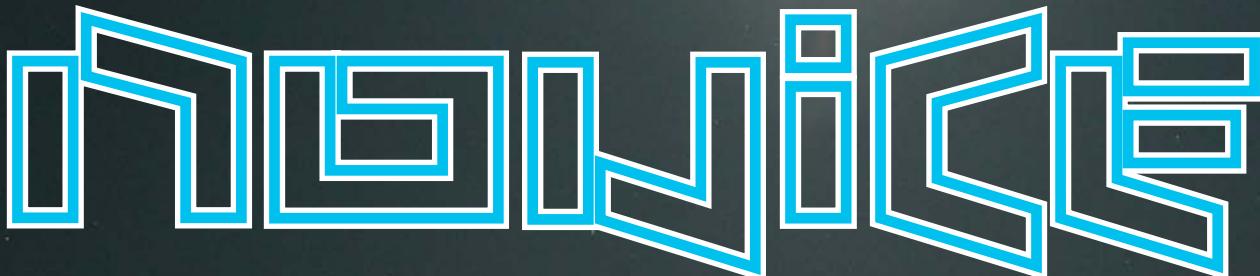




Novice za radioamaterje



**Reportaža  
IARU Field Day 2009**

predelava SHRACK  
relejev



**Primerjava postaj  
ICOM serije 7xxx**



+ koledar tekmovanj + DX informacije

Izdajatelj:  
Slovenija Contest Club  
Saveljska 50  
1113 Ljubljana

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

Novice ureja začasni uredniški odbor.

Uredil:  
Kristjan Kodermac, S50XX

Naslovница  
Herman Slokar, S53NW

17.10.2009



: Tine Brajnik, S50A

## Radioamaterska dejavnost

Morda malce nenavaden naslov za jesenski čas, ko so v načrtih vseh tekmovalcev strategije in taktike za prihajajoča svetovna tekmovanja. Vendar pa ne moremo mimo dogajanj, ki zaznamujejo tudi naše delo, bodisi posredno ali celo neposredno. Radioamaterska dejavnost pomeni za vse nas področje, ki nam je vsem pri srcu, področje, ki ga imamo radi, v katerem uživamo in ki nas dopolnjuje ob pritiskih naših vsakdanjih življenjskih obveznosti. Člani našega kluba smo prostovoljni ljubitelji, radioamaterji operatorji, katerim je pri srcu operatorska dejavnost, še posebej tekmovalne aktivnosti. Vse nas družijo osnovni smotri, ki smo si jih zapisali v našem statutu in vsem nam gre za cilje povečanja ugleda našega dela, Slovenije, za izboljšanje naših rezultatov, za usposabljanje in izobraževanje radioamaterjev operatorjev, za dvig tehnične kulture in ostale cilje, zapisane v statutu.

Tudi ostala radioamaterska društva imajo podobne aktivnosti v svojih statutih in se ob borbi za preživetje na podlagi svojega prostovoljnega dela in ljubezni do radioamaterstva ukvarjajo z vzgojo novih radioamaterjev, z aktivnostmi operatorstva, konstruktorstva, ARG in ostalimi. Torej so klubi osrednje točke, kjer se radioamaterska dejavnost dogaja in vsi želimo, da bi klubi lahko v čim večji meri ter čim bolje opravljali svoje poslanstvo. Čim bolj aktivni klubi s čim več člani bodo naredili dejavnost močno in odmevno. Različne prisile in okviri, ki so včasih uokvirjal (tudi) radioamatersko organizacijo in so bile v nekem drugem času morda celo potreben parameter za funkciranje, sedaj ne veljajo več. Sprašujemo se namreč, ali je mogoče z zakonom prepovedati nekomu, ki se želi ljubiteljsko ukvarjati z radioamatersko dejavnostjo, da to počne. Povzetek osnutka Zakona o radioamaterski dejavnosti namreč ravno to uzakonjuje. Izključuje radio ljubitelje, ki se (so se doslej) imenovali radioamaterji in jim

grozi z odvzemom radioamaterske licence. Ali se snovalci takega predpisa sploh zavedajo, kaj je radioamaterska dejavnost, kdo jo uveljavlja in kaj ona prinaša ljubiteljem samim in širši družbeni skupnosti. Slovenia Contest Club ni eden od osnovateljev Zveze radioamaterjev Slovenije in zato ne bomo sodili o Zakonu o radioamaterski zvezi Slovenije, kot bi se v končni fazi moral imenovati pričujoči osnutek. Moramo pa opozoriti na predložene rešitve, ki članom našega kluba grozijo z omejitvami, odvzemi dovoljenj za delo, izpolnjevanje tujih obveznosti ipd. Torej zadeve, ki so osnovnega pomena za izpolnjevanje možnosti prostovoljnega ljubitelskega delovanja. Trenutna situacija me rahlo spominja na zelo stare čase radioamaterstva, ko je bilo radioamaterstvo prepovedano. Pa so vseeno bili radioamaterji, vzpostavliali so zveze in čeprav UNLISi so krepili radioamatersko dejavnost. Ali torej sedaj zopet želimo z omejitvami pahniti nekatere v unlis delo? Radioamaterska dejavnost ima v Sloveniji svoje delovanje urejeno v različnih podzakonskih aktih. Tam, kjer to še ni urejeno se moramo boriti, da se uredi, ne z zakonom temveč z manjkajočimi pravilniki in uredbami. Pustimo radioklubom, da so nosilci dejavnosti in jih pri tem vzpodbjajmo vendar ne na rovaš neke »varuške«, ki bo kot skrbnik »radioamaterske dejavnosti« prisiljeval članstvo v take ali drugačne oblike združevanja. Osnova so klubi, ne pa njihovo koordinativno telo oz. zveza klubov. Ob stanju, ki ga nakazuje predloženi osnutek zakona se nam lahko zgodi, da bomo imeli z zakonom urejeno zvezo, klubov in članov pa ne bo več!? Vsaj ne dovolj, da bi lahko izpolnjevali zakonske zahteve. Kajti radioamaterji niso zavezani ukvarjati se s to dejavnostjo vsak dan, ves čas ampak po možnostih, željah in priložnostih. Članstvo ljubiteljskih dejavnosti je težko uokviriti v zakone, posebno, če so taki

kot ga nam ponuja skupina za pripravo zakona o radioamaterski dejavnosti.

Jesenski čas letošnjega leta naj bo torej posvečen tudi tistemu delu naše dejavnosti, ki je sestavni del in za katerega moramo nameniti nekaj svojega časa. Prizadevali si bomo, da bo radioamaterska dejavnost tudi v bodoče

radioamaterska dejavnost in ne le uokvirjena organizacija skupine ljudi, ki se bodo po zakonu imenovali radioamaterji. Zato je tudi letošnja jesen pestra, čeprav sonce noče s svojo aktivnostjo prinesti boljših propagacij na višjih obsegih. Morda bi mu pa z zakonom lahko zaukazali?!



: Tine Brajnik, S50A

: Kristjan Kodermac, S50XX

## TEKMOVANJA – REZULTATI

Radioamaterska dejavnost je široko razvila svoje delovanje. Od prvih pionirskeh časov, ko so posamezniki skušali vzpostaviti radijske zveze in ob ugotavljanju možnosti uporabe kratkega vala za dolge zveze, se je dejavnost razvijala v posamezne specializirane smeri, saj tovrstna tehnična kultura nudi širok pas interesnih aktivnosti posameznikov.

Ena od posebnih aktivnosti, ki se je zelo široko razmahnila so radioamaterska tekmovanja. V cilju povečanja aktivnosti na radioamaterskih področjih, v cilju dati možnosti izpolnjevanja tekmovalnega duha in vzporedno ob povečani aktivnosti imeti možnost osvojiti nove diplome ozziroma nove željene zveze, so bile že v začetku radioamaterskih aktivnosti organizirana tudi radioamaterska tekmovanja. Vsako tekmovanje ima za cilj ob rezultatih določiti zmagovalce in vrstne rede po posameznih kategorijah. Od začetnih relativno manj aktivnih tekmovanjih (s stališča števila sodelujočih ter tehnike tako operatorske kot tudi hardverske) so se aktivnosti v zadnjih tridesetih letih hitro povečevale.

Skozi čas so se pravila tekmovanj menjala in še vedno se prilagajajo tehnološkim možnostim in napredku ob radioamaterski aktivnosti. Da zajemajo tekmovanja vedno večjo aktivnost lahko ugotovimo ob pregledu statističnih podatkov o prejetih dnevnikih ob posameznih tekmovanjih. Naše tekmovanje EU HF prvenstvo beleži od svojega prvega tekmovanja leta 1994 v petnajstletni zgodovini stalen porast aktivnosti (v letošnjem letu smo prejeli

že 867 dnevnikov od borih 105 v letu 1994 in 218 v letu 1995). Še bolj senzacionalne so številke za CQWW tekmovanja. Od leta 1948, ko je bilo le dobrih sto dnevnikov, jih je leto 2008 prineslo preko 10 tisoč (prvič več v CW delu kot v SSB). Omenjene številke kažejo, da je tekmovalna aktivnost vedno večja, ne glede na stalne probleme upadanja članstva v radioamaterskih organizacijah in tudi tolikšno število CW postaj kaže na še vedno ogromno število telegrafistov, ne glede na uvedbo fonijskih razredov.



Torej tekmovanj se udeležuje vedno več postaj. Grob pregled kaže, da tekmuje za dosego najvišjih rezultatov le nekaj odstotkov postaj (v CQWW od 10 tisoč približno 400 postaj). Vsi ostali so udeleženi z drugačnimi cilji (od preverjanja tehničnih možnosti postaje, možnosti izboljšanja operatorskih veščin, delanju novih držav, posebnih znakov ali izboljšanju lastnega rezultata iz prejšnjega leta ipd.). v tekmovanju za vidne uvrstitve je navadno najti iste

udeležence. Da bi rezultati čim bolj odsevali pravo vrednost rezultatov je pred organizatorji težka naloga obdelave sprejetih dnevnikov posameznih postaj. Najvišji rezultati očitno pomenijo mnogo več kot samo seznam razvrščenih postaj, kajti v zadnjem času (gre za več kot desetletje) je opaziti velike napore posameznih postaj, da bi dosegale najvišje rezultate. Pri tem so lahko na voljo tudi sredstva, ki jih ponujajo posamezna pravila, oziroma jih ne prepovedujejo in jih organizator ne predvideva (kot primer iz prakse: če ni predpisane omejitve menjave obsegov v določenem času, tekmovalci kmalu najdejo način delati zvezne na več obsegih istočasno, kar pa je s stališča organizatorja težko presojati, saj je možnost, da je delalo več operatorjev velika). Takih in podobnih primerov je bilo v zadnjih letih vedno več in ob pritisku na visoka mesta so se zato izboljševali in dopolnjevali tudi postopki za obdelavo dnevnikov in določanje razvrstitev. Pred trideset in več leti so v glavnem vsi organizatorji le razvrstili prispele prijavljene rezultate iz dnevnikov in zelo redko so posebej pregledovali podatke iz prejetih dnevnikov.



Ob pojavu večjega števila aktivnih postaj in ob posameznih opozorilih s strani

sodelujočih pa je pritisk na organizatorje prinesel bolj obsežno in bolj sofisticirano pregledovanje prejetih dnevnikov. Nekatera največja svetovna tekmovanja (npr. WPX tekmovanja so dolga leta doživljala le razvrščanje prispelih dnevnikov, ob opozorilih na nelogične rezultate posameznih postaj pa se je tudi v tem tekmovanju pričela bolj temeljita obdelava; podobno je v IARU tekmovanju, kjer še vedno sodelujoči niso zadovoljni z ukrepi proti očitnim kršiteljem, tudi v EUHFC smo spremajali pravila za preprečitev nešportnega sodelovanja) so potrebovala več časa za sleditev »inovacijam«, ki so jih posamezne postaje nizale z leti. Danes več veljajo tista tekmovanja, kjer sodelujoči zaupajo organizatorju, da bo pošteno sodil in obdeloval dnevnike.

Kakšen je proces pred izidom rezultatov v npr. CQWW tekmovanju (podobno je pri drugih uveljavljenih tekmovanjih, tudi pri naših EUHFC in SCC RTTY tekmovanju)? Robot sprejme Cabrillo obdelan dnevnik, ki ga v roku pošlje sodelujoča postaja. Robot je progarmiran tako, da že ob prejemu ugotovi, ali je dnevnik izpisani v pravem protokolu (Cabrillo protokol je imenovan po Univerzi Cabrillo v Californiji, kjer domuje izdelovalec enotnega protokola Trey N5KO). Cabrillo protokol (lahko bi bil tudi kateri drugi) služi predvsem za enotno možnost obdelave prispelih podatkov. Po koncu roka za sprejem dnevnikov potem računalniški program opravi veliko delo primerjave vseh podatkov iz vseh dnevnikov med seboj. Tako dobi organizator večje število podatkov o vsaki sodelujoči postaji kot npr. v koliko dnevnikih se najde določena postaja, koliko je časovno odstopanje posameznih zvez, katere zvezne se ne ujemajo po frekvenci, času ali drugih parametrih, koliko je zvez, ki jih ni najti v enem od dnevnikov posameznih korespondentov, kako se zvezne časovno uvrščajo s podatki iz DX-clustrov (organizator pridobi podatke o spotih v času tekmovanja) in še vrsta podatkov, ki služijo nadaljnji potrebni osebni obravnavi posameznega dnevnika.

Torej računalnik daje precejšnje število potrebnih podatkov, ne pa vseh. Zato po posebnem ključu že računalnik sam opozori na potrebi po nadalnjem

pregledu posameznega dnevnika, ostali podatki, ki komisijo navedejo na dodatne preglede pa so podatki od drugih sodelujočih in rezultati, ki že na videz odstopajo. Nov moment se je pojavil tudi ob javnem objavljanju prispelih dnevnikov, ko celotna radioamaterska javnost lahko vidi vse sprejete dnevnike. Ob tem je mnogo posameznikov ali skupin, ki sami opravijo določene postopke pregledov in z obveščanjem komisije doprinesajo še boljši in bolj podrobni pregled. Ročna (osebna) obdelava zahteva izredno veliko dela, saj so postopki, ki se uporabljajo za to preverjanje precej zamudni in potrebno je ogromno dela. Konkretnih postopkov in vrste obdelave seveda organizatorji ne odkrivajo, saj je inovativnost tistih, ki želijo zmago za vsako ceno zelo velika. Iz izkušenj dela v naših tekmovanjih, kjer je proces podoben kot pri CQWW ali boljši, lahko Mirko S57AD, ki je pravi mojster za obdelavo tekmovanj, potrdi količino potrebnega dela za dobro presojo in za pravilne odločitve komisije.

Organizatorji se načelno držijo pravila »bolje spustiti nedokazljivega, kot kaznovati nedolžnega«. Mnogo je namreč primerov, ki so na meji mogočega, toda nedokazljivi in zato ne sme prevladati prepričanje, da je rezultat nepravilen, ker je ta in ta posumil v pravilnost dela neke postaje. Trenutne obdelave dajejo mnoge možnosti za ugotovitev nepravega dela ali uporabe nepravih sredstev za dosego rezultata. Posamezni tekmovalci so dosegli že tako visoko stopnjo tehnološke opremljenosti in takih rezultatov, ki jih nobena obdelava ne more presoditi v popolnosti. Zato so tudi v CQWW uvedli nova pravila, ki dovoljujejo neposredno inšpekcijo dela posameznih postaj.

Letos prvič veljajo pravila možnega obiska pooblaščenca CQWW komisije pri posameznih tekmovalcih s ciljem praktično pogledati kaj, kako, s čim, na kakšen način in s kakšno tehnologijo/tehniko posamezna postaja dela v tekmovanju. Nekateri primeri so namreč nedokazljivi na podlagi samih podatkov iz dnevnikov. Na primer delo dveh operatorjev s prijavo dela enega operatorja, delo z večjimi močmi od dovoljenih, uporaba daljinsko krmiljenih delov postaje ipd. so vse pomembni parametri, ki v veliki meri povečajo

rezultat in niso primerljivi z delom postaj, ki v celoti spoštujejo pravila.



Vse navedene zadeve so se dogajale tudi v našem tekmovanju in smo jih s takojšnjimi spremembami pravil onemogočili oziroma zmanjšali. Poleg novega pravila možne inšpekcije v CQWW so spremenjena tudi pravila za kaznovanje. Tudi CQWW po vzoru naših pravil razmejuje kaznovanja na rumeni in rdeči karton (po naše je neuvrstitev postaje v rezultate – rumeni karton, diskvalifikacija – rdeči karton).

Rezultati naj odsevajo v največji meri realnost dela tekmovalcev. To je želja in zahteva tako tekmovalcev, kot tudi organizatorjev. Tisti organizator, ki bo uspel s čim boljšo obdelavo bo tudi najbolj cenjen. Zato se moramo tudi tekmovalci tega zavedati in ob želji za čim boljšimi rezultati ne podleči reku »saj vsi tako delajo, bom pa še jaz«. Dosedanji primeri kažejo, da je tisti, ki je bil enkrat ožigosan kot nepošten, ostal tak tudi vnaprej zato je v tekmovanjih tudi, ko tekmujemo za visok plasma in vrhunske rezultate vedno potrebno upoštevati pravila.



## PREDELAVA SCHRACK RELEJEV

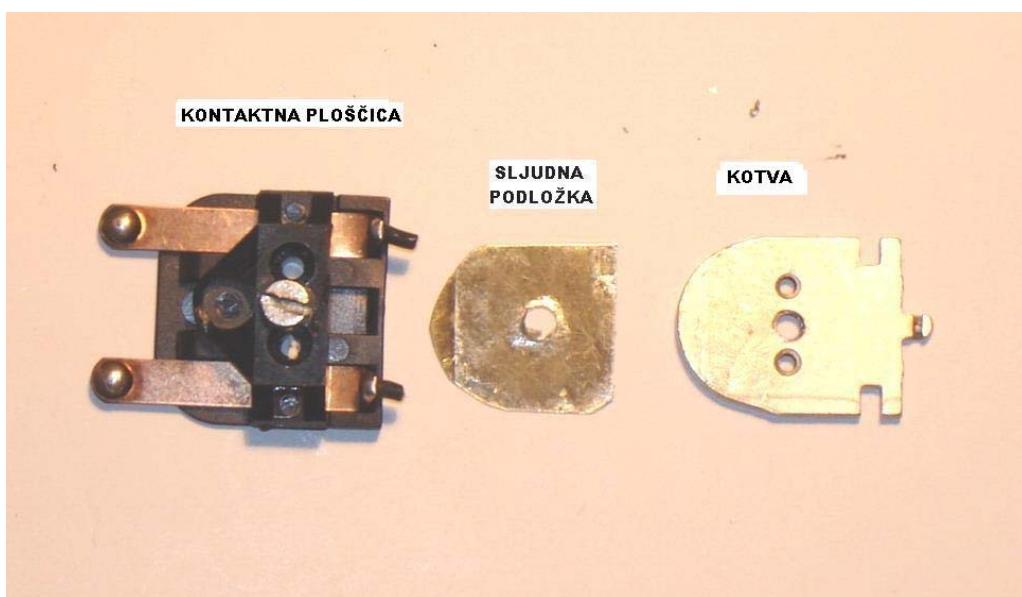
Popularni »SCHRACK« releji, ki jih je izdelovala Iskra pod raznimi oznakami (podobni se dobijo tudi pod oznako TRP 6731) po moči kontaktov popolnoma zadostujejo za preklope maksimalne legalne moči in so zelo primerni za počasne preklope anten ali »stack boxov« a la WX0B. Vendar, to niso VF releji, predvideni in dimenzionirani so za enosmerne in izmenične napetosti 50 Hz. Za visoko frekvenco (in veliko moč) pa imajo eno, a bistveno pomanjkljivost: izolacija med kontakti in kotvo, ki je praviloma na potencialu mase nikakor ne more zagotoviti 100 procentne varnosti pred prebojem VF na maso, vsaj

dolgoročno. Izolacijo predstavlja namreč le 2 milimetra črne plastike, ki pa ne more biti garant za preboj VF. VF napetost sicer pri prilagojenih 50 Ohmskih bremenih in 1500 W moči na prvi pogled ni pretirano visoka (382 Vp), pri neprilagojenih bremenih ali pa celo brez bremena pa lahko te vrednosti krepko narastejo. Ker so releji tega tipa tako po dimenzijah primerni in tudi cenovno dostopni, sem jih že večkrat uporabil za preklope anten in »stack boxov«, a sem jim zaradi zanesljivosti delovanja z razmeroma enostavnim posegom izboljšal izolacijo in s tem prebojno trdnost.

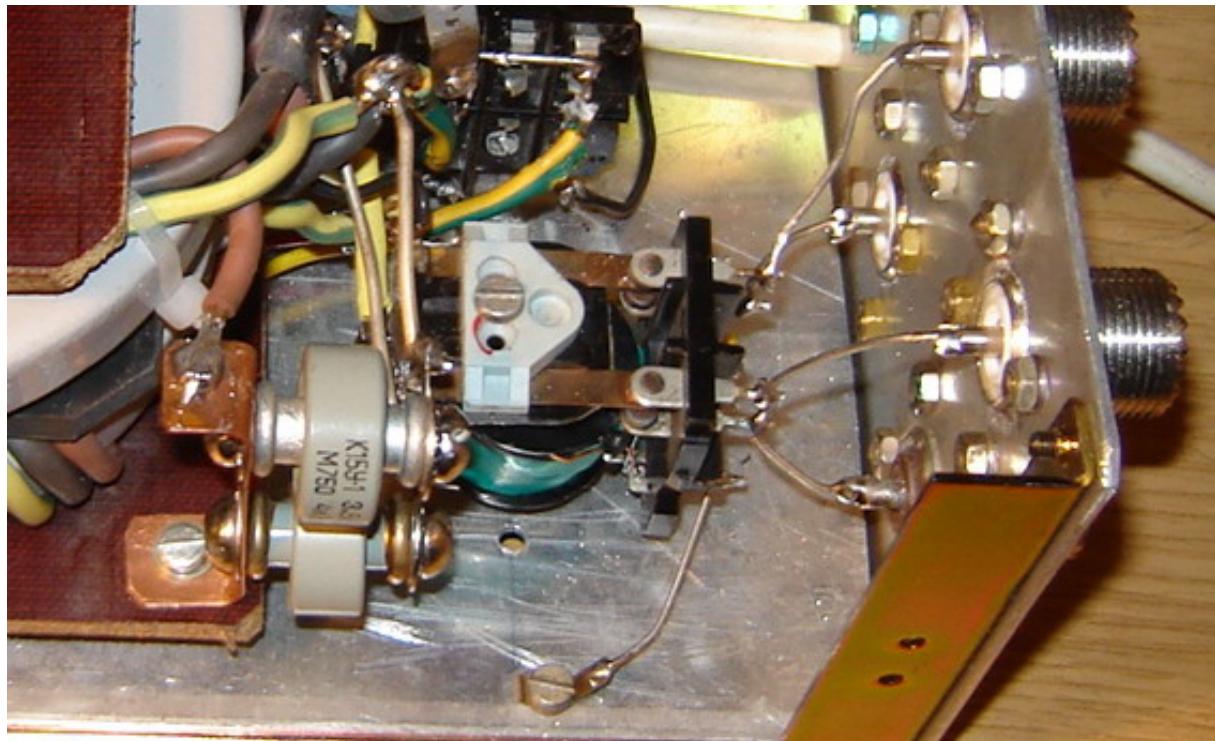
Postopek je takšen:

- Kotvo snamemo in odvijemo oba vijaka ki držita plastično ploščico in kontakta na kotvo. Namesto z dvema bo po novem izolacijska ploščica pritrjena z enim vijakom na sredini med obema prvotnima.
- V plastični pokrovček in podložno ploščico na sredini med obema obstoječima luknjama izvrtamo luknjo 3 mm, v kotev pa 2,4 mm in vanjo vrežemo navoj M3.
- Iz sljude, debeline 0.2 do 0.3 mm izrežemo podložno ploščico v velikosti in obliki kotve in vanjo na mestu, kjer bo novi pritrdilni vijak naredimo luknjo zanj.
- Vse elemente kotve potem privijemo z vijakom M3 in reles sestavimo.

S tem smo povečali razdaljo med kontaktoma in pritrdilnim vijakom, s sljudno podložko pa zagotovili dodatno prebojno trdnost kontaktov proti masi.



Slika 1: nove izvrtine in sljudna podložka



Slika 2: modificirani rele v svoji funkciji

Zgoraj opisani postopek velja za releje z dvema delovnima kontaktoma, enak je pri relejih s tremi kontakti a srednjega odstranimo, saj ga praviloma ne rabimo. Sljudno podložko lahko izdelamo iz več plasti podložk močnostnih tranzistorjev, primerena izolacija pa je seveda tudi teflonska folija.

»Shrack« releji nastopajo v vsemogočih izvedbah in oblikah, za uporabo v VF sestavih pa je najbolje odstraniti ohišje in speljati priključke po najkrajsi možni poti.



✍ : Leopold L. KOBAL, S57U

### Primerjava postaj ICOM serije 7XXX

V zadnjem času je proizvajalec ICOM popolnoma prenovil svojo "foto" postaj namenjeno radioamaterjem. Od nosilca zastave IC-7800 pa vse do postaje "za sabo" IC-7000. Odločil sem se da pripravim, čim bolj enostaven pregled in primerjavo najbolj pomembnih parametrov tako sprejemnih, kot oddajnih delov. Niso me zanimali vse tiste podrobnosti, ki morda privlačijo posamezni, ne vplivajo pa bistveno na samo delo s postajo. Ne bom se spuščal v

naštevanje, kaj vse posamezna postaja ima, druga pa morda nima.



Poskušal sem vse postaje postaviti nekako na skupen imenovalec. Odločil sem se, da primerjam postaje na enem obsegu in to na 20 metrih. Uporabil sem podatke, ki jih objavlja ameriška ARRL v svojem glasilu QST. Meritve opravijo v lastnih laboratorijih in so glede na status ARRL, kot neprofitne organizacije, zavezani objektivnemu poročanju. V primeru, da bi jim dokazali pristranskost, bi se sigurno vmešala IRS (ameriška davčna uprava) s katero ni šale. V sredi 90-tih let prejšnjega stoletja sem imel priliko, da sem več ur prebil v njihovih laboratorijih, kjer sem se dodobra seznanil z njihovim delom. Odstopili so mi tudi kopijo merilnih protokolov, ki na skoraj 80 straneh določa postopke za meritve posameznih parametrov.



Podatke nato mesečno objavljam v njihovem časopisu QST. Opremo, ki jo želijo testirati anonimno kupijo pri enem



#### V tabeli so prikazani sledeči parametri:

#### **MDS – Minimum Discernible Signal –Minimalni čitljivi signal.**

Na vhod postaje pripeljemo signal npr. na 14.020 kHz in opazujemo nivo na NF izhodu sprejemnika. Ko signal zraste za 3 dB iznad šuma, odčitamo nivo na signal generatorju. Izmerjena vrednost predstavlja minimalni čitljivi signal za ta obseg. Vrednosti se gibljejo od -120dB do <-140dB. V tabeli so podane vrednosti brez predajačevalnika, ter vrednosti s predajačevalnika 1 ali 2 (če obstaja v postaji).

Ob pogledu na tabelo lahko opazimo, da najdražja postaja ni tudi najbolj občutljiva. Najbolj opazna razlika je ravno pri sprejemu brez predajačevalnika. Najdražja postaja IC-7800 je s -123 dB najmanj občutljiva in jo IC-7200 prekaša za kar 9 dB, kar je 1,5 S-stopnje! Da ne bi prišlo do mišljenja, da je vse v občutljivosti sprejemnika. Predvsem na kratkem valu je občutljivost skoraj drugotnega pomena! Zaradi vseh motenj, ki se pojavljajo na KV predvsem na nižjih obsegih je sprejemnik z cca. -120 dB MDS že dovolj dober, še posebno to velja v mestih. V tabeli so najboljše vrednosti za posamezne tipe meritve prikazane v poševni poudarjeni pisavi

od trgovcev v ZDA, tako, da nihče od prodajalcev ali proizvajalcev ne ve kateri primerek njihovega proizvoda bodo vzeli pod drobnogled. Po končanih meritvah, merjeno opremo prodajo na dražbi, kar je tudi objavljen v QST-u.



V tabelo sem vnesel podatke za sledeče postaje; 746PRO, 756PROIII, 7000, 7200, (na žalost za 7400 nisem našel podatkov), 7600 (objavljeni bodo podatki v novembrski številki QST), 7700 (A in B, ARRL je pri postaji z oznako A nameril nekatere parameter, ki so zelo vprašljivi in je na pritisk bralcev izmeril drugo postajo istega tipa (B), ki je pokazala precej spremenjene rezultate. In na koncu še 7800 za en sprejemnik, ker sta oba sprejemnika dejansko identična. Še vedno se postavlja vprašanje koliko se med seboj razlikujejo med seboj posamezni primerki istega tipa postaje. Iz lastne prakse se spominjam, da so razlike nekaj dB popolnoma običajne.



### B.D.R. – blocking dynamic range – dinamični obseg blokiranja

Namen meritve je določiti tisti nivo motečega signala, ki ravno povzroči porast šibkega koristnega signala za 1 dB na določenem frekvenčnem razmaku (20, 5 ali 2kHz). BDR izračunamo po formuli:

$$\text{BDR [dB]} = \text{Nivo pri katerem pride do blokiranja [dBm]} - \text{MDS[dBm]}$$

V praksi se to zazna kot "pumpanje", blokiranje koristnega signala s strani zelo močne postaje, ki oddaja v neposredni bližini. Meritve so izvedene na frekvenčnem razmaku 20, 5 in 2kHz. Novejše postaje, ki imajo vgrajene ožje t.i. "roofing" filtre se izkažejo z boljšimi rezultati, saj ti filtri močno oslabijo nekoristne signale izven propustnega območja filtra. Nedvomno prihaja čas ozkih "roofing" filtrov, saj postajajo pogoji v tekmovanjih iz leta v leto težji, čedalje več je zelo močnih postaj z usmerjenimi antenami, tudi na nižjih obsegih.

Pri meritvi BDR je IC-7800 nesporen zmagovalec pri vseh izmerjenih frekvenčnih razmakih, kar je seveda popolnoma pričakovano glede na ceno samo. Ni mi pa polnoma jasno zakaj nastopajo tako velike razlike med 7800 in 7700, saj naj bi imela postaja 7700 identičen sprejemnik, kot ga ima 7800. Zelo velika je tudi razlika med obema postaja 7700 (A in B). Nekoliko se me razočarali podatki za 7600 saj so izmerjeni rezultati za več kot 20dB slabši kot pri 7800. Morda je bila merjena postaja v okvari, tudi to se je že dogajalo pri meritvah, ki jih je objavil ARRL laboratorij. Pustimo se presenetiti. Pozitivno presenečenje pa je mala 7200, ki zaostaja za borih 6 db pri izključenem predojačevalniku in 8dB pri vključenem ojačevalniku za 20 kHz razmak.

### IMD DR – Two tone 3<sup>rd</sup> order dynamic range – dinamični obseg dvotonskih motenj 3. reda

Namen meritev dinamičnega obsega dvotonskih motenj 3.reda je določiti, kako veliki signali izven propustnega obsega sprejemnega filtra že povzročajo pojav neželenih signalov v propustnem obsegu sprejemnega filtra v določeni razdalji (20, 5 ali 2 kHz). Če označimo signala izven obsega sprejemnega filtra z  $f_1$  in  $f_2$ , ki sta na razmaku 20kHz, se produkti 3.reda pojavijo na sledečih frekvencah:  $(2f_1 - f_2)$  in  $(2f_2 - f_1)$ . Primer:

$$f_1 = 14.020 \text{ kHz}, f_2 = 14.040 \text{ kHz}, \text{produkti se pojavijo na } 14.000 \text{ kHz in } 14.060 \text{ kHz.}$$

Kako lahko brez instrumentov enostavno ugotovimo ali imamo opravka s signalom, ki je produkt dveh neželenih signalov? Enostavno! Signal, za katerega sumimo, da je nezaželeni produkt, oslabimo z attenuatorjem. Pri vklopu 6dB attenuatorja se produkt 3. reda zmanjša za 3-kratno vrednost attenuatorja, torej za 18 dB. Najlažje je odpornost sprejemnika preskusiti na 40m obsegu. Zvečer se postavimo na 7010kHz in s primerno dolgo anteno bomo skoraj sigurno slišali neželeni produkt, ki ga ustvarijo komercialne postaje v bližini našega 40m področja. Vklopimo attenuator in pisk čudežno izgine! Če piska ne zaznate potem imate slabo anteno za 40m ali pa imate res dober sprejemnik!

Pri pogledu na tabelo zlahka lahko ugotovimo, da je s 108 dB zmagovalec IC-7800 pri izključenem predojačevalniku na 20kHz razmaku. Vendar pa 7800 ne blesti pri vključenih predojačevalniku, prekašata ga 7700 in celo 7600. Pri 5 kHz razmaku so vse tri postaje od 7600 do 7800 v enakem rangu s 3 dB odstopanjem. Pri 5 kHz razmaku, čudežno izstopa 7700(A) s 95 dB, medtem ko je 7800 sumljivo nizek s samo 86 db! Izgleda, da 7800 nima najboljših "roofing" filtrov.

### IP 3.order – točka križanja 3.reda

Rezultat dobimo računsko po formuli in kaže na dejansko kvaliteto sprejemnika:

$$\text{IP [dBm]} = 1.5 (\text{IMD dinamično območje v dB}) + (\text{MDS v dBm})$$

$$\text{Npr.: IP} = 1,5 * 108 + (-123) = +39 \text{ dBm}$$

Pri ICOM trdijo, da je +40dBm zgornja meja in da so navzgor omejeni s fizikalnimi zakoni in hitrostjo elektronov v polprevodnikih.

Iz tabele vidimo, da dejansko nobeden od testiranih sprejemnikov ne dosega te magične meje, čeprav jo pri ICOM-u reklamirajo za 7800!

ICOM	746PRO	756PROIII	7000	7200	7600	7700(A)	7700(B)	7800
<b>RX</b>								
<b>MDS(20m)</b>								
Brez preojačevalnika	-132	-131	-128	-132	-131	-129	-126	-123
predojačevalnik 1	-140	-139	-138	-141	-139	-141	-138	-136
predojačevalnik 2	-142	-141	N.P.	N.P.	-141	-143	-142	-141
<b>B.D.R. (20m)</b>								
<b>razmak 20kHz</b>								
Brez preojačevalnika	125	121	112	138	122	125	133	<b>144</b>
predojačevalnik 1	123	119	109	135	123	116	139	<b>143</b>
predojačevalnik 2	118	113	N.P.	N.P.	120	105	132	<b>142</b>
<b>razmak 5kHz</b>								
Brez preojačevalnika	100	101	88	102	111	103	120	<b>127</b>
predojačevalnik 1	98	98	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	<b>112</b>
predojačevalnik 2	93	93	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	<b>110</b>
<b>razmak 2 kHz</b>								
Brez preojačevalnika	N.P.	N.P.	86	83	99	102	108	<b>117</b>
<b>IMD DR (20m)</b>								
<b>razmak 20kHz</b>								
Brez preojačevalnika	97	103	89	99	106	106	104	<b>108</b>
predojačevalnik 1	96	100	88	97	106	<b>115</b>	108	104
predojačevalnik 2	92	99	N.P.	N.P.	102	<b>112</b>	104	103
<b>razmak 5kHz</b>								
Brez preojačevalnika	75	77	79	83	94	96	<b>99</b>	96
predojačevalnik 1	74	74	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
predojačevalnik 2	71	71	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
<b>razmak 2 kHz</b>								
Brez preojačevalnika	N.P.	N.P.	63	67	88	<b>95</b>	87	86
<b>I.P. 3. order (20m)</b>								
<b>razmak 20kHz</b>								
Brez preojačevalnika	+13,5	+25	+6,0	+17	+28	+30	+31	<b>+38</b>
predojačevalnik 1	+3,7	+14	-6,5	+2	+28	<b>+31</b>	+24	+26
predojačevalnik 2	-4,0	+5	N.P.	N.P.	+12	<b>+24</b>	+14	+14
<b>razmak 5kHz</b>								
Brez preojačevalca	-19,5	-17	-12	-7	+10	+15	+23	<b>+27</b>
predojačevalec 1	-29,3	-29	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
predojačevalec 2	-35,5	-35	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
<b>razmak 2 kHz</b>								
Brez preojačevalnika	N.P.	N.P.	-27	-31	+1	+13	+5	<b>+22</b>
<b>TX</b>								
slab. nosilca [dB]	>60	<b>&gt;70</b>	-68	<b>&gt;70</b>	<b>&gt;70</b>	>63	N.P.	>63
slab.než.boka [dB]	>67	>70	-70	<b>&gt;70</b>	>70	>70	N.P.	<b>-74</b>
IMD 3.reda [dB]	-25	-31	-33	-32	-31	-28	N.P.	<b>-32</b>
IMD 5.reda [dB]	-44	<b>-51</b>	-50	-31	-35	-41	N.P.	-49
IMD 7.reda [dB]	N.P.	N.P.	-57	-43	-41	-47	N.P.	<b>-52</b>
IMD 9.reda [dB]	N.P.	N.P.	<b>-58</b>	<b>-58</b>	-48	-53	N.P.	-52
harmonična sevanja [dB]	-58	-58	-59	>57	<b>&gt;70</b>	-61	N.P.	-63
Okvirna cena [\$]	1.900	2.700	1.499	1050	4000	8484	8484	10.999

Oglejmo si še nekaj podatkov za oddajne dele postaj.

- Slabljenje nosilca, ki ostane po generaciji SSB signala, govori o tem koliko "nosilca" še sevamo pri oddaji v SSB načinu. To običajno slišimo samo pri bližnjih postajah, jo ni prisotna modulacija
- Slabljenje neželenega bočnega pasu. Ne glede na metodo generiranja SB signala, še vedno ostane v oddajanem signal tudi neželeni bok z inverzno modulacijo.
- IMD 3. do 9.reda. Oddajnik moduliramo z dvema tonoma 700 Hz in 1900 Hz, in opazujemo medsebojne produkte dveh tonov na spektralnem analizatorju. Nižje kot so vrednosti bolj čist je oddajani signal.
- Harmonična in druga škodljiva sevanja, govori o tem koliko harmoničnih in drugih škodljivih signalov oddajamo skupaj s koristnim signalom

Morda vam zgornja predstavitev olajšala odločitev pri nakupu ali prodaji vaše postaje, moj namen pa je bil, da se znate na osnovi konkretnih številk pravilno odločiti in izbrati postajo, ki bo izpolnila vaše zahteve. Naj ne pretehtajo lepe in svetleče stvari, odločajte se z razumom, važno je da slišite kar želite slišati in ne signalov, ki ne veste od kod prihajajo, se pa dejansko generirajo v vašem sprejemniku!

Cene v tabeli so samo orientacijske, ki sem jih našel na Internetu in niso del ponudbe določenega prodajalca!

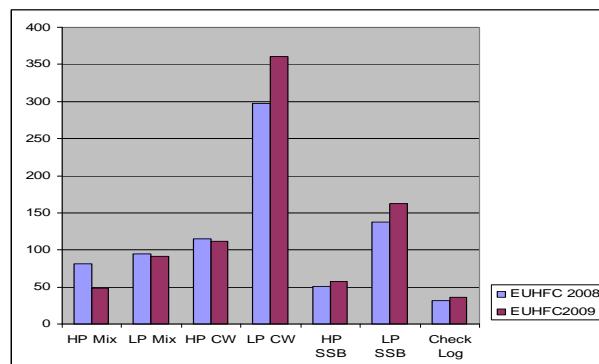


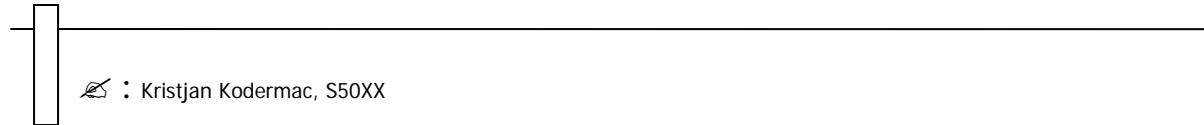
✉ : Kristjan Kodermač, S50XX

## EU HF Championship 2009

Začetek avgusta je poleg gužve po cestah zaznamoval tudi naš EUHFC, tokrat že šestnajstič. Tudi letos se lahko pohvalimo, da je rekorden. Število logov se povečuje, nekaj se dogaja okoli razporejanja v posamezne kategorije, ampak to bomo pustili za kasnejšo analizo. Padlo je tudi nekaj rekordov, ampak ker je še vse v fazi obdelovanja, o končnih rezultatih čez nekaj tednov, v naslednji številki SCC Novic, še preden se bo pisalo leto 2010.

	EUHFC 2008	EUHFC 2009
HP Mix	81	48
LP Mix	95	91
HP CW	115	111
LP CW	297	361
HP SSB	51	57
LP SSB	138	162
Check Log	32	36
<b>Skupaj</b>	<b>809</b>	<b>866</b>

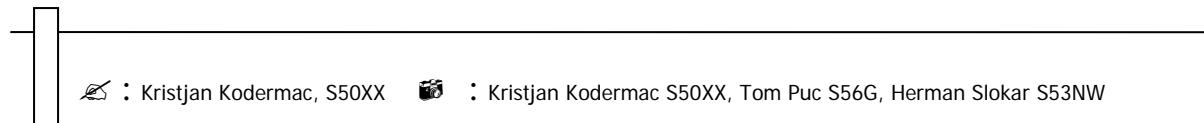
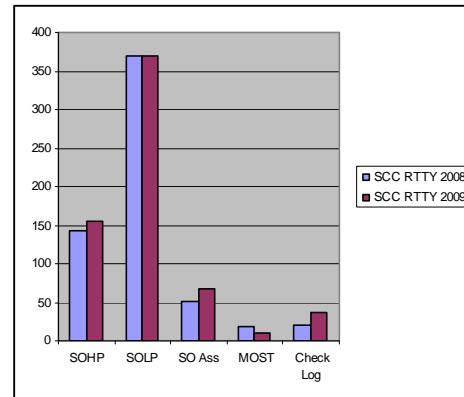




## SCC RTTY Championship 2009

Naše RTTY tekmovanje postaja tudi večje iz leta v leto. Čeprav pogoji na zgornjih območjih ne pripomorejo k večji aktivnosti, se vseeno vedno več postaj odloča za delo v načinu RTTY. Od vseh kategorij, je MultiOp tista, ki nas najbolj bega, od leta v leto se najbolj spreminja število udeležencev prav v tej.

	SCC RTTY 2008	SCC RTTY 2009
<b>SOHP</b>	143	155
<b>SOLP</b>	369	370
<b>SO Ass</b>	52	68
<b>MOST</b>	18	10
<b>Check Log</b>	20	37
<b>Skupaj</b>	<b>602</b>	<b>640</b>



## S55W/p IARU Reg I Field Day SSB 2009

Že v začetku leta, ah kje, že v lanskem letu smo se pogovarjali, da nismo še kdaj resneje sodelovali v KV Field Dayu in nekako smo letošnje leto predvideli za to. Iskanje prave lokacije nam je pobralo presenetljivo dosti časa, tudi zaradi tega, ker nismo ravno vedeli kaj nam najbolj odgovarja. Nekje visoko v hribih je začetek septembra čez dan zelo lep, ponoči pa že kar mrzel, logistične težave v kolikor se je daleč znane, tako da smo začeli gledati bližje in nekako smo se osredotočili na področje občine Šempeter - Vrtojba. Tako smo pristali na precej poseljeno področje in s tem težava najti primeren prostor, Google Earth je pokazal par primernih lokacij ampak po ogledu v naravi je ostala samo ena. Kaj vse se dandas Lahko naredi izza domačih sten, prek spletnega portala PISO smo še pobrskali

čigava so zemljišča, na občino napisali prošnjo in opisali naše namene, z lokalno CZ se dogovorili za logistično podporo, na koncu je manjkalo samo vreme. Tudi to nam je uspelo in razen grdega jutra, je bilo perfektno. Izbrali smo območje najmanjšega muzeja v Sloveniji (<http://www.muzej-vrtojba.si/>)





V deževnem jutru smo napolnili tovorno prikolico, s stolpom, mizami, stoli, šotorom, na koncu še z agregatom, ki je po nekaj letih bil prvič v resni uporabi. Nekaj avtomobilov je bilo polnih že od prejšnjega dne, tako da se je kolona lahko odpravila na pot. Postavljanje šotorja je bila lekcija, ki nam bo še prav prišla, spiderbeam smo premierno sestavljeni na samem mestu. Prenosni stolp je bil prvič v uporabi ravno tukaj, vse je nekako šlo kot predvideno, ampak tudi najboljši plani imajo pomanjkljivost, doma smo namreč pozabili en del rotatorja. Naslednjič bo seznam še daljši in še bolj pazljivi bomo.

Call: S55W/p

Operator(s): S50XX, S52X, S53NW, S550,  
S56G, S56Y, S57LR, S59TI,  
Matjaz, Simon

Station: S55W/p

Class: MOST HP

QTH: Vrtojba

Operating Time (hrs): 24

#### Summary:

Band	QSOS	Pts	Mults
160:	5	16	3
80:	266	950	23
40:	343	1130	32
20:	467	1405	46
15:	41	137	18
10:	14	47	8
<hr/>			
Total:	1136	3685	130
Total Score = 479,050			

Tamlajši so bili navdušeni nad pileupi, kolesarji in sprehajalci so z zanimanjem opazovali kaj nam vse tiste žice pomagajo, zvečer smo si privoščili luksuz urbanih področij, ko nam je support team prinesel tople pice. Vsak je nekaj poklofal noč pa je odnesla večino. Zjutraj sva z Rokom S57LR bila presenečena nad obiskom lokalne TV ekipe. Kasneje je prišla še druga, za katero smo se bolj pripravili. Obiskovalcev je bilo še več, saj je sončna nedelja prinesla še več ljudi na prost, ki so si ogledovali muzej poleg pa tudi nas spraševali o njem, na to se tudi nismo ravno pripravili. Deležni smo bili tudi vprašanj o tem, zakaj to počnemo, odobravanja, da je dobro da se nekaj dogaja pa tudi niso bila redka.

Tudi konec je prišel in vse podiranje in pospravljanje. Kot po pričakovanjih je šlo hitreje dol kot gor, če bi to večkrat počeli, bi bili še bolj koordinirani - nekaj za izboljšat naslednje leto.

Obširno slikovno gradivo se najde na spodnjem linku:

<http://s51wnd.s56g.net/gallery3/>





## Koledar tekmovanj

### 24./25. oktober 2009

CQ Worldwide DX Contest, SSB  
<http://www.cqww.com/rules.htm>

### 7./8. november 2009

Ukrainian DX Contest  
[http://www.ucc.zp.ua/urdxc2009rules\\_en\\_g.htm](http://www.ucc.zp.ua/urdxc2009rules_en_g.htm)

### 14./15. november 2009

WAE DX Contest, RTTY  
<http://www.darc.de/referate/dx/xedcwr.htm>  
 JIDX Phone Contest  
<http://jidx.org/jidxrule-e.html>  
 OK/OM DX Contest, CW  
<http://okomdx.crk.cz/>

### 21./22. november 2009

KV PRVENSTVO ZRS  
<http://kvp.hamradio.si/>  
 LZ DX Contest  
<http://lwdx.bfra.org/>  
 All Austrian 160-Meter Contest  
<http://www.oevsv.at/opencms/funkbetrieb/contest-hf.html>

### 28./29. november 2009

CQ Worldwide DX Contest, CW  
<http://www.cqww.com/rules.htm>

### 5./6. december 2009

ARRL 160-Meter Contest  
<http://www.arrl.org/contests/rules/2009/160-meters.html>  
 TARA RTTY Melee  
[http://www.n2ty.org/seasons/tara\\_melee\\_rules.html](http://www.n2ty.org/seasons/tara_melee_rules.html)  
 TOPS Activity Contest  
<http://www.procwclub.yo6ex.ro/>

### 12./13. december 2009

ARRL 10-Meter Contest  
<http://www.arrl.org/contests/rules/2009/10-meters.html>

### 19./20. december 2009

Russian 160-Meter Contest  
<http://www.radio.ru/cq/>  
 OK DX RTTY Contest  
<http://www.crk.cz/ENG/DXCONTE>  
 Croatian CW Contest  
<http://www.9acw.org/>

### 26./27. december 2009

RAC Winter Contest  
<http://www.rac.ca/en/rac/programmes/contests/>  
 Stew Perry Topband Challenge  
<http://jzap.com/k7rat/stew.html>

## Zanimivosti

Vlada Nizozemskih Antilov in matične Nizozemske so sklenili dogovor, da bosta Curacao (PJ2) in Sint Maarten (PJ7) samostojna od ostali Nizozemskih Antilov 10. oktobra 2010, državi znotraj nizozemskega kraljestva. Sosednja otoka Sint Eustatius (PJ5) in Saba (PJ6) pa bosta pridobila status province. Kaj to pomeni? Zelo verjetne spremembe v DXCC in CQ DX programih, poleg omenjenih še za Bonaire (PJ4). Do takrat imajo še kup dela, ampak verjetno bo to pomenilo še kakšn množitelj več, ravno pred CQ WW DX tekmovanji.

[http://www.thedailyherald.com/news/daily/m117/sxm\\_m117.html](http://www.thedailyherald.com/news/daily/m117/sxm_m117.html)

[http://en.wikipedia.org/wiki/Netherlands\\_Antilles](http://en.wikipedia.org/wiki/Netherlands_Antilles)



Nekaj zgodovine o podjetju Eimac:  
<http://www.ieeeghn.org/wiki/index.php/Eimac>

Na IARU Region 1 spletni strani najdemo tudi dobre informacije kako komercialne radijske postaje zapuščajo spekter 7100-7200kHz, med temi tudi velikani kot Radio Kitajska. <http://www.iaru-r1.org/>

Kako sončna aktivnost vpliva na vreme? Nismo še vsega pogruntali...

<http://www.sciencedaily.com/releases/2009/08/090827141349.htm>

"The Contesting Compendium" postaja večji iz dneva v dan. Le večkrat ga moremo obiskati, vedno bomo našli kaj zanimivega. Tokrat K7NV o sidranih stolpih in K3NA z W2VJN o sprejemnih antenah na VP6DX:

[http://wiki.contesting.com/index.php/Guyed\\_tower\\_study](http://wiki.contesting.com/index.php/Guyed_tower_study)  
[http://wiki.contesting.com/index.php/VP6DX\\_receiving\\_antennas](http://wiki.contesting.com/index.php/VP6DX_receiving_antennas)

"World HF Contest Station Database" je iz dneva dan večji, še boljši pa bo če ga bomo vsak zase ažurirali. Seznam z več kot 3600 vnosi z opisi sistemov, ki jih uporabljam. Iskalnik lahko uporabimo na različne načine, pomaga nam recimo pri ugotovitvi, da Elecraftov K3 postaja nadvse pogosta izbira:  
<http://www.conteststations.com/>

Brata SP9LJD in SP9UON delata na zanimivem projektu. Če samo pomislim koliko brskanja je bilo potrebno, za sestavo take baze rezultatov, odlično:  
<http://www.contestrank.com/>

Če radi barvamo kvadratke lokatorjev, ali pa samo zato, ker lahko kdaj pridejo prav. Na spodnjih naslovih najdemo luštne lokator karte v PDF formatu, napravljene za tisk. Bravo G0GQK!  
<http://mapseurope-africa.webs.com/>  
<http://iarumapsrussia.webs.com/>  
<http://mapsusa-vk-zl.webs.com/>

VY2ZM postaja je pogosto omenjena kot tista z velikimi signali. Na spodnjih video povezavah lahko sami vidite zakaj.

<http://www.youtube.com/watch?v=cA2phambgmA>  
<http://www.youtube.com/watch?v=Qm-r48gQLE>  
<http://www.youtube.com/watch?v=Izb0sRGUqFq>  
[http://www.youtube.com/watch?v=K-Nz5D\\_T7fM](http://www.youtube.com/watch?v=K-Nz5D_T7fM)  
[http://www.youtube.com/watch?v=6sor9\\_jvFf4](http://www.youtube.com/watch?v=6sor9_jvFf4)  
<http://www.youtube.com/watch?v=7KUD9LZfJ2A>  
<http://www.youtube.com/watch?v=Xm1dTXtT5vg>

Thor TF4M postavlja zelo veliko 160m anteno. Obširno slikovno gradivo na voljo na njegovi spletni strani:

<http://tf4m.com/archives/tag/160m>

Znana diploma WAZ (Worked All Zone) praznuje 75-letnico. CQ je napovedal posebno diplomo ob tej priliki, ki jo lahko osvojimo če naredimo zveze z vsemi 40 conami med 1. novembrom letos in 31. decembrom 2010. Potrditve zvez niso potrebne, ampak goljufat pa tudi ni treba. Vsi detajli na spodnjem linku:  
<http://www.cq-amateur-radio.com/DiamondWAOct09.pdf>

W9CF je pripravil spletni simulator antenskega tunerja. Vrtenje koleščk lahko treniramo brez strahu, da bi kaj zakurili, ali pa se preizkusimo, če zmoremo boljše kot autotune funkcija:  
<http://fermi.la.asu.edu/w9cf/tuner/tuner.html>

Kakšen agregat potrebujemo? Honda svetuje, kakšnega, kako:

[http://www.hondapowerequipment.com/products/generators/content.aspx?asset=gg\\_howmuchpower](http://www.hondapowerequipment.com/products/generators/content.aspx?asset=gg_howmuchpower)  
[http://www.hondapowerequipment.com/products/generators/content.aspx?asset=gg\\_connecttohome](http://www.hondapowerequipment.com/products/generators/content.aspx?asset=gg_connecttohome)

Kako postati boljši, kako zmagati, kako napredovati... Misli, predlogi, izkušnje, znanih radioamaterjev, ki si zaslužijo naše pozornosti:

Beware the DVP! (N6TR)  
<http://lists.contesting.com/archives/html/CQ-Contest/1992-03/msg00040.html>

Don't Try This At Home (N6AA)  
<http://lists.contesting.com/archives/html/CQ-Contest/1998-07/msg00386.html>

Shhhh...it's a Secret (K1AR)  
<http://lists.contesting.com/archives/html/CQ-Contest/2005-01/msg00120.html>

What REALLY makes you good? (N5KO)  
[http://lists.contesting.com/\\_cq-contest/1996-02/msg00580.html](http://lists.contesting.com/_cq-contest/1996-02/msg00580.html)

Improving Concentration (K5TR)  
[http://lists.contesting.com/\\_cq-contest/2007-01/msg00060.html](http://lists.contesting.com/_cq-contest/2007-01/msg00060.html)

How do you get better? (K5ZD)  
[http://lists.contesting.com/\\_cq-contest/2008-10/msg00320.html](http://lists.contesting.com/_cq-contest/2008-10/msg00320.html)

How do you get better? A few more ideas (KQ2M)  
<http://lists.contesting.com/pipermail/cq-contest/2008-November/082319.html>

## DX aktivnosti

```

do 19/10 G4LAB/p: Isles of Scilly (EU-011)
do 19/10 K4M: Midway Island (OC-030)
do 20/10 7Q7CE: Malawi
do 20/10 A52FJJ: Bhutan
do 21/10 T07RJ: Mayotte (AF-027)
do 23/10 C91VM: Mozambique
do 25/10 8Q7EJ: Maldives (AS-013)
do 29/10 3D2MJ in 3D2KJ: Viti Levu (OC-016), Fiji
do 30/10 E51NOU: Rarotonga (OC-013), South Cooks
do 31/10 4W6FR: East Timor (OC-148)
do 31/10 SN1200SP: special event station
do 31/10 VC3COPP: special callsign
do 13/11 HL9QST: Korea
do 30/11 2A, GA, MA: Scotland (special prefix)
do 30/11 FT5WO: Crozet Islands (AF-008)
do 30/11 SN40DVP: special callsign
do november OD5/W5YFN: Lebanon
do 31/12 9A09P: special event station
do 31/12 9A48IFATCA: special event station
do 31/12 9A800VZ: special event callsign
do 31/12 GB250RB: special event call (Scotland)
do 31/12 GB40WAB: special callsign
do 31/12 HE8 in HB8: special prefixes (Switzerland)
do 31/12 HF35PEA: special event station (Poland)
do 31/12 IA3GM: special callsign
do 31/12 II2RAI: special callsign
do 31/12 IY7GM: special callsign
do 31/12 IY7NGM: special callsign
do 31/12 LZ50BNT: special event station
do 31/12 VR2009EAG: special event callsign
do 31/12 YL90AIR: special callsign
do 31/12 Z30MCWG: special callsign
do december P29CW: Papua New Guinea (OC-034)
do december T6YA: Afghansitan
do 31/01/10 IY2M: special event callsign
do 30/06/10 GB50ATG: special event callsign
do 12/07/10 ZS10WCS: special callsign
10/10-06/11 PA30IPA: special event station
10/10-27/10 TY1MS: Benin
10/10-18/10 YJ0PX: Vanuatu
11/10-25/10 8Q7AK: Maldives (AS-013)
12/10-18/10 HG0WFF: Hortobagy National Park
12/10-18/10 J5S: Guinea Bissau
12/10-18/10 N1A-N0A: special event stations
12/10-30/10 YC0IEM/8: Amboin Island (OC-070)
14/10-29/10 EA6/AA5UK: Balearic Islands (EU-004)

```

15/10-30/10 6V7Q: Senegal  
 15/10-22/10 9H8C: Malta (EU-023)  
 16/10-22/10 PD/DO1BEN in PD/DO1IQ: Texel Island (EU-038)  
 16/10-22/10 TX5SPM: Marquesas Islands (OC-027)  
 17/10-18/10 K4L: Hunting Island (NA-110)  
 17/10-18/10 N4AUG: Lacosta Island (NA-069)  
 17/10-26/10 V31MW: Belize  
 17/10-20/10 ZY0T: Trindade (SA-010)  
 18/10-19/10 KL5O: special event callsign (Alaska)  
 18/10-23/10 K9LUK/VK4: Fraser Island (OC-142)  
 19/10-25/10 4U1UN: UN Headquarters  
 19/10-17/11 VK7ACG: Tasmania (OC-006)  
 19/09-20/09 OH0Z: Aland Islands (EU-002)  
 19/10-07/11 ZK2DL: Niue Island (OC-040)  
 20/10-27/10 FP/KV1J in FP/W8TOM: Miquelon Island (NA-032)  
 20/10-30/10 J68JA: St. Lucia (NA-108)  
 21/10-26/10 S79MI: Praslin Island (AF-024)  
 22/10-26/10 9M8Z: East Malaysia (OC-088)  
 22/10-26/10 C6APR, C6AQO, C6AXD: Crooked Island (NA-113), Bahamas  
 22/10-25/10 FH/DJ7RJ: Mayotte (AF-027)  
 22/10-26/10 P29VCX: Tanga Islands (OC-102)  
 22/10-31/10 AI5P/VK9N: Norfolk Island  
 27/10-31/10 P29VLR: Green Islands (OC-231)  
 31/10-04/11 8R1PY: Guyana  
 31/10-15/11 XR0Y: Easter Island (SA-001)  
 okt-nov VP8DIF: South Georgia (AN-007)  
 01/11-06/11 ZL/AI5P: New Zealand  
 02/11-09/11 P29NI: Woodlark group (OC-205)  
 06/11-08/11 9M6DX/p in 9M6XRO/p: Labuan Island (OC-133)  
 07/11-16/11 6W/EI6DX: Senegal  
 11/11-13/11 P29VCX: Hastings Island (OC-117)  
 11/11-16/11 PW6C: Coroa Vermelha (SA-062)  
 13/11-27/11 9G5TT: Ghana  
 13/11-27/11 9G5XX: Abokwa Island (AF-084)  
 13/11-14/11 P29VCX: Normanby Island (OC-116)  
 15/11-16/11 P29VCX: Loloata Island (OC-040)  
 17/11-30/11 5W0KH: Samoa (OC-097)  
 20/11-10/02 EA8/ON5JV in EA8/ON6AK: Tenerife Island (AF-004)  
 23/11-02/12 3V3S: Tunisia  
 26/11-01/12 V26K: Antigua (NA-100)  
 november TX3A: Chesterfield Islands (OC-176)

### **3D2 - FIJI**

Jacek [SP5EAQ] in Jacek [SP5DRH] sta 3D2MJ in 3D2KJ do konca oktobra na Viti Levu (OC-016). QSL HC.

### **3V - TUNISIA**

Nemška ekipa: Andy [DJ7IK], Jan [DJ8NK], Guenter [DJ9CB], Andreas [DL9USA] in Lars [DF1LON] se bo med 23. novembrom in 2. decembrom mudila v Tuniziji. Aktivni bodo iz lokacije Radio kluba Tunizijskih Skavtov (3V8SS) iz kraja Sousse, kjer bodo postavili SpiderBeam in vertikalke, ki jih bodo tudi podarili klubu. Delali bodo s posebnim klicnim znakom 3V3S. QSL DL9USA.  
<http://www.3V3S.tk>

### **3V - TUNISIA**

Alex [GM0DHZ/AA8YH] odhaja v Tunizijo za pet tednov od 16. novembra naprej. Načrtuje, da bo aktivен med vikendi od 3V8SS, v CW načinu. Primarno pa je to XYL dopust.

### **4U1UN - UN HQ**

Med 19. in 25. oktobrom lahko pričakujemo posebno aktivnost te postaje. Kljub omejitvam, ki veljajo za antene kot tudi za dostop do zgradbe se bodo potrudili in bo aktivnost potekala od 08 ure zjutraj do polnoči po lokalnem času (1200-0400 UTC). Sodelovali bodo: OH2BH, OH0XX, OH2NB, OH6LI, G3SXW, F5CWU, F4EGD, PY5EG, JK3GAD, UA9AB, LA5IIA LA4OFA, NN1N, K2QI, KA2RTD, K2LE, N2UN, N2GA, K2DO, N2YBB, KA2D, WQ2N in W2VQ. V CQ WW DX SSB bodo sodelovali v M2 kategoriji. QSL HB9BOU. LoTW OK.

### **4U1 - ITU HQ**

4U1ITU postaja bo aktivna med CQ WW DX CW. Posebnost tokratne aktivnosti bo tudi 160m, čakajo Titanex V160 anteno, ki naj bi jo postavili na streho pet nadstropne zgradbe. Operaterji bodo večinoma sodelovali na pripravljalnem WRC-12 sestanku tisti teden.

**4X - ISRAEL**

Yoshi [JE2EHP] bo aktiven kot 4X/K1HP iz Tel Aviva in Jeruzalema med 29. oktobrom in 5. novembrom. QSL JE2EHP

**5B - CYPRUS**

John [G4IRN] bo med 27. in 30. novembrom aktiven kot 5B/G4IRN. V CQ WW DX CW bo delal SB, samo katerega pa še ni znano. QSL HC, LoTW OK.

**5B - CYPRUS**

Zoli [HA5PP] bo ponovno 5B/HA5PP v obeh CQ WW DX tekmovanjih. Delal bo na enem posameznem področju. QSL HC

**6W - SENEGAL**

Stan [EI6DX] bo aktiven kot 6W/EI6DX iz kraja Somone, približno 70km jugovzhodno od Dakarja med 7. in 16. novembrom. Delal bo predvsem na nižjih področjih CW. QSL RX3RC  
<http://www.ei6dx.com/senegal>

**6W - SENEGAL**

Sebastien [F8IJV] bo med 15. in 30. oktobrom v Le Calao na poročnem potovanju. V CQ WW DX SSB bo delal kot 6V7Q, možno da bo na digitalnih načinih in SSB tudi pred in po tekmovanjem. QSL F8IJV.

**8P - BARBADOS**

Brian [ND3F] bo med 22. novembrom in 2. decembrom aktiven kot 8P9SS. Aktivnost bo na vseh področjih, v CQ WW DX CW pa bo delal SOABLP. QSL direktno ND3F, LoTW OK.

**8Q - MALDIVES**

Andy [G7COD] je do 25. oktobra na otoku Embudu (AS-013, WLOTA L-3911). Delal bo SSB in CW, 80-12m, 8Q7AK. QSL HC.  
<http://8q7ak.freewebspace.com>

**8R - GUYANA**

Člani "Amateur Brazilian Team" bodo med 31. oktobrom in 4. novembrom, delali kot 8R1PY iz Lethema. Omenjeni so operaterji: Edi [PU8TEP], Abilio [PV8AZ], Paulo [PV8DX], Ivan [PV8IG], Ivan [PY1YB], Anderson [PY2TNT] in Alex [PY2WAS]. Vsa KV področja, tudi WARC, CW/SSB/RTTY/PSK31. QSL PY2WAS

**9M6 - EAST MALAYSIA**

Steve [9M6DXX] bo med 22. in 26. oktobrom delal kot 9M8Z, samo SSB. Lokacija bo Sarawak (OC-088). QSL MOURX na: <http://www.m0urx.com> navodila za email zahtevke.

**9M6 - EAST MALAYSIA**

Steve [9M6DXX] in John [9M6XRO] bosta aktivna iz Pulau Labuan (OC-133) med 6. in 9. novembrom. 9M6DXX/p bo 80-10m SSB, 9M6XRO/p pa 160-10m CW/RTTY. QSL MOURX

**A2 - BOTSWANA**

Mike [K9NW] bo delal kot A25NW med 23. novembrom in 1. decembrom. QSL HC info na qrz.com

**AH6 - HAWAII**

Člani "Coconut Wireless Contest Club" bodo ponovno delali kot AH6XX v CQ WW DX SSB tekmovanju. Omenjeni so Rich [K2WR], Tetsuo [AH7C] in Kan [JA1BK, KH6BK]. QSL direktno K2WR, LoTW OK.

**AM3 - SPAIN**

Člani AM3SSB Contest Team: Eugeni [EA3QP], Marcel [EA3IN], Jaime [EA3JW], Joan [EA3GEG], Martin [EC3ACS], Albert [YV3AZC] in Jose [EA5DFV], bodo v CQ WW DX SSB delali v kategoriji MS. QSL EA3JW.

**B7 - CHINA**

B7P bo med CQ WW DX tekmovanji slišen s strani dveh skupin operaterjev. Terry [BA7NQ], JinQuan [BA7JC], Paul [BA7JS], Guo [BA7IN], Yang [BD7IXG], Wu [BA7IA], Hu [BD7KSF] in Lv [BD7MFB] bodo v SSB delu, kasneje v CW pa se jim bo pridružil še Esa [OH7WV]. QSL BD7IXG

**C9 - MOZAMBIQUE**

Marco [IK1RAE] bo C91VM do 23. oktobra. Več info o QSL poti na qrz.com

**CE0Y - EASTER ISLAND**

XROY je znak izdan ekspediciji, ki bo na otoku med 31. oktobrom in 15. novembrom. Znak je bil v uporabi že leta 1995 in 2000, letosnjaja aktivacija bo imela drugega QSL managerja. Šest članov, Marco [CE6TBN], Leszek [NI1L], Art [PA3C], Zbig [SP7HOV], Stan [SQ8X] in Victoria [SV2KBS] bo uporabljalo tri

postaje, z dvema ojačevalnikoma in številne antene. Posebej se bodo potrudili na področjih 160-40m, posebej pa tudi na 30m CW, za EU v prvem tednu ekspedicije.. Čeprav bo primarno CW ekspedicija, ne bodo pozabili niti na SSB in RTTY. Več o tem: <http://rapanui2009.org/>

### **CR2 - AZORES**

Toni [OH2UA] bo obe CQ WW DX tekmovanji delal iz Ribeira Grande, kot CR2X, kategorija SOABHP. Ob lanskem impresivnem dosežku v SSB delu, bo mogoče letos dodal še tistega v CW. QSL OH2BH. <http://www.cu2a.com>

### **CR3 - MADEIRA ISLANDS**

Jose [CT1BOH] bo uporabljal posebni klicni znak CR3E v CQ WW DX CW, konec novembra, kategorija SOAB. QSL LoTW ali CT1BOH direktno.

<http://www.qsl.net/ct1boh>

### **DU - PHILIPPINES (OC-129)**

Manfred [DL4IAS] bo počitnikoval na otoku Bantayan (OC-129) med 20. oktobrom in 5. novembrom. Delal bo kot DV7/DL4IAS, CW/SSB/PSK. QSL HC

### **E5 - SOUTH COOKS ISLANDS**

Bill [N7OU] je do konca oktobra na otoku Rarotonga (OC-013). Dela CW, 80-10m. QSL N7OU

### **EA6 - BALEARIC ISLANDS (EU-004)**

Adrian [AA5UK] bo ponovno aktivien kot EA6/AA5UK iz otoka Ibiza do 29. oktobra. Delal bo na KV področjih, SSB in digitalne načine. QSL HC, LoTW in eQSL OK.

### **EA8 - CANARY ISLANDS**

Jean [ON5JV] in Georgette [ON6AK] bosta med 20. novembrom in 10. februarjem aktivna iz Tijoco Bajo, Tenerife (AF-004), 40-10m večinoma v večernem času. QSL HC

### **AN8 - CANARY ISLANDS**

Luis [EA8AY], Jeronimo [EA8NC] in Jose [EA8CCD] bodo uporabljali posebni klicni znak AN8R med CW WW DX CW. Delali bodo v eni od Multi kategorij. QSL EA8AY [http://www.ea8ay.com/an8r\\_team/index.html](http://www.ea8ay.com/an8r_team/index.html)

### **EA8 - CANARY ISLANDS**

Nemška ekipa bo aktivirala radio klub sekcijs URE v Las Palmasu, EA8URL, med CQ WW DX CW v kategoriji Multi Multi. Na Kanarske otoke odhajajo: Hans-Juergen [DB7QJ], Tobias [DH1TW], Heijo [DJ1OJ], Simon [DJ4MZ], Hajo [DJ9MH], Stefan [DJ9NMH], Manfred [DK2OY], Matthias [DK4YJ], Ulf [DK5TX], Christoph [DK9TN], Renate [DL2MY], Ron [DL3BPC], Holger [DL5KUT] in Bernhard [DL6RAI]. QSL qrz.com <http://www.ea8url.com>

### **EA9 - CEUTA AND MELILLA**

Španska skupina operatorjev: Cristobal [EA7RU], Jorge [EA7HZ], Jose [EA9CD], Enrique [EA9GW], Jose [EA9PY], Mariano [EA9LS] in Jorge [EA9LZ] bo aktivna kot EE9Z, v CQ WW DX SSB, M2 ali MS. QSL EA9LZ (qrz.com)

### **FH - MAYOTTE (AF-027)**

Willi [DJ7RJ] bo do 25. oktobra delal kot TO7RJ. Zadnje tri dni se bo oglašal kot FH/DJ7RJ. QSL HC

### **FK - NEW CALEDONIA**

Akira [JA1NLX] skupaj z XYL bo aktivien iz otoka Ouvea (OC-033) med 19. in 23. novembrom. Delal bo CW in RTTY z znakom FK/JA1NLX. QSL HC, LoTW OK. [http://www.ne.jp/asahi/ja1nlx/ham/fk\\_2009.html](http://www.ne.jp/asahi/ja1nlx/ham/fk_2009.html)

### **FP - St. PIERRE AND MIQUELON**

Eric [KV1J] in Tom [W8TOM] bosta aktivna kot FP/KV1J in FP/W8TOM iz otoka Miquelon (NA-032) med 20. in 27. oktobrom. Načrtovana aktivnost na področjih 160-6m, CW/SSB/RTTY/PSK, v CQ WW DX SSB bodo delali kot FP/KV1J. QSL HC, LoTW in eQSL OK. <http://www.kv1j.com/fp/october09.html>

### **FS - SAINT MARTIN**

Craig [AH8DX] bo spet FS/AH8DX od 22. oktobra naprej. V CQ WW DX SSB bo delal SOAB, izven tekmovanja pa ga lahko pričakujemo na 160/80m CW/SSB in 40m RTTY. Lahko bo aktiven tudi iz nizozemskega dela otoka, St. Maarten kot PJ7/AH8DX. QSL direkt AH8DX ali LoTW.

### **FY - FRENCH GUIANA**

Marc [F1HAR], Herve [F5HRY], Gerard [F6FGZ], Laurent [F6FVY], Sebastien

[F8CMF] in Didier [FY5FY] bodo aktivni kot FY5KE med CQ WW DX SSB, kategorija Multi Single. FY5KE kartico lahko pošljemo direktno ali preko biroja.

### **G6 - ENGLAND**

Paul [G6PZ], Mark [M0DXR], Simon [M0CLW], Peter [M3PHP] in Simon [2E0CVN] pripravljajo G6PZ MS aktivnost med CQ WW DX SSB.  
<http://www.g6pz.com>

### **GJ/MJ - JERSEY (EU-013)**

Rich [K2WR] bo ponovno MJ0AWR pred CQ WW DX CW. v kontestu pa bo delal kot GJ2A, SOAB. QSL GJ2A via K2WR ali DJ3DVC, MJ0AWR pa samo K2WR.

### **HC8 - GALAPAGOS ISLANDS**

Skupina tekmovalcev iz Quito Radio Club bo aktivna iz otoka San Cristobal (SA-004, WLOTA L0094), med CQ WW DX CW. Znak kot običajno, HC8N. QSL W5UE.

### **J45 - DODECANESE**

Martin [ON4PO] bo J45PO med 21. in 29. oktobrom. Delal bo iz kontest lokacije SX5P, kjer bo med CQ WW DX SSB operater na 40m področju. QSL J45PO na HC.

### **J8 - ST. LUCIA**

John [W5JON] bo med 20. in 30. oktobrom delal kot J68JA. Aktivnost 160-6m samo SSB, John še sporoča, da bo XYL Cathy kot že v preteklosti zelo zasedena ob bazenu. QSL HC.

### **KG4 - GUANTANAMO BAY**

Keith [KJ5YU] bo do februarja 2010 na Kubi in predvidena aktivnost bo z znakom KG4YU. QSL HC

### **KH0 - MARIANA ISLANDS**

Yoshi [JK2VOC] bo ponovno KH0/JK2VOC med 23. in 26. oktobrom. V CQ WW DX SSB bo delal SOAB, izven tekmovanja pa predvsem na WARC področjih. QSL HC

### **KH6 - HAWAII**

Esa [OH7WV] načrtuje da bo v CQ WW DX SSB delal SOSB 20m po možnosti SOAB. QSL HC

### **MU - GUERNSEY**

Gerhard [OE3GEA] bo aktivni kot MU/OE3GEA (EU-114, WLOTA L0013) med 27. in 29. oktobrom. Delal bo z manjho močjo, samo CW. QSL HC

### **NP2 - U.S. VIRGIN ISLANDS**

Člani Florida Contest Group bodo v CQ WW DX SSB delali kot NP2B, MS. Omenjeni so John [NP2B], Brian [KP2HC], Ann [KP2YL], Frederick [K9VV] in Lisa [W4LIS].  
<http://www.floridacontestgroup.org>

### **NP4 - PUERTO RICO**

Felipe [NP4Z] bo c CQ WW DX SSB delal SOABHP. QSL Wc4E.

### **OH0 - ALAND ISLAND (EU-002)**

Ari [OH5DX], Tomi [OH6EI], Juha [OH6XX] in Timo [OH6GLE] bodo v CQ WW DX SSB delali kot OH0Z, MS kategorija. QSL W0MM

### **OL7 - CZECH REPUBLIC.**

Člani Češkega HF Contest Teama (OL7R) bodo aktivni s posebnim klicnim znakom OK0K v CQ WW DX SBB, kategoriji Multi Multi. QSL OK1WMV, najraje direktno.

### **PA9 - NETHERLANDS**

Marcel [PA9M] bo za CQ WW DX SSB delal SOSB 80m iz PA6Z postaje.  
<http://www.pa6z.nl/index.html>

### **PJ4 - NETHERLAND ANTILLES (SA-006)**

Tom [PJ4/ZP5AZL], Dale [PJ4/N3BNA], Noah [PJ4/K2NG], Jorge [PJ4/CX6VM], Peter [PJ4NX], Anibal [PJ4/ZP5VAY] in mogoče še kdo, bodo med 20. in 26. oktobrom delali iz otoka Bonaire. PJ4K med kontestom v M2 kategoriji. PJ4K QSL via ZP5AZL.

### **PJ4 - NETHERLANDS ANTILLES (SA-006)**

John [K4BAI] in Don [W4OC] odhajata na K2NG/PJ4G QTH na Bonairu (IOTA SA-006, WLOTA L1279) kjer bosta aktivna kot PJ4/domačiznak med 24. novembrom in 1. decembrom. Med CQ WW DX CW bodo delali kot PJ4A. QSL za vse znake via K4BAI. John sprejema tudi email zahtevke za kartice prek biroja.

**PY - BRAZIL (SA-062)**

Skupina operaterjev Leo [PP1CZ], Andre [PY0FF], Renner [PY7RP], Jim [PY7XC], Ciro [PY7ZY] in Mike [K9AJ] se med 11. in 16. novembrom odpravlja na otok Coroa Vermelha. Delali bodo kot PW6C CW in SSB. QSL K9AJ

<http://www.pw6c.com>

**PZ - SURINAME**

Mike [AJ9C] bo med 22. in 29. oktobrom PZ5M. Napovedal je aktivnost 160-6m, CW/SSB in RTTY. QSL z SASE/USD na domači znak.

**S7 - SEYCHELLES**

Mauro [HB9ENI] bo S79MI med 21. in 26. oktobrom iz otoka Praslin (AF-024). Načrtuje delo na SSB in RTTY na HF+6m področjih. QSL HC. LoTW OK.

**SP - POLAND**

Posebna postaja HF35PEA bo aktivna do 31. decembra, ob 35-letnici kluba SP1PEA. QSL SP1NQF.

**T4 - CUBA**

Luis [CO6LP], Orelvis [CO6LC], Yordany [CM6YAC], Jose [CO6EC] in mogoče še dva operaterja bodo T46A med CQ WW DX SSB, MS.

**T6 - AFGHANISTAN**

Pascal [F5PTM] je aktivен kot T6YA, do decembra. Delal bo na področjih 80-10m, SSB/CW/RTTY. QSL F50GL.

**TI - COSTA RICA**

Številčna ekipa: Sandra [N3TQU], Todd [KD4YHY], Don [N6JRL], Jim [AL7BA], Stan [KC7EHJ], Dave [KB8OCP], [KF0FWC], Jim [KI0DN], Carlos [TI5KD] in Sophia [TI2IY] bo aktivna med 22. in 27. oktobrom. Med CQ WW DX SSB bodo delali kot TI5N, izven tekmovanja pa z osebnimi znaki na WARC področjih. QSL W3HNK

**TK - CORSICA**

Salvatore [IK8UND] bo tudi letos v CQ WW DX SSB delal kot TK9R, SOABAss. Pred tekmovanjem ga bomo lahko našli na CW in RTTY. QSL samo direktno IK8UNC.

**TO5 - MARTINIQUE**

Saty [JE1JKL] bo FM/JE1JKL/p iz FM5BH QTH med 25. in 27. novembrom. Med kontestom bo delal SOABHP kot TO5T. QSL JE1JKL

**TX - CHESTERFIELD ISLAND**

George [AA7JV] and Tomi [HA7RY] načrtujeta aktiviranje tega DXCC območja nekje v začetku novembra. Točnih datumov ni, ker je vse odvisno od vremenskih razmer. TX3A licenca je veljavna samo 15 dni, zato mogoče po izteku te bodo delali s svojimi znaki. verjetno bodo delali tudi v CQ WW DX CW, pripravljenih imajo za 20dni zalog. Več o tem: <http://tx3a.com/>

**TY - BENIN**

PA8AD, PA3AN, PA3AWW in PD0CAV bodo do 30. oktobra aktivni kot TY1MS. Seveda tudi v CQ WW DX SSB. QSL PA3AWW. Direktne kartice lahko zahtevate tudi pred spletnega sistema na njihovi spletni strani: <http://www.benin2009.com>

**V2 - ANTIGUA AND BARBUDA (NA-100)**

Tom [K7ZZ] bo QRC kot V25Z med 19. in 28. oktobrom. QSL samo direktno K7ZZ.

**V2 - ANTIGUA AND BARBUDA (NA-100)**

Bud [AA3B] bo med 26. novembrom in 1. decembrom spet V26K. SOABLP med CQ WW DX CW. Tudi izven tekmovanja samo CW, brez WARC. QSL AA3B

**V3 - BELIZE**

Pete [K8PT] bo V31PT med 24. novembrom in 6. decembrom. Kakšnih drugih detajlov ni znanih, vendar v preteklosti so aktivnosti bile na 160-6m, CW/SSB/RTTY in nekaj tudi PSK31. QSL HC

**V6 - MICRONESIA**

Sho [JA7HMZ, V63DX] in Keiichiro [JA7GYP] bosta med 25. in 31. oktobrom aktivna iz Pohnpei (OC-010). Posvetili se bodo najbolj nižnjim bandom, QSL HC, LoTW OK.

**VC2 - CANADA**

Noel [VE2BR] in Gregg [VE3ZZ] bosta med CQ WW DX SSB aktivna s posebnim

klicnim znakom VC2Z (cona 5, FN35dh). QSL VE2BR.

### **VK6 - AUSTRALIA**

Bernd [VK2IA] in Kevin [VK6LW] bosta VK6AA med CQ WW DX CW, Multi Single. QSL DL8YR. Aktivnost bo iz Northern Corridor Radio Group (VK6ANC) klubske postaje, ki je kakšnih 20km iz središča Pertha v zahodni Avstraliji.

<http://www.ncrg.org.au>

### **VK9N - NORFOLK ISLAND**

Rick [AI5P] se mudi po Pacifiku in med 22. in 31. oktobrom bo aktivен iz tega avstralskega otoka (OC-005, WLOTA L-1469). Delal bo kot AI5P/VK9N, samo CW, QSL HC.

### **VK9X - CHRISTMAS ISLAND (OC-002)**

Harry [DM5TI], Rene [DL2JRM], Tom [DL2RMC] in Sid [DM2AYO] bodo med 21. novembrom in 5. decembrom aktivni s tega avstralskega otoka. Uporabljali bodo klicni znak VK9XX, v CQ WW DX CW tekmovanju pa bodo VK9XW. Načrtujejo uporabo dveh postaj 24/7, male K3 z 600W+ ojačevalniki, predvsem na nižjih področjih in CW. QSL DL1RTL

<http://www.dl2rmc.com/tom/VK9X2009>

### **VP2M - MONTSERRAT**

George [K2DM], Peter [K3ZM], Glen [W4GKA] in Jim [AD4J] bodo aktivni kot VP2MDG, VP2MZM, VP2MKA in VP2MIJ, med 20. in 28. oktobrom. Skupina bo aktivna kot VP2MDG med CQ WW DX SSB tekmovanjem, kategorija MS. QSL HC

### **VP2M - MONTSERRAT**

Tom [DL2RUM - VP2MUM], Rudi [DM2XO - VP2MXO] in Jan [DJ8NK - VP2MNK] bodo na tem vulkanskem otoku med 3. in 15. novembrom, 160-10m, CW/SSB/RTTY. QSL HC

### **VP5 - TURKS AND CAICOS ISLANDS**

Frank [WA2VYA], Tony [W2WAS], John [W2GD] in še en John [N2VW] bodo VP5T med CQ WW DX SSB, Multi Multi. QSL N2VW, LoTW OK. SWL OK. eQSL pa ne. Izven tekmovanja bodo aktivni z osebnimi znaki na WARC področjih.

### **VP5 - TURKS AND CAICOS ISLANDS**

Jack [N2VW] iz VP5JM lokacije iz otoka Providenciales (NA-002, FL31) med 21. in

28. oktobrom. Izven CQ WW DX SSB bo delal kot VP5/N2WW v vseh načinih. QSL HC.

### **VP5 - TURKS AND CAICOS ISLANDS**

Rodger [W7VV], Ralph [VE7XF] in mogoče se jim pridruži še kdo, bodo med 15. novembrom in 3. decembrom aktivni iz iste lokacije (<http://www.vp5jm.com/>). Aktivnost v CQ WW DX CW mogoče s posebnim klicnim znakom. QSL HC

### **VP8/SG - SOUTH GEORGIA ISLANDS (AN-007)**

Lars [MM0DWF] ponovno dela v Husviku (AN-007, WAP GBR-27) od začetka oktobra in bo na otoku do sredine novembra. QRV bo kot VP8DIF, CW/SSB/RTTY med prostim časom. QSL DJ9ZB

### **VP9 - BERMUDA (NA-005)**

tudi Ted [W3TB] bo delal v CQ WW DX SSB, tokrat kot W3TB/VP9 ali mogoče VP9I, kategorija SOAB. QSL N1HRA

### **VP9 - BERMUDA (NA-005)**

Paul [W4/VP9KF, G4BKI] bo ponovno delal kot VP9KF iz Baileys Baya med 4. in 18. novembrom. Delal bo samo CW, vsa področja. QSL W4/VP9KF; Paul Evans, 6809 River Road, Tampa, FL 33615, USA. <http://vp9kf.com/>

### **VP9 - BERMUDA**

Bob [KE0UI] bo VP9I med CQ WW DX CW, pred in po tekmovanjem pa bo aktivен z znakom VP9/KE0UI. QSL HC

### **XR6 - CHILE**

Člani Radio Club Temuco (CE6TC) bodo aktivni v CQ WW DX SSB iz Gastonovega QTH [CE6DBI], kot XR6T, eno izmed Multi kategorij. Omenjeni operaterji so: Alex [CE6SAX], še en Alex [CE6DFY], pa Carlos [CE3AQI] in še Carlos [CE6CP], ter Marco [CE6VMO] in Ramiro [CE6VMR]. QSL CE3FED

### **XU - CAMBODIA**

Norbert [F6AXX] in Alain [F6HBR] odhajata v Sihanoukville med 3. in 8. decembrom. Delala bosta kot XU7UFT, samo CW. QSL F6AXX. Direktne kartice bodo po 15. januarju 2010.

**YJ - VANUATU**

Tomas [VK2CCC/LY1F] bo na otoku med 30. oktobrom in 5. novembrom. Znak še ni znan, delal pa bo predvsem 160/80 CW. QSL VK2CC Slike iz prejšnjih aktivnosti:

[http://www.qrz.lt/foto/main.php?g2\\_view=core>ShowItem&g2\\_itemId=3793](http://www.qrz.lt/foto/main.php?g2_view=core>ShowItem&g2_itemId=3793)

**YM - TURKEY**

Nick [LZ1NK] bo aktiven iz azijskega dela Turčije (cona 20) v obeh CQ WW DX, delal bo 40m ali 20m kot YM3A. QSL LZ1NK.

**YN - NICARAGUA**

Eric [K9GY] bo ponovno delal kot YN2GY iz Octaviovega YN2N QTH v Grenadi. V CQ WW DX CW bo delal SOABLP, izven tekmovanja med 25. in 30. novembrom pa ga bomo našli na WARC področjih. QSL HC

**YS - EL SALVADOR**

Člani "Club de Radio Aficionados de El Salvador" - CRAS bodo aktivni kot YS1YS v MS kategoriji v CQ WW DX SSB. QSL YS1GMV. Omenjeni so: Francisco [YS1FAF], Federico [YS1FEA], Mario [YS1GMV], še en Mario [YS1MAE], Jose [YS1MS] in Florencio [YS1ZC].

**YS4 - EL SALVADOR**

Operaterji: Gregor [DF7OGO], Tom [K3WT], Ron [NOAT], Vlad [N0STL] in Bill [W0OR] bodo v CQ WW DX CW delali v MS kategoriji kot YS4U. Izven tekmovanja aktivnost med 20. novembrom in 1. decembrom. QSL NOAT.

**ZF - CAYMAN ISLANDS**

Joe [W6VNR] odhaja ponovno na Grand Cayman in bo delal kot ZF2AH. Delal bo tudi v CQ WW DX SSB. QSL HC

**ZM2 - NEW ZEALAND**

Lee [ZL2AL], Stan [ZL2ST], Peter [ZL2LF], John [ZL2QM], Mike [ZL2CC], Gary [ZL2IFB] in Wayne [ZL2WG] pripravljujo M2 ZM2M aktivnost v CQ WW DX SSB (OC-036, WLOTA LH-0069). QSL ZL2AL

**ZS9 - SOUTH AFRICA**

Člani Bloemfontein Defence Amateur Radio Club bodo aktivni kot ZS9X v eni izmed Multi kategorij v CQ WW DX SSB. Omenjeni operaterji so Bernie [ZS4TX], Berney [ZS4U], John [ZS4S], Ronnie [ZS4RY], Jan [ZS4JAN] in Denis [ZS4BS]. QSL K3IRV. Zanimivo branje na: <http://www.qrz.com/db/ZS9X>

**ZS - SOUTH AFRICA**

Bernie [ZS4TX] bo med CQ WW DX CW delal SOAB. QSL LoTW.

**Paciška turneja**

Andrea [IK1PMR], YL Claudia [K2LEO/PA3LEO], Wil [PA0BWL], Joe [AA4NN], Franz [OE2SNL], Gerhard [DJ5IW] in Kenneth [OZ1IKY] načrtujejo različne aktivnosti med 11. novembrom in 13. decembrom. Predvidoma se bodo oglašali iz naslednjih lokacij:

11. do 18. november - Samoa (5W), otok Upolu (OC-097)

19. november do 1. december - Tonga (A3), otok Tongatapu (OC-049)

2. do 5. december - Nova Zelandija (ZL), mogoče kakšna IOTA skupinica

5. do 13. december - South Cook Islands (E5)

13. do 17. december - mogoče Singapur (9V)

Znaki še niso napovedani, posebej se bodo potrudili za nižja področja, aktivnost pa načrtujejo na vseh do 10m, CW/SSB/Digital. Več informacij:

<http://www.ik1pmr.com/plans/a3/index.php?s=intro>

**Južno Pacifiška turneja**

Karl [DL2FAG] bo na počitnicah v južnem Pacifiku. Njegovo potovanje se bo začelo z aktivnostjo na Niue, ZK2DL med 19. oktobrom in 7. novembrom, nadaljeval bo kot ZL4/DL2FAG iz Nove Zelandije med 8. in 18. novembrom, zaključil pa bo kot 5W0KH iz Zahodne Samoe med 18. in 30. novembrom. Online log bo imel na svoji strani po vrnitvi domov. QSL HC. <http://www.qsl.net/dl2fag>



✉ : Kristjan Kodermac, S50XX

## WRTC 2010 - Rusija

Naslednji WRTC bo naslednje leto v Rusiji od 8. do 12.julija. Tekmovanja ki so štela za kvalifikacijo so mimo že več kot pol leta, rezultati v poletnem času so dvignili nič koliko prahu predvsem zaradi diskvalifikacij, ki so največ sledi pustile ravno v naši kvalifikacijski skupini EU#4.

Dolgo časa je spletna stran organizatorja dokaj mirovala, v zadnjem času pa je postala nadvse živa.

<http://www.wrtc2010.ru/>

Prvega oktobra je bil zadnji rok za prijave rezultatov, vodje ekip so izbrani, postopki pa se nadaljujejo, s prijavami za sodnike, predlogi za sodnike, ki jih predložijo ekipe in imenovanjem drugega člana ekipe.

Slovenijo bodo zastopali: Tine S50A kot vodja ekipe, Robi S57AW drugi član ekipe, Leo S50R pa je predlagan za sodnika.



✉ : Kristjan Kodermac, S50XX

## Zadnja novica

Potomac Valley Radio Club je pripravil stran kjer so dosegljivi spletni seminarji - Webinarji. Ker smo ravno pred CQ WW DX SSB tekmovanjem, bo najzanimivejši tisti, ki so ga pripravili z CQWW DX Contest Committee.

Če kliknete na povezavo in se nič ne zgodi, ne hiteti, video datoteke so namreč obsežnejše od ostalih.

<http://www.pvrc.org/>  
<http://www.casadelcrappo.com/pvrc-videos/>

**Slovenia**  
  
contest club