JA, 374 K, 233 UA, 84 UA9, 133 UR in 53 S5.

Bil sem vesel lepega števila S5 postaj! Mi pa ni bilo jasno, zakaj so nekateri od njih

veselo spotirali vse ostale HQ, ne pa tudi S50HQ? Pa razumi če moreš?

Žal mi nekaj minut pred tekmovanjem ni uspelo nadgraditi mreže, tako da nisem bil v mreži.

Drugih tehničnih težav nisem imel, razen občasnih namernih motenj na začetku. V nedeljo dopoldan, ko ni bilo prevelike gužve, sem z drugim VFO intenzivno pobiral vse po vrsti. Vse skupaj mislim, da sta mi ušla dva HQ (T40HQ in ZF1A), ki ju nisem uspel priklicati. Pa upam, da so ju naredili na SSB, saj itak šteje skupni MPL na bandu.

Še to: klima je uspela držati prostor ohlajen na 22 stopinj, tako me vročina ni preveč prizadela!

Skratka, bilo je kar luštno in zanimivo!
73 Slavc S57DX

V logu S50HQ se pojavi 89 različnih S5 postaj. S5 skupaj 454 zvez, 51 na 160m, 76 na 80m, 85 zvez na 40m, 88 zvez na 20m, 70 zvez na 15m in 84 na 10m.

11 S5 postaj je delalo S50HQ na vseh 12 band/mode slotih (S50A, S51DI, S51VC, S54O, S54X, S55DX, S55KA, S57KM, S58N, S58WW in S59N).

4 S5 postaje so delale S50HQ na 11 band/mode slotih (S51DX, S52GO, S52QM in S58A).

7 S5 postaj je delalo S50HQ na 10 band/mode slotih (S50J, S50X, S52UF, S53EO, S53FO, S57NML in S59DKR).

1 S5 postaja je delala S50HQ na 8 band/mode slotih (S53XX).

2 S5 postaji sta delali S50H na 7 band/mode slotih (S57AJ in S57PKT).

10 S5 postaj je delalo S50HQ na 6 band/mode slotih (S50BH, S52P, S53Q, S53V, S55L, S57K, S57S, S57U, S59AA in S59DCD).

Najhitrejši za delanih 12 band/mode MIXED zvez je bil S54X, ki je za to porabil 39min (2018-2057z).

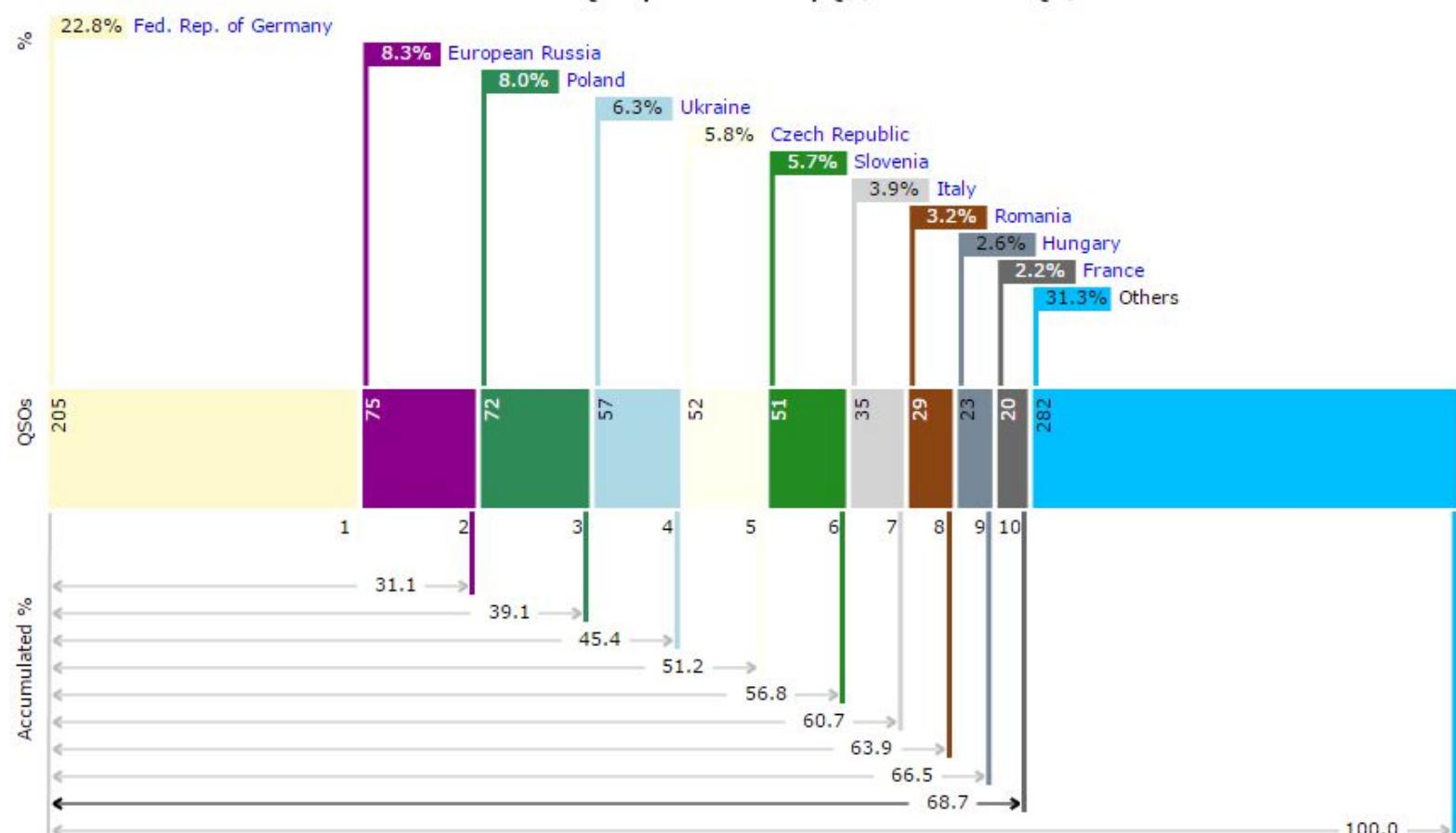
Najhitrejši v CW načinu dela (6 zvez) je bil S59DCD, ki je za to porabil 6 minut (2105-2111z).

Najhitrejši v SSB načinu dela (6 zvez) je bil S58N, ki je za to porabil 8 minut (2110-2118z).

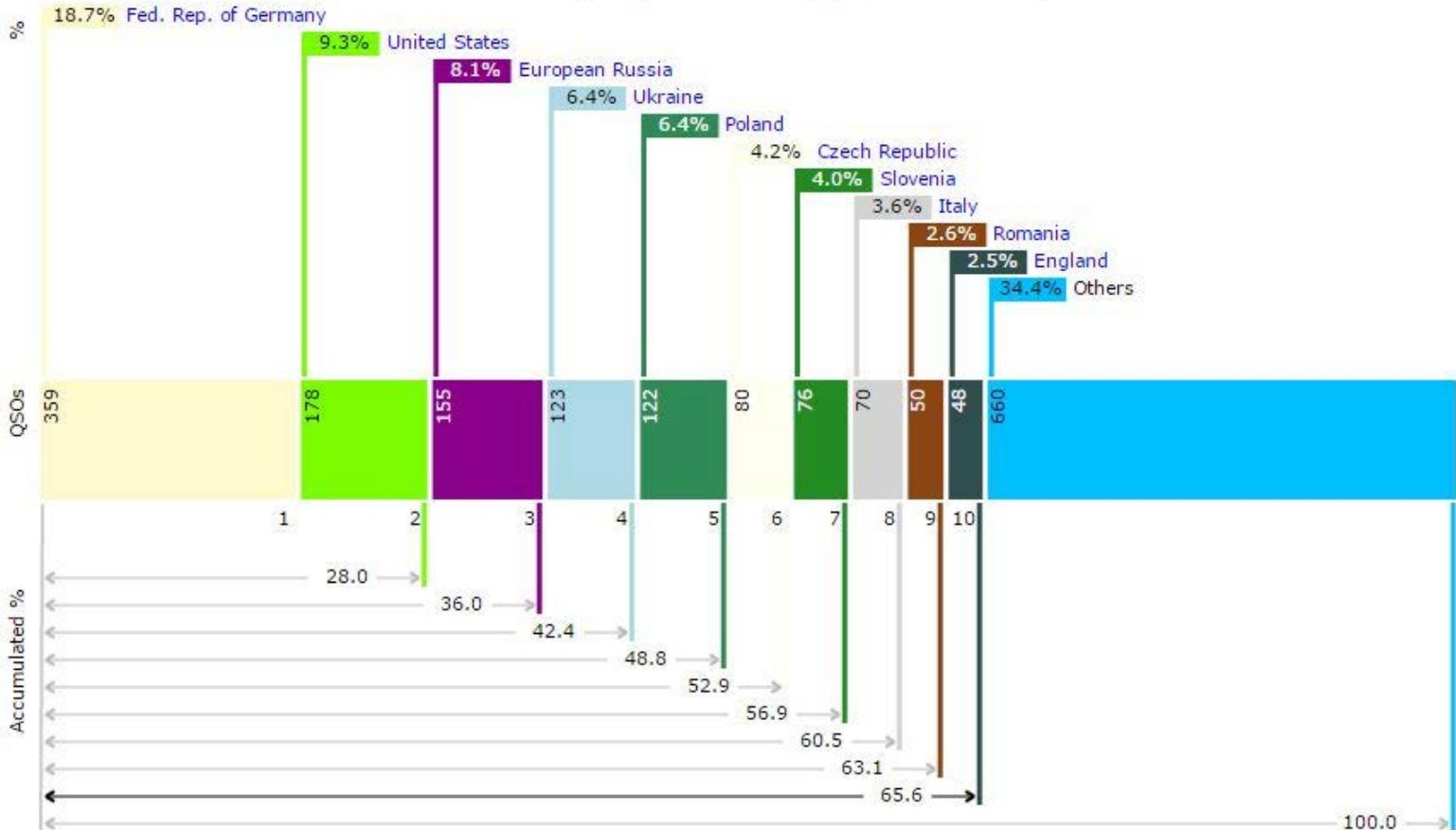
Najprej kompletiran 12 band/mode je S51VC ob 1548z.

Tudi letos je bil S50HQ slišen po vsem Svetu. Operaterjem, podpornikom, lastnikom lokacij, skritim in odkritim pomočnikom, članom, nečlanom, simpatizerjem, sosedom, Vsem... iskrena hvala da ste s svojim trudom in delom omogočili letošnjo odlično S50HQ aktivnost.

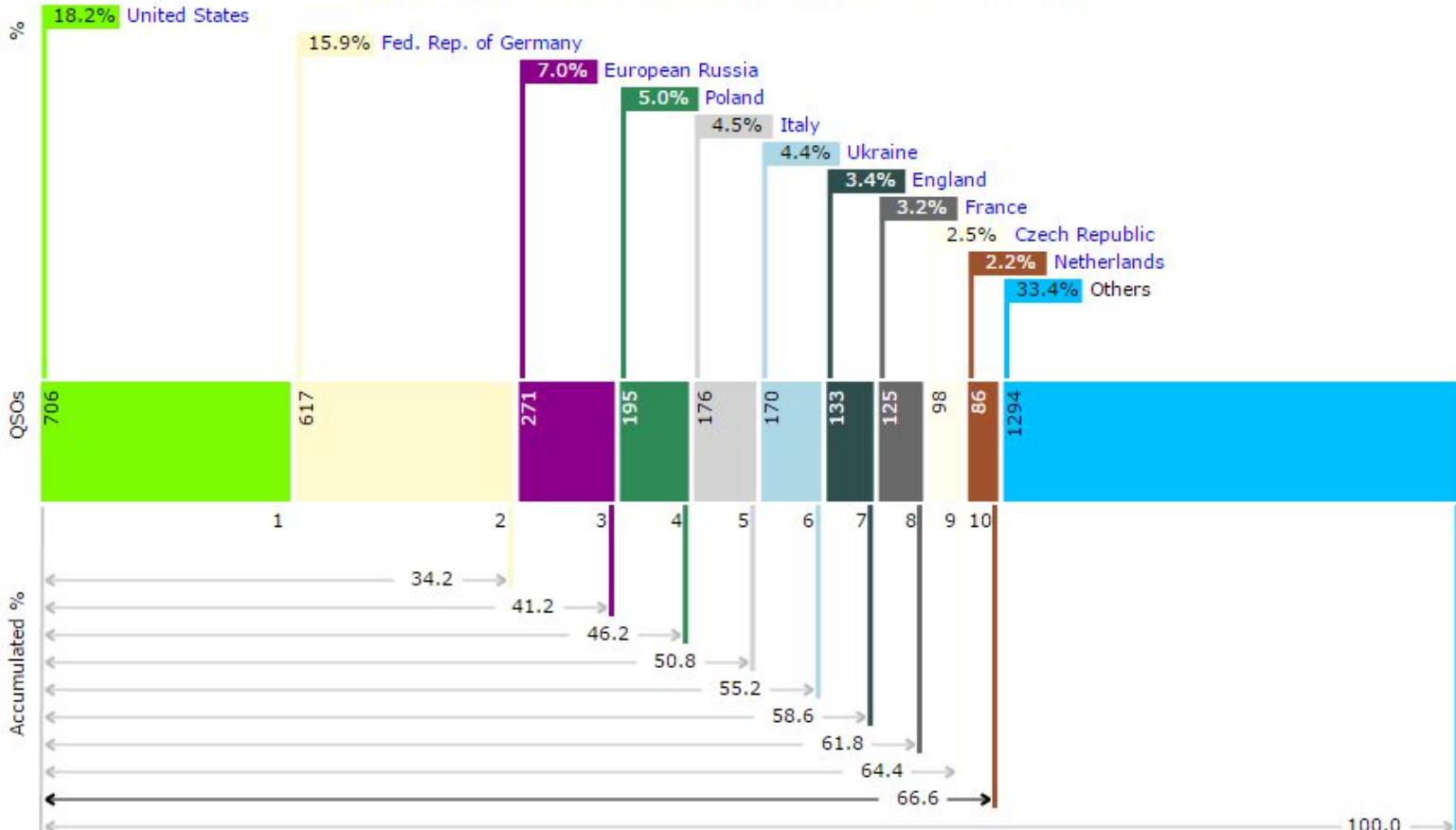
2016 IARU-HF S50HQ - Top 10 countries by QSOs - 160m - 901 QSOs

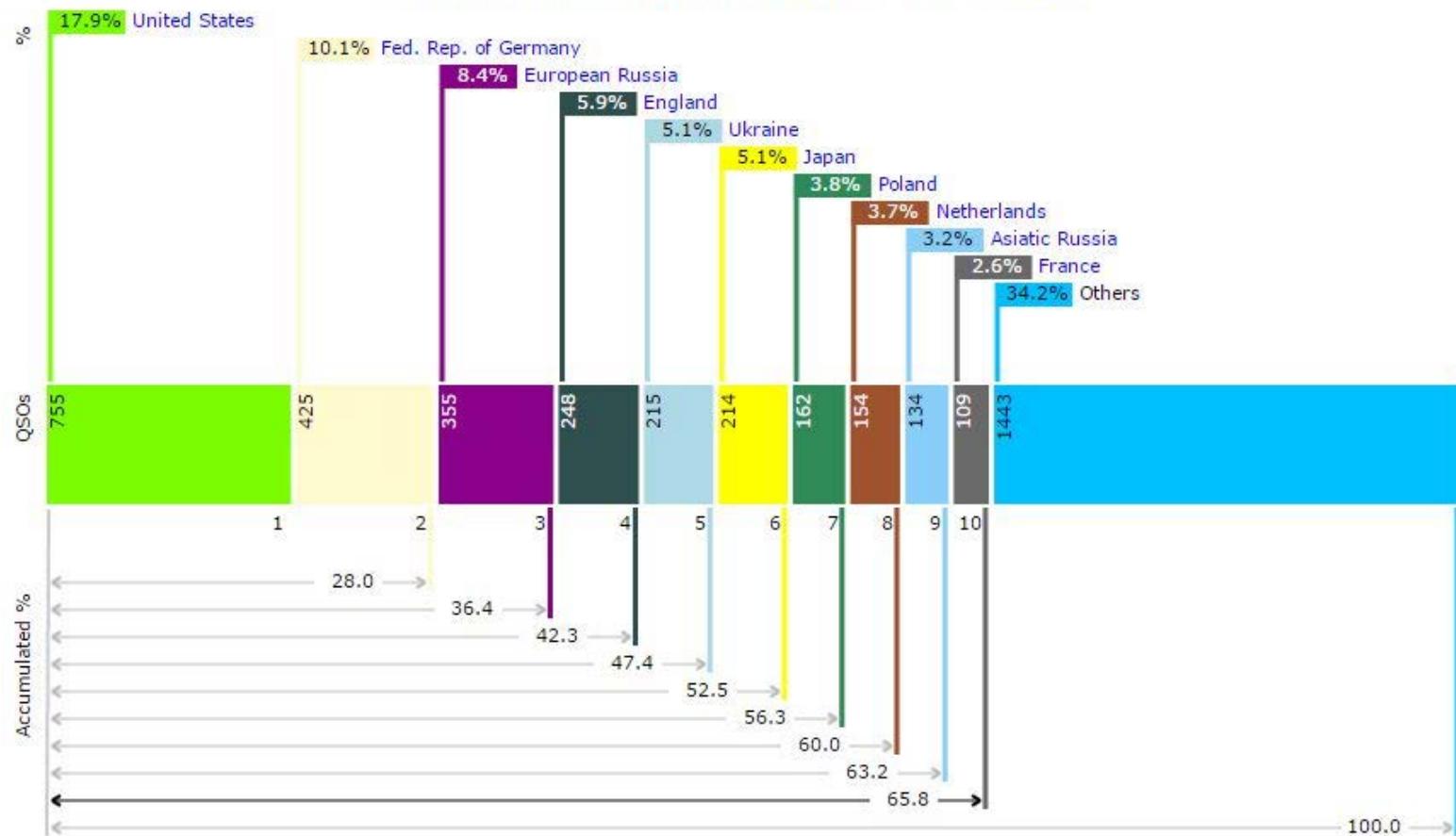
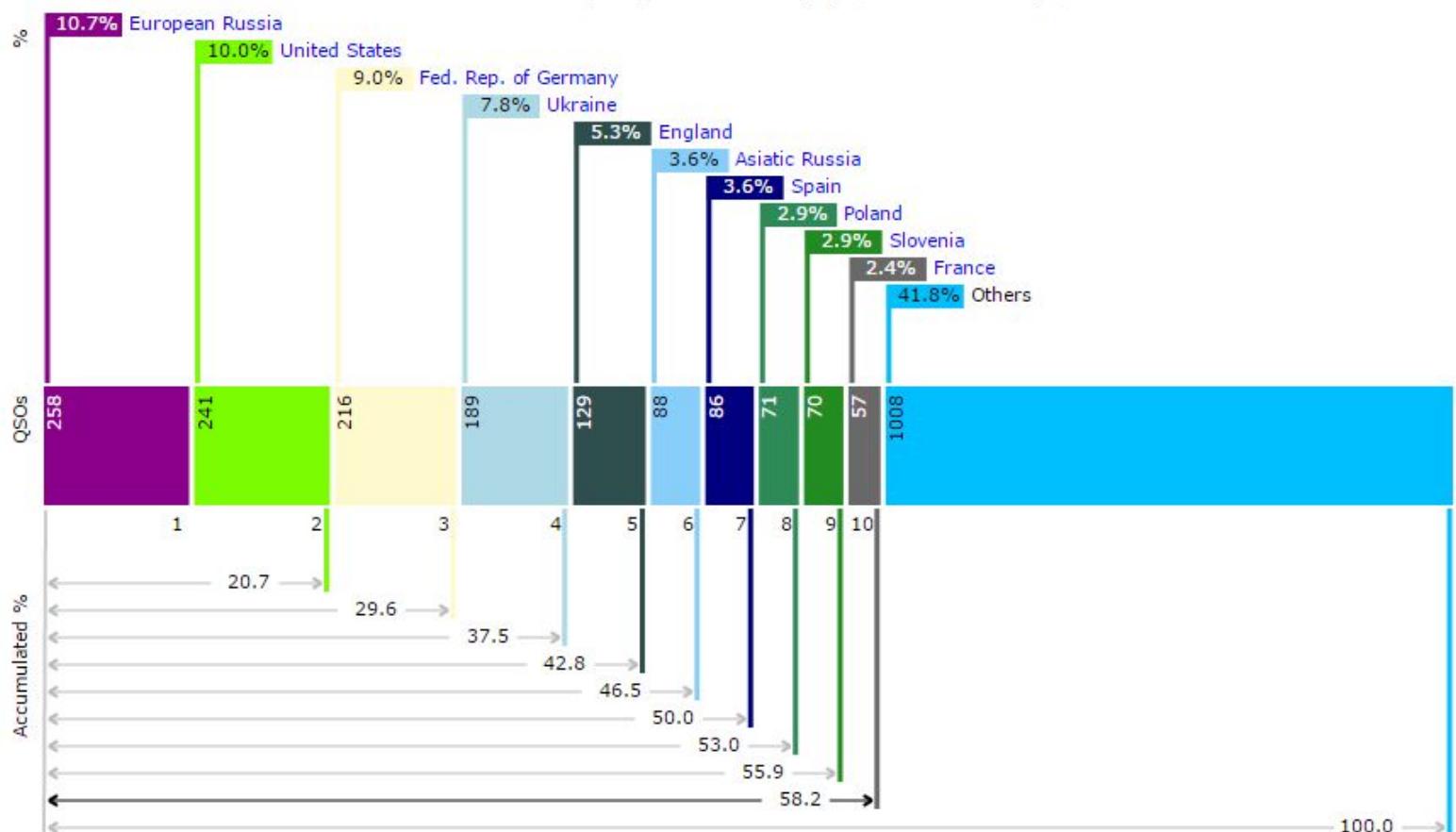


2016 IARU-HF S50HQ - Top 10 countries by QSOs - 80m - 1921 QSOs

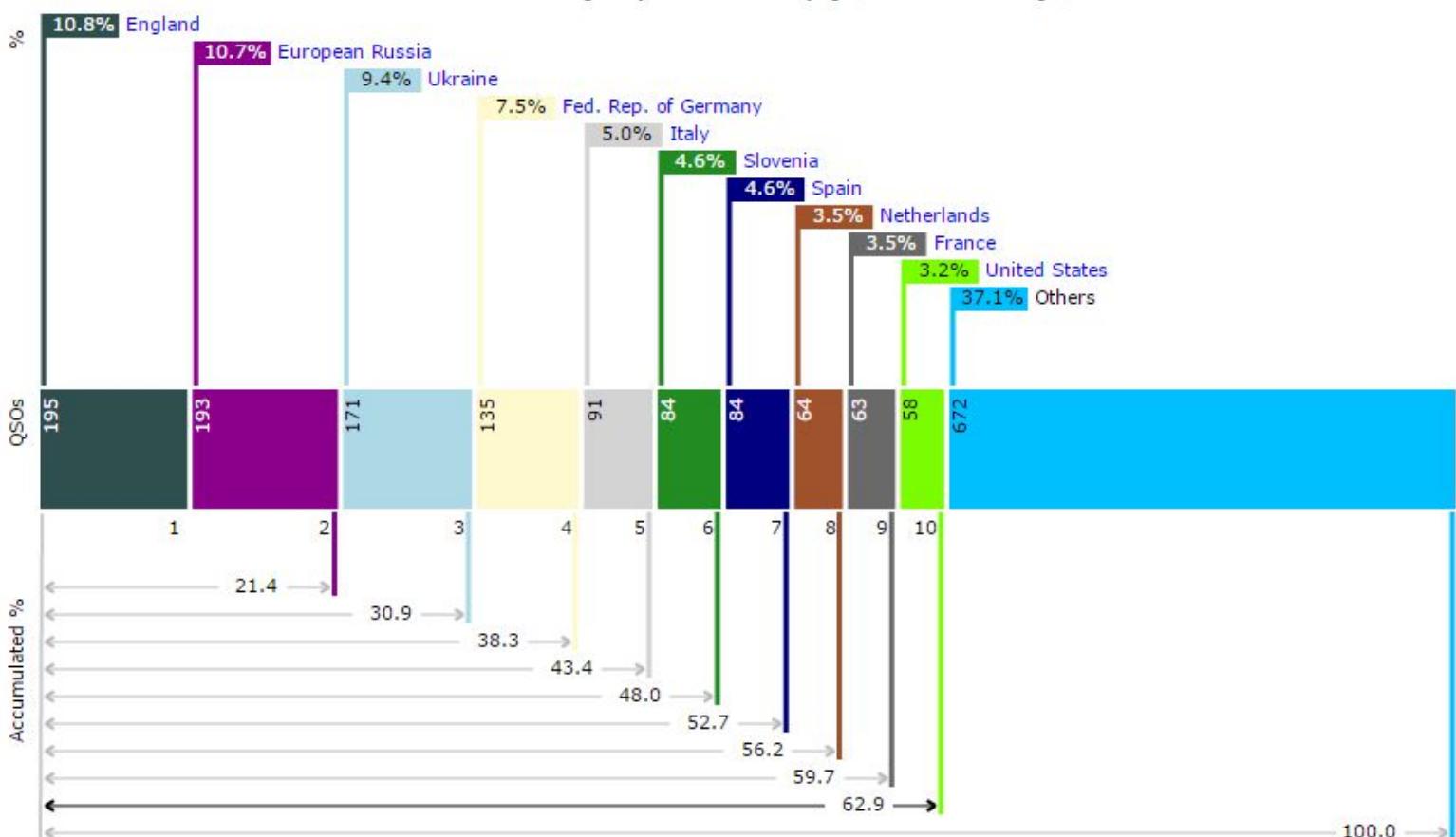


2016 IARU-HF S50HQ - Top 10 countries by QSOs - 40m - 3871 QSOs



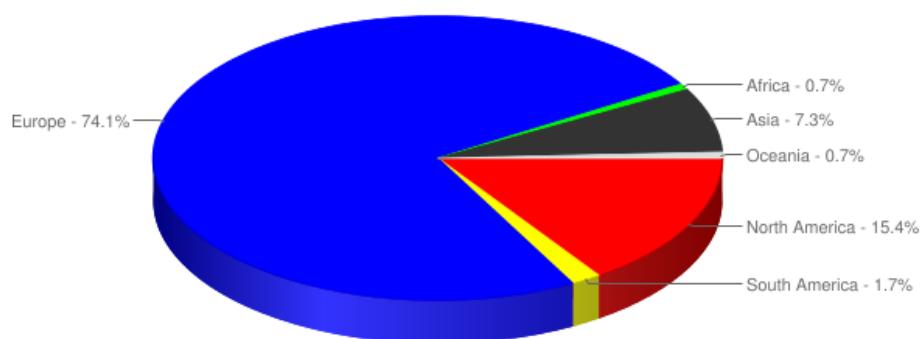
2016 IARU-HF S50HQ - Top 10 countries by QSOs - 20m - 4214 QSOs

2016 IARU-HF S50HQ - Top 10 countries by QSOs - 15m - 2413 QSOs


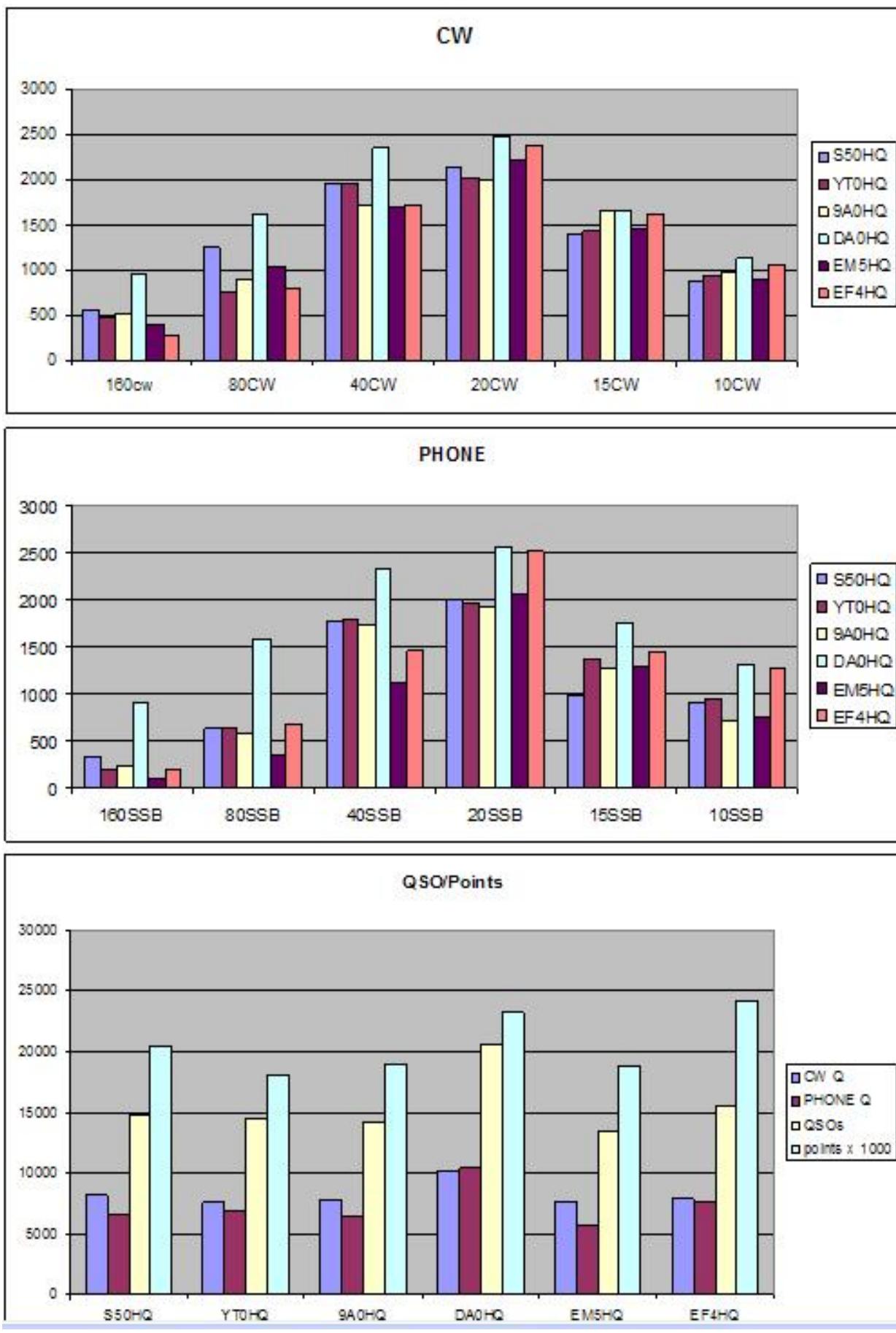
2016 IARU-HF S50HQ - Top 10 countries by QSOs - 10m - 1810 QSOs



Continent		QSOs								%
		160	80	40	20	15	10	All		
NA	North America	19	222	823	900	296	75	2335	15,4	
SA	South America	16	63	64	84	28	255	1,7		
EU	Europe	859	1605	2743	2687	1726	1596	11216	74,1	
AF	Africa	1	10	30	24	33	15	113	0,7	
AS	Asia	22	66	186	487	251	95	1107	7,3	
OC	Oceania	1	26	51	23	1	102	0,7		

2016 IARU-HF S50HQ - Continents - All m (15130 Qs)





TNX S540

BOŠKO DJURICA S50V (YU6CM, YU3CM, S51CM, 4O8A) SK

Vsi radioamaterji iz generacij šestdesetih let prejšnjega stoletja in kasneje so poznali Boška, ki je bil na obsegih vsem znan kot »čarli mike«.

Iz rodne Črne gore je prišel na študij elektrotehnike v Ljubljano. Že kot srednješolec je dobil pozivni znak YU6CM in kasneje v Ljubljani YU3CM. Kot študent je našel svoj krog radioamaterskih kolegov v tedanjem študentskem radioklubu YU3CNO v Ljubljani. Bil je zelo aktiven in pomagal je pri urejanju kluba in njegovi aktivnosti.

Po študiju se je poročil in se preselil na Ptuj, kjer se je vključil v lokalni radioklub YU3DJK ter tam aktivno deloval kot voditelj tečajev za radioamaterje, kot organizator dela klubskih sekcij in kot dober tovariš za pomoč pri aktiviranju kolegov radioamaterjev. Postavil je svojo radijsko postajo in bil na kratkem valu zelo aktiven, predvsem na 80m obsegu, kjer ga je poznala celotna jugoslovanska radioamaterska sreča saj je bil zanimiv sogovornik in prijatelj ter svetovalec. Že kmalu po ustanovitvi leta 1972 se je včlanil v tedanji YU DX Klub in bil menažer za diplome, kasneje pa dolga leta do konca sekretar kluba. Vodil je redne četrtkove skede na 3700 kHz in na njih informiral vso radioamatersko javnost o DX aktivnostih po svetu. Vedno je bil pri svojem delu temeljiti in kar je obljudil je tudi storil. Bil je odličen mentor in mnogi radioamaterji so z njegovo pomočjo spoznali lepote radijskih komunikacij. Pripravil je skripte za radioamaterje začetnike in za vodenje tečajev. Vsi so ga spoštovali in imeli radi, saj je bil odprt do vseh in rad se je družil z ljudmi. Tako tudi ni čudno, da je bil eden od iniciatorjev tekmovanja Pohorje memorial, ki je bilo v sedemdesetih in osemdesetih letih najbolj priljubljeno jugoslovansko KV tekmovanje, predvsem zaradi rednih letnih srečanj – »hamfestov«, kjer so se družili in osebno spoznavali kolegi radioamaterji iz vse države. Na koncu delovne kariere je prišel zopet v Ljubljano, kjer je delal kot laborant na ZRS.

Po odhodu v pokoj je njegova radioamaterska aktivnost prišla v drugi plan saj je bil razpet med rodno Črno goro, kjer je urejal svojo lokacijo na družinskem posestvu in med Ljubljano, kjer se je ukvarjal z novo dejavnostjo, s kozmično energijo. Z uporabo in vplivi kozmične energije na zdravje se je poglobljeno ukvarjal in napisal pet knjig, ki veljajo kot učbeniki in redka literatura tega področja. Mnogi so tudi na lastni koži spoznali njegovo pomoč saj je seznam ozdravljenih ljudi, katerim je pomagal Boško, zelo dolg.

Seveda tudi na starejša leta ni pozabil na radioamaterstvo in se v Črni gori aktiviral kot 4O8A ter dal mnogim zvezo z novo državo ali novim prefiksom. V Sloveniji se je aktivno vključil v Slovenia contest club in bil redni sponzor ene od plaket v EUHFC tekmovanju. Bil je velik zbiratelj Morsejevih tasterjev vseh vrst in v zadnjem času je pripravljal zgodovinsko zbirkovo vseh izdelkov, ki so bili kdaj izdelani v okviru ZRS.

Še mnogo je dogodkov in aktivnosti, ki so povezane z Boškom, vendor bodo s časom utonile v pozabo. V pozabo pa ne bo šel Boško kot naš priljubljen kolega, ki je dal pečat zgodovini radioamaterstva na širšem Balkanskem prostoru. Pogrešali ga bomo in nikoli pozabili.

Tine Brajnik, S50A


 : Janez Močnik, S53MJ

S5DXCC

DIPLOME IN PLAKETE SLOVENSKIH RADIOAMATERJEV IN KLUBOV IZ PROGRAMA ARRL, IARU in CQ - na dan 15. 05. 2016.												
CQ CONTEST - HALL OF FAME												
S50A	S59AA											
PLAKETA HONOR ROLL #1 MIXED												
S500	S51GI	S51RU	>=<	S58T								
PLAKETA HONOR ROLL #1 FONE												
S58T												
PLAKETA HONOR ROLL CW												
S58T												
PLAKETA HONOR ROLL RTTY												
S58T												
PLAKETA HONOR ROLL MIXED												
S51MA	S53AW	S53MJ	S55SL	S55ZZ	S58T							
5BDXCC												
S50A	S50B	S50N	S50O	S50R	S51DI							
S51DV	S51DX	S51EU	S51GI	S51MA	S51NM							
S51NU	S51RU	S51TE	S51U	S52AB	S52F							
S52QM	S52R	S53MJ	S53X	S54A	S54E							
S55DX	S55SL	S55ZZ	S57A	S57AC	S57DX							
>=<	S57TA	S57U	S57UX	S58J	S58Q							
S58T	S59DKJ	S59DKR	S59DTN	S59U	S59ZZ							
DXCC MIXED												
S50A	S50B	S50E	S50N	S50O	S50R							
S50U	S51AA	S51AD	S51CN	S51DI	S51DB							
S51DQ	S51DX	S51EC	S51EJ	S51GI	S51GW							
S51KL	S51KM	S51MA	S51ME	S51MP	S51NM							
S51NR	S51NZ	S51RU	S51SS	S51U	S51V							
S51ZY	S52AB	S52AQ	S52CC	S52CI	S52DD							
S52F	S52ON	S52OT	S52R	S53AW	S53BB							
S53BH	S53DJ	S53DX	S53EO	S53F	S53MJ							
10/S53R	S53R	S53RI	S53RT	YU3US	S53X							
S53ZL	S53ZW	S53ZZ	S54A	S54AA	S54E							
S54G	S54MM	S55DX	S55SL	S55ZZ	S56DX							
S56G	S57A	S57AC	S57AL	S57AT	S57DX							
>=<	S57KV	S57KW	S57LF	S57MI	S57PY							
S57RR	S57TA	S57U	S57XX	S57YX	S58J							
S58Q	S58T	S58U	S59AA	S59ABL	S59D							
S59DKJ	S59DKR	S59DKR	S59DKS	S59DTN	S59EA							
S59L	S59U	S59YL	S59ZZ									
DXCC CW												
S51DV	S51DX	S51U	S51UF	S52F	S52FB							
S52OT	S53MA	S53MJ	S53ZL	S53ZZ	S53ZW							
S54A	S55DX	S55SL	S55ZZ	S56C	S57AT							
>=<	S57LO	S57MI	S57TA	S57WO	S57XX							
S58J	S58Q	S58RU	S58T	S59AV	S59AW							
S59U												
DXCC FONE												
S50O	S50R	S51DX	S51JN	S52OT	S52OW							
S53MJ	S54A	S55DX	S55SL	S57AC	S57AT							
S57KW	S57PY	S57RTH	S57XX	S58T	S59SV							
S59U	S59YY											
DXCC RTTY												
S51DI	S51DX	S51HF	S51NM	S51MA	S52OT							
S52R	S53MJ	S53X	S54A	S54E	S55SL							
S55ZZ	S56A	S57AT	S57DX	S57XX	S58T							
S59DKJ	S59SV											
DXCC 160M												
S50A	S50O	S50U	S51DI	S51EC	S51NM							
S52F	S53MJ	S53X	S54A	S54E	S55SL							
S55ZZ	S57A	S57AC	>=<	S58AL	S58Q							
S58T	S59Z											
DXCC 80M												
S53MJ	S54A	S55DX	S57AT									
DXCC 40M												
S51WX	S54A	S55DX	S57AT	S58T	S59AW							
DXCC 30M												
S50O	S51DI	S51DV	S52R	S53MJ	S54A							
S54E	S55DX	S55SL	S55ZZ	S57AT	>=<							
DXCC 20M												
S54A	S55DX	S57AT	S57UX									
DXCC 17M												
S50O	S51DI	S51DV	S53MJ	S53X	S54A							
S54E	S55DX	S55SL	S55ZZ	S57A	S57AT							
>=<	S58T											
DXCC 40M												
S51WX	S54A	S55DX	S57AT	S58T	S59AW							
DXCC 30M												
S50O	S51DI	S51DV	S52R	S53MJ	S54A							
S54E	S55DX	S55SL	S55ZZ	S57AT	>=<							
DXCC 20M												
S54A	S55DX	S57AT	S57UX									
DXCC 17M												
S50O	S51DI	S51DV	S53MJ	S53X	S54A							
S54E	S55DX	S55SL	S55ZZ	S57A	S57AT							
>=<	S58T											
WAC FONE												
S51IL	S51JN	S51CK	S51DX	S51ZZ	S52AB							
S52OD	S55ZZ	S57AC	S57AT	S57DX	>=<							
S59DBQ	S59U											
WAC CW												
S51DX	S51NM	S51NR	S52DD	S52FB	S52R							
S53AU	S53MJ	S55ZZ	S56C	S57AT	S58MU							
S59ABC	S59AV											
WAC RTTY												
S51DX	S53MJ	S55ZZ										
WAC FONE												
S50O	S51DX	S54A	S55SL									
WPX MIXED												
S50A	S50B	S50O	S51DX	S51NU	S51RU							
S51ZZ	S52AB	S52R	S52QM	S53EO	S53MJ	S55SL	>=<					
S54A	S55SL	S57DX	S58MU	S59DTN								
WPX CW												
S51DX	S51NR	S51ZY	S52FB	S53MJ	S54A							
S55SL	S55ZZ	S58MU										
WPX FONE												
S50O	S51DX	S54A	S55SL									



: Kristjan Kodermač, S50XX

Koledar tekmovanj

6./7. avgust

European HF Championship

<http://lea.hamradio.si/~scc/euhf/euhfcrules.htm>

13./14. avgust

WAE DX Contest, CW

<http://www.darc.de/referate/dx/contest/waedc/en/rules/>

20./21. avgust

SARTG WW RTTY Contest

<http://www.sartg.com/contest/wwrules.htm>

27./28. avgust

SCC RTTY Championship

<http://lea.hamradio.si/scc/rtty/rttyrules.htm>

3./4. september

IARU Region 1 Field Day, SSB

<http://lea.hamradio.si/~hf/s5fd/pravila.html>

All Asian DX Contest, Phone

https://www.jarl.org/English/4_Library/A-4-3_Contests/2016AA_rule.htm

10./11. september

WAE DX Contest, SSB

<http://www.darc.de/referate/dx/contest/waedc/en/rules/>

17./18. september

Scandinavian Activity Contest, CW

<http://www.sactest.net/blog/rules/>

24./25. september

CQ Worldwide DX Contest, RTTY

<http://cqwwrtty.com/rules.htm>

1./2. oktober

Oceania DX Contest, Phone

<http://www.oceaniadxcontest.com/rules.pdf>

8./9. oktober

Oceania DX Contest, CW

<http://www.oceaniadxcontest.com/rules.pdf>

Scandinavian Activity Contest, SSB

<http://www.sactest.net/blog/rules/>

Makrothen RTTY Contest

http://home.arcor.de/waldemar.kebsch/The_Makrothen_Contest/TMC_Rules.html

15./16. oktober

Worked All Germany Contest

<http://www.darc.de/referate/dx/contest/wag/en/rules/>

22./23. oktober

UK/EI DX Contest, SSB

<http://www.ukeicc.com/which-contest/contest-rules/uk-ei-dx-contest>

29./30. oktober

CQ Worldwide DX Contest, SSB

<http://www.cqww.com/rules.htm>

5./6. november

Ukrainian DX Contest

<http://urdxc.org/rules.php?english>

12./13. november

WAE DX Contest, RTTY

<http://www.darc.de/referate/dx/contest/waedc/en/rules/>

JIDX Phone Contest

<http://www.jidx.org/jidxrule-e.html>

19./20. november

LZ DX Contest

<http://lwdx.bfra.org/rulesen.html>

26./27. november

CQ Worldwide DX Contest, CW

<http://www.cqww.com/rules.htm>

3./4. december

ARRL 160-Meter Contest

<http://www.arrl.org/160-meter>

10./11. december

ARRL 10-Meter Contest

<http://www.arrl.org/10-meter>

17./18. december

OK DX RTTY Contest

<http://okrtty.crk.cz/index.php?page=english>

Stew Perry Topband Challenge

<http://www.kkn.net/stew/>

Croatian CW Contest
<http://9acw.org/index.php/rules/english/>

24./25. december
RAEM Contest
<http://raem.srr.ru/en/main/>

31. december/1. januar
SARTG New Year RTTY Contest
<http://www.sartg.com/contest/nyrules.htm>

Zanimivosti

Videoposnetke z ekspedicij VP8STI in VP8SGI so naložili na Vimeo stran Intrepid DX Group.

<https://vimeo.com/intrepiddxgroup>

VKOEK videoposnetki:

AE0EE:

https://www.youtube.com/watch?v=Xu-vwl6_y7U

UT6UD:

<https://www.youtube.com/watch?v=3fFt-E6DWdc>

K3EL:

<https://www.youtube.com/watch?v=SPyK-J9YOPM>

Nič ni zvez, če ne sediš pred radijem, OK lahko tudi nisi ravno ob radiju, ampak za tiste "Butt In Chair":

<http://www.webmd.com/fitness-exercise/features/exercise-at-your-desk#1>

DX aktivnosti

do 05/08	SF2X/p: Ledskar Island (EU-135)
do 05/08	W2IY: Mount Desert Island (NA-055)
do 06/08	VY0ERC: Ellesmere Island (NA-008)
do 18/08	T2COW: Tuvalu (OC-015)
do 20/08	IMO/IOPNM: San Pietro Island (EU-165)
do 31/08	HF2SDM: [SC]
do 04/09	RI1C: IOTA group EU-133
do 19/09	JG8NQJ/JD1: Minami Torishima (OC-073)
do 20/11	II0IEM: [SC]
do 30/11	FW1JG: Wallis Island (OC-054)
do 15/12	8T2BH: Antarctic station Bharati
do 31/12	3Z6DOBRZEN: [SC]
do 31/12	4J1926xx, 4K1926xx: [SC]
do 31/12	4J90xx, 4K90xx: [SC]
do 31/12	4JRA29, 4KRA29: [SC]
do 31/12	9A1700SBD: [SC]
do 31/12	9A50CBM: [SC]
do 31/12	9A70#: [SC]
do 31/12	CF, CG, CH, CI: [SPFX] (Canada)
do 31/12	DF90KWTJ: [SC]
do 31/12	DL30EUDXF: [SC]
do 31/12	DM0MORSE: [SC]
do 31/12	DP65HSC: [SC]
do 31/12	EI1916E: [SC]
do 31/12	GK, MK, 2K: [SPFX] (Cornwall)
do 31/12	HA1956BA: [SC]
do 31/12	HB0AFVL: [SC]
do 31/12	SX210RCK: [SC]
do 31/12	YU0TESLA: [SC]

do marca 2017 RI1AND: Novolazarevskaya Base (Antarctica)
do 31/05/2017 DL0POLIO: [SC]
01/08-05/08 VE3LYC/KL7: Cooper Island (NA-172)
01/08-31/08 LZ1043PMU: [SC]
01/08-30/09 9A/PA4JJ: Croatia
11/08-17/08 RI0FS: Shikotan Island (AS-062)
13/08-21/08 GM0GRC in GM7GRC: Isle of Arran (EU-123)
14/08-18/08 UE23RRC: Kambal'nyy Island (AS-142)
14/08-18/08 VI6DH400: Dirk Hartog Island (OC-206)
15/08-18/08 UE23RRC/p: Paramushir Island (AS-025)
17/08-28/08 TX2AH: Mangareva (OC-063), French Polynesia
18/08-22/08 7Y9OU: Cap Fer lighthouse
19/08-29/08 CY9C: St. Paul Island (NA-094)
20/08-27/08 TM6U: Saint Marcouf Islands (EU-081)
20/08-21/09 YJ: Vanuatu * [KC0W]
31/08-09/09 IA5C: Capraia Island (EU-028)
august
01/09-30/09 SM4CTI/0: Morto Island (EU-084)
LZ304MED: [SC]
03/09-25/11 VP6AH: Pitcairn Island (OC-044)
II3TF: [SC]
15/09-19/09 7Y9SE: Cap Sigli lighthouse
15/09-21/09 OY/ON6NB: Faroe Islands (EU-018)
16/09-30/09 D66D: Comoro Islands (AF-007)
24/09-03/10 H44GC: Guadalcanal (OC-047), Solomon Islands
24/09-24/10 T30COW: Western Kiribati
25/09-08/10 VK9NZ: Norfolk Island (OC-005)
26/09-01/10 S9BT in S9WL: Ilheu das Rolas (AF-023)
27/09-04/10 T2R: Tuvalu (OC-015)
september
01/10-31/10 SM4CTI/0: Morto Island (EU-084)
LZ935MWC: [SC]
04/10-17/10 H40GC: Nendo Island (OC-100), Temotu Province
14/10-30/10 V6Z: Chuuk (OC-011), Micronesia
14/10-30/10 V7: Kwajalein (OC-028) * [GM4YXI in GM3WOJ]
18/10-21/10 H44GC: Guadalcanal (OC-047), Solomon Islands
25/10-26/11 H44: Solomon Islands * by KC0W
26/10-09/11 ZL7G: Chatham Islands (OC-038)
01/11-30/11 LZ960SPA: [SC]
04/11-14/11 XU7MDC: Cambodia
07/11-19/11 6V1IS in 6V1IS/p (AF-045)
november
november
01/12-28/12 J5: Bijagos Archipelago (AF-020), Guinea-Bissau
01/12-31/12 LX35G: [SC]
PI35ETL: [SC]
LZ463PP: [SC]
februar 2017 RT9K/9: AS-054, AS-068, AS-104, AS-121
marec 2017 RT9K/9: AS-054, AS-068, AS-104, AS-121
oktober 2017 T31W: Kanton Island, Central Kiribati (OC-043)
TBA Myanmar: AS-182, AS-183, AS-184 (IOTA new ones)
TBA P5/3Z9DX: North Korea

6W – SENEGAL

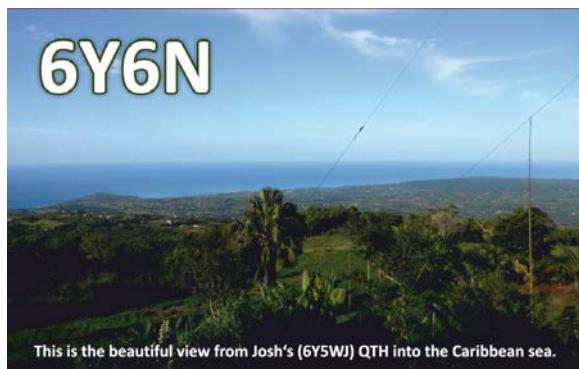


Italijanska ekipa: Leopoldo [I8LWL],
Alfredo [IK7JWX], Ampelio [ISOAGY],

Christian [ISOBWM], Loredana [ISOFFR],
Patrizio [ISOFQK] in mogoče še kdo, bodo
med 7. in 19. novembrom delali kot
6V1IS. Med aktivnostjo bodo aktivi tudi
"/p", bodisi iz otoka Goree, bodisi iz otoka
Ngor, mogoče pa iz obeh. IOTA za oba je
AF-045. CW/SSB/Digital, KV področja in
6m. QSL IK7JWX, Clublog logsearch.

<http://www.qrz.com/db/6v1is/>

<https://www.facebook.com/groups/1707060236221730>

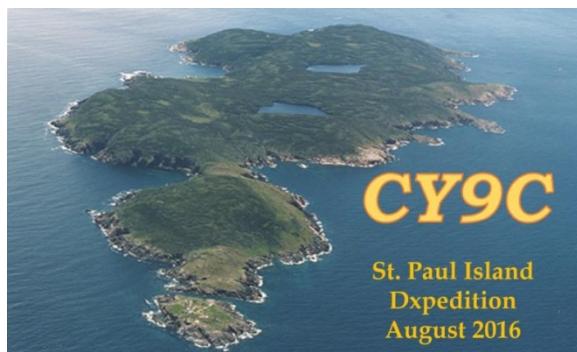
6Y - JAMAICA

Armin [DK9PY] bo ponovno aktivен kot 6Y6N iz kraja St. Elizabeth na Jamajki, med 6. in 20. avgustom. Med počitnicami bo uporabljal bo FT857 in invL anteno, samo CW. Med WAEDC CW bo verjetno aktivен iz 6Y5WJ QTH. QSL HC

8Q - MALDIVES

Poljska ekipa: Ryszard [SP6FXY], Kris [SP6JIU], Roman [SP9FOW], Wlodek [SP6EQZ], Jan [SP3CYY] in SP3FZN, se med 20. novembrom in 3. decembrom odpravljajo na otok Dhiffushi (AS-013). Delali bodo kot 8Q7SP. QSL SP6FXY, biro, LoTW OK, Clublog OQRS

<http://www.8q7sp.dxing.pl>

CY9 - ST. PAUL ISLAND

Ekipa petih (AA4NC, N2IEN, W2RE, WA4DAN in WW2DX) bo aktivna na severovzhodnem delu, na ločenem otočku, kjer je svetilnik, medtem ko ostalih šest (K4ZLE, K5DHY, K8LEE, NOTG, N8AA in VA3QR) bo na delala iz Atlantic Cove, ki je bolj tradicionalna postojanka za ekspedicije. Aktivni bodo Kot CY9C med 19. in 29. avgustom. področja 160-6m, SSB/CW/RTTY, 2m EME in na satelitih. Clublog OQRS, običajne kartice WA4DAN (samo direktno), če jim pošljete donacijo, dobite QSL kartico brez zahtevka. LoTW najkasneje 3 mesece po ekspediciji.

<http://www.cy9dxpedition.com>

D6 – COMOROS

Češka ekspedicija (OK1BOA, OK1FPS, OK1GK, OK2ZA in OK6DJ) bo D66D (AF-007) med 16. in 30. septembrom. Delali bodo CW/SSB in digitalne načine, na področjih 160-10m. QSL OK6DJ, eQSL in LoTW OK, Clublog OQRS.

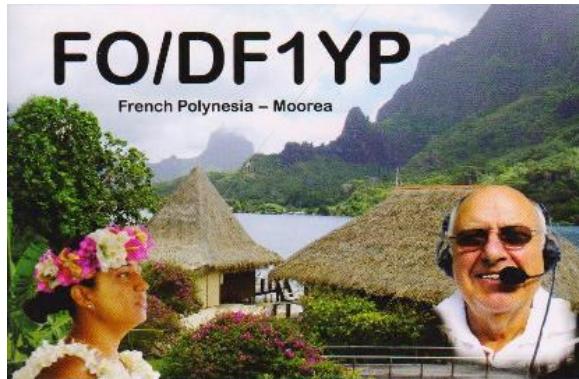
<http://www.cdxp.cz>

FM - MARTINIQUE

Bill [AA4OC], Joe [N7BF], Mac [WT4BT] in Ev [W6ABM] bodo aktivni kot FM/AA4OC, FM/N7BF, FM/WT4BT in FM/W6ABM iz

otoka Martinique (NA-107) med 29. oktobrom in 4. novembrom. Počitniška aktivnost 40-10m, SSB in digitalni načini. LoTW OK, Clublog OQRS, QSL HC

FO - FRENCH POLYNESIA



Heinz [DF1YP] bo ponovno aktiven kot FO/DF1YP iz otoka Moorea (OC-046, ARLHS FRP 004, WLOTA 0465, WWFF FFF-178) med 10. oktobrom in 2. novembrom. QSL HC, lahko direktno, naraje pa biro

FS - ST. MARTIN

Paul [K9NU], Jim [N9TK] in John [W9ILY] bodo FS/K9NU, FS/N9TK in FS/W9ILY, med 1. in 10. decembrom. Saint Martin je NA-105. QSL FS/N9TK HC, FS/K9NU lahko čez biro HC, Clublog OQRS ali LoTW, FS/W9ILY pa HC in LoTW

GD - ISLE OF MAN

Heiko [DL1RTL], Guenter [DL2AWG], Dietmar [DL2HWA], Georg [DL4SVA], Olaf [DL7JOM], Rolf [DL7VEE] in Wolf [DM2AUJ] načrtujejo aktivnost iz otoka Man, med 23. septembrom in 3. oktobrom. Delali naj bi s tremi postajami, 160-10m, CW/SSB/RTTY, aktivnost pokriva CQWW RTTY tekmovanje.

H40 & H44 - TEMOTU PROVINCE in SOLOMON ISLANDS



Stan [LZ1GC] bo aktiven iz province Temotu (otok Nendo (OC-100)) kot H40GC med 4. in 17. oktobrom. Od 24. septembra do 3. oktobra bo na Guadalcanalu (OC-047) skupaj z Emilom [DL8JJ, LZ2EJ] - oba H44GC, po povratku iz Nendoja, bo tu aktiven še sam med 18. in 21. oktobrom. Področja 160-6m,

CW/SSB/RTTY. QSL HC, LoTW OK, Clublog OQRS

<http://www.c21gc.com>

J5 - GUINEA-BISSAU



Italian DXpedition Team je napovedal, da bo aktiven iz arhipelaga Bijagos (AF-020) v sredini novembra.

<http://www.i2ysb.com/idt/>

J6 - ST. LUCIA

Bill [AA4OC], Joe [N7BF], Mac [WT4BT] in Ev [/W6ABM] se bodo po počitnikovanju na Martiniku odpravili na J6, kjer se jim bodo pridružili še Scott [AK5SD] in mogoče še kdo. Aktivni bodo kot J68OC, J68KF, J68MT, J6/W6ABM in J6/AK5SD (NA-108) med 4. in 12. novembrom. Področja 80-10m, CW/SSB/Digital. QSL HC, LoTW OK

JT - MONGOLIA

David [OK1DBS] bo med 30. avgustom in 24. septembrom aktiven iz dveh lokacij, kot JT1DBS iz Ulaanbaatarja, prvi teden aktivnosti. Naslednja dva tedna pa bo v Batshireet aktiven kot JT1DBS/3. QSL HC

OY - FAROE ISLANDS



Belgijska ekipa (ON4ACP, ON4ANN, ON4CCV, ON4CKM, ON4DTO, ON5PDV in ON6MI) se odpravlja na Ferske otoke,

kjer bodo delali kot OY/ON6NB (EU-018) med 15. in 21. septembrom. Aktivnost SSB/CW/PSK/RTTY na področjih 80-6m. QSL MOURX (OQRS), LoTW OK
<http://m0urx.com/oqrs/>
<http://users.telenet.be/on4ann/OY/>

PY - BRAZIL

Med 1. avgustom in 30. septembrom ob poletnih Olimpijskih in Paraolimpijskih igrah v Braziliji bodo aktivne številne postaje s posebnimi prefiksi. PY postaje lahko zamenjajo znak, tako da "podvojijo" številko v prefiku - PY1AA => PY1AA, PU2ZZZ => PU22ZZZ. O diplomi RIO 2016:

<http://www.labre.org.br/jogos-olimpicos/Award-Rio-2016-english.pdf>

S9 - SAO TOME & PRINCIPE



Josep [EA3BT] in Nuria [EA3WL] se odpravljata na Ilheu das Rolas (AF-023), od koder bosta aktivna kot S9BT in S9WL med 26. spetembrom in 1. oktobrom. Področja 40-6m, SSB/RTTY in nekaj tudi CW. QSL za oba EA3BT
 Ruediger [DK8YY], Peter [DL1RPL] in drugi nemški člani ekipe bodo aktivni kot S9YY, med 8. in 23. oktobrom. KV ekipa bo delala na področjih 160-10m, medtem kot bo Peter [DL1RPL] delal 144/432MHz EME.

<http://www.dl1rpl.de>

T2 - TUVALU



Jacek [SP5EAQ] in Marek [SP7DQR] bosta T2AQ (samo SSB) in T2QR (samo CW/Digital) iz Tuvalu (OC-015) med 15. marcem in 6. aprilom 2017. Področja 80-10m. QSL SP7DQR, OQRS OK

TK2 - CORSICA



Pascale [F4HLR], Lionel [F5HNQ], Jean-Louis [F5TJC] in Pascal [F8CGL] bodo med 28. oktobrom in 10. novembrom aktivni kot TK2A (EU-014). QSL F5HNQ, direktno, biro ali LoTW

V6 - MICRONESIA

Michael [DF8AN] načrtuje obisk otoka Yap (OC-012) med 6. in 20. novembrom, delal naj bi na vseh KV področjih, CW/RTTY/PSK. QSL HC, ne eQSL, ne LoTW

VK9N - NORFOLK ISLAND



Quake Contesters se odpravljajo na otok (OC-005) med 25. septembrom in 8. oktobrom. Delali bodo kot VK9NZ, tudi v Oceania DX SSB tekmovanju. V ekipi so Geoff [ZL3GA], Mark [ZL3AB], Paul [ZL4TT] in Phil [ZL3PAH]. Aktivnost CW/SSB/RTTY, področja 160-6m, s tremi postajami. QSL ZL3PAH, LoTW v roku treh mesecev, Clublog OQRS.

<https://vk9nz.wordpress.com/>

VP8 - FALKLAND ISLANDS

Dave [VP8CLE] in Carol [VP8DKW] bosta aktivirala nekatere otoke v Falklandskem otočju v tri tedenski aktivnosti v januarju in februarju 2017, omenjeni so Saunders Island, Bleaker Island, in Stanley na

vzhodnem otoku, na vsaki lokaciji naj bi bili po en teden.

XU - CAMBODIA

Steff [HB9FXL] in Rolf [HB9MUQ] bosta aktivna kot XU7AKB in XU7AKD iz otoka Koh Rong (AS-133), med 7. in 18. avgustom. Aktivnost 40-10m, samo SSB. QSL HB9FXL, Clublog in LoTW OK
<http://www.hb9fxl.com>



Mednarodna ekipa Mediterraneo DX Club načrtuje aktivnost iz Kambodže, 4. in 14. novembrom s klicnim znakom XU7MDC.
<http://www.mdxc.org/xu7mdc/>

XX9 - MACAO



Andy [IK7YTT] bo ponovno aktiven kot XX9TYT iz otoka Coloane (AS-075) med 29. avgustom in 5. septembrom. Delal bo 80-10m, samo SSB, aktiven bo tudi v All Asia SSB tekmovanju (3./4. september). Pred tekmovanjem, bo največ na 40m. QSL za to aktivnost je IW7EGQ

ZL7 - CHATAM ISLANDS



Skupina "6G" (G3BJ, G3SVL, G3TXF, G3WPH, G3XTT, G4JKS in G4TSH) se odpravlja na otočje Chatam (OC-038), med 26. oktobrom in 9. novembrom. Delali bodo kot ZL7G, CW/SSB/RTTY na

področjih 160-10m, s tremi ali štirimi HP postajami, potrudili pa naj bi se za EU, predvsem na nižjih področjih.

QSL G3TXF in LoTW, Clublog OQRS
<http://www.6gs.org.uk>

"KRAVE PO SVETU" - COWS OVER THE WORLD

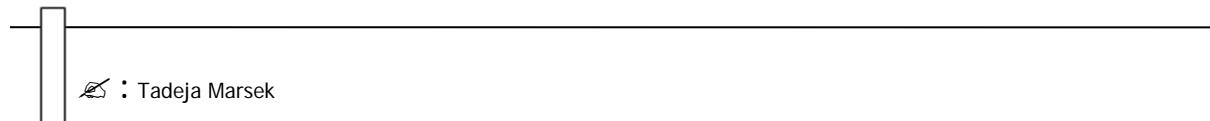


Tom [KCOW] nadaljuje svojo samo-CW turnejo in je trenutno aktiven kot T2COW do 18. avgusta. Področja 160-10m, K3 in KPA500 in vertikalne antene nad slano vodo.



Naslednji postanki:

Vanuatu (YJ) med 20. avgustom in 21. septembrom, Western Kiribati (T30COW) med 24. septembrom in 24. oktobrom, Solomon Islands (H4) med 25. oktobrom in 26. novembrom, Samoa (5W0COW) od 27. novembra, po tem datumu pa ni še podatkov, sledili bodo Tokelau (ZK3), mogoče Temotu Province (H40) in še kasneje Bangladesh (S2), Nepal (9N) in Bhutan (A5). QSL KCOW, samo direktno. Tom ne uporablja LoTW. Več informacij in ažuriranja na qrz.com



Zanimivosti iz DXCC držav

Bouvetøya 3Y/B BOUVENT ISLAND, AN-002

Nekaj se šušlja. Mogoče bomo konec leta 2017 oziroma v začetku leta 2018 imeli priložnost vzpostaviti zvezo z Bouvet-ovim otokom, ali kot ga imenujejo norvežani, Bouvetøyo, številko 2 najbolj zaželenih DXCC lokacij na svetu. Ralph Fedor (KOIR), Bob Allphin (K4UEE) in Erling Wiig (LA6VM) načrtujejo ekspedicijo približno 2600 km južno do jugozahodno od obale Južne Afrike in približno 1700 km severno od Antarktike (natančneje norveške obale z imenom Princess Astrid Coast). Več o tem si preberite na: <http://www.arrl.org/news/bouvet-island-activation-planned>.



Kamor se odpravljam, leži, po besedah mnogih, najbolj osamljen otok na svetu. Bouvetøya je vrh vulkana (780 metrov n. v.), zadnji izbruh beležijo pred več kot 2000 leti, emisije vulkanskih plinov pa so bile zaznane tudi v sodobnih časih. Da gre še za kako živ vulkan, pričajo podatki, da je temperatura zemlje, merjena 30 cm pod površino, 25°C (meritev iz leta 1978), kljub temu pa je okoli 93 % otoka prekritega z večnim ledom. Vsem, ki boste Bouvetøyo iskali na zemljevidu, vam zaupam še koordinate: 54.42° južne zemljepisne širine in 3.35° vzhodne zemljepisne dolžine. Priporočam tudi

ogled fotografij Dolph-a Kessler-ja na njegovem panoramio profilu: <http://www.panoramio.com/user/5061631/tags/Bouvet>.



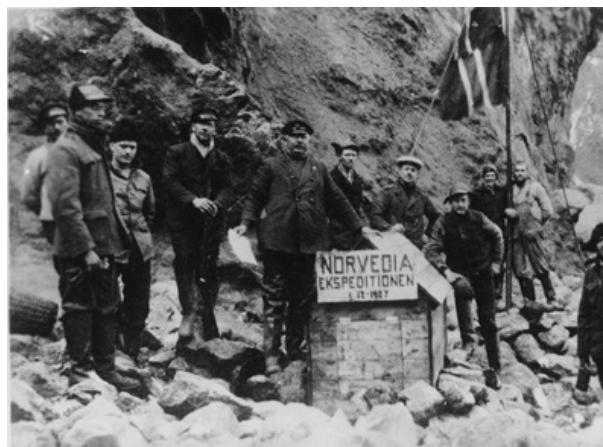
Bouvetøya, Dolph Kessler, 2006

Danes otok nosi ime po francoskemu mornarju in raziskovalcu. Jean-Baptiste Charles Bouvet de Lozier ga je zagledal 1. januarja leta 1739. Bouvet je netočno zapisal koordinate otoka in mnogo let je minilo, preden ga je spet nekdo uzrl. Iskal naj bi ga tudi kapitan James Cook, vendar tudi njemu se je otok skril in Cook je dvomil v obstoj Bouvetovega otoka. Leta 1808 se je otok skrivnostno spet pokazal, opazil ga je kapitan britanske kitolovke James Lindsay in ga poimenoval »Lindsay Island«. Prvi naj bi na otok stopil ameriški pomorščak in lovec na tjuhlje Benjamin Morrell, kamor je leta 1822 priplul z ladjo Wasp, vendar zaradi skopih opisov otoka v njegovem dnevniku, mnogi dvomijo v ta podatek. Leta 1825 je George Norris otok poimenoval »Liverpool Island« in ga razglasil za britansko ozemlje. Kasneje je otok opazil še Joseph Fuller. V Norris-ovih zapisih se naj bi v bližini nahajal tudi Thompsonov otok, katerega je lociral okoli 72 kilometrov severno do severovzhodno od Bouvetøye. Opazil naj bi ga še Fuller in nato nihče drug za njima. Thompsonov otok lahko zasledimo na zemljevidih vse do leta 1943. Kasnejše razprave med drugimi ponudijo razlago, da naj bi otok izginil zaradi izbruha

vulkana, kar pa so leta 1997 ovrgli, saj so nova odkritja pokazala, da je globina morja tam okoli 2400 metrov. Kaj vemo, mogoče pa sta opazila zgolj malo večjo ledeno goro.

Dolga leta po odkritju je natančno lego Bouvetøye določil šele nemški morski biolog Carl Chun, leta 1898, na globokomorski ekspediciji z ladjo Valdivia. Kot zanimivost, Chun je odkril in poimenoval vampirskega lignja: »Vampyroteuthis infernalis«, kar dobesedno pomeni »vampirski ligenj iz pekla«.

Najbolj osamljeni otok je postajal vedno bolj atraktiven in prvi norveški raziskovalci, ki so stopili na kopno Bouvetøye so tja pripluli leta 1927. Odpravo je vodil Harald Horntvedt, leta kasneje sta tej odpravi sledili še dve in končni rezultat pogajanj z angleži je bil, da je Bouvetøya postala norveško ozemlje. Norvežani so prvi na otoku postavili nekakšno kočo oz. barako, ki pa na žalost ni zdržala tamkajšnjih ekstremnih vremenskih razmer. Nevihte in neusmiljen veter so izbrisali vse sledi te in kasneje še nekaj drugih postaj. Večino leta je Bouvetøya zavita v oblake in meglo, s povprečnimi mesečnimi temperaturami od 0°C do -3°C. Človek se vpraša, zakaj bi kdorkoli sploh rnil tja.



Prva norveška ekspedicija, 1927

Pa vendar so od leta 1927 naprej norvežani pogosto raziskovali Bouvetøyo. Ugotovitve dveh odprav »Norwegian Antarctic Research Expedition«, krajše NARE (v letih 1976/1977 in 1978/1979), si lahko preberete na povezavi <https://brage.bibsys.no/xmlui//bitstream/>

[handle/11250/173650/Skrifter175.pdf?sequence=1](https://hdl.handle.net/11250/173650/Skrifter175.pdf?sequence=1). V tem poročilu je podrobno opisana flora in favna (kolonije tjuljnev, pingvinov in nekaterih drugih ptic) takratne Bouvetøye, geologija tal, ledeniki, poročilo vsebuje tudi izsledke takratne vremenske postaje. V okviru slednjih odprav, so raziskovalci na Bouvetøyi postavili tri raziskovalne postaje, ki pa so vse končale v bližnjih vodah. Prav tako sta tam končala tudi kontejner in vremenska postaja, ki sta bila postavljena leta 1996. Trenutno neugodnim vremenskim razmeram kljubuje približno 36 m² velika kontejnerska postaja, ki jo je januarju 2014 postavil Norveški polarni inštitut – »Norwegian Polar Institute« (NPI). To majhno zatočišče nudi zavetje do šestim osebam za čas največ štirih mesecev.

Decembra 1971 je Bouvetøya skupaj z njenimi teritorialnimi vodami postala naravni rezervat. Uredba, sprejeta 17. decembra 1971, navaja, da je pokrajina na Bouvetøyi zaščitena pred vsakršnim fizičnim poseganjem v naravo. Prepovedan je vstop psov na otok, prepovedana so terenska vozila, za pristanek z helikopterjem ali letalom je potrebno imeti posebno dovoljenje. Prepovedana je gradnja cest in zgradb ter konstrukcij vseh vrst. Dovoljene so zgolj nujne naprave za dejavnosti upravljanja.



Kamp na Bovetøyi, 1979

Med raziskavo NARE 1978/1979 so na Bouvetøyi zabeležili 117.000 treh različnih vrst pingvinov, ki tam tudi gnezdi (latinska imena: *Eudyptes chrysophous*, *Pygoscelis antarctica* in *Pygoscelis adeliae*). Na ekspediciji 1989/1990 so jih prešteli skoraj za polovico manj, 62.000. Na otoku gnezdi tudi ogromno drugih, manjših morskih ptic in zato ne preseneča, da je organizacija »BirdLife

International« Bouvetøyo kot gojišče za morske ptice razglasila za območje mednarodnega pomena. Srečamo lahko tudi kraljevega pingvina (*Aptenodytes patagonicus* – po velikosti drugi največji pingvini) in mnoge druge vrste morskih ptic.

Pisano pernato družino dopolnjujeta še dve vrsti tjuhnjev, ki se na otoku tudi parita: podvrsta morskega slona z znanstvenim imenom *Mirounga leonina* in tjuhenj z znanstvenim imenom *Arctocephalus gazella*. V bližnjih vodah so bili opaženi kiti grbavci (*Megaptera novaeangliae*) in orke (*Orcinus orca*).

Kot smo prej ugotovili, antene torej niso zaželjene, zato je skozi zgodovino le peščica radioamaterjev imela srečo vzpostavljeni zvezni iz Bouvetøye. Kar nekaj jih je načrtovalo pot tja, vendar se je pogosto pri načrtih tudi končalo. Še danes največkrat nepremostljivo oviro predstavljal finance, saj priti na najbolj osamljen otok na svetu ni poceni.

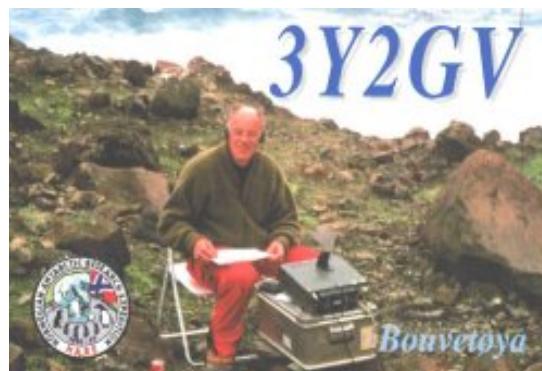


3Y5X, december 1989 - januar 1990

Prvemu, ki je tam vzpostavljal zvezne, naj bi uspelo pokojnemu Gus-u Browning-u (W4BPD), ki svojo izkušnjo opisuje v reviji »73 Magazine« (1967): http://archive.org/stream/73-magazine-1967-10/10_October_1967#page/n85/mode/1up in https://archive.org/stream/73-magazine-1967-11/11_November_1967#page/n106/mode/1up. S klicnim znakom LH4C je leta 1962 vzpostavil približno 5000 zvez.

Nato vse do leta 1977 ni bilo junaka, ki bi se opogumil in odpravil na dolgo pot proti Bouvetøyi, ko sta John Snuggerud (LA1VC) in Audun Hjelle (LA3CC), ki sta s klicnima znakoma 3Y1VC in 3Y3CC

vzpostavila vsega skupaj pičlih 32 zvez. John Snuggerud se je ponovno vrnil med avstralskim poletjem v letih 1978/1979 in ponovno oddajal z znakom 3Y1VC. Takrat se mu je pridružil še Thor Winsnes (LA5DQ), ki je oddajal z znakom 3Y5DQ. Tako leta 1977 kot na ekspediciji 1978/1979 so bili radioamaterji del norveške znanstvene odprave in vzpostavljenih je bilo vsega skupaj približno 2500 zvez.



Kåre Pedersen na Bouvetøyi, 1997

Ob 250-letnici odkritja otoka je sledila prva večja ekspedicija v pravem pomenu besede 3Y5X. Leta 1989 so jo obeležili Einar Enderund (LA1EE), Kåre Pedersen (LA2GV), Jin Fujiwara (JF1IST), Jacky Calvo (F2CW) in Willy Reusch (HB9AHL). Na otok so skupaj z ostalimi člani ekipe prispevali 25. decembra 1989 in pričeli vzpostavljeni zvezne tri dni kasneje. Medtem, ko so znanstveniki opazovali vedenje tamkajšnjih domačinov – beri »tjuhnjev, pingvinov in drugih morskih ptic« – so radioamaterji v 16-tih dneh vzpostalivi nekaj več kot 47.000 zvez. Prvo so vzpostavili z Erling J. Wiig-om (LA6VM), ki je sodeloval pri načrtovanju projekta »Club Bouvet« in ga, skupaj z mnogimi drugimi, tudi finančno podprt.

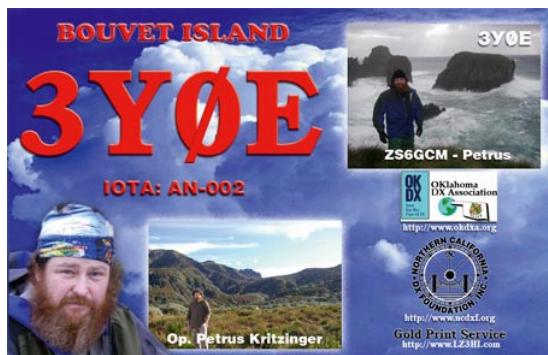
Spet je šlo kar nekaj let mimo, preden se je ponovno nekdo opogumil za pot na Bouvetøyu. Ker ni bilo novega junaka, je ta nekdo bil Kåre Pedersen (LA2GV), ki je sodeloval že v prejšnji akciji. Leta 1997 je uporabil klicni znak 3Y2GV in vzpostavil približno 200 zvez.

Od 16. decembra 2000 do 4. marca 2001 je svoje dni na Bouvetøyi preživil američan Charles (bolj poznan kot Chuck) Brady (N4BQW), pokojni Nasin astronavt.



3Y0C, Chuck Brady, 2000/2001

Otok je obiskal kot član NARE. Kljub temu, da je imel druge zadolžitve kot zdravnik in znanstvenik oz. raziskovalec, je v svojem prostem času s klicnim znakom 3Y0C vzpostavil skoraj 17.000 zvez. Nekaj fotografij z njegove dogodivščine najdete na naslovu <http://www.qsl.net/wd4ngb/3y0.htm>, kjer je na dnu strani tudi povezava do njegovega življjenjepisa. S kakšnimi težavami se je Chuck srečeval na Bouvetøji preberite v dnevniku na <http://www.qsl.net/wd4ngb/3y.txt>.

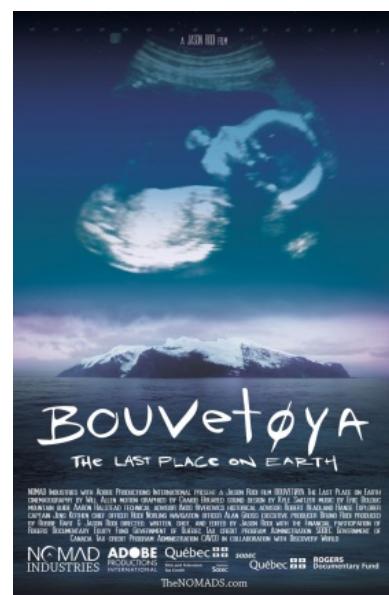


3Y0E, QSL, 2007/2008

In spet je bila tišina. Ponovno so minevala leta, in radioamaterji so se spraševali, kdaj bo spet priložnost vzpostavljati zveze z 3Y/B. Tokrat ni bilo treba čakati tako dolgo, le do leta 2007. Petrus Kritzinger (ZS6GCM) je takrat z Bouvetøye poslušal, kdo kliče 3Y0E in kot novopečen radioamater v pravem pomenu besede vzpostavil približno 1500 zvez. Zakaj novopečen? Lincenco je pridobil zgolj nekaj dni pred odhodom za Bouvetøyo. Prijatelj mu je nekaj mesecev pred ekspedicijo predlagal, da postane radioamater, kar bi mu omogočilo, da se pogovarja s prijatelji in družino doma, tudi

ko je daleč vstran. Petrusu se to, na srečo, ni zdela slaba ideja. Verjetno si niti predstavljal ni, kakšna zvezda bo postal še preden se konča leto. Tudi on pa je na tej ekspediciji imel predvsem druge zadolžitve kot vodja odprave in zdravnik, zato je zveze vzpostavljal v njegovem prostem času.

In zdaj spet čakamo. V upanju, da se uresniči napoved za ekspedicijo 2017/2018, stiskamo pesti, da se bodo Ralph Fedor, Bob Allphin in Erling J. Wiig zares oglasili z najbolj osamljenega otoka. Tako posebnega, da je francoski pridelovalec vin, po njem poimenoval eno od svojih penečih vin: <http://www.bouvet-island-antarctic.com/>. Zdaj pa še nekaj vrstic namenimo drugim posebnostim, zanimivostim in še čem v povezavi z Bouvetøyo.



Bouvetøya, The last place on earth, Jason Rodi, Producent Robbie Hart

Leta 2012 je potekala ekspedicija z malo drugačnim namenom, »Expédition pour le Futur«, Ekspedicija za prihodnost. Jason Rodi in peščica drugih avanturistov se je 20. in 21. februarja 2012 odpravila tja, kjer pred njimi še ni bil nihče. Jason, njegov oče Bruno Rodi, Aaron Halstead in Will Allen so prvi osvojili najvišji vrh Bouvetøye. Jason je svoje potovanje na Bouvetøyo naredil še bolj posebno, kot ostali. Tam je pustil časovno kapsulo, ki je vsebovala razmišljanja različnih ljudi o letu 2062. Šlo je za projekt, ki se je začel še preden se je odpravil na pot. Jason je

svoje potovanje ovekovečil s spletnimi serijami in zanje prejel nagrado »NUMIX 2013« za najboljšo dokumentarno spletno serijo. Kasneje je nastal tudi film, katerega uvodnik si lahko pogledate na naslovu <http://notrefutur.org/>, uradni strani ekspedicije.

Kljub temu, da ves čas govorimo o najbolj osamljenem otoku na zemlji, ima Bouvetøya razgibano zgodovino, spreminja pa jo tudi nekoliko skrivnosten pridih. Ena od zgodb se prične leta 1964, ko je Allan Crawford, v majhni laguni Nyrøyse (ozemlja na Bouvetøyi, ki naj bi nastalo zaradi manjšega izbruha lave zaradi potresa enkrat v letih med 1955 in 1958), odkril zapuščen čoln, napol poplavljen, vendar še vedno ploven. Na čolnu ni bilo nikakršnih oznak, da bi lahko določil lastnika. Očitno je slabo vreme izbrisalo vse sledi. Iskal je tudi človeške ostanke ozziroma sledi, vendar o le teh ni bilo ne duha ne sluga. V zelo kratkem času, ki ga je imel na voljo, pač ni mogel kaj dosti raziskovati, saj je bil tam z drugačnim namenom – da razišče območje Nyrøyse in zbere nekaj vzorcev kamnin – pri vsem tem pa je moral ves čas biti pozoren tudi na tamkajšno populacijo morskih slonov, katerim prav nič ni prijal njegov vdor na njihovo ozemlje. Komu je čoln pripadal? Ali je šlo za reševalni čoln večje ladje, ki je plula tam mimo? Zakaj nikjer v bližini ni našel človeških ostankov ali dokazov, da se je v bližini utaboril človek? Mogoče je najbolj verjetna razloga ta, da je šlo za reševalni čoln z večje ladje, ki ga je praznega zaneslo v laguno. Zanimivo je tudi, da nobena odprava, ki je raziskovala Nyrøyso v kasnejših letih, ni nikoli poročala o tem čolnu. Takšna in drugačna vprašanja, si postavlja Mike Dash. [Https://mikedashhistory.com/2011/02/13/an-abandoned-lifeboat-at-worlds-end/](https://mikedashhistory.com/2011/02/13/an-abandoned-lifeboat-at-worlds-end/) je povezava, kjer si lahko preberete več.

Še en dogodek v preteklosti se nekoliko dotika Bouvetøye in to je »The Vela Incident«. Vela je ime večih satelitov, ki jih je pod okriljem »United States Air Force« razvijala agencija »Advanced Research Projects Agency« v okviru projekta Vela, ameriškega projekta za namen razvoja in implementacijo metod za nadzor ozziroma spremjanje skladnosti s pogodbo o delni prepovedi jedrskeih

poskusov iz leta 1963. Namen programa »Vela Hotel«, je deloval satelit Vela 6911 za odkrivanje jedrskega poskusov. 22. septembra 1979 je slednji satelit zabeležil dva zaporedna bliska svetlobe, za katera mnogi verjamejo, da sta bila posledica testiranja nuklearnega orožja. Vela 6911 je anomalijo zaznal okoli 03:00 ure po lokalnem času, na območju med Bouvetøyo in otokom Princa Edwarda.



Satelit Vela

V zvezi z incidentom so se pojavili mnogi dvomi glede točnosti podatkov, ki jih je zabeležil ta 10 let star satelit (njegova pričakovana življenjska doba naj bi bila osem let) in posledično se je organiziral »Ruina Panel«, panel znanstvenikov, ki so preučili zanesljivost podatkov. Panel je leta 1980 v poročilo zapisal, da signal verjetno ni bil posledica eksplozije, venar niso izključili možnosti, da je signal bil jedrskega izvora. Kljub temu pa je danes najbolj razširjena teorija ta, da sta bila bliska posledica nuklearnega poizkusa Izraelcev v sodelovanju z Južno-Afričani. Nekateri zabeležene podatke razlagajo kot posledico »zastarelega« detektorja na »zastarelem« satelitu – torej ciljajo na okvaro. Spet drugi zabeležen elektronski signal razlagajo kot zapis trka meteorida s satelitom. Dogodek je dvignil ogromno prahu in mnogo znanstvenikov je raziskovalo pojavi, mnoge njihove ugotovitve pa ostajajo tajne.

Bouvetøya se pojavlja tudi v filmskem svetu. Je prizorišče dogodkov v filmu »Alien vs. Predator« iz leta 2004. Napovednik filma si lahko ogledate na naslovu <https://www.youtube.com/watch?v=jC1ngKr6QA8>. Obstajata dve različici filma – cenzurirana in necenzurirana. Slednja postreže z neskladnostjo. V prizoru, ko satelit približa sliko Bouvetøye, se izpišejo napačne koordinate, in sicer podajo koordinate otoka z imenom »Peter I. (first) Island«. Če vas bo Alien vs. Predator navdušil, priporočam še ogled

nadaljevanja »Aliens vs. Predator – Requiem« (2007). Pravi navdušenci blagovne znamke Alien vs. Predator pa veste, da si lahko postrežete tudi s stripi (ki so pričeli izhajati leta 1990), novelami, video igricami, akcijskimi figuricami ipd.. Tudi nekaj pisateljev se je poslužilo Bouvetøye. Otok se pojavi v noveli »A Grue of Ice«, ki je izšla leta 1962, napisal pa jo je Geoffrey Jenkins, noveli »Warhead« (2005) avtorja Andy-ja Remic-a in noveli »Batmans Schönheit« (2010) avtorja Heinrich-a Steinfest-a.



Raziskovalna postaja na Bouvetøji, 2014

VIRI (julij 2016):

- https://en.wikipedia.org/wiki/Bouvet_Island
- http://www.qsl.net/k5mb/bouvet_island.html
- https://asiakas.kotisivukone.com/files/ohdxif.kotisivukone.com/bouvet_primer_ccf.pdf
- <http://www.on4ww.be/bouvet2016.html>
- <http://www.panoramio.com/user/5061631/tags/Bouvet>
- <http://www.allatelefonkataloger.com/dagfra/044bouvet.html>
- <http://www.npolar.no/en/>
- http://www.ee.co.za/wp-content/uploads/legacy/AmRad_Apr%2008.pdf
- <https://mikedashhistory.com/2011/02/13/an-abandoned-lifeboat-at-worlds-end/>
- <http://nomadlive.tv/event/bouvetoya/>
- <http://notrefutur.org/>
- https://en.wikipedia.org/wiki/Vela_Incident
- <http://nsarchive.gwu.edu/NSAEBB/NSAEBB190/>
- <http://nuclearweaponarchive.org/SAfrica/Vela.html>

S5 KV srečanje

SCC dogodki



S5 KV srečanje

SCC dogodek



SCC dogodek

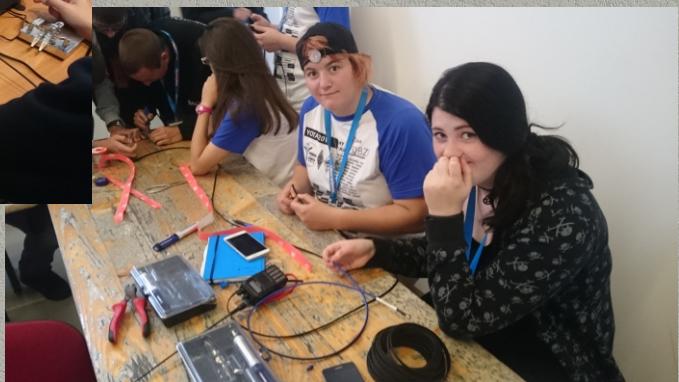
...obisk LY9A...



S50HQ



YOTA 2016



YOTA 2016



PRAVILA ZA EVROPSKO KV PRVENSTVO

1. CILJ TEKMOVANJA:

Cilj navedenega tekmovanja je vzpostavljanje zvez med evropskimi radioamaterji za osvojitev naziva EVROPSKI PRVAK. Veljajo samo zveze med evropskimi postajami po kriterijih CQ WW tekmovanj.

Pozivanje v tekmovanju: »CQ EU« v telegrafiji in »CQ EUROPE« v foniji.

2. DATUM IN ČAS TEKMOVANJA:

Tekmovanje poteka vsako leto, prvo soboto v mesecu avgustu od 12:00 do 23:59 UTC (**v letu 2016 - 6. avgust**).

3. OBSEGI:

Vsi radioamaterski obsegovi od 1.8 MHz do 28 MHz razen WARC obsegov. Delo v DX segmentih obsegov ni dovoljeno.

4. KATEGORIJE:

Spodaj naštete kategorije en operator / vsi obsegovi:

	Kategorija	Cabrillo kategorija
1.	CW/SSB - velika moč	SINGLE-OP ALL HIGH MIXED
2.	CW/SSB - mala moč	SINGLE-OP ALL LOW MIXED
3.	CW - velika moč	SINGLE-OP ALL HIGH CW
4.	CW - mala moč	SINGLE-OP ALL LOW CW
5.	SSB - velika moč	SINGLE-OP ALL HIGH SSB
6.	SSB - mala moč	SINGLE-OP ALL LOW SSB

Definicija moči:

MALA MOČ - največ 100 W skupne izhodne moči

VELIKA MOČ - največ 1500 W skupne izhodne moči

Omejitve za vse kategorije:

Vsi tekmovalci morajo pri vseh aktivnosti, ki vplivajo na rezultat tekmovanja, delovati v mejah izbrane kategorije. Dovoljen je samo en oddajni signal istočasno. Na eni radijski postaji je dovoljeno delati samo enemu operatorju, ki sme v času tekmovanja uporabljati samo en klicni znak. Delo mora potekati iz ene lokacije. Oddajnik in sprejemnik morata biti na območju s premerom do 500m. Uporaba DX clusterja, lokalnega ali oddaljenega skimmerja, reverse beacon itd. je dovoljena za vse kategorije. »Self-spotting« in naprošanje ostalih postaj, da te spotirajo, ni dovoljeno.

5. IZMENJAVA RAPORTOV:

RST (CW), RS (SSB) in dvomestna številka, ki pomeni leto izdaje prvega uradnega operatorjevega radioamaterskega dovoljenja. Primer: *operator, ki je dobil prvo dovoljenje leta 1982, bo oddajal raport RST 82 v CW in RS 82 v SSB*.

Operatorji na klubskih postajah ali na postajah v tuji lasti morajo oddajati svoj OSEBNI množitelj (*leto svoje prve uradne licence*) in ne letnice izdaje dovoljenja za postajo na kateri delajo.

6. MNOŽITELJI:

Množitelji so različne dvomestne številke, ki pomenijo leto izdaje prvega uradnega operatorjevega radioamaterskega dovoljenja. Množitelj (XX) velja na vsakem obsegu samo enkrat ne glede na vrsto dela.

7. TOČKOVANJE:

Vsaka dokončana zveza ne glede na vrsto dela velja eno (1) točko. Zveza z vsako postajo je veljavna enkrat na vsakem obsegu in v vsaki vrsti dela.

8. REZULTAT:

Končni rezultat je vsota vseh točk iz zvez z vseh obsegov pomnožena z vsoto množiteljev z vseh obsegov.

9. OMEJITVE MENJAVA OBSEGOV IN VRSTE DELA:

V CW in SSB kategoriji je dovoljeno največ 10 menjav obsegov v vsaki polni uri (*primer: 12:00 do 12:59*), v CW/SSB kategoriji pa skupno 10 menjav obsegov ali vrste dela (*primer: 5 menjav obsegov in 5 menjav vrste dela*), pri čemur istočasna menjava obsega in vrste dela šteje kot ena (1) menjava.

Množitelji in točke za zveze narejene po deseti menjavi do konca polne ure bodo brisane.

10. RAZVRSTITEV PO DXCC DRŽAVAH:

Organizator bo ob objavi rezultatov izdelal listo razvrstitve državnih rezultatov, ki bodo sestavljene rezultatov vseh postaj iz ene DXCC države (velja DXCC lista držav), ne glede na članstvo v klubih.

11. ODLIČJA / PRIZNANJA:

Evropski prvaki v vseh kategorijah bodo nagrajeni s plaketami. Samo dnevniki z vpisanimi točnimi frekvencami, na kateri je bila opravljena zveza, bodo upoštevani za podelitev plakete. Tekmovalna komisija po svoji presoji podeli še določeno število diplom za vsako kategorijo posebej.

12. ODVZEM TOČK:

Za napačno sprejete znake in napačno sprejete raporte kot tudi za zveze, ki niso v dnevniku korespondenta, se odvzame dotična zveza in doda še ena kazenska točka. Visok odstotek napačnih zvez v dnevniku ali kršenje drugih pravil tekmovanja je lahko razlog za neuvrstitev na rang listo tekmovanja. Prav tako je lahko razlog za neuvrstitev nepošiljanje dodatnih podatkov, če je bila za to tekmovalcu s strani organizatorja postavljena posebna zahteva.

Tekmovalci, ki so bili kaznovani v drugih tekmovanjih v prejšnjem letu, ne bodo uvrščeni.

13. DISKVALIFIKACIJA:

Grobo kršenje pravil tekmovanja, nešportno vedenje ali zelo visok odstotek nepreverljivih zvez, je lahko razlog za diskvalifikacijo. Diskvalificirani operator ne more biti uvrščen v tekmovanju EUHFC naslednje leto.

14. KONTROLA TEKMOVANJA:

Organizator tekmovanja si pridržuje pravico do kontrole tekmovanja z dovoljeno obstoječo tehnologijo in lahko pooblasti določene osebe za preverjanje dela posameznih postaj v času tekmovanja.

15. IZJAVA TEKMOVALCA:

S poslanim dnevnikom tekmovalec potrjuje in se strinja, da:

- je prebral in se seznanil s pravili tekmovanja in se z njimi strinja,
- da je v celoti upošteval pravila tekmovanja, omejitve lastne licence in normativno pravna določila, ki zadevajo radioamaterstvo v lastni državi,
- da so tekmovalni dnevniki in rezultati obdelave dnevnika s strani organizatorja lahko javno objavljeni,
- odločitve in sklepe tekmovalne komisije sprejema kot uradne in dokončne

16. ROK ZA POŠILJANJE DNEVNIKOV:

Dnevniki v [Cabrillo formatu](#) morajo biti odposlani **najkasneje v 9-ih dneh po tekmovanju** (ponedeljek 23.59 UTC).

Dnevniki se oddajo neposredno preko [spletne strani za oddajo dnevnikov](#).

EU HF CHAMPIONSHIP ALL-TIME RECORDS (1998 - 2015)

CW/SSB - High Power

Call	QSOs	Mults	Score	Year	Record	Category	Best All Time Scores
RW1A	1667	358	580676	2013	EU	CW/SSB - High Power	EU
DJ5MW	1486	330	486750	2015	14	CW/SSB - High Power	Zone 14
ES5RR	1709	335	568830	2011	15	CW/SSB - High Power	Zone 15
RW1A	1667	358	580676	2013	16	CW/SSB - High Power	Zone 16
YR1A	1519	325	493675	2008	20	CW/SSB - High Power	Zone 20

CW/SSB - Low Power

Call	QSOs	Mults	Score	Year	Record	Category	Best All Time Scores
LY4L	1268	339	426801	2013	EU	CW/SSB - Low Power	EU
EC2DX	1263	330	405900	2015	14	CW/SSB - Low Power	Zone 14
LY4L	1268	339	426801	2013	15	CW/SSB - Low Power	Zone 15
UR6F	1057	310	327670	2007	16	CW/SSB - Low Power	Zone 16
LZ8E	1076	307	326955	2015	20	CW/SSB - Low Power	Zone 20

CW - High Power

Call	QSOs	Mults	Score	Year	Record	Category	Best All Time Scores
ES5RR	1488	334	493652	2015	EU	CW - High Power	EU
EA5KA	1387	340	456620	2015	14	CW - High power	Zone 14
ES5RR	1488	334	493652	2015	EU	CW - High Power	Zone 15
UA5C	1504	317	470.745	2014	16	CW - High power	Zone 16
LZ8E	1407	321	451647	2009	20	CW - High Power	Zone 20

CW - Low Power

Call	QSOs	Mults	Score	Year	Record	Category	Best All Time Scores
LY6A	1185	333	392607	2011	EU	CW - Low Power	EU
EA3KU	1181	292	339888	2013	14	CW - Low Power	Zone 14
LY6A	1185	333	392607	2011	15	CW - Low Power	Zone 15
UR7GO	1191	307	365637	2009	16	CW - Low Power	Zone 16
LZ9R	944	296	278240	2013	20	CW - Low Power	Zone 20

SSB - High Power

Call	QSOs	Mults	Score	Year	Record	Category	Best All Time Scores
YP9W	1318	298	392764	2009	EU	SSB - High Power	EU
F4DXW	1115	312	340392	2013	14	SSB - High Power	Zone 14
9A800VZ	1224	297	363528	2009	15	SSB - High Power	Zone 15
EO6F	1090	284	309560	2003	16	SSB - High Power	Zone 16
YP9W	1318	298	392764	2009	20	SSB - High Power	Zone 20

SSB - Low Power

Call	QSOs	Mults	Score	Year	Record	Category	Best All Time Scores
UX6F	792	289	228888	2008	EU	SSB - Low Power	EU
F4DXW	828	237	191022	2012	14	SSB - Low Power	Zone 14
S57AW	859	259	222481	2001	15	SSB - Low Power	Zone 15
HG8R	859	259	222481	2004	15	SSB - Low Power	Zone 15
UX6F	792	289	228888	2008	16	SSB - Low Power	Zone 16
YR9F	738	259	186739	2013	20	SSB - Low Power	Zone 20

[**National \(DXCC\)**](#)

DXCC	Score	Year	Record	Category
European Russia	15.336.634	2011	EU	National
Fed. Rep. of Germany	5.826.014	2015	14	National
Lithuania	8.511.005	2013	15	National
European Russia	15.336.634	2011	16	National
Romania	3.063.149	2013	20	National

[**Best Mult hunter**](#)

Call	QSOs	Mults	Score	Year
RW1A	1667	358	580.676	2013

SCC RTTY PRVENSTVO

Organizator



Sponzor



PRAVILA TEKMOVANJA

1. CILJ TEKMOVANJA

Cilj tekmovanja je vzpostavljanje radioamaterskih teleprinterskih (RTTY) zvez s čimveč radioamaterskimi postajami po vsem svetu na KV področjih.

2. DATUM IN ČAS TEKMOVANJA

Tekmovanje poteka vsako leto, zadnji polni vikend v mesecu avgustu, od 12.00 UTC v soboto do 11.59 UTC v nedeljo (24 ur). **V letu 2016 bo tekmovanje 27. in 28. avgusta 2016.**

3. OBSEGI

Vsi radioamaterski obsegi od 3, 5 do 28 MHz, razen WARC obsegov (80/40/20/15/10m).

4. KATEGORIJE (8 kategorij)

#	Category	Appropriate Cabrillo category
1)	En operator / vsi obseg / velika moč	SINGLE-OP ALL HIGH
2)	En operator / vsi obseg / mala moč	SINGLE-OP ALL LOW
3)		SINGLE-OP 80M
4)		SINGLE-OP 40M
5)	En operater / en obseg (za vsak obseg - 5 kategorij)	SINGLE-OP 20M
6)		SINGLE-OP 15M
7)		SINGLE-OP 10M
8)	Več operaterjev / vsi obseg, kar vključuje: - Več operaterjev / en oddajnik (MULTI-ONE) - Več operaterjev / dva oddajnika (MULTI-TWO) - Več operaterjev / več oddajnikov (MULTI-MULTI)	MULTI-OP MULTI-ONE MULTI-TWO MULTI-MULTI

- sprejeti dnevniki z zvezami samo na enem obsegu bodo vedno upoštevani v kategoriji en obseg.
- vsi dnevniki z nepopolnimi podatki o kategoriji bodo sprejeti kot dnevniki za kontrolo.

Določila tekmovanja:

- vsi udeleženci morajo tekmovati skladno s pravili za izbrano kategorijo
- delo mora potekati z ene lokacije. Oddajniki in sprejemniki morajo biti v prostoru znotraj kroga s premerom 500m
- delo s pomočjo podatkov iz DX klastra ipd. je dovoljeno, ni pa dovoljeno lastno spotiranje ali nagovarjanje drugih za spotiranje

Kategorija "En operator" (#1 - 7):

- samo en operator lahko dela na eni postaji
- dovoljen je samo en oddajan signal istočasno

- postaje, ki delajo v kategoriji en obseg morajo poslati dnevnike s podatki o vseh zvezah, četudi so jih nekaj naredili na drugih obsegih. V zaglavju Cabrilla je potrebno navesti izbrani obseg

Kategorija "Več operaterjev" (#8):

- več kot en operator izvaja dela na postaji
- dovoljen je samo en oddajan signal na obseg istočasno

Kategorije "Velika moč" (#1, 3 - 7):

- celotna izhodna moč ne sme presegati 1500 W v kateremkoli času

Kategorija "Mala moč" (#2):

- celotna izhodna moč ne sme presegati 100 W izhodne moči v kateremkoli času

5. IZMENJAVA RAPORTOV

Kategorije "En operator" (#1 - 7):

- "En operator" postaje morajo oddajati RST raport in štirištevilčno oznako leta, ko je operator dobil svojo prvo radioamatersko dovoljenje (torej 599 1982 pomeni, da je operator dobil prvo radioamatersko dovoljenje v letu 1982).
- Klubske postaje in postaje, ki gostijo drugega operatorja, v primeru dela v kategorijah en operator oddajajo RST in leto, ko je dotedčni operator dobil svoje prvo radijsko dovoljenje. Ne sme se oddajati letnice dovoljenja lastnika postaje ali radiokluba.

Kategorija "Več operaterjev" (#8):

- Ekipa oz. postaje "Več operaterjev" morajo oddajati RST raport in štirištevilčno oznako leta, ko je radioklub s katerim klicnim znakom se tekuje, dobil svojo prvo radioamatersko dovoljenje.
- Če ekipa ne tekuje iz radiokluba ampak iz druge osebne postaje, je potrebno oddajati RST raport in štirištevilčno oznako leta, ko je lastnik klicnega znaka pod katerim se tekuje, dobil svojo prvo radioamatersko dovoljenje.

Opozorilo: Tudi sprejemna (SWL) dovoljenja štejejo kot uradna radijska dovoljenja.

6. MNOŽITELJI

Množitelji so različne letnice iz zvez s korespondenti (štirištevilčne oznake leta). Množitelji štejejo za vsak obseg posebej.

7. TOČKOVANJE

- Ena (1) točka za vsako zvezo znotraj lastne države (po DXCC ali WAE listi)
- Dve (2) točki za zveze znotraj lastnega kontinenta in izven svoje države
- Dve (2) točki za zveze med različnimi W, VE, VK, ZL, ZS, JA in PY regijami opredeljenimi s številkami, LU provincami in UA9/UA0 oblastmi
- Tri (3) točke za zveze z drugimi kontinenti

8. REZULTAT

Končni rezultat je vsota točk iz vseh obsegov pomnožena z vsoto vseh različnih množiteljev iz vseh obsegov.

9. REZULTATI DRŽAV

Organizator bo ob objavi rezultatov izdelal listo razvrstitve državnih rezultatov, ki bodo seštevek rezultatov vseh postaj iz ene DXCC države (velja lista DXCC držav), ne glede na članstvo v klubih.

10. PRIZNANJA (Plakete in diplome)

S plaketami bodo nagrajeni zmagovalci v kategorijah:

- #1 En operator / vsi obseg / velika moč
- #2 En operator / vsi obseg / mala moč

- #8 Več operaterjev/ vsi obseg

Organizator zelo priporoča, da Cabrillo dnevnik vsebuje točno frekvenco, kjer je bil narejena zveza. Dnevniki, ki ne vsebujejo točnih frekvenc opravljenih zvez, plakete ne prejmejo. Organizator si pridržuje pravice tudi do izdaje drugih priznanj, če so posebej dogovorjene in sponzorirane.

11. ODVZEM TOČK

- napačno sprejete znake in napačno sprejete raporte, kot tudi za zveze, ki niso v dnevniku korespondenta ter podobne napake bodo kaznovane z odvzemom točk teh zvez. Visok procent slabih zvez bo kaznovan z umikom dnevnika iz rezultatov.
- rezultati udeležencev, ki so bili diskvalificirani v drugih tekmovanjih v prejšnjem letu ne bodo šteli v razvrstitvi tekmovanja
- drugi razlogi kot npr. nekomuniciranje s tekmovalno komisijo na njeno zahtevo so tudi lahko vzrok za neuvrstitev udeleženca v rezultatih

12. DISKVALIFIKACIJA

Grobo kršenje pravil tekmovanja, nešportno vedenje ali zelo visok odstotek nepreverljivih zvez, je lahko razlog za diskvalifikacijo. Diskvalificirani operator ne more biti uvrščen v tem tekmovanju v naslednjem letu.

13. KONTROLA TEKMOVANJA

Organizator tekmovanja si pridržuje pravico do kontrole dela v tekmovanju z dovoljeno obstoječo tehnologijo in lahko pooblasti določene osebe za preverjanje dela posameznih postaj v času tekmovanja.

14. IZJAVA TEKMOVALCA

S poslanim dnevnikom udeleženec potrjuje in se strinja, da:

- je prebral in se seznanil s pravili tekmovanja in se z njimi strinja,
- da je v celoti upošteval pravila tekmovanja, omejitve lastne licence in normativno pravna določila, ki zadevajo radioamaterstvo v lastni državi,
- da so tekmovalni dnevniki in rezultati obdelave dnevnikov s strani organizatorja lahko javno objavljeni
- odločitve in sklepe tekmovalne komisije sprejema kot uradne in dokončne

15. ROK ZA POŠILJANJE DNEVNIKOV IN NAVODILA ZA PRIPRAVO

- tekmovalna komisija bo sprejemala samo elektronske dnevnike. [Cabrillo format](#) je standard za dnevnike.
- [tukaj se nahaja primer](#) kako mora biti urejen dnevnik. Dnevnik brez vseh potrebnih podatkov je lahko prestavljen v dnevnik za kontrolo.
- postaje iz ZDA, VE, VK, ZL, ZS, JA in PY morajo obvezno označiti njihovo lokacijo (call area) v zaglavju dnevnika. Vsi rezultati bodo izračunani na podlagi prave lokacije postaje
- vsi poslani dnevniki v Cabrillo formatu morajo biti poslani preko [spletne strani za oddajo dnevnikov](#) najkasneje v osmih dneh po tekmovanju (ponedeljek 23.59 UTC).

[**Oddaj Cabrillo dnevnik**](#)

Vsi udeleženci so zaprošeni za dostavo dnevnikov za boljše možnosti kvalitetne obdelave tekmovalnih rezultatov.

V primeru, da imate težave z nalaganjem dnevnika ali kakšno drugo vprašanje kontaktirajte scc@hamradio.si za pomoč.

SCC RTTY CHAMPIONSHIP ALL-TIME RECORDS

Single Op. / All Bands / High Power (Assisted 2004 - 2011 included)

Call	QSOs	Mults	Score	Year	Record	Best All Time Scores	
LZ8E	1438	301	999.922	2013	WW	World wide	
7X0RY	1115	257	858.894	2007	AF	Africa	
RG9A	1282	273	995.085	2013	AS	Asia	
LZ8E	1438	301	999.922	2013	EU	Europe	
VA2UP	963	232	587.192	2012	NA	North America	
KH6ND	548	212	341.744	2002	OC	Oceania	
ZX2B	778	222	512.820	2003	SA	South America	

Single Op. / All Bands / Low Power

Call	QSOs	Mults	Score	Year	Record	Best All Time Scores	
IT9BLB	1000	281	636.184	2015	WW	World wide	NEW
5C5W	686	197	405.032	2013	AF	Africa	
ZC4LI	837	205	498.560	2011	AS	Asia	
IT9BLB	1000	281	636.184	2015	EU	Europe	NEW
WE4M	718	221	413.712	2012	NA	North America	
YB5BO	437	127	164.084	2005	OC	Oceania	
ZX2B	795	208	490.256	2002	SA	South America	

Multi Op.

Call	QSOs	Mults	Score	Year	Record	Best All Time Scores	
9A1RBZ	1502	290	1.009.200	2015	WW	World wide	NEW
CR3A	963	225	649.800	2015	AF	Africa	NEW
RW9C	834	241	574.785	2002	AS	Asia	
9A1RBZ	1502	290	1.009.200	2015	EU	Europe	NEW
K1SFA	1311	252	885.528	2012	NA	North America	
KH6ND	612	204	371.688	2003	OC	Oceania	
LU9EV	254	119	89.012	2003	SA	South America	

Single Op. 80m

Call	QSOs	Mults	Score	Year	Record	Best All Time Scores	
9A1RBZ	203	57	23.598	2014	WW	World wide	
-	-	-	-	-	AF	Africa	
JF2FIU	1	1	2	2015	AS	Asia	NEW
9A1RBZ	203	57	23.598	2014	EU	Europe	
-	-	-	-	-	NA	North America	
-	-	-	-	-	OC	Oceania	
-	-	-	-	-	SA	South America	

Single Op. 40m

Call	QSOs	Mults	Score	Year	Record	Best All Time Scores	
S52X	344	64	48.576	2013	WW	World wide	
-	-	-	-	-	AF	Africa	
4Z5UN	182	60	32.460	2014	AS	Asia	
S52X	344	64	48.576	2013	EU	Europe	
N2HR/3	201	62	31.124	2014	NA	North America	
-	-	-	-	-	OC	Oceania	
-	-	-	-	-	SA	South America	

Single Op. 20m

Call	QSOs	Mults	Score	Year	Record	Best All Time Scores	
9A5Y	675	68	108.460	2015	WW	World wide	NEW
-	-	-	-	-	AF	Africa	
RL9LR	253	60	44.400	2015	AS	Asia	NEW
9A5Y	675	68	108.460	2015	EU	Europe	NEW
VE2RYY	346	68	61.268	2015	NA	North America	NEW
VK4IU	322	62	59.334	2014	OC	Oceania	
HK3TY	341	61	62.281	2012	SA	South America	

Single Op. 15m

Call	QSOs	Mults	Score	Year	Record	Best All Time Scores	
IT9BLB	680	67	112.493	2014	WW	World wide	
EA8RY	48	30	4.320	2014	AF	Africa	
JH7RTQ	299	59	48.557	2012	AS	Asia	
IT9BLB	680	67	112.493	2014	EU	Europe	
N5MOA	193	59	30.090	2012	NA	North America	
YB9WZJ/0	166	53	26.023	2014	OC	Oceania	
PU2TRX	167	57	28.101	2014	SA	South America	

Single Op. 10m

Call	QSOs	Mults	Score	Year	Record	Best All Time Scores	
EA8CNR	148	53	23.267	2000	WW	World wide	
EA8CNR	148	53	23.267	2013	AF	Africa	
9W6EZ	16	14	448	2015	AS	Asia	NEW
UX1IL	107	43	9.374	2013	EU	Europe	
-	-	-	-	-	NA	North America	
YBOCOU	19	18	1.008	2013	OC	Oceania	
LW7EIC	148	53	23.108	2000	SA	South America	

Country (DXCC) records

Country	Score	Year	Best All Time Scores
United States	5.864.169	2009	World wide
Algeria	858.894	2007	Africa
Asiatic Russia	2.888.445	2012	Asia
Ukraine	5.319.826	2014	Europe
United States	5.864.169	2009	North America
Hawaii	371.688	2003	Oceania
Brazil	885.980	2002	South America

Best Mult Hunter

Call	QSOs	Mults	Year
LZ8E	1438	301	2013

Odgovori na kviz vprašanja:

- | | | | |
|-----|---------------------------------|-----|-------------------------|
| 1) | 339 | 43) | YASME |
| 2) | WAE DX | 44) | A,N |
| 3) | NE | 45) | Tretji |
| 4) | DA | 46) | 3500-3510,
3775-3800 |
| 5) | DA-DR in Y2-Y9 | 47) | 50 – 52 MHz |
| 6) | 75 | 48) | 24890 – 24990 kHz |
| 7) | Kosovo | 49) | High Speed Club |
| 8) | NE | 50) | 14100 kHz |
| 9) | EUHFC in SCC RTTY
tekmovanje | 51) | 10116 kHz |
| 10) | DA | 52) | Po imenu jahte |
| 11) | Ruske oblasti in HQ
postaje | 53) | 23. |
| 12) | DA | 54) | FT4JA |
| 13) | DA | 55) | Pekre pri Mariboru |
| 14) | AKOS | 56) | Bojan Majhenič S52ME |
| 15) | KH5K | 57) | Robert Bajuk S57AW |
| 16) | Iz Liberije | | |
| 17) | NE | | |
| 18) | 1 ura | | |
| 19) | 35 | | |
| 20) | 37 | | |
| 21) | SA – SM | | |
| 22) | Uzbekistan | | |
| 23) | 13 | | |
| 24) | 4N2CI, ZM7L, VS6CZ | | |
| 25) | Škotska | | |
| 26) | 15, 16, 40, 5, 33 | | |
| 27) | Severna Amerika | | |
| 28) | Azija | | |
| 29) | 5 | | |
| 30) | 1500 W | | |
| 31) | 6 | | |
| 32) | Z8 | | |
| 33) | 10 | | |
| 34) | DA | | |
| 35) | Isle of Man | | |
| 36) | Leto prve licence
operatorja | | |
| 37) | 4 | | |
| 38) | Maroko | | |
| 39) | AR | | |
| 40) | DA | | |
| 41) | Oceanija | | |
| 42) | UB | | |

DX kodeks

1. Poslušal bom, poslušal in potem še malo poslušal.
2. Klical bom samo, če bom lahko DX postajo zares pravilno sprejemal.
3. Ne bom zaupal cluster-ju, pred klicanjem se bom prepričal o pozivnem znaku DX postaje.
4. Ne bom motil DX postaje ali kogarkoli, ki jo kliče, in se nikoli ne bom uglaševal na frekvenci DX postaje ali na njenem QSX območju.
5. Preden jo bom klical, bom počakal, da DX postaja zaključi zvezo.
6. Svoj pozivni znak bom vedno oddajal v celoti.
7. Klical bom in nato razumen čas poslušal. Ne bom klical nepretrgoma.
8. Ne bom oddajal, kadar DX operater kliče drug pozivni znak, ne mojega.
9. Ne bom oddajal, kadar DX operater sprašuje po pozivnem znaku, ki ni podoben mojemu.
10. Ne bom oddajal, kadar DX postaja kliče druga geografska področja, ne mojega.
11. Takrat, ko bo DX operator poklical mene, svojega pozivnega znaka ne bom ponavljal, razen če mislim, da ga ni pravilno sprejel.
12. Hvaležen bom če in ko bom uspel vzpostaviti zvezo.
13. Spoštoval bom ostale operaterje in se obnašal tako, da bom sam zaslужil 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.

KODA ETIKE ZA TEKMOVALCE

- Prebral in proučil bom pravila tekmovanja in jih v celoti upošteval, ter še posebej pravila za kategorijo v kateri bom sodeloval
- Upošteval bom predpise, ki urejajo radioamaterstvo v moji državi
- Po tekmovanju ne bom popravljal podatkov v dnevniku z uporabo raznih zunanjih baz in podatkov z namenom popravkov klicnih znakov ali sprejetih podatkov
- Strinjam se, da so odločitve tekmovalne komisije dokončne
- Pri svojem delu bom upošteval »DX Code of Conduct«
- Svojo frekvenco bom prepustil za katerikoli potreben promet v primeru nesreč ali nevarnosti
- Pri svojem delu bom uporabljal svojo postajo tako, da bo oddajala kvaliteten signal z najmanjšim vplivom na delo ostalih udeležencev

Contester's Code of Ethics

- I will learn and obey the rules of any contest I enter, including the rules of my entry category
- I will obey the rules for amateur radio in my country.
- I will not modify my log after the contest by using additional data sources to correct callsign/exchange errors.
- I will accept the judging and scoring decisions of the contest sponsor as final.
- I will adhere to the DX Code of Conduct in my operating style.
- I will yield my frequency to any emergency communications activity.
- I will operate my transmitter with sufficient signal quality to minimize interference to others.

Slovenia
contest club