



Novice za radioamaterje



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:
Kristjan Kodermac, S50XX

Novice ureja začasni uredniški odbor.

Uredil:
Kristjan Kodermac, S50XX

11.8.2017



S50A:	VROČINA, AKTIVNOSTI IN DILEME.....	4
S50A:	LETNO SREČANJE SLOVENIA CONTEST CLUBA.....	5
S57AD:	Česa sem se naučil od N6TR in kam nas je to pripeljalo ali Računalniška obdelava tekmovalnih dnevnikov.....	6
S53MJ:	S5DXCC.....	17
	HAM SPIRIT CONTROLLER.....	18
S57XX in S50XX:		
	Številke S50HQ 2017.....	19
S50XX:	Koledar tekmovanj.....	21
	Zanimivosti.....	22
	DX aktivnosti.....	22
Tadeja Marsek:		
	Zanimivosti iz DXCC držav	
	9U Burundi.....	27
S50A:	DOPOLNILA K PRAVILOM ZA CQWW 2017.....	30
SCC dogodki:		
	Letno srečanje.....	31
UO SCC:		
	Pravila za SCC RTTY PRVENSTVO.....	35
	DX CODE OF CONDUCT.....	39
	Contester's Code of Ethics.....	40



: Tine Brajnik, S50A

VROČINA, AKTIVNOSTI IN DILEME

Ko se v poletnih mesecih prebijamo skozi vročino vsak na svoj način pa nas dogajanja v radijskem spektru vseeno držijo aktivne. V letošnjem letu se je razplamtela aktivnost z novo digitalizacijo signalov na KV in predvsem na magičnem obsegu 6 metrov. Gre za JT65, ki dekodira signale celo do -28 db vendar so sprejemno oddajne periode dolge eno minuto, kar zahteva za celo zvezo kar 5 do 6 minut. Nekako tako kot pred 50-imi ali 60-imi leti, ko smo lepo v telegrafiji v zvezah izmenjali mnogo več kot le 5nn. No, čas gre naprej in prinaša novosti, katere je potrebno slediti. Zanimivo bo umeščanje novih modulacij v tekmovalne koledarje, ko je pa že sedaj vsak vikend poln različnih tekmovanj. Jih bo še več ali pa bomo znali najti rešitve združevanj in različnih kategorizacij že uveljavljenih tekmovanj?

Med že uveljavljene lahko štejemo naši dve tekmovanji, kjer predvsem EUHFC nosi zastavo enega najpopularnejših evropskih tekmovanj. Letos zopet upamo na dobre poletne pogoje na gornjih obsegih in veliko število zvez. Predvsem aktivnost mladih operatorjev je še posebej željena, saj vsako leto prinese nov možen množitelj, novih licenc pa je zadnjih deset, petnajst let relativno malo.

Za nami je letno srečanje, ki smo ga letos imeli na klubski lokaciji in na katerem je preko štirideset udeležencev preživelno lepo soboto. Delovno noto so dale priprave na aktiviranje S50HQ postaj v IARU HF prvenstvu. Naši fantje so zopet imeli glavno besedo pri pripravah, kjer so opravili glavnino dela, kakor tudi pri aktiviranju svojih postaj. Na prvi pogled akcija ne izgleda kaj posebnega toda tisti, ki se je aktivno udeležuje ve, da je za »skupno delo in rezultat« potrebno veliko žrtvovati. Upajmo, da se bo nekoč aktivnost S50HQ izvajala samodejno in bomo nanjo pripravljeni vsak čas, toda sedanji način dela in priprav zahteva veliko angažiranosti in odrekanja

udeležencev. Zadnji dve leti smo pokazali in dokazali, da smo sposobni biti vodilni v regiji in ta popotnica nam ostaja za naprej. Ob različnih analizah in interpretacijah naših rezultatov pa ne smemo mimo elementarnih pogojev, ki nam dajejo možnosti ali pa nezmožnosti doseganja rezultatov svetovnega vrha. Še taká organizacija in priprave nam ne bodo pomagale premagati točkovalnega sistema, ki je za nas izredno neugoden. Poglejmo si Nemce, ki so zmagovali vrsto let zaradi tisočih postaj iz Nemčije, ki so jim dajale dodatke k številu zvez in tako večji rezultat od drugih. Tega si mi ne moremo privoščiti in tudi če bi si lahko, se ne moremo kosati s postajami iz zahodne Evrope. Smo pač v zoni 28, ki je ena najbolj aktivnih zon in kjer ena točka na zvezo izgubi vsak boj z drugimi, ki si z vsako zvezo prislужijo po tri točke. Tako, ko so Španci in Francozi resno aktivirali svoje postaje so Nemci ostali za njimi. Še malo za njimi smo mi, vendar smo prvi v naši regiji, kar je največje priznanje, ki ga lahko dobimo in smo nanj lahko ponosni.

Naslednje leto bo v času IARU tekmovanja tudi WRTC v Nemčiji, kjer bo sodelovala tudi naša ekipa in glede bližine se bodo te največje svetovne radioamaterske prireditve udeležili mnogi naši člani kot gostje in kot pomoč organizatorju pri zagotovitvi pogojev za izvedbo tekmovanja. Znani so tekmovalci, sodniki bodo izbirali pred koncem leta, znana je lokacija in termin izvedbe tekmovanja. Nemški organizator dela vse kar je možno, da bi prireditve najbolje uspela. Po dosedanjih pripravah vse kaže, da jim bo to tudi uspelo. Seveda je za nas, ki smo že bili organizator WRTC zanimalo vprašanje, kako bo naprej. Vsi vemo, da se naši sosedje Italijani že organizirajo in resno pripravljajo, da bi kandidirali za organizacijo WRTC 2022. Če bo poleg njih še kdo pokazal zanimanje, bo to samo znak, da ima WRTC pomembno mesto v koledarju radioamaterskih prireditv. Perspektive so

dobre in upajmo, da bomo že drugo leto lahko pozdravili organizatorja 2022. Pred daljnim 2022 bomo morali postoriti še veliko dela in vložiti še mnogo svojega časa in naporov v organizaciji naših tekmovanj, v aktivnosti naših članov in doseganju visokih uvrstitev našega kluba v svetovnih tekmovanjih. Toda tega smo

vajeni in veseli smo vsakega rezultata, ki ga doseže kdo od naših članov ter imena Slovenia v razvrstitvenem seznamu klubov.

Lepe počitnice in CU v EUHFC in SCC RTTY tekmovanju.



: Tine Brajnik, S50A

LETNO SREČANJE SLOVENIA CONTEST CLUBA

Ko gledamo letni tekmovalni koledar je težko najti prosti vikend za druge aktivnosti. Le nekaj je takih, ko ni pomembnejšega tekmovanja in v spomladanskem času je to le drugi vikend v juniju mesecu. V klubu smo se zato odločili, da bo sobota v drugem junijskem vikendu dan za letno srečanje klubskih članov. Za širše druženje je navadno ta dan tudi srečanje članov RK Triglav ter priprava ekipe S50HQ za aktivacijo čez mesec dni. Na srečanje so vabljeni vsi KV orientirani radioamaterji in pričakujemo, da se bo srečanje razvilo in bo postal tradicionalno.

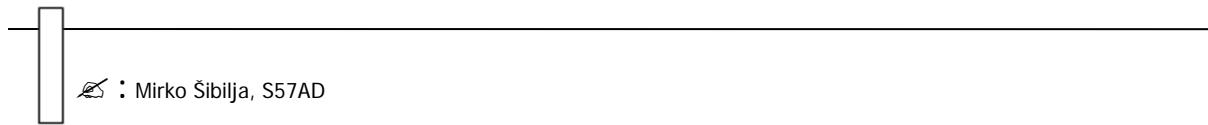
Letošnje leto smo se odločili, da bo srečanje na klubski lokaciji in računali smo na dobro junijsko vreme, kar smo

tudi doživeli. Preko štirideset udeležencev je preživilo sobotno popoldne in še večer v prijetnem vzdušju, kjer je po uvodnem nagovoru pozdravil srečanje tudi predsednik ZRS in Fredi S52ZW povzel potek priprav za S50HQ in potrebne nadaljnje aktivnosti za čim boljšo pripravljenost in usklajenost celotne ekipe.

Žar mojstri so odlično opravili svoje delo, udeleženci pa so pridno posegali po pečenju in (osvežilnih) pijačah. Da ne bi izgubljali preveč besed o vsebinskem delu druženja pa naj fotografije iz srečanja povedo svoje.

Torej nasvidenje naslednje leto, v soboto drugega vikenda v juniju mesecu.





✉ : Mirko Šibilja, S57AD

Česa sem se naučil od N6TR in kam nas je to pripeljalo ali **Računalniška** obdelava tekmovalnih dnevnikov

Janeza sem srečal po skoraj 20 letih. V teenagerskih letih sva bila sošolca ter člana radioamaterskega krožka v osnovni šoli, skupaj sva izdelala prvi detektor, pa potem prvi enocevni avdion, pa trocevnik iz delov, ki si jih tedaj lahko kupil v vsaki železnini, ki je prodajala sprejemniške elektronke in ostale rezervne dele za radioaparate in televizorje, pa vsak svoj oddajnik, da sva ob večerih lahko UNLIS klepetala na telegrafiji, čeprav nihče od naju še ni imel opravljenega operatorskega izpita. Roko na srce, Janezu je bolj dišal spajkalnik in vonj po kolofoniji, meni pa je bolj ležala Morsejeva abeceda, Janezu je bil najbolj pomemben končni izdelek, meni pa je končni izdelek bil le orodje za komunikacijo in vzpostavljanje zvez na radioamaterskih valovih. V srednjo šolo je Janez odšel v Ljubljano in kmalu postal tehnik v proizvodnji, jaz pa sem po mnogih ovinkih (tudi nepotrebnih) navsezadnje postal radiotelegrafist. Le enkrat sva se po tistem srečala, sva se pa pogosto slišala na obsegih, a le nekajkrat izven tekovanju.

Janez: Jaz sem radioamater stare šole, PPP (paper, pencil, paddle), kot bi rekli Amerikanci, v tekovanjih sodelujem turistično, da preizkusim kakšno svojo novo pridobitev, anteno ali ojačevalec, dnevnik pa pošiljam še vedno kar papirni, da prispevam nekaj pik v klubsko malho. Vedno sem nekje pri dnu razpredelnice z rezultati, so pa desetletja dolgo rezultati bili objavljeni takšni, kot sem prijavil, zadnje čase pa imam vedno odbitke. Slišal

sem, da se ukvarjaš z obdelavo tekmovalnih dnevnikov, pa me zanima, če jaz ne znam več »klofati« ali je le tehnologija napredovala toliko, da se vam ne izmuzne več skoraj nobena napaka?

Mirko: Pregled papirnih dnevnikov je bil dolgotrajno in naporno opravilo, pa so pregledovalci pozornost namenili predvsem tekmovalcem z najvišjimi prijavljenimi rezultati, običajno prvih deset ali dvajset v vsaki kategoriji. Če upoštevamo, da so dnevniki onih z najvišjimi prijavljenimi rezultati vsebovali po nekaj tisoč zvez, je še vedno bilo treba pregledati po nekaj deset tisoč dnevniških zapisov. V takšnih dnevnikih se je nujno pojavljalo veliko število t.i.m. dvojnih zvez (ponovljena zveze z istim korespondentom na istem obsegu ali vrsti oddaje), problem je bil tako velik, da so neoznačene dvojne zveze bile smrtni greh - večina tekmovalnih pravil je vsebovala klavzulo »*Postaje z več kot 3% neoznačenih dvojnih zvez ali drugih napak (nepravilno sprejeti klicni znaki, nepravilno sprejet tekmovalni raport ali zveze ni v dnevniku korespondenta) bodo diskvalificirane.*« Ker niti to ni zadostovalo, so neoznačene dvojne zveze dodatno kaznovali z brisanjem še šestih zvez. Tako se je v prvi polovici 80-ih let zgodilo, da je študentski radioklub iz Beograda, v katerega ekipi sem tekmoval, tesno izgubil prvo mesto v Evropi zaradi ene samcate neoznačene dvojne zveze. Tekmovalno komisijo organizatorja smo zaprosili za pojasnilo ter dobili fotokopijo strani iz dnevnika - poleg neoznačene

dvojne zveze so brisali kar šest naslednjih zvez, naključje je pa hotelo, da so vse te zveze bili novi množitelji!

Problem dvojnih zvez je bil tako akuten, da so se s pojavom prvih osebnih računalnikov pojavili prvi računalniški programi za vodenje tekmovalnih dnevnikov - papirni dnevnik, t.i.m. DUPECHECK liste in sezname množiteljev je zamenjala površina računalniškega monitorja, funkcijске tipke računalnika, pa tipke memorijskega elektronskega tasterja, saj je računalnik lahko generiral tudi Morsejevo abecedo in preko enostavnega vmesnika tipkal radijsko postajo. Ni bilo več potrebno pošiljati paketov z nekaj kilogrami papirja, ampak si dnevnik lahko poslal na disketi, kasneje pa kar po elektronski pošti kot tekstovno datoteko.

Janez: Verjetno pa so tedaj še vedno prevladovali papirni dnevniki?

Mirko: Res je. Me je pa tedaj, pred slabega četrto stoletja, tedanji sekretar ZRS prosil, naj prevzamem pregled tekmovalnih dnevnikov za lokalno »Pikal ZRS tekovanje«. Časa je bilo malo, dotedanji pregledovalec je pa lestvico v natančnosti pregledovanja postavil zelo visoko. V klubu smo imeli Commodore računalnik, ki so ga »mravlje« (mlade članice radiokluba) bolj kot v radioamaterske namene uporabljale za igranje računalniških igric, v časopisu *Radioamater* pa je bil nekaj let pred objavljen *listing* enostavnega programčka v Basic programskem jeziku za pregled dvojnih zvez. Dnevnike sem zložil v 26 kolon po abecedi ter po vrsti vsak dnevnik za vsako periodo posebej diktiral XYL, ki je klicne znake vtipkavala v računalnik. Sproti sem nenavadne klicne znake označeval s vprašajem, preverjal v ZRS Callbooku in v ciljnih dnevnikih (t.j. v dnevnikih korespondentov) kar sproti navzkrižno preverjal še sprejete in oddane

zaporedne številke zveze, označe množilcev in podobno ter sanjaril o tem, kako bi bilo super, če bi tudi to delo zame opravljal kar računalnik. Žal pa tedaj še nisem premogel niti svojega računalnika niti osnovnega znanja računalništva. Konec dober - vse dobro - rezultate sem uspel še pred *deadline* poslati za objavo v CQ ZRS glasilu, za »nagrado« pa sem bil naslednje leto kooptiran v ekipo za pregled prvega KV prvenstva ZRS, ki je bilo tudi prvič obdelano elektronsko, s programom (ozioroma s programi) računalniškega guruja Maria, S56A. Še vedno je večina dnevnikov bila papirnih (na prste ene roke bi lahko naštel dnevnike v elektronski obliki), pa je bila posebna »zabava« vtipkavanje in pretvorba v elektronsko obliko. Mario mi je tedaj posodil knjigo o CQWW tekovanjih, v kateri je bil tudi zelo podrobno opisan postopek obdelave CQWW tekmovalnih dnevnikov z N6TR CALLTEST programom. Oblika izpisov, kjer je ob vsakem B (napačno sprejetem) klicnem znaku in ob vsaki N (ni v dnevniku korespondenta) zvezi bil izписан tudi možni pravilni klicni znak (pri N zvezah podoben znak ali podobni znaki, ki se pojavljajo v korespondentovem dnevniku) me je navdušila, pa sem predlagal Mariu, da na ta način posodobi tudi svoj *log checking* program, a je odmahnil z roko, da je za tako kratko tekovanje z manj kot sto dnevnikami in povprečno manj kot sto zvezami po dnevniku takšna sofisticiranost odveč.

Janez: Kako pa takšen izpis izgleda?

Mirko: Positnaril sem pri avtorju programa (N6TR), ki me je napotil na direktorja CQWW tekmovalne komisije, ki je bila uradni lastnik programa, on me je napotil na žal že pokojnega Paola, I2UIY, ki mi je poslal disketo s programom ter zelo obširna in natančna navodila. Tule je primer t.i.m. UBN izpisa:

VK8TM.20, 19:59, Thursday, 13-Apr-95

LINE	UNIQUE CALL	POSSIBLE CALLS (NUMBER OF BAND-LOGS)
296 U	K6QH	K6CH(98) K6ZH(34) K6JH(5) K6XH(2) K6QR(2)
302 N	N2LT(255)	VK8TD (1)
305 U	AB4HE	AB4YE(5) AB4HC(2) AB4KE(2) AB4ZE(2)
317 U	W1OAL	W6OAL(2)
328 B	W3HKQ(1)	W3HVQ(164)H W3HWQ(2)
334 U	AB5HE	AB5HD(32) AB5SE(5) AB5HN(2)
366 U	JR1FNZ	
459 B	KP4DDZ(1)	KP4DDB(255)H KP4DDG(2)
515 U	RU1CM	RU9CM(47) RU1CW(7)
530 U	ZS6AZW	ZS6AQW(2)
559 U	JR9HYT	JR0HYT(3)
618 N	WK6V(216)	
628 U	F5ICM	F6ICM(38)H
681 U	KR9I	KR0I(51)H KE9I(13) UR9I(2)

687 calls, 12 uniques, (1.7%), 13 uniques+1 (1.9%)

There were 111 calls that were cross checked, with 2 not-in-log.

U pomeni unikatni znak (pojavlja se v le enem dnevniku), **B** je napačno sprejet znak (verjetno ga ni v *Callbook* datotekah ali pa sta format in struktura znaka napačna), **N** pa pomeni, da tega klicnega znaka ni v korespondentovem dnevniku. Številka v oklepaju pomeni, v koliko dnevnikih se dotični klicni znak pojavlja, za oklepajem je pa lahko še dodatna oznaka, na primer **H** - imamo papirni dnevnik, **D** - dnevnik imamo na disku, **N** - zveze ni v dnevniku postaje, označene kot *possible call*.

V zgornjem primeru gre za dnevnik postaje VK8TM z 20m obsega. Če se poglobimo v izpis, le-ta pravi, da je K6QH unikatni znak (pojavlja se le v VK8TM dnevniku), *possible calls* pa so K6CH, ki se pojavlja v 98 dnevnikih, njegovega dnevnika pa nimamo. K6ZH se pojavlja v 34, K6JH v 5, K6XH in K6QR pa v po dveh dnevnikih. Sortirani so najprej po statusu (*good call, bad call, unique call*) nato pa po številu pojavljjanj v dnevnikih, tako da je običajno prvi znak najverjetnejši pravilni. JR1FNZ je čisti *unique*, saj v bazi programa (tj. v dnevnikih, ki jih imamo na razpolago) ni nobenega podobnega znaka. W3HKQ in KP4DDZ sta označena kot B, verjetno ju ni v *callbook* datotekah, v obih primerih imamo po en *possible call* s

statusom H (imamo papirni dnevnik, v katerem lahko preverimo, če se pojavlja znak VK8TM). Če bi imeli elektronski dnevnik od W3HVQ ali od KP4DDB, bi namesto statusa H imeli izpisano W (če imata zvezo z VK8TM) ali pa N, če je nimata. In potem imamo še dve zvezi, označeni z N. N2LT ima v dnevniku za 20m vpisano zvezo z VK8TD, ki se pojavlja le v njegovem dnevniku, WK6W nima v dnevniku nobenega znaka, ki bi se od VK8TM razlikoval za eno črko.

Janez: Potem takem lahko upravičeno domnevamo, da je N2LT napačno sprejel znak in se zveza z njim prizna, WK6V je pa »čista« *Not In Log* zveza?

Mirko: Tako je! Obdelava dnevnikov s CALLTEST programom pa še ne da končnega rezultata, UBN izpis je namenjen pregledovalcem dnevnikov, t.i.m. *logcheckerjem*. Računalniška obdelava samo izloči zveze, kjer so podatki v dnevnikih neskladni ter v čemu so neskladni (zveze ni v korespondentovem dnevniku, znak se pojavlja le enkrat, znaka ni v *callbook* datotekah ali celo ne ustrezajo pravilnemu formatu, itd), pregledovalec pa potem ukrepa:

- izbriše zvezo in množilec zanjo,
- izbriše zvezo ter jo še dodatno penalizira,
- dodatno razišče zvezo ali dnevnik,
- ne stori ničesar.

Na žalost pa so tudi tu pregledovalci pogosto zaradi indolentnosti ali pa katerih drugih razlogov podrobno pregledali le UBN izpise postaj, ki so se potegovale za najvišja mesta, ostale pa preprosto odložili na kup s pregledanimi izpisimi. Nekateri organizatorji (predvsem iz Vzhodne Evrope) zvezo z nepravilno sprejetim katerim elementom (klicni znak ali tekmovačni raport, *NotInLog* zveza, kjer je korespondent napačno sprejel tvoj znak) preprosto brišejo obema stranema, čeprav ti kot tekmovalec nimaš nobenega uvida v to, kaj je »nasprotnik« napisal v dnevnik. Nekateri zopet priznavajo samo zveze s postajami, od katerih so dobili dnevnik.

Janez: V zvezi s temi U znaki mi nekaj ni jasno. Če se v tekmovačnih dnevnikih pojavlja S52CO v 99 primerih, v enem dnevniku pa S53CO, to pomeni, da je slednji napačno sprejet znak? Nekako se mi ne zdi logično, saj obstaja veliko naključnih tekmovalcev, ki napravijo le po nekaj ali celo samo po eno zvezo - so pač na obsegu naleteli na tekmovanje. Običajno ne vedo niti, za katero tekmovanje gre in posledično niti ne pošljejo dnevnika.

Mirko: Ne, to pomeni le, da se S53CO pojavlja le v enem samem dnevniku. Statistika nam sicer pravi, da gre pri več kot 90% unikatnih znakov za napačno sprejet znak, potrebujemo pa še dodaten podatek, preden U znak razglasimo za B. V tekmovanjih, kjer se izmenjujejo zaporedne številke zveze, bi sprejeta zaporedna številka 44 (na primer), znak S53CO pa se pojavlja le enkrat, pomenila, je S53CO napačno sprejet znak. V naših SCC tekmovanjih, kjer je tekmovačni raport letnica prve licence, bi enaka

letnica v obeh primerih pomenila, da je S53CO verjetno napačno sprejet znak. Nekatere državne administracije izdajajo klicne znake sekvenčno, v abecednem vrstnem redu in je velika verjetnost, da bo kakšen GOAAB imel enako letnico prve licence kot GOAAA. Najbolj zanesljiv podatek je navzkrižni pregled. Pred leti je neki moj znanec protestiral, ker mu je bila brisana zveza s S52LL (klicni znaki, ki jih tu navajam, so fiktivni). Protestiral je, da je S52LL njegov klubski kolega, torej znak ne more biti označen kot B, čeprav se pojavlja le v enem dnevniku. Pa sem mu pokazal dnevnik postaje S52LD, ki je imela zvezo z njim v isti minuti kot znanec »zvezo« s S52LL, tudi s strani S52LD oddana številka se je ujemala s sprejeto v znančevem dnevniku. Ravno zato smo v SCC vedno insistirali na doslednem natančnem navzkrižnem pregledu.

Janez: Ste pa s CALLTEST programom dobili zelo uporabno orodje.

Mirko: Seveda. Je pa CALLTEST namenjen predvsem obdelavi CQWW dnevnikov in sprejetih tekmovačnih raportov (v CQWW CQ zone in države po DXCC listi) ne preverja, celo sprejetih zaporednih številk zvez v CQ WPX tekmovanjih dolgo niso preverjali. V naših EUHFC in SCC RTTY tekmovanjih je tekmovačni raport letnica prve licence in tu smo se znašli v manjši zagati. Avtor CALLTEST programa namreč ni bil kooperativen, ko smo ga vprašali, če lahko v program doda še to rutino. Skušali smo se znajti na različne načine, več ali manj neuspešno... Jaz sem tedaj sicer že nabavil neki star osebni računalnik ter nanj naložil *Pascal* programski jezik, izkušenj v programiranju pa nisem imel, razen nekaj zelo splošnih primerov iz učbenika za *Pascal*, S56A komplet kode programa za obdelavo KVP dnevnikov, komplet kode Iztokovega, S52D CALLS programa, ki sem ju prebiral ter obilico trme. Nekega dne so se mi v službi - delo je bilo fizično naporno, mentalno me pa ni

obremenjevalo - ves čas motali po možganih razni IF..THEN..ELSE pogojni stavki, čedalje bolj intenzivno in proti koncu delovnega dne sem pričel dobivat sliko, kako napisati program, ki bi uvozil listo B znakov iz CALLTEST programa ter preverjal tudi sprejete letnice. Ko sem prišel domov, sem pozabil na kosilo in preoblačenje delovne obleke, temveč nemudoma vključil računalnik, vtipkal del kode ter zadevo preizkusil. Delovalo je! Lotim se naslednjega koraka, preizkusim, zopet deluje. Nadaljujem, nekaj nagaja. Grem zopet preverjat kodo in odpravljati drobne površnosti. Zopet deluje. Nadaljujem, in ko je program deloval, kot sem si zamislil, mi je že pošteno krulilo v želodcu. Pogledam na uro, kazala je polšestih. Sežem po cigaretu, a zavojček prazen. »Nič, grem do bližnje gostilne kupit sendvič in cigarete,« si rečem, zunaj pa nenavadno temno. Ura ni bila polšestih popoldne, temveč polšestih zjutraj, torej čas za odhod v službo.

Janez: Ne mi reči, da si v eni noči napisal program, kakršnega so drugi razvijalo morda nekaj let?!

Mirko: Kje pa!? Prvi mi je zobe pokazal program za izdelavo baze klicnih znakov in letnic, v bistvu le nekoliko predelan S56A program za obdelavo KVP dnevnikov, ki je bil zadovoljivo natančen za 100 ali 200 klicnih znakov, kolikor se jih pojavlja v kratkem lokalnem tekmovanju, pri nekaj tisoč znakih v EUHFC tekmovanju je pa kazal resne pomanjkljivosti. Program za navzkrižni pregled je bil sicer obupno počasen, a je dolga leta deloval povsem zadovoljivo...

Janez: Mar CALLTEST, ki si ga omenjal, ne opravi navzkrižnega pregleda, pa še na način, ki te je navduševal?

Mirko: Imaš prav, vendar, kot pravijo, na svetlem soncu ne opaziš peg z golimi očmi. CALLTEST dnevniške datoteke razdeli na sezname klicnih znakov po

obsegih, na primer S57AD.160, S57AD.80, S57AD.40. itd. Pri navzkrižnem pregledu bere klicne znake iz aktivnega dnevnika (dnevnika, ki ga trenutno pregleduje), ugotavlja, če obstaja ciljni dnevnik (*target log*), tj. dnevnik korespondenta za ta obseg. Nato preleti ciljni dnevnik in v njem išče aktivni znak. Če ga najde, gre na naslednji znak v aktivnem dnevniku, če pa ne, pa v UBN datoteko izpiše klicni znak in ga označi s črko N ter še enkrat preleti ciljni log ter s funkcijo *SimilarCall* išče U + 1 klicne znake, tj. znake, ki se od aktivnega razlikujejo za največ eno črko, ter jih v UBN datoteko izpiše kot *Possible Calls*. Metoda je preprosta in učinkovita, žal pa ne najde *possible calls* tipa IHBA (namesto S56A), SH9ACB (namesto S59ABC) in podobno, obenem pa ti zvezo označi kot N, če te je korespondent logiral na napačnem obsegu ali vrsti oddaje. Moj CROSSCHK program je prebiral standardne dnevniške datoteke ter v ciljnem dnevniku iskal po ključu aktivni znak + obseg + vrsta oddaje ter izpisoval oba klicna znaka, obseg, vrsto oddaje ter čas zveze v NOTINLOG.TXT datoteko, ki jo je bilo treba ročno pregledati, dejanske N zveze označiti z n, napačen obseg z b oziroma m, oziroma izpisati napačno sprejeti klicni znak v ciljnem dnevniku. Seveda *logchecker* (pregledovalec dnevnikov) ni šel skozi ves ciljni dnevnik, ampak je v njemu poiskal ustrezен časovni segment, na primer + / - 5 minut glede na čas v aktivnem dnevniku. Postopek je bil seveda zamuden in ročni navzkrižni pregled nekaj tisoč NOTINLOG zapisov je trajal kar nekaj tednov. Smo pa s tem načinom pregledovanja že prvič odkrili anomalije v nekaterih dnevnikih, ki jih pri pregledu zgolj s CALLTEST programom ni mogoče odkriti. V nekem dnevniku (ne bom omenjal, v čigavem, ker goljufije niso značilne za konkretne geografske regije - tudi naše domače tekmovalce smo že zalotili z rokami v marmeladi) smo opazili, da je tekmovalec delal tudi po 14 - 15 zvez na minuto,

hkrati na dveh ali treh obsegih in na obeh vrstah oddaje. EUHFC tekmovanje je *single operator* dogodek, tam je pa tekmovala kar cela ekipa z nekaj oddajniki. Ostalih odkritih in dokazanih oblik goljufanja ne bom opisoval, da članek ne bi postal zbirka navodil, kako kršiti pravila tekmovanja in pravila *ham-spirita*. Je pa Slovenia Contest Club bil prvi, ki je izrecno zahteval v dnevnikih vpis točnih frekvenc in prvi smo bili v uporabi nekaterih metod kontrole dela, ki so jih kasneje pričeli uporabljati še drugi organizatorji tekmovanj.

Janez: V času papirnih dnevnikov si na rezultate čakal tudi po celo leto, nove tehnologije pa pomagajo, da je čas objave znatno skrajšan, ugotovljeni rezultati pa veliko natančnejši. Koliko časa vzame obdelava, glede na to, da vsega dela ne opravi računalnik?

Mirko: SCC rezultate obeh tekmovanj, ki ju sponzorira, objavi najkasneje v štirih mesecih. Le enkrat se je zgodilo, da smo po moji krivdi z objavo znatno zamujali. Namreč, odpovedal je trdi disk na računalniku, ki sem ga uporabljal, nisem pa nikjer imel shranjenih varnostnih kopij svojih programov in sem jih moral napisat '*from the scratch*', kar pa je ob prezasedenosti v službi in ob nujnih vzdrževalnih delih na hiši, v kateri živim,

vzelo nepričakovano veliko časa. Obenem je pa ta nezgoda bila na način koristna. Večina mojih programov je bila kot dolgi špageti, z deli kode, ki so se pogosto ponavljali in bili krivec za kopico »hroščev«. Napravil sem nekaj »knjižnic« raznih rutin, tako imenovanih UNIT, na primer STRINGBOX, ki je služil in še služi delu s *stringi*, tj. nizi in z datotekami, pa drugega izključno za matematične operacije, pa enega z različnimi drugimi orodji. Izpopolnjevanje programske opreme je postalo veliko lažje in hitrejše. **Janez:** V vsaki slabosti kaj dobrega, a verjetno tudi v vsaki dobri kaj slabega?

Mirko: Itak! Na pokvarjenem disku je, med ostalim, ostal tudi CALLTEST program z vsemi pomožnimi datotekami, disketo s programom sem pa pri selitvi nekam založil. Ker si z njim nisem več mogel pomagati, sem posegel po Iztokovem CALLS programu, ki opravlja analizo klicnih znakov enako učinkovito kot program od N6TR, žal pa pri primerjavi klicnih znakov le-teh ne pregleduje za *transposed letters*, namreč za znake z zamenjanim vrstnim redom črk - UY in YU, YL in LY, ACP in APC, 57 in 75, itd. Ravno zato smo bili še bolj odvisni od natančnosti ročnega pregleda. In ker tudi slepa kura včasih zrno najde, sem se spomnil, da imamo v bazi letnic kar nekaj potrebnih podatkov:

0N6GV	1	70	-	UA6ART
0P5T	1	71	-	UT1QQ
20IFC	1	13	-	IK1RGK
29ABD	1	80	-	YT0W
2E0BDD	1	09	-	8S0C
2E0CBW	1	01	-	DD2ML
2E0CEA	1	97	-	8S0C
2E0CNL	31	04	-	
2E0DBD	1	70	-	S52ZW
2E0DCC	14	12	-	
2E0DCP	11	13	-	
2E0DR	1	64	-	S51CK
2E0DRL	1	64	-	ES5TV

Klicni znak, število zadetkov, kolikokrat se klicni znak pojavlja v tekmovalnih dnevnikih, letnico prve licence, *HaveLog* status (+, če imamo dnevnik te postaje, sicer -) ter v primeru U znakov, v čigavem dnevniku se pojavlja. In, zakaj iskati čas zveze v ciljnem dnevniku, če to lahko za nas stori računalnik? Lažje je pogledati nekaj zvez v kratkem povzetku iz ciljnega dnevnika kot pa, da ti pred očmi mrgoli cela stran. Obenem nas lahko program obvesti u unikatnih klicnih znakih v ciljnem dnevniku (a večina B znakov je unikatnih):

QSO: 28023 CW 2016-08-06 1214 4U1GSC	599 74	DL3DRN	599 69
QSO: 28000 CW 2016-08-06 1214 DL3DRN	599 69	VU2GEC	599 74
Unique call: VU2GEC [74](1)U			
<hr/>			
QSO: 28046 CW 2016-08-06 1241 4U1GSC	599 74	LY3KS	599 94
QSO: 28000 CW 2016-08-06 1238 LY3KS	599 94	EZ9D	599 87
U			
Unique call: EZ9D [87](1)U			
QSO: 28000 CW 2016-08-06 1243 LY3KS	599 94	S50R	599 65
H			

Tule imamo dva takšna izvlečka, ki sta razumljiva tudi brez dodatnih pojasnil. Prva vrstica je izpis iz aktivnega dnevnika, za 4U1GSC s prijavljeno zvezo z DL3DRN, v drugi vrstici pa izvleček iz DL3DRN dnevnika, ki trdi, da je imel zvezo z VU2GEC, ki je unikatni znak - pojavlja se le v njegovem dnevniku, s sprejeto enako letnico, kot jo je oddajal 4U1GSC in ob istem času. V oglatem oklepaju je letnica iz baze, v okroglem pa število zadetkov. V NOTINLOG.TXT datoteki bo ta zveza priznana 4U1GSC, DL3DRN pa brisana kot napačno sprejet znak:

4U1GSC	DL3DRN	10CW	1214	;VU2GEC	[74]B
--------	--------	------	------	---------	-------

V drugem primeru zgoraj 4U1GSC prijavlja zvezo z LY3KS, ob 12:41 UTC. Izpis iz LY3KS dnevnika pravi, da je Litvanec ob 12:38 imel zvezo z EZ9D, ki je sicer unikatni znak, nima pa nobene podobnosti s 4U1GSC, časovna razlika med zapisoma je 4 minute, in tudi letnice se razlikujejo. Naslednja zveza v LY3KS dnevniku je S50R ob 12:43, črka H na koncu vrstice pa pomeni, da imamo dnevnik od S50R, torej znak ne more biti B. Torej 4U1GSC ne moremo priznati zveze z Litvancem:

4U1GSC	LY3KS	10CW	1241	;n
--------	-------	------	------	----

Sicer moramo še vedno editirati NOTINLOG zapise:

8S0C	G4DYA	10SSB	1210	;HS0C [81]
8S0C	IT9DBF	20SSB	1300	;ES0C [81]
8S0C	DG4SFS	20SSB	1321	;8S3C [81]
8S0C	9A2BD	10SSB	1424	;ES0C [81]
8S0C	R3AAA	15SSB	1533	;ES0C [81]
8S0C	S50R	10SSB	1725	;8SOC [81]
8S0C	DF6DBF	10SSB	1823	;8S0O [81]
8S0C	IT9RBW	40SSB	1945	;b 20M
8S0C	S56B	80SSB	2153	;ES0C [81] RN1AH [87]
8S0C	LY7A	160SSB	2227	;S54T [83] 8S7C [81]

Nam je pa pregled le-teh za zadnje EUHFC tekmovanje vzel nekaj dni lagodnega namesto nekaj tednov trdega dela, ob veliko večji natančnosti. Obenem nam takšen način pregledovanja omogoča še navzkrižni pregled sprejetih tekmovalnih raportov, tj. letnic prve licence. Če zveza obstaja v ciljnem dnevniku, primerjamo sprejeto in oddano letnico ter v primeru neskladja zapišemo v referenčno datoteko:

Exchange should be 92

QSO: 28023 CW 2016-08-06 1215 4U1GSC

599 74 S53XX 599 82

QSO: 28023 CW 2016-08-06 1214 S53XX

599 92 4U1GSC 599 74

Kar pomeni, da je 4U1GSC napačno sprejel letnico od S53XX.

Janez: Če imamo dnevnik korespondenta, lahko sprejeto letnico preverimo v njegovem dnevniku. Kako pa, če dnevnika nimamo?

Mirko: Tedaj pač letnico preverimo v bazi klicnih znakov, ki jo vsako leto ustvarimo iz prispevih dnevnikov.

Janez: Kaj pa, če je kdo od naključnih tekmovalcev oddajal ITU zono ali pa zaporedno številko zveze?

Mirko: ITU zon ne upoštevamo kot množilce, zvezo (*QSO credit*) pa priznavamo. Zvezе priznavamo tudi s postajami, ki so oddajale zaporedno številko zveze, smo pa postavili prag, da se mora letnica (ali pa 'letnica') pojavljati v najmanj petih dnevnikih, da bi jo upoštevali kot množilec. Če je nekdo oddajal zaporedno številko zveze, se bo takšna 'letnica' pojavljala samo enkrat in bo tako ostala na situ, med 'otrobi'.

Janez: Kaj pa, če je nekdo v tekmovanju oddajal napačno letnico, morda letnico rojstva ali pa starost, kasneje v toku tekmovanja številko popravil na pravilno? Na primer, tekmovanje pričel s številko 82, po stotih zvezah pa pogruntal, da je nekaj narobe, pa pričel oddajati številko 65?

Mirko: Takšnih primerov je vsako leto kar nekaj, zanje pa imamo dodatno sito, datoteko izjem, formata *klicni znak + napačna letnica* (S50R 82)pa bo program, ko preverja ujemanje letnice, pogledal v datoteko izjem in zvezo priznal brez upoštevanja množitelja. Imeli smo že nekaj primerov, ko je nekdo oddajano številko spremenil dvakrat ali celo trikrat. V takem primeru bo pač v datoteki izjem naštet dvakrat ali trikrat.

Janez: Vidim, da ste v SCC razvili zelo sofisticirana orodja, kako mi iz že tako skromnega dnevnika izpuliti čim več točk (smeh). Samo še nadzorne kamere manjkajo...

Mirko: Od časov Konfucija in Lao Tseja, pardon, od časov, ko sva izdelovala oddajnike iz sprejemniških elektronik je tehnika zelo napredovala. Danes obstajajo SDR (*Software Defined Radio*) sprejemniki in postaje, ki lahko hkrati sprejemajo celoten ali vsaj večji del radioamaterskega obsega ter posnetno shranijo v obliki avdio zapisa na računalniški trdi disk. V SCC imamo nekaj takšnih sprejemnikov, ki pokrivajo vseh šest obsegov ves čas trajanja tekmovanja, pa lahko po tekmovanju preverimo vsako od spornih zvez. Tako lahko, čisto za ilustracijo, ugotovimo, da je UT5UGR dnevnik posladkal z izmišljenimi, dopisanimi zvezami - na posnetkih v označenem času in na v dnevniku označeni frekvenci teh zvez pač ni! Skratka, efekt je enak, kot če bi na vseh obsegih imeli vključen video nadzor.

Podobno kot z zahtevo o vpisu natančnih frekvenc v dnevnik smo SCC bili prvi tudi z uporabo SDR sprejemnikov za snemanje celotnega poteka tekmovanja, potem pa so nam sledili še organizatorji največjih svetovnih radioamaterskih tekmovanj.

Janez: Uh, kot bi bral Orwellov »1984«. Naslov članka je, če se ne motim »Česa sem se naučil od N6TR in kam nas je to pripeljalo«. *I am all ears.*

Mirko: Kot sem omenil, sem za analizo podobnih klicnih znakov priredil CALLS programček od S52D, ki je zelo natančen, žal pa ne jemlje v poštev klicnih znakov z zamenjanim vrstnim redom posameznih črk ali številk. Ta problem me je grizel kar nekaj časa, potem pa sem se opogumil ter vprašal Treeja, kako je zadeva urejena v njegovem CALLTEST programu. Zelo hitro mi je po mailu poslal funkcijo *SimilarCalls*, v kateri ima to rešeno na zelo preprost način, nato pa je, ker sem imel še nekaj dodatnih vprašanj, poslal kar kompletno izvorno kodo programa.

Naj omenim, da Tree piše zelo pregledno, imena spremenljivk ter procedur in funkcij so opisna in je takoj razvidno, čemu je neka procedura namenjena. Brez pretiravanja lahko rečem, da sem se s

študiranjem izvirne kode njegovega programa v šestih mesecih naučil več kot prej v desetih letih - naučil sem se osnov objektnega programiranja, naučil sem se stiskanja podatkov, uporabe matrik za hitrejše iskanje, predvsem pa sem v »knjižnicah« našel kopico uporabnih procedur in funkcij, ki sem jih nemudoma prekopiral, vojo »orodjarno« in nekatere uporabil nemudoma, že pri pregledu dnevnikov lanskih (2016) SCC tekmovanj, na primer že prej omenjeno *SimilarCalls* funkcijo, pa funkcijo *StandardCallFormat*, ki klicne znake tipa S540/9A in 9A/S540 spremeni v enoten *Prefix/RootCall* format ter klicni znak očisti raznih /M, /QRP in podobnih nepotrebnih »okraskov«, pa funkcijo *GoodCallSyntax*, ki ugotavlja, če prefiks vsebuje številko, oziroma sufiks vsaj eno črko ter zavrne klicne znake, kot so SHOA (prefiks nima številke), 9A1975 (ni sufiksa, oziroma sufiks nima vsaj ene črke), itd.

Nato sem se po zaključku obdelave lanskih tekmovalnih dnevnikov lotil temeljite predelave programske opreme, oziroma združitve ločenih programov (za izdelavo baze letnic, za navzkrižni pregled, za analizo klicnih znakov in za finalno obdelavo) v enoten program, kjer posamezne operacije izbiraš z uporabo menujev...

Janez: Menujev? In kaj Master Chief ponuja na svojem jedilniku?

Mirko: Najprej seveda »aperitiv« - če program ob zagonu v svojem delovnem direktoriju ne najde baze letnic, ponudi, da jo izdelal, če jo najde ali pa, ko jo izdelal, jo pa uvozi v svoj delovni pomnilnik. Pri tem vsak klicni znak »okrasi« s statusom:

če imamo dnevnik te postaje, je klicni znak označen s statusom H (*HaveLog*). Ta znak je zanesljivo dober, oziroma veljaven.

če se klicni znak pojavlja v zadostnem številu dnevnikov, na primer vsaj v 50-ih, je znak »zdrav« (*Common*) in je označen s črko C.

če se znak pojavlja le v enem dnevniku je, kot smo že rekli, unikaten in okronan s črko U.

preostali znaki so »sumljivi« ter označeni s črko S.

Nastalo zmes nato trikrat precedimo. Prvo cedilo je pravkar omenjena *GoodCallSyntax* funkcija. Drugo cedilo je struktura klicnih znakov. V Sloveniji so, recimo, tričkovni znaki s prefiksom S55 rezervirani za repetitorje, radijske svetilnike in packet radio vozlišča. Takšen klicni znak je v radioamaterskih tekmovanjih neveljaven. Japonski klicni znaki imajo, z nekaj zelo redkimi izjemami, praviloma tričkovne sufikse. Podobno italijanski, če ne gre za specialne klicne znake, ter klicni znaki v še nekaterih državah. Seznam neveljavnih struktur imamo v posebni datoteki in program takšne klicne znake izpiše v posebno datoteko za nadaljnjo obravnavo. Jaz sem uporabljal zastarelo CALLSTRU.DAT datoteko iz CQWW tekmovanj, ki pa je zaradi zastarelosti bila nepopolna, pa se je Robi, S57AW potrudil in izdelal zelo natančen seznam neveljavnih struktur. Tretje cedilo so sezname izdanih klicnih znakov, tako imenovani *Callbooki*. V CALLTEST programu je to zbirka seznamov klicnih znakov, razvrščenih po prefiksih (S51.CDB vsebuje klicne znake s prefiksom S51, DL3.CDB klicne znake z DL3 prefiksom, itd). Pred leti, preden mi je zaribal trdi disk, sem te datoteke ustvaril ročno, s Callbook CD-jev, ki jih je posodil Darko, S57AX. Ker pa ni smiselno, disk obremenjevati s klicnimi znaki, ki se nikoli ne pojavljajo v tekmovanjih, smo sklenili, CDB datoteke ustvariti s klicnimi znaki iz baz klicnih znakov, ki so se pojavljali v naših SCC tekmovanjih ter v dnevnikih največjih svetovnih tekmovanj - Robi, S57AW je tu opravil ogromno delo, da je *downloadal* dnevниke vseh CQWW, WPX in naših tekmovanj (CW, SSB, RTTY) tekmovanj preteklih 7 - 10 let, iz njih izvlekel klicne znake (cca 90 tisoč je takšnih prečiščenih znakov), jih preštel, izločil razne jubilarne in napačne ter iz njih kreiral 4000 različnih CDB datotek, vse z namenom, da dobimo čim natančnejšo bazo.

»Usedlino« zadnjih dveh cedil (neveljavna struktura klicnih znakov ter klicni znaki, ki jih ni v CDB datotekah) imamo shranjeno v datoteki CALLBAD.DAT:

0N6GV

0P5T

20IFC

29ABD
2WODOE
72U
8SOC
90LPK
CN8YAN
DKOWRTC
EUAF
EUIA
F0INS
F2DEM

Ker niso popolne ne datoteka neveljavnih struktur niti CDB datoteke, bo CALLBAD.DAT datoteka verjetno vsebovala tudi zdrave klicne znake, morda celo kakšnega, čigar dnevnik imamo. Program nam bo v menuju »Preveri B klicne znake« po vrsti ponujal klicne znake iz CALLBAD.DAT datoteke, za vsakega od njih še letnico v bazi, število zadetkov in status, *SimilarCall* funkcija pa še U + 1 znake iz baze, ravno tako z letnicami, številom zadetkov in statusom, pregledovalce dnevnika pa bo ocenil, če gre za zdrav ali za neveljaven klicni znak. Zdrav znak bo izbrisani iz datoteke, neveljaven pa pridobi status B. Postopek lahko ponovimo večkrat, dokler ne ocenimo, da CALLBAD.DAT vsebuje le še neveljavne klicne znake.

Janez: In potem dodamo žličico Vegete?

Mirko: Ne, potem sledi glavna zabava, namreč elektronski navzkrižni pregled. Ker je ročni navzkrižni pregled pregledovalcem pozrl znatno največ časa, sem temu namenil še največ pozornosti. Torej, če program zveze v ciljnem dnevniku ne najde, pregleda vse zveze v ustreznem časovnem segmentu. Če obstaja v njemu aktivni klicni znak je zveza v dnevnik vpisana na napačnem obsegu ali vrstni oddaje, pa program v NOTINLOG vrstico vpiše pripombo b 80M? ali pa m SSB?, glede na obseg ali vrsto oddaje v ciljnem dnevniku. Nato s tolkokrat omenjeno funkcijo *SimilarCall* primerja aktivni klicni znak s klicnimi znaki v ciljnem dnevniku, ter podobne znake vpisuje v začasni pomnilniški buffer. Obenem v buffer vpisuje unikatne ter sumljive klicne znake pod pragom izbranega števila zadetkov - nekateri B znaki se pač pojavljajo v več dnevnikih. Če je število *possible calls* v bufferju enako 0, zvezo označi kot N, sicer pa izpiše vse *possible calls* iz bufferja ter ga resetira na 0. Tule je odlomek iz nepregledane NOTINLOG datoteke:

4U1GSC	DJ2IA	15CW	1350	;4U1GIC	[74]B
4U1GSC	PA4O	15CW	1443	;n	
4U1GSC	EU4T	20CW	1535	;4U1GIC	[74]B
4U1GSC	YU1DX	15CW	1600	;b	40M?
4U1GSC	UX1VX	10CW	1613	;4U1GHY	[74]B
4U1GSC	UR5IFM	40CW	1734	;4U1GGC	[74]B
4U1GSC	UR5IFM	20CW	1817	;VU1GSC	[74]B
4U1GSC	DJ2IA	80CW	1932	;4U1GIC	[74]B
4U1GSC	S52WD	40CW	1953	;VU2GUC	[74]B
4U1GSC	RK3DK	40CW	2045	;4U1GIC	[74]B OH20TR [73]B
4U1GSC	LY1CT	40CW	2050	;4U1GIC	[74]B
4U1GSC	YO7AWZ	80CW	2107	;4U1GIC	[74]B
4U1GSC	DL3ZAI	40CW	2133	;4U2GSC	[74]B
4U1GSC	LY2TS	40CW	2150	;4U1GIC	[74]B
4U1GSC	UT7HM	40CW	2155	;4U1GIC	[74]B
4U1GSC	RA1A	160CW	2227	;n	
4U1GSC	YT4T	160CW	2244	;n	
4U1GSC	F4DXW	160CW	2247	;n	
4U1GSC	UV7V	160CW	2258	;n	
4U1GSC	UI7F	80CW	2309	;4U1GAC	[74]B
4U1GSC	PA0VAJ	80CW	2336	;n	
4U1GSC	IZ4DYX	80CW	2355	;4U1GIC	[74]B

8S0C	G4DY	10SSB	1210	;HS0C	[81]B
8S0C	IT9DBF	20SSB	1300	;ES0C	[81]B
8S0C	DG4SFS	20S	1321	;8S3C	[81]B
8S0C	9A2BD	10SSB	1424	;ES0C	[81]B
8S0C	R3AAA	15SSB	1533	;ES0C	[81]B
8S0C	S50R	10SSB	1725	;8SOC	[81]B
8S0C	DF6DBF	10SSB	1823	;8S0O	[81]B
8S0C	IT9RBW	40SSB	1945	;b	20M?
8S0C	S56B	80SSB	2153	;ES0C	[81]B RN1AH [87]B
8S0C	LY7A	160SSB	2227	;S54T	[83]B 8S7C [81]B

Kot lahko vidiš, je pregledovalcem prihranjeno veliko dela - do nedavno je bilo potrebno pri pregledovanju vse desno od podpičja vpisovati ročno, sedaj zadostuje, izbrisati neustrezne possible calls ter ugotoviti, katera od vpleteneh strani je neko zvezo vpisala na napačnem obsegu ali vrsti oddaje.

Šli smo še nekoliko dlje. Med possible calls je lahko nekdo, katerega dnevnik imamo, pa smo uvedli še t.i.m. reverse crosschecking (obrnjen navzkrižni pregled), namreč, če ima postaja iz reverse log v tem času zvezo s postajo iz ciljnega dnevnika. Najlažje bom to ilustriral s primerom:

9A3SM	DD2ML	40CW	1655	;9A3VM	[69]W
9A3VM	UR5EPV	15CW	1421	;9A3SM	[69]N

V prvem primeru DD2ML nima v dnevniku zveze z 9A3SM, delal pa je z 9A3VM, ki ga ima v dnevniku. Pregledovalec bo 9A3SM zvezo označil kot N. V drugem primeru ima UR5EPV v dnevniku vpisano zvezo z 9A3SM, ki pa v dnevniku nima zveze z UR5EPV. 9A3VM se zveza prizna, Ukrajincu pa se bo brisala kot N.

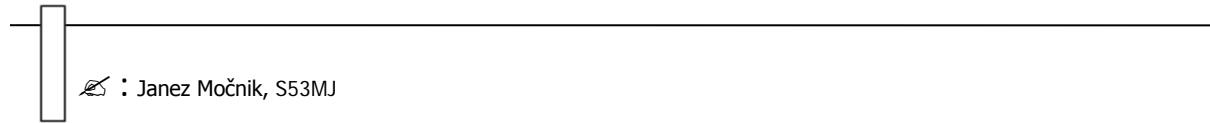
Ugotovljeno je tudi, da ima lahko neki B znak več »homonimov« (istopomenk) med pravilnimi klicnimi znaki, še posebej pri kratkih znakih. Nekdo je imel zvezo s S51A, v dnevnik pa zapisal S57A. Drugi zopet je vpisal v dnevnik S57A namesto S57U, tretji je izpustil črko D in namesto S57AD napisal S57A. Zato imamo v programu za finalno obdelavo pri branju referenčne CALLBAD.TXT datoteke ključ iskanja B znakov razširjen še na letnico:

S57A	[00] S51A [00] (1002)H
S57A	[66] S57AD [66] (300)H
S57A	[63] S57U [63] (789)H
4L5F	[82] 4L5P [82] (6)S
4U1GAC	[74] 4U1GSC [74] (691)H
5P5Z	[81] 5P5X [81] (63)C
5Q5T	[79] 5Q9T [79] (47)C

Janez: Vidim, da ste mi tiste točke brisali povsem upravičeno. (Posipa se s pepelom)

Mirko: Program je še vedno v izpopolnjevanju, poleg rutin, ki sem jih naštel, bi rad dodal kot dodaten menu še končno obdelavo dnevnikov za obe SCC tekmovanji. Ni preprosto, sem pa v fazi pisanja »knjižnice« funkcij in procedur, ki so skupne za obe tekmovanji. In ker je DOS operacijski sistem mrtev in nekateri programi za DOS okolje v Windowsih ne delujejo pravilno, na mašinah s 64-bitno platformo pa sploh ne, pričenjam študirati programiranje v Delphi programskem jeziku, da bi moji programi vsaj malo capljali vštric z napredkom računalništva.

Janez: Ko bo tvoj program točil pivo, me pa povabi zraven!



S5DXCC

DIPLOME IN PLAKETE SLOVENSKIH RADIOAMATERJEV IN KLUBOV IZ PROGRAMA DXCC, WAC, WAZ, WPX, CQ / KV + 50MHz*									
Osvežena lista na dan 25. 07. 2017- vir : arrl.org, cq magazine in osebne prijave. Zbral in uredil Janez - S53MJ									
CQ CONTEST - HALL OF FAME									
S50A	S59AA								
PLAKETA HONOR ROLL #1 MIXED									
S51GI	S51RU	S51U	S55SL	S55ZZ	><				
S58T									
PLAKETA HONOR ROLL #1 FONE									
S58T									
PLAKETA HONOR ROLL MIXED									
S50O	S51MA	S53AW	S53MJ	S55SL	S55ZZ				
S58T									
PLAKETA HONOR ROLL CW									
S58T									
PLAKETA HONOR ROLL RTTY									
S58T									
5BDXCC									
S50A	S50B	S50N	S50O	S50R	S51DI				
S51DV	S51DX	S51EU	S51GI	S51MA	S51NM				
S51NU	S51RU	S51TE	S51U	S52AB	S52F				
S52FW	S52QM	S52R	S53MJ	S53X	S54A				
S54E	S55DX	S55SL	S55ZZ	S57A	S57AC				
S57DX	><	S57TA	S57U	S57UX	S58J				
S58Q	S58T	S59DJK	S59DKR	S59DTN	S59U				
S59ZZ									
DXCC MIXED									
S50A	S50B	S50E	S50N	S50O	S50R				
S50U	S51AA	S51AD	S51CN	S51DI	S51DB				
S51DD	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	S52FW	S52ON	S52OT	S52R				
S53AW	S53BB	S53BH	S53DI	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	S57NML	S57PY	S57RR	S57TA	S57U				
S57XX	S57YX	S58J	S58Q	S58T	S58U				
S59AA	S59ABL	S59D	S59DJK	S59DJR	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	S57NML	S57TA	S57WO				
S57XX	S58J	S58Q	S58RU	S58T	S59AV				
S59AW	S59U								
DXCC FONE									
S50R	S51DX	S51JN	S52OT	S52OW	S53MJ				
S54A	S55DX	S55SL	S57AC	S57AT	S57KW				
S57NML	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	S57NML	S57XX				
S58T	S59DJK	S59SV							
DXCC 160M									
S50A	S50U	S51DI	S51EC	S51NM	S52F				
S53MJ	S53X	S54A	S54E	S55DX	S55SL				
S55ZZ	S57A	S57AC	><	S58AL	S58Q				
S58T	S59Z								
DXCC 80M									
S53MJ	S54A	S55DX	S57AT						
DXCC 40M									
S51WX	S54A	S55DX	S57AT	S57NML	S58T				
S59AW									
DXCC 30M									
S51DI	S51DV	S52R	S53MJ	S54A	S54E				
S55DX	S55SL	S55ZZ	S57AT	><					
DXCC 20M									
S54A	S55DX	S57AT	S57NML	S57UX					
DXCC 17M									
S51DI	S51DV	S52R	S53MJ	S53X	S54A				
S54E	S55DX	S55SL	S55ZZ	S57A	S57AT				
><	S58T								
DXCC 15M									
S54A	S55DX	S57AT	S57NML	S58T					
DXCC 12M									
S51DI	S51DV	S52R	S53MJ	S54A	S54E				
S55DX	S55SL	S55ZZ	S57A	S57AT	><				
DXCC 10M									
S54A	S55DX	S55SR	S57AT	S58T					
DXCC 50 MHz *									
S50B	S50N	S51DI	S53X	S55SL	S57A				
S57AC	S57TA	S58J	S58T	S59F	S59YL				
S59Z									
MILLENNIUM DXCC 2000									
S51NR	S51ST	S51U	S52ON	S53AU	S53EO				
S57AT	S57LO	S50XX	S57TA	S57XS	S57UA				
S57UYX	S58M	S59AV	S59U	S59ZZ					
GOLDEN DXCC									
S51DX	S51NR	S58MU							
PLAKETA CHALLENGE									
S50A	S50B	S50R	S50U	S51DI	S51DV				
S51NM	S51MA	S51U	S52DD	S52F	S52OT				
S53MJ	S53X	S54A	S54E	S55DX	S55SL				
S55ZZ	S56DX	S56G	S57AC	S57AL	S57AT	S57XX			
S57J	S58T	S59DKR	S59Z						
WAC MIXED									
S50B	S51AA	S51DV	S51DX	S51JQ	S51LI				
S51NF	S51NU	S51RU	S51T	S51UK	S51VE				
S51WC	S52AB	S52AM	S52AQ	S52CC	S52OA				
S52ON	S52QM	S52ZI	S53B	S53DKR	S53NF				
S53RT	S53ZW	S55ZZ	S57AC	S57AT	S57DX				
S57FS	S57PY	S58Q	S59D	S59ABC	S59DAV				
S59DBJ	S59DCD	S59DFT	S59DJK	S59DJK	S59DTN				
S59L	S59U								
WAC FONE									
S51IL	S51JN	S51CK	S51DX	S51ZZ	S52AB				
S52DD	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 10M/YL									
S51ZZ									
5BWAC									
S50B	S51DX	S51GI	S51SS	S53EO	S57DX				
><	S57LF	S58AL							
5BWAC CW									
S51DX	S58AL								

HAM SPIRIT CONTROLLER

To je utopičen naslov, ki pa bi bil lahko tudi resničen, če bi se radioamaterji spriznili z nekaterimi novimi prijemi pri radioamaterskih tekmovanjih. Večina tekmovanj je na očeh gledalcev in tam že zaradi tega ne pride do goljufij, radioamaterska pa so prepuščena sama sebi in se vse dogajanje v času tekmovanja opira le na ham spirit, ta pa je od tekmovalca do tekmovalca drugače razumljen ali pa pozabljen. Paul M. Segal (W9EEA) je oblikoval pravila obnašanja radioamaterjev z besedo ham spirit ali kodeks časti, je mislil bolj na obče obnašanje za radijsko postajo in ne na prevare v tekmovanjih. Kakšne so te

prevare mi razen dopisovanja zvez in večje moči od dovoljene ni znano, saj je napredek našel bolj zapletene načine. Tekmovalne komisije lahko zaznajo nepravilnosti in tudi ukrepajo, a sem prepričan, da je veliko tekmovalcev pametnejših in inovativnejših od vseh računalniških programov za obdelavo tekmovalnih dnevnikov. Je pa dejstvo, da nas pri tem nihče ne gleda, mamljiv izziv.

Izziv pa bi moral biti tudi na druge strani, kako vrniti radioamaterstvu veljavno besede ham spirit. Ta že v slovenskem prevodu ni kaj prida razumljiva, zato verjetno tudi nima pravega vpliva na radioamaterje, da jo večkrat zlorabijo.

Edina prava rešitev bi bil ham spirit Controller. Ta škatlica, ki bi se z lahkoto priključila na vsako radioamatersko postajo, bi beležila vsa odstopanja od pravil v izbrani kategoriji. Bila bi obvezna za vse tekmovalce in brez te naprave ne bi bilo uvrstitve. Kdo bo tako napravo izdelal, ni pomembno, verjamem, da se bo to enkrat zgodilo in vsem se bo zdelo čisto normalno, da jo mora imeti. Človek se sprehaja po Luni, mi pa ne najdemo, ali nočemo storiti ničesar, ker ham spiritu ne moremo več zaupati. Vse bolj pa se mi zdi, da tudi če bi v škatlici čepel sam rudniški škrat Perkmandeljc, ki bi prikel operatorja za ušesa ali ga kresnil po prstih, ko bi grešil, ta tega ne bi nikoli priznal, zato se bojim, da bo vse zastonj.





: Jure Vraničar, S57XX in Kristjan Kodermac, S50XX

Številke S50HQ 2017

Call: S50HQ

Operator(s): S50A S50K S50N S50R S50U
S50XX S51DB S51DS S51F S51FB S51IV
S51YI S51Z S51ZJ S52AW S52EZ S52GP
S52K S52RO S52W S52X S52ZW S53F S53K
S53O S53WW S53X S53ZO S54O S54W
S55DK S55HH S55O S56M S56P S57AL
S57AV S57AW S57DX S57L S57M S57UN
S57XX S57Z S58M

Class: Headquarters HP

Operating Time (hrs): 24

Summary:

Band	CW	Qs	Ph	Qs	Zones	HQ	Mults
<hr/>							
160:	410	247		11	36		
80:	1113	820		24	47		
40:	1958	1585		40	61		
20:	2271	1941		54	64		
15:	1027	676		39	57		
10:	530	345		12	36		
<hr/>							
Total:	7309	5614		180	301		

Total Score = 16,817,203

160CW: S50N, S52K, S52X, S53X, S57AV

160SSB: S53O, S54W

80CW: S52AW, S53F, S51Z, S57Z

80SSB: S58M, S57AW, S56M, S53K,
S57M, S56P, S51IV

40CW: S51F, S57L, S51YI

40SSB: S51FB, S51ZO, S53ZO, S55HH,
S54O, S55DK, S52W

20CW: S57DX, S52GP, S57XX, S52RO

20SSB: S50K, S53WW, S51FB, S51ZO,
S53ZO, S55HH, S51DB

15CW: S50A, S51ZJ, S55O, S50XX

15SSB: S57AL, S51DS, S52ZW, S57UN, S52EZ

10CW: S50R, S50U, S54W

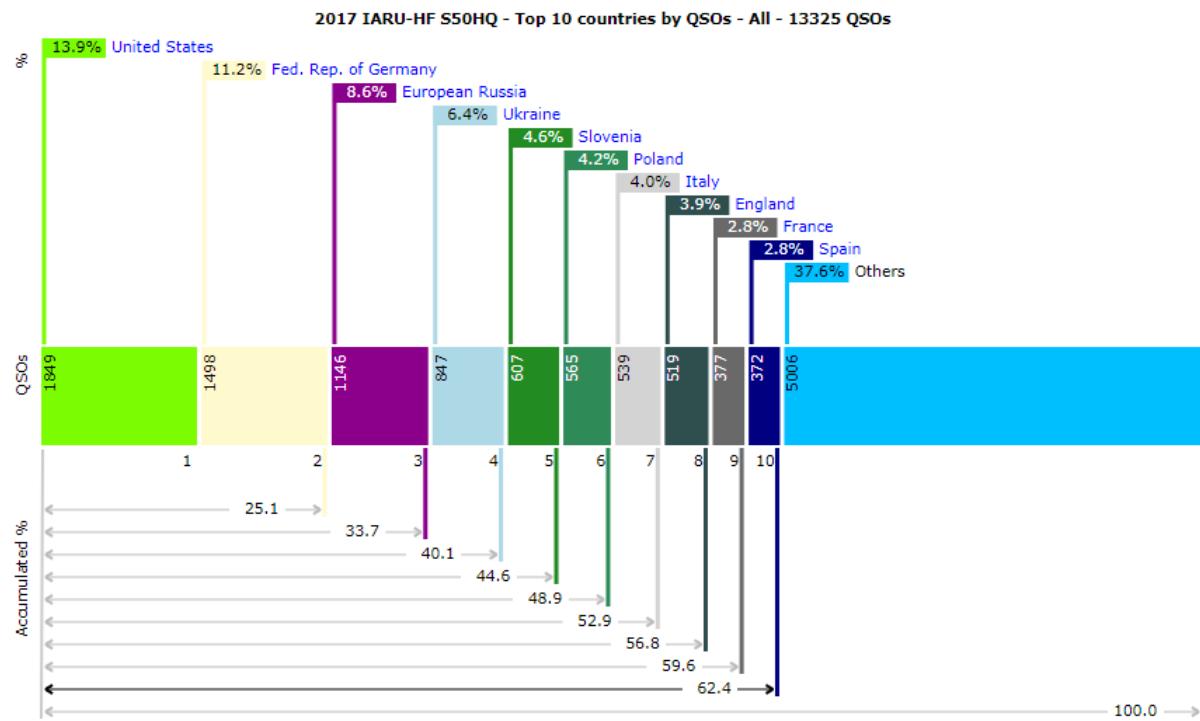
10SSB: S58M, S57AW, S56M, S53K, S51DS

ITU Zone	Number of countries in this zone	QSOs						
		160	80	40	20	15	10	All
1	1				7		7	
2					16		16	
3					4		4	
4		1	20	46	89	8	164	
6			2	14	168	3	187	
7				11	75	203	17	306
8	2	2	137	451	678	88	1356	
9	4		7	9	17	3	36	
10	3				1		1	
11	43		11	32	49	12	104	
12	10		3	8	14	8	33	
13	2		4	4	8	17	1	34
14	6	1	9	10	11	19	50	
15	2	1	4	9	19	22	55	
16	1		1	1	2	6	10	
17	1				4		4	
18	10	23	79	129	172	73	19	495
19			1	5	4		10	
20			3	3	5	1	12	
21			1	2	4	1	8	
22				1	3	2	6	
23				1	1		2	
27	15	49	192	448	618	215	37	1559
28	32	433	1077	1602	927	472	383	4894
29	11	123	306	502	646	453	302	2332
30	6	9	42	80	127	77	18	353
31		4	12	35	11		62	
32	1		1	8	15	5	29	
33				1	10		11	
34					1		1	
36	3	1	2	12	14	13	10	52
37	9	15	37	97	135	99	75	458
38	2				1		1	
39	17	4	14	34	43	42	39	176
40	2			1	1	1	3	
41	8			1	6	7	1	15
42	1				2		2	
43				5	9	7	21	
44	7			7	35	12	54	
45	2			37	195	18	250	
46	17			2	2	3	1	8
48	8				1		1	
49	6	1	5	15	12		33	
50	3			3	5	2	10	
51	4			1	1	1	2	
52	7			1	1	1	3	
53	16				3	3	1	7
54	7			8	10	10	28	
55	1				1		1	
57	6	1	1	1	1	1	4	
58				1	2		3	
59	1			2	3	1	6	
60	7			8	2	4	14	
61	7				6		6	
64	3			1	2	1	4	

Znak	Leto	SSN 1. DAN	SSN 2. DAN	SSN AVG	AKTIVOST SONCA	ALL							
						Score	CWQ	PhQ	ALL	ITU	HQM	All	PTS/Q
S5OHQ	2017	24	31	28	LOW	16817203	7309	5614	12923	180	301	481	2,7
S5OHQ	2016	56	50	53	MID	20409225	8183	6638	14821	200	303	503	2,7
S5OHQ	2015	92	71	82	HIGH	20643922	6913	6272	13185	210	316	526	3,0
S5OHQ	2014	119	86	103	VY HIGH	21699810	7568	6686	14254	208	287	495	3,1
S5OHQ	2013	36	60	48	MID	20081862	6931	7280	14211	202	291	493	2,9

160				80				40				20				15				10			
CWQ	PhQ	ITU	HQM	CWQ	PhQ	ITU	HQM	CWQ	PhQ	ITU	HQM	CWQ	PhQ	ITU	HQM	CWQ	PhQ	ITU	HQM	CWQ	PhQ	ITU	HQM
410	247	11	36	1113	820	24	47	1958	1585	40	61	2271	1941	54	64	1027	676	39	57	530	345	12	36
558	327	12	32	1249	639	28	45	1970	1771	42	61	2145	2002	53	60	1390	987	41	59	871	912	24	46
436	163	9	32	794	675	23	44	1819	1618	44	60	2032	2301	55	70	1260	1073	49	61	572	442	30	49
316	240	9	31	653	328	20	35	1876	1882	42	52	2304	1919	55	62	1641	1624	53	60	778	693	29	47
202	258	12	32	545	789	17	39	1744	1880	38	55	2271	2086	51	57	1323	1531	50	61	846	736	34	47

Continent		QSOs													
		160	80	40	20	15	10	All	%	NA	SA	EU	AF	AS	OC
North America		3	187	624	1227	129		2170	16,3						
South America		2	22	35	59	74	1	193	1,4						
Europe		645	1702	2805	2540	1327	812	9831	73,8						
Africa		3	7	20	27	25	17	99	0,7						
Asia		9	52	173	472	180	57	943	7,1						
Oceania				23	28	16		67	0,5						





: Kristjan Kodermač, S50XX

Koledar tekmovanj

12./13. avgust

WAE DX Contest, CW

<http://www.darc.de/der-club/referate/conteste/worked-all-europe-dx-contest/en/>

19./20. avgust

SARTG WW RTTY Contest

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

26./27. avgust

SCC RTTY Championship

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

2./3. 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/2017AA_rule.htm

9./10. september

WAE DX Contest, SSB

<http://www.darc.de/der-club/referate/conteste/worked-all-europe-dx-contest/en/>

16./17. september

Scandinavian Activity Contest, CW

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

23./24. september

CQ Worldwide DX Contest, RTTY

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

30. september/1. oktober

UK/EI DX Contest, SSB

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

7./8. oktober

Oceania DX Contest, Phone

<http://www.oceaniadxcontest.com/Rules/rules.html>

14./15. oktober

Oceania DX Contest, CW

<http://www.oceaniadxcontest.com/Rules/rules.html>

Scandinavian Activity Contest, SSB
<http://www.sactest.net/blog/rules/>

21./22. oktober

Worked All Germany Contest

<http://www.darc.de/der-club/referate/conteste/worked-all-germany-contest/en/rules/>

28./29. oktober

CQ Worldwide DX Contest, SSB

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

4./5. november

Ukrainian DX Contest

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

11./12. november

WAE DX Contest, RTTY

<http://www.darc.de/der-club/referate/conteste/worked-all-europe-dx-contest/en/>

JIDX Phone Contest

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

18./19. november

LZ DX Contest

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

25./26. november

CQ Worldwide DX Contest, CW

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

2./3. december

ARRL 160-Meter Contest

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

9./10. december

ARRL 10-Meter Contest

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

16./17. december

OK DX RTTY Contest

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

Croatian CW Contest

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

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

30./31. december
 Stew Perry Topband Challenge
<http://www.kkn.net/stew/>

Zanimivosti

Včasih so stvari tako slabe, da postanejo znane prav po tem. Postaji Eico 753 HF nekateri pravijo tudi "Yugo KV postaj":

<http://www.eham.net/reviews/detail/2223?page=2>

Petnajst dni brez sončnih peg - letos med 7. in 22. marcem. Nasin SDO (Solar Dynamic Observatory) pravi da je to najdaljši čas od leta 2010. Sedanji cikel naj bi dosegel dno v letu 2019 ali 2020:

<http://www.popsci.com/sunspot-solar-cycle>

Med Hladno Vojno je bila prava skrivnost - kako so oddajali telemetrijo iz sovjetskih satelitov? Z Prenosni analizatorji spektra, SDRji... z današnjo opremo zagotovo ne bi rabili dvajset let:

<http://astronomy.com/bonus/secret>

Izberemo kategorijo, delamo v tekmovanju, pošljemo log... Kako lagati je le normalen korak v človeškem razvoju. Zanimiv članek v National Geographicu "Zakaj lažemo...":

<http://www.nationalgeographic.com/magazine/2017/06/lying-hoax-false-fibs-science/>

Prezentacije in videoposnetki iz Contest University 2017, Dayton Ohio:

<https://www.contestuniversity.com/files/>

<https://www.contestuniversity.com/videos/>

Prezentacija o "Bouvet Island 2018", ki jo je pripravil Nodir, EY8MM, na Topband večerji:

<https://www.topbanddinner.com/presentations/>

COSB - Contest Online Score Board je nova spletna stran za uporabo med tekmovanji:

<https://contestonlinescore.com/>

V pomladnjem biltenu mednarodne DX zveze: International DX Association's (INDEXA) lahko preberete prispevek o ekspediciji v Iran - EP2A, v poletnem biltenu pa zgodbo o H44GC (Solomon Islands) in H40GC (Temotu Province).

<http://indexa.org/newsletters.html>

Ob 20-letnici združitve Hong Konga s Kitajsko, lahko licencirani radioamaterji v Hong Kongu uporabljajo posebni prefiks VR20 (Victor Rome Two Zero) med 1. julijem 2017 in 30. junijem 2018. Prostovoljno. :)

Ob 40. rojstnem dnevu princese Victorie je iz Švedske aktivna posebna postaja SC40VIC. Aktivnost do konca leta. QSL SM6JSM

Srednja elektrotehniška šola v Košicah (SPSE) praznuje 50 let, do konca leta je aktivna postaja OM50SPSEKE. QSL OM8AND

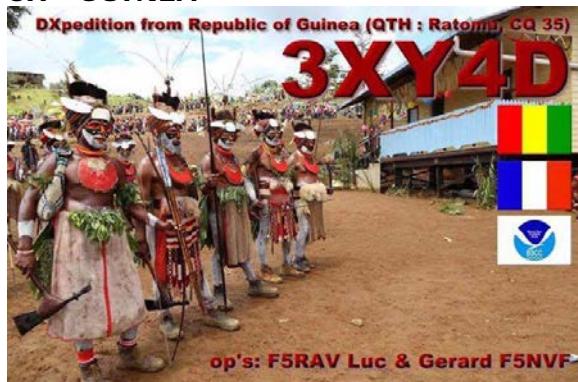
DX aktivnosti

do 12/08	PA38EU: Terschelling Island (EU-038)
do 13/08	4L0GF: Georgia
do 13/08	JD1BOI: Chichijima (AS-031), Ogasawara
do 14/08	CP1XRM: Bolivia
do 15/08	5W0RR: Samoa (OC-097)
do 16/08	DU1/PG5V: Philippines (OC-042)
do 17/08	YB72RI/#: [SC]

do 20/08 IMO/IOPNM: San Pietro Island (EU-165)
 do 20/08 R870K: [SC]
 do 30/08 ZY158CAT: [SC]
 do 31/08 HG17EYOF: [SC]
 do 31/08 LZ55UPB: [SC]
 do 12/09 HG14HST: [SC]
 do 29/09 SV9/WB2GAI/p: Crete (EU-015)
 do 30/09 VI4ALARA: [SC]
 do 03/10 SN1944W in SN0MPW
 do 12/10 DF0WRTC: [SC]
 do 31/10 8J2016Y: [SC]
 do 31/12 7S1GRK in SK70BL: Gotland Island (EU-020)
 do 31/12 9A57AX in 9A1957AA: [SC]
 do 31/12 CF, CG, CH, CI: [SPFX] (Canada)
 do 31/12 DC500LS, DM5LUTHER, DL500ML: [SC]
 do 31/12 DR500MLE, DR1517LU, DR5LUTHER: [SC]
 do 31/12 EI11WAW, EI22WAW, EI33WAW: [SC]
 do 31/12 EI44WAW, EI55WAW, EI66WAW: [SC]
 do 31/12 EI77WAW, EI88WAW, EI99WAW: [SC]
 do 31/12 EO25P: [SC] (Ukraine)
 do 31/12 H2017PFO: [SC] (Cyprus)
 do 31/12 HB600NVF: [SC] (Switzerland)
 do 31/12 II2FIST: [SC]
 do 31/12 II2XC: [SC]
 do 31/12 LM80REX in LM80Q: [SC]
 do 31/12 OF100FI/#: [SC]
 do 31/12 OH100FIN: [SC]
 do 31/12 OZ100DVI: [SC]
 do 31/12 S557E: [SC]
 do 31/12 SC90SM: [SC] (Sweden)
 do 31/12 X01X : [SC] (Canada)
 do 31/12 ZS8Z: Marion Island (AF-021)
 do 20/01 2018 8J1RL in 8J60JARE: Ongul Island (AN-015), Antarctica
 do 30/04 2018 ZS8Z: Marion Island (AF-021)
 do feb 2018 DP0GVN: Neumayer III base (Antarctica)
 do feb 2018 FT3YL: Dumont d'Urville Station (AN-017), Antarctica
 do feb 2018 RI1ANC: Vostok Station (Antarctica)
 do mar 2018 RI1ANO: Bellinghausen, South Shetlands (AN-010)
 do apr 2018 VP8DPJ: Adelaide Island (AN-001), Antarctica
 do 30/06/2018 VR20: [SPFX] (Hong Kong)
 do avg 2018 RI1FJ: Heiss Island (EU-019), Franz Josef Land
 12/08-14/08 GM3USR/p: Orkney Islands (EU-009)
 13/08-14/08 RA70AA: GUSMP Island (AS-070)
 13/08-19/08 4A2MAX: special station
 14/08-17/08 SV8/TA3J: Lesvos Island (EU-049)
 15/08-05/09 TX5EG Moorea (OC-046), French Polynesia
 15/08-15/11 OX90EDR: [SC] (Greenland)
 15/08-15/11 OZ90EDR in 5P90EDR: [SC]
 16/08-25/08 E51GHS: Rarotonga (OC-013), South Cook Islands
 17/08 WW6RG/KH9: Wake Island (OC-053)
 17/08-21/08 ES0HAM: Hiiumaa Island (EU-034)
 17/08-22/08 A35JP/p: Niuatoputapu (OC-191)
 18/08-28/08 NL6/AA7CH: Kayak Island (NA-157)
 19/08-20/08 XF2L: Isla de Sacrificios (NA-224)
 20/08-27/08 YB67JTG: [SC]
 21/08-31/08 R1382M: [SC]
 22/08 V73/WW6RG: Kwajalein (OC-028), Marshall Islands
 24/08 V73/WW6RG: Kwajalein (OC-028), Marshall Islands
 avgust B7/BD7IHN: Hainan Island (AS-094)
 31/08-19/09 SV8/GM0LVI/p: Zakynthos Island (EU-052)
 01/09-30/09 LZ100SK: [SC]

08/09-18/09	4Z70ARNON: [SC]
14/09-25/09	E6AG: Niue (OC-040)
16/09-28/09	5T5OK: Mauritania
17/09-18/09	4X70EXODUS: [SC]
30/09-01/10	VU3NPI: St Mary Isles (AS-096)
01/10-07/10	RI1F: Victoriya Island (EU-190)
01/10-31/10	LZ251MKP: [SC]
02/10-10/10	VK9XI: Christmas Island (OC-002)
03/10-17/10	H40GC: Nendo (OC-100), Temotu Province
10/10-17/10	VK9CI: Cocos (Keeling) Islands (OC-003)
12/10-16/10	VK5CE/8: North Island (OC-198)
23/10-06/11	VK9CZ: Cocos-Keeling (OC-003)
31/10-03/11	5L3BI: Baiyah Island (AF-111)
01/11-30/11	LZ307MU: [SC]
03/11-16/11	VK9MA: Mellish Reef (OC-072)
06/11-17/11	9U4M: Burundi
06/11-20/11	VP2MDL: Montserrat (NA-103)
07/11-10/11	VK9AR: Ashmore Reef (OC-216)
13/11-25/11	J5T: Bijagos Archipelago (AF-020)
16/11-30/11	TO2SP: St. Barthelemy (NA-146)
november	VK9M: Mellish Reef (OC-072)
01/12-31/12	LZ710SG: [SC]
01/12-30/01 2018	9M2MRS: Penang Island (AS-015), West Malaysia
jan-feb 2018	3Y0Z: Bouvet Island

3X - GUINEA



Gerard [F5NVF] in Luc [F5RAV] bosta aktivna kot 3XY4D iz mesta Conakry med 27. oktobrom in 5. novembrom, na področjih 60-10m, CW in SSB.

5T - MAURITANIA

Petr [OK1BOA], Palo [OK1CRM], David [OK6DJ], Petr [OK1FCJ], Pavel [OK1GK], Ruda [OK2ZA] in Karel [OK2ZI] skupaj z Jeanom [5T0JL] in Ahmadom [5T2AI] bodo delali kot 5T5OK med 16. in 28. septembrom. QSL OK6DJ, LoTW OK
<http://www.cdpx.cz/>

7X - ALGERIA (AF-094)

Člani Radio Club of Djelfa (7X2VFK), s podporo alžirske zveze Algerian Radio Amateur Union, bodo aktivni iz otoka Rachgoun med 1. in 10. septembrom. Uporabljali bodo znak 7Y94I. QSL 7x2DD

9G – GHANA



Slovenska ekipa: Peter [S54W], Drago [S59A], Renato [S57UN], Borut [S57GM], Uroš [S57SU], Rado [S59ZZ] in Alex [OZ7AM] odhajajo med 20. in 29. novembrom v Gano. Aktivnost 160-10m, CW/SSB/RTTY. Sodelovali bodo tudi v CQWW DX CW tekmovanju. QSL S59ZZ, Clublog OQRS, LoTW po šestih mesecih.
<https://ghana.si/>

9U - BURUNDI

Člani Mediterraneo DX Club načrtujejo delo med 6. in 17. novembrom kot 9U4M iz obal jezera Tanganjika. Uporabljali bodo 5 postaj, potrudili pa naj bi se na spodnjih in WARC področjih. QSL IK2UVC

<http://www.mdxc.org/9u4m/>

9X - RWANDA

Alan [KE4TA] je v Kigaliju od maja in upa, da bo kmalu aktiven kot 9XOTA. V Ruandi bo še tri leta.

QSL N4GNR direktno, LoTW OK

<http://www.rwandadx.com/>

A2 - BOTSWANA

Pavel [R2AD], Yuri [RM0F] in Elena [RC5A] bodo med 15. in 25. septembrom delali kot A25BE, A25BI in A25SP. Področja 160-6m, CW in SSB. QSL HC, ClubLog QRSS, LoTW OK

E6 - NIUE (OC-040)

Grant [VK5GR] bo počitnikoval na otoku Niue in bo aktiven med 14. in 25. septembrom, kot E6AG. Področja 40-6m, največ na digitalnih načinih in nekaj SSB, če se zmenite pa tudi CW. QSL MOOXO QRSS

<http://www.e6ag.net>

EL - LIBERIA (AF-111)

V sodelovanju z liberijsko radioamatersko zvezo Liberian Radio Amateur Association bo ekipa: Richmond [EL2BG], Dickson [EL2DT], Jeremy [EI5GM], Dave [EI9FBB] in Col [MMONDX] aktivna kot 5L3BI iz

otoka Baiyah (AF-111, new IOTA) v začetku novembra. Verjetni datumi 1-4. novembra, vendar je zelo odvisno od vremenskih razmer. Delali bodo CW in SSB. QSL MOOXO QRSS.

<https://af111new.com/>

FP - ST. PIERRE AND MIQUELON (NA-032)

Člani Cambridge University Wireless Society bodo aktivni z znaki [FP/homecall] med 13. in 23. septembrom. V ekipi bodo Fred [DH5FS], Jens [DK2AB], Martin [G3ZAY], Michael [G7VJR], Dominic [M0BLF] in Dan [M0WUT]. Večina omenjenih uporablja ClubLog in LoTW.

J5 - GUINEA-BISSAU (AF-020)

Italian DXpedition Team se odpravlja na otok Bubaque (AF-020) med 13. in 25. novembrom. Osem članov ekipe bo QRV 160-10m, CW, SSB s štirimi postajami, kot J5T. Kot običajno bodo RTTY delali samo na enem področju, tokrat 20m. QSL I2YSB, LoTW po šestih mesecih. Več informacij, anketa o željenih band/mode, realnočasovni log in tudi QRSS za direktne kartice na spletni strani.

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

OHO - ALAND ISLAND (EU-002)

Wolfgang [DK2DO], Rainer [DL1ZBO] in Peter [DL5FF] načrtujejo obisk otoka Aland, med 18. in 26. septembrom. QRV kot OHOJWL na CW in RTTY. Aktivni bodo tudi v CQWW RTTY tekmovanju. QSL DL5FF

RI1F - FRANZ JOSEF LAND

Ekipa RI1F načrtuje odhod iz Murmanska 27. septembra, aktivna pa naj bi bila med 1. in 7. oktobrom iz otoka Victoriya, "new one" IOTA (EU-190).

<https://www.qrz.com/db/ri1f>
<http://legendsarctic.com>

SV9 - CRETE (EU-015)

Ron [WB2GAI] je do 29. septembra aktivni kot SV9/WB2GAI/P. Ron zbira QSL kartice in ne uporablja LoTW, vse loge ima še na papirju.

T8 - PALAU (OC-009)

Ichiro [JH7IPR, T88UW], Mike [JA6EGL, T88SM] in Kouko [JQ6FQI, T88WM] bodo aktivni iz VIP Guest Hotel (Free Radio Room) na otoku Koror, med 11. in 17. oktobrom. Aktivnost na področjih 160-6m, CW/SSB/JT65/JT9. QSL T88UW via JH7IPR direktno ali preko biroja, eQSL, LoTW. ClubLog OK. QSL T88WM via JQ6FQI, samo biro ali direktno. T88SM pa samo direktno na domači naslov.

<http://www.palau-radio.com/index.php?page=rr2014>

Kay [JH3AZC, T88CX], Takio [JH3QFL, T88CU], Mamoru [JH3VAA, T88CV] in Taka [JP3EKR, T88DG] bodo aktivni iz "West Plaza Hotel By The Sea" na otoku Koror med 11. in 16. oktobrom. T88CV bo aktiven na KV področjih. Imajo tudi znak za ekipo, ki bo T8EM, QSL za T8EM k JH3AZV.

TC10 - TURKEY

Člani TADX Special Activity Group bodo aktivirali posebne klicne zname: TC10A, TC10E, TC10F, TC10K, TC10L, TC10M, TC10R, TC10S, TC10T in TC10U. Aktivni bodo med 20. oktobrom in 20. novembrom ob 79-letnici smrti

ustanovitelja turške republike Mustafa Kemal Atatürk (1881-1938). Delali bodo na področjih 160-10m, CW, SSB in digitalni načini (RTTY/PSK). QSL TA5FA, LoTW in eQSL OK. Dostopen bo tudi online log iskalnik in PDF diplome.

TJ - CAMEROON

Dan [AA9WO] se je preselil v Yaounde in je začel aktivnost kot TJ3PD. Zaenkrat dela samo na 20m SSB in 100W, ima pa načrte da bo aktiven 80-10m. QSL LoTW

VK9M - MELLISH REEF (OC-072)

DL3DX, LB8DC, N7QT, N9ADG, SM1ALH, SM5AQD, SM5GLC načrtujejo aktivacijo Mellish Reef (OC-072) v prvi polovici novembra, predvidoma med 3. in 16. novembrom, z znakom VK9MA. Načrtujejo delo s petimi postajami na področjih 160-10m, CW/SSB/RTTY. QSL N7QT, ClubLog OQRS OK

<https://vk9ma.com/>

VK9 - CHRISTMAS ISLAND (OC-002)**VK9 - COCOS (KEELING) ISLANDS (OC-003)**

Peter [VK3FN], Chris [VK3FY], Lee [VK3GK], Luke [VK3HJ], Tony [VK3TZ] in David [K3LP] se 2-10. oktobra odpravljajo na Christmas island in bodo aktivni kot VK9XI. Med 10-17. oktobrom pa bodo VK9CI na Cocos (Keeling). Delali bodo CW in SSB na področjih 160-10m in RTTY na 40-17m. QSL MOOXO OQRS, LoTW OK, Clublog tudi.

<http://christmascocos2017.vkdsg.com/>

<http://www.m0oxo.com/oqrs/>

VP2M - MONTSERRAT (NA-103)

Tom [DJ6TF], Manfred [DK1BT], Wolf [DL4WK], Sigi [DL7DF], Frank [DL7UFR], Rolf [DL7VEE] in Les [SP3DOI] bodo aktivni kot VP2MDL med 6. in 20. novembrom. Aktivnost CW, SSB, RTTY in PSK31 na področjih 160-10m, z dvema postajama. QSL DL7DF, LoTW v roku šestih mesecev po DXpediciji.

<http://www.dl7df.com/vp2m/>



: Tadeja Marsek

Zanimivosti iz DXCC držav

9U Burundi

DXCC most wanted

(03.07.2017): 67. mesto

Uradno ime: Republika Burundi,
Republika y'u Burundi,
la Republique du Burundi

Dvočrkovna koda: BI

Površina: 27.834 km²

Glavno mesto: Bujumbura

Število prebivalcev:

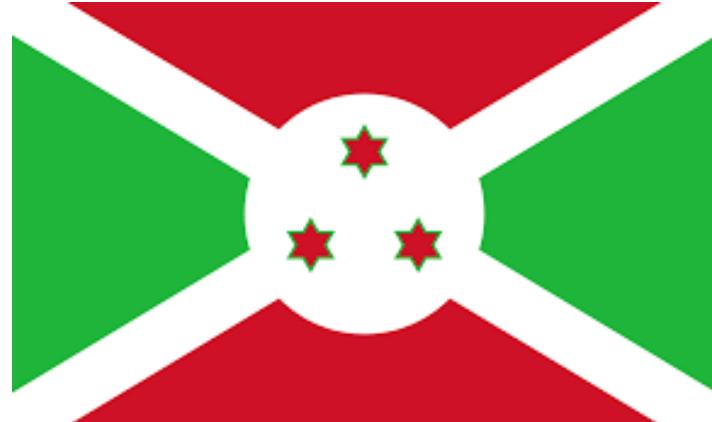
10,52 milijonov (2016)

Ime prebivalca: Burundijec

Uradni jezik(i): kirudijski, francoski

Valuta: burundijski frank (BIF)

(1 EUR je približno 2033 BIF)



Slišali smo za Tanzanijo, slišali smo za Ruando, tudi Kongo nam ni tuj. Vse te države mejijo na Afriško državo Burundi, ki pa ni tako poznana kot vse njene sosedje. Ime izhaja iz imena krajevnega bantuskega ljudstva Rundi oziroma Barundi. Poznana je tudi Svahilijska oblika imena – Urundi, kar je bilo med 1924 in 1959 uradno ime države oziroma del uradnega imena belgijskega mandatnega ozemlja.

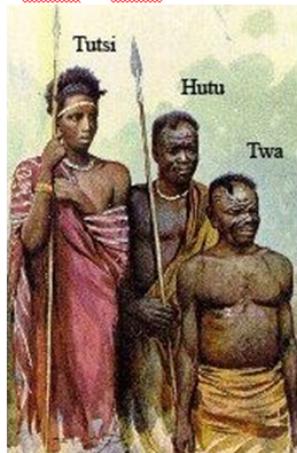
Začelo se je v 16. stoletju z nastankom Kraljevine Burundi, ko so si vojščaki iz plemena Tutsi podredili prav tako domorodne Hutuje. Evropski raziskovalci in misijonarji so na to ozemlje prišli sredi 19. stoletja. Od 1885 do 1919 Burundi skupaj z Ruando in Tanzanijo (brez Zanzibara) tvori Nemško Vzhodno Afriko, kolonijo s skoraj osmimi milijoni prebivalcev, takrat največjo in najbolj naseljeno kolonijo v Nemškem cesarstvu. Kljub kolonizaciji pa je Burundiju med leti 1852 in vse do svoje smrti leta 1908 (na podlagi sklenjenega sporazuma z Nemčijo) kraljeval Mwami Mwezi IV, sin kralja Ntare IV. Nasledil ga je sin Mutaga IV, ki je kraljeval do leta 1915. Sredi I. svetovne vojne so Burundi okupirale belgijske oborožene sile in to ozemlje je postal mandatno ozemlje Lige narodov pod nazivom Ruanda – Urundi.



Sledila je II. svetovna vojna in Burundi je postal skrbniško ozemlje Združenih narodov pod belgijsko upravo, še vedno pa je imel tudi kralja, in sicer na prestolu je svojega očeta nasledil komaj triletni Mwambutsa IV. V njegovem imenu je delovalo več regentov, vključno z njegovo materjo, sam pa je prevzel obveznosti kralja leta 1929. 1. julija 1962 po odločitvi Združenih narodov je Burundi skupaj z Ruando postal neodvisna država in Mwambutsa je ostal močan politični vodja v tej monarhiji. Leta 1965 je po

preživelem atentatu pobegnil v sosednji Kongo in v njegovi domovini je zanj naloge po navodilu očeta opravljaj Ntare V., ki je kasneje za kratek čas prevzel oblast.

Tutsi je ime etnične skupine afriških domorodcev, ki živijo na območju Afriških velikih jezer. Ozemlje si delijo še z etičnima skupinama **Hutu** in **Twa**.



Kljub temu, da je približno 85 % Burundijcev Hutujcev in zgolj 15 % Tutsijev, pa so slednji skozi zgodovino te majhne afriške državice večino časa vzdrževali monopol. Prvi voditelj, ki po narodnosti ni bil Tutsi, je bil izvoljen na demokratičnih volitvah leta 1993.

Novembra 1966 je svet pričal padcu monarhije in razglasitvi republike. Kot prvi predsednik oziroma diktator je oblast prevzel Michel Micombero. S »prestola« ga je deset let kasneje vrgel Jean-Baptiste Bagaza, ki je ostal na oblasti do leta 1987. Nasledil ga je Pierre Buyoya, katerega je na prvih demokratičnih volitvah leta 1993 nasledil Melchior Ndadaye, ubit po zgolj treh mesecih od izvolitve za prvega predsednika, ki ni izhajal iz etnične skupine Tutsi (bil je Hutu). Umrl je v atentatu, ki je vodil v dvanajstletno državno vojno, ki pa nikakor ni bila prvi »pokol« v tej državi. Pred tem je leta 1972 prišlo do spora med večnimi rivali Tutsiji in Hutiji, ki je vodil v genocid. Do leta 2006 je vojna terjala približno 300.000 žrtev. Svojo grozljivo izkušnjo tistega časa v knjigi z naslovom "This Voice in My Heart: A Runner's Memoir of Genocide, Faith, and Forgiveness" opiše Gilbert Tuhabonye. 43-letni tekač na dolge proge, pisatelj in motivacijski

govornik rojen v Burundiju, danes živi v Ameriki in v svoji knjigi predstavi obračun med Tutsiji in Hutujci na njegovi srednji šoli. Ker pokol z mačetami očitno ni bil dovolj, so Hutujci preživele Tutsije polili z bencinom in jih zažgali. Gilbert je kot edini preživel tiho čakal v kupu mrtvih zažganih teles več kot osem ur. Pretresljiva zgodba, ki pa na žalost ni bila prevedena v slovenski jezik.

V času krute vojne se je v Burundiju zamenjalo kar nekaj predsednikov, med njimi je kratek čas ta funkcija pripadala do danes edini ženski predstavnici Sylvie Kinigi (oktober 1993 – februar 1994). Na zadnjih predsedniških volitvah leta 2015 je bil skoraj s sedemdeseti odstotki glasov ponovno izvoljen trenutni predsednik Pierre Nkurunziza, ki trenutno Burundiju služi svoj tretji mandat. Takoj, ko je bilo znano, da bo ponovno kandidiral za predsedniški stolček, so se pričeli nemiri in protesti, ki pa so bili hitro zatrti in mnogo ljudi je zbežalo v sosednje države Ruando, Kongo in Tanzanijo. Nekaj zanimivih utrinkov iz tega obdobja je v fotografski objektiv ujel Jamie Han: <http://blogs.ft.com/photo-diary/tag/burundi>.

Torej še vedno gre za zelo »vroče« ozemlje, o čemer pričajo prenekateri videi na spletu. Enega od mnogih lahko najdete na

<https://www.youtube.com/watch?v=aSDyOjDyews>. Po ogledu slednjega, pa sem naletela še na tale biser: <https://www.youtube.com/watch?v=s02T1fFcGwo>. Dva popolnoma različna pogleda na eno »srce Afrike«, kajne?

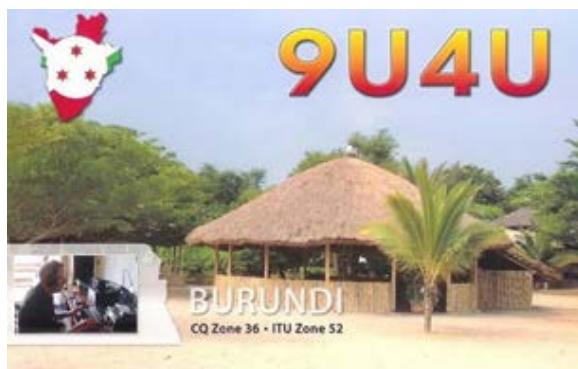


In tja se predvidoma v mesecu novembru letos odpravlja ekipa radioamaterjev, ki

bodo iz Bujumbure vzpostavljeni zveze s klicnim znakom 9U4M. Vodja odprave IZ8CCW Ant Cannataro, se je v svojem življenju odpravil že na kar nekaj dxpedicij, na zadnje se je mudil na kamboškem otoku »Koh Ta Kiev«. Kdo so drugi člani mednarodne ekipe, ki se bo mudila ob Tanganjiškem jezeru, si lahko pogledate na njihovi spletni strani <http://www.mdxc.org/9u4m>.

Zdaj pa poglejmo še pretekle dxpedicije v Burundi.

Torej, gospod Google je lahko naš prijatelj ali pa nas zasuje s toliko podatki, da človek ne ve kje začeti nabirati informacije. Tokrat sem imela srečo in dokaj hitro naletela na spletno stran radioamaterja K8CX (<https://www.qrz.com/db/k8cx>), ki me je vodila do njegove zbirke QSL kartic, med katerimi je najstarejša poslana iz Burundija leta 1962 – 9U5JH. Najmlajša QSL-ka v njegovi zbirki datira v leti 2011/2012, ko se je v Afriki od 28. decembra do 4. januarja mudil Italijan Francesco Crosilla, IV3TMM. Vendar to ni bila zadnja aktivnost iz Burundija. Februarja 2013 je odmeval klicni znak 9U4U, aktivirala ga je ekipa osmih radioamaterjev, ki je v desetih dneh vzpostavila 70.324 zvez. Kako so se imeli, si lahko pogledate v kratkem predstavitenem videu na povezavi <https://www.youtube.com/watch?v=JeJcMInp87A>.



Kot zanimivost naj na tem mestu omenim, da je bil član te ekipe tudi Ronald Stuy – PA3EWP, ki si je v preteklem letu privoščil dxpedicijo na Pitcairnov otok o katerem smo pisali v pretekli številki novic. Da boste na tekočem, fantje so Pitcairn zapustili bogatejši za 39.048 zvez. Med tem, ko čakamo na njihovo oglašanje iz »srca Afrike« si lahko pogledamo

kakšen film, v katerem svoje mesto najde tudi Burundi. Wikipedija mi je navrgla seznam treh. "The African Queen" iz leta 1951 je posnet po istoimenskem romanu iz leta 1935. Pogledate si ga lahko na YouTubu:

https://www.youtube.com/watch?v=ZUDQTBhGq_o. Leta 2007 je nastal "Primeval", grozljivka o ljudožerskem krokodilu Gustavu iz Burundija.



Po pričevanjih tamkajšnjih domačinov naj bi ta zverina v dolžino merila vsaj 5,5 metrov, tehtala 900 kg in v svojem življenju pokončala vsaj 300 ljudi. Bolj kot "low budget" grozljivko vam, v kolikor želite izvedeti več o Gustavu, priporočam ogled dokumentarca na povezavi <https://www.youtube.com/watch?v=EN0oj8R36K4>.

In že smo pri zadnjem, tretjem film, "Africa United" iz leta 2010. Simpatična zgodba o otrocih na poti v Južno Afriko na svetovno prvenstvo v nogometu. Komedija je dosegljiva na povezavi <https://www.youtube.com/watch?v=a3WzAyhwBG0>. Med ogledom me je prijetno presenetil kader s slovensko zastavo.



Pa naj bo za tokrat to vse. Želim vam prijetno poletje dokler bo trajalo in se beremo zopet naslednjič. Kdo ve, kam se bomo podali.

VIRI:

https://sl.wikipedia.org/wiki/Nem%C5%A1ka_Vzhodna_Afrika

[https://en.wikipedia.org/wiki/Mwambutsa IV of Burundi](https://en.wikipedia.org/wiki/Mwambutsa_IV_of_Burundi)

<https://books.google.si/books?id=38iQZ7qpOTgC&pg=PA54&lpg=PA54&dq=burundi+uradno+ime&source=bl&ots=i2-tmYZBhs&sig=XYPHCAqQfW5NbPBaQx1G>
https://en.wikipedia.org/wiki/Michel_Micrombero
<http://www.pitcairn2017.de/>
<http://www.blumhouse.com/2016/05/02/the-real-story-behind-the-movie-primeval-gustave-the-giant-man-eating-crocodile/>
<https://www.youtube.com/watch?v=EN0oj8R36K4>
https://www.youtube.com/watch?v=f6L5EzKzWPU&index=7&list=PLemfCNh_FDon8_s2cPruJXiG0sKYYx0IC
<http://blogs.ft.com/photo-diary/tag/burundi/>

<3FIDSOc&hl=sl&sa=X&ved=0ahUKEwjyjregnKzVAhVhIpoKHUODDa4Q6AEILDAB#v=onepage&q=burundi%20uradno%20ime&f=false>

Viri slik:

<http://www.mdxc.org/9u4m/>
https://en.wikipedia.org/wiki/Flag_of_Burundi
<https://notesfromtheroad.net/2014/12/06/traveling-to-burundi/>
<http://www.gdxf.de/megadxpeditions/details.php?id=187>
<https://www.quora.com/Belgium-How-did-the-Belgians-legitimize-their-preference-for-the-Tutsi>
<http://adventure.nationalgeographic.com/2005/03/gustave-crocodile/michael-mcrae-text/2>
<https://www.youtube.com/watch?v=a3WzAyhwBG0>



: Tine Brajnik, S50A

DOPOLNILA K PRAVILOM ZA CQWW 2017

Trije direktorji CQWW (po novem so to KR2Q, W5OV in W4PA) je sklenil nekoliko spremeniti oziroma dopolniti pravila za CQWW SSB in CW tekmovanji. Spremembe niso velike toda prav je vedeti za njih.

1. Avdio snemanje poteka tekmovanja zahtevajo sedaj od top pet postaj in ne več od top tri. V obveznost snemanja je vključena tudi overlay kategorija »CLASSIC«. Komisija lahko zahteva posnetek snemanja, ki mora biti tekoč (ni dovoljeno pošiljati posnetkov vsake zveze posebej), v 120 dneh po tekmovanju (doslej 90 dni). Postaje, ki ne bodo posredovale zahtevanih posnetkov bodo uvrščene v novo skupino, imenovano Administrativni check logi.

2. Druga pomembna novost je odvzem točk za nepravilne zveze oz. NIL zveze, kjer zopet uvajajo odvzem trikratega števila točk za te zveze (v zadnjih letih je bila penalizacija odvzem dvakratnika točk).

Diskusija okrog drugih sprememb ni prinesla novosti. Razprava je potekala o:

1. Združitvi SO in SOA v eno kategorijo
2. SOA naj bi bila overlay kategorija za SO
3. Dovoljeno naj bi bilo »selfspotiranje«

O teh točkah tečejo razprave znotraj komisije že več let in verjetno ne bo trajalo dolgo, ko bodo tudi nekatere od navedenih debat sprejete v pravila. Velik je predvsem pritisk na združitev SO in SOA.

Celoten tekst sprememb z razlagom vzrokov zanje je na:
<http://cqww.com/blog/2017-cqww-rules-update-announcement/>

Letno srečanje

SCC dogodek



Letno srečanje

SCC dogodek



Letno srečanje

SCC dogodki



Letno srečanje

SCC dogodek





Please be aware
Deadline for Log submission for 2017
contest is 48 hours after the contest

SCC RTTY CHAMPIONSHIP

organized by



supported by



CONTEST RULES

1. OBJECTIVE

For amateur radio stations around the world to contact as many other amateur radio stations as possible on HF bands using RTTY Baudot mode.

2. CONTEST PERIOD

Every year, last full weekend in August, from 12.00 UTC Saturday to 11.59 UTC Sunday (24 hours); **in 2017 (26 - 27 August)**.

3. BANDS

All amateur bands from 3.5 through 28 MHz, except WARC bands (80/40/20/15/10m).

4. ENTRY CATEGORIES

#	Category	Appropriate Cabrillo category
1)	Single Op. / All Bands / High Power (<i>1 category</i>)	SINGLE-OP ALL HIGH
2)	Single Op. / All Bands / Low Power (<i>1 category</i>)	SINGLE-OP ALL LOW
3)	Single Op. / Single band (<i>5 categories</i>)	SINGLE-OP 80M SINGLE-OP 40M SINGLE-OP 20M SINGLE-OP 15M SINGLE-OP 10M
4)	Multi Op. / All Bands (<i>1 category</i>) which includes: - Multi Op. Single TX (MULTI-ONE) or - Multi Op. Two TX (MULTI-TWO) or - Multi Op. Multi TX (MULTI-MULTI)	MULTI-OP MULTI-ONE MULTI-TWO MULTI-MULTI

- logs with QSOs on one band only will be always accepted as "single band" logs.
- all other logs and logs with the improper category information will be accepted as Checklog.

Terms of Competition for all categories:

- All entrants must operate within the limits of their chosen category when performing any activity that could affect their submitted score.
- All operation must take place from one operating site. Transmitter and receiver must be located within a 500-meter diameter circle.
- Remote operation is permitted if the physical location of all transmitters, receivers, and antennas are at one station location. A remotely operated station must obey all station license, operator license, and category limitations. The call sign used must be one issued or permitted by the Regulatory Authority of the station location. Remote receivers outside of the station location are not permitted.

- Any public QSO alerting assistance is allowed for all categories. This includes, but is not limited to, DX Cluster-type networks, local or remote Skimmer and/or Skimmer-like technology and reverse beacon network.
- Self-spotting or asking to be spotted is not permitted.

"Single Operator" categories (#1,2,3):

- Only one operator is allowed to perform all of the operating and logging functions.
- Only one transmitted signal is allowed at any time.
- Single Band entrants are required to include all contacts made during the contest period, even if on other bands. Only contacts made on the band specified in the Cabrillo header will be considered for scoring purposes.

"Multi Operator" category (#4):

- More than one person operates, logs, checks for duplicates etc.
- Only one signal per band is allowed.

"High Power" categories (#1,3,4):

- Total output power must not exceed 1500W at any time.

"Low Power" category (#2):

- Total output power must not exceed 100W at any time.

5. EXCHANGE

"SINGLE Operator" categories:

Single op. stations must always transmit RST report and four-digit number of the **year of operator's first ever official amateur radio licence irrespective from which station operation takes place or which Call Sign is used in the contest.**

"MULTI Operator" category:

Multi op. stations must transmit RST report and four-digit number of the **year of first ever official amateur radio licence issued to the:**

- **Club station** (when Club station Call Sign is used in the contest) **OR**
- **Owner of the Call Sign** (when personal / individual Call Sign is used in the contest).

NOTE:

- *i.e. 599 1982 means that first ever official amateur radio licence was issued in 1982*
- *SWL licence also counts as official amateur radio licence*
- *there is no exception regarding Special Event Call Sign, exactly the same rules apply as written above*
- *please contact the organizer before the contest if you are unsure or in doubt about the correct contest exchange*

6. MULTIPLIERS

Multipliers are different four-digit numbers, meaning the four digits of the year of correspondent's first official amateur radio licence. The multiplier (XXXX) is counted once per band.

7. QSO POINTS

- One (1) QSO point for valid contacts within your own DXCC or WAE country;
- Two (2) QSO points for valid contacts within your own continent but outside your own DXCC or WAE country;

- Two (2) QSO points for valid contacts between different W, VE, VK, ZL, ZS, JA and PY Call Areas, LU provinces and Asiatic Russia UA9/UA0 oblasts;
- Three (3) QSO points for valid contacts outside your own continent.

8. SCORING

The final score is the sum of QSO points from all bands multiplied by the sum of multipliers from all bands.

9. DXCC ENTITY COMPETITION

A separate list of valid DXCC entity scores (*the sum of all scores from valid DXCC country*), regardless of club affiliation, will be published. [ARRL DXCC Current Entities List](#) is used for this purpose.

10. AWARDS (Plaques & Certificates)

Plaques will be awarded to the first place finishers in three (3) entry categories (#1, 2, 4) and others if specifically sponsored. It is strongly recommended to write the exact operating frequency for each QSO in the Cabrillo log. Only logs with exact written frequencies will be eligible for the plaques.

The Contest Committee will, upon its own judgment, award certain number of certificates in each category.

11. PENALTIES

- For broken calls, bad exchanges, QSOs which do not appear in correspondent's log and other similar irregularities in the log QSO points for each such an error will be removed. High percentage of bad contacts or violation of contest rules shall result in dropping participant from the classification.
- Participants who were disqualified or sanctioned in other contests in previous year shall result in dropping participant from the classification.
- Other reasons, like non-submission of information requested from participant, could also lead to dropping the participant from the classification.

12. DISQUALIFICATION

Violation of contest rules, unsportsmanlike conduct or very high percentage of unverifiable QSOs will be deemed sufficient cause for disqualification. Disqualified operator will not be classified in SCC RTTY Championship standings in the year following disqualification.

13. SUPERVISION

The Organizer reserves its right to use any available technology and to appoint different persons to check operation of different stations during the competition.

14. DECLARATION

By submitting the log you agree that:

- you have read and understood the rules of the contest and agree to be bound by them;
- you have operated according to all rules and regulations of your country that pertain to amateur radio;
- your log and UBN report may be made open to the public;
- all actions and decisions of the Contest Committee are official and final.

15. DEADLINE AND LOG INSTRUCTIONS

- The Contest Committee will accept electronic logs only. The [Cabrillo](#) file format is the standard for logs. If you are logging on the paper you have to make a fair copy into the file by yourself.

- [Here is a sample/template](#) how your SCC RTTY Cabrillo log should looks like. A log without all required information may be reclassified to checklog.
- USA, VE, VK, ZL, ZS, JA and PY stations are obliged to mark their STATE and/or a REAL (geographical) CALL-AREA in their LOG Header. All the results will be re-calculated based on the real CALL- AREA of the stations.
- All submitted logs in Cabrillo format must be uploaded from the [**Log Submission page**](#) **no later than 48 hours after the contest (Tuesday 11.59 UTC)**.

Upload your log here: http://lea.hamradio.si/scc/rtty/rtty_log_submission.htm

All participants are encouraged to submit their logs to aid in the log cross-checking process.

If you are not able to submit a Cabrillo format log or should you have other questions, please contact the organizer at "scc (at) hamradio.si" for assistance.

Updated: May 2017

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.

<http://wwrof.org/contester-code-of-ethics/>

Slovenia
contest club