

## CQ WW SSB 2010. E7DX M/S

Mnogi ce se sloziti da je CQ WW DX jedan i jedinstven contest, a narocito ovaj SSB dio , koji je nekako prvi po redu u novoj sezoni. Negdje na izmaku protekle, dakle sa WPX om CW, pocinjemo razmisljati kako za novu sezonu poboljsati uslove za rad i kako biti sto spremniji. Pa,po pravilu nekako se sve novotarije ispituju bas za ovaj CQ WW DX SSB.

Ni ekipa E7DX, nije nista drugacija od ostalih zaljubljenika u conteste. Iako nam godinama neke antene leze na zemlji , skoro zarasle u travu, napravili smo neke nove. Prije svega pojaicali smo 15 m za jos jednu antenu , tako da sada imamo stack 3x6 el, te postojećoj 10m anteni dodali jos jednu u stack tako da sada imamo 2x6 el i na tom bandu. Malo smo pozurili da sve to postavimo za ovu sezonu, jer ocekujemo bolje propagacije tokom contesta, narocito na 15m, a potajno se nadamo da ce i 10 m posteno povuci. Zato treba biti na vrijeme spreman. Nekako nam na ruku ide i to sto sve svoje antene sami dizajniramo i izradjujem. Antene su se do sada pokazale dobre , kako elektricki tako i mehanicki i nismo imali nikakvih problema (samo da ih ne ureknem).



Ovdje nista novo



New Stacks 21 3x6 , 28 2x6

Pored 15m i 10 m pojačali smo se po meni na najtanjoj karici , a to je 40 m. Tu smo postavili 4SQ. Tako da sada imamo pored postojećeg 2el yagi na 32m i pomenuti 4SQ kao drugu antenu. Isti bi trebao da omogući brzo preklapanje pravaca, što sa yagi nije bio slučaj, pa su mnoge stanice davale primjedbe da nećemo. Uput 4el 40m yagi full size , još leži na livadi.



40m 4SQ sa 120 radijala po 12m dužine i nekih 100m<sup>2</sup> "chicken wire"

Naravno , pored ovih aktivnih predajnih , tu su i prijemne antene, tu mislim na beverages, koji su postojali i prošle sezone, ali posto se radi o veoma dugim dionicama provodnika preko obradivih površina , desavalo se da su neke od antena morale da se pokažu sa početkom poljoprivredne sezone, a neke su nam pokupili vandali. Na sreću to sa vandalima još nije postala masovna pojava.

Ono što je novina na beverages planu je mogućnost kombinovanja pravaca po već postavljenim bagremovim nosacima, koji omogućavaju masu pravaca i brzo postavljanje provodnika po tim nosacima (tnx to E74AW). Bagremovi nosaci su stvarno masivni i čini mi se dugotrajniji od dosadašnjih krovnih letvi koje smo postavljali. Dakle postavljeno je 8 beverages koji su svi sem sjevernog zaključeni sa otpornikom , a samim tim je sjeverni dvosmjerni.



Beverages su crne i ljubicaste linije ; zute linije predstavljaju položaj N-S, E-W, dok crvene predstavljaju položaj dalekovoda

Tehnika ,..... pa nikada dosta, ovog puta novina je OM3500A (automatic), te nekoliko raznoraznih sklopova koji bi trebali povećati komfor rada u samom contest. Tu bi naveo mogućnost da svako od 4 radna mjesta raspolaže sa svim antenama , sto do sada nije bio slučaj. Dakle gomila releja je omogućila da svako radno mjesto ima mogućnost da bira bilo koju slobodnu antenu, bilo glavnu ili pomoćnu, dok je do sada mogla da se bira samo glavna. Tako npr, ako na 20m treba da se odradi neki multi koji je van domasaja rotacije glavne antene, 3x5 el , može se izabrati 4 el koja se rotira cijeli krug.

Naravno sve ovo se odradjivalo u nekoliko etapa i potroseno je na stotine radnih sati kako bi sve doslo na svoje mjesto. Dva vikenda pred contest smo bili na lokaciji i pokušavali uraditi sto je vise moguće , kako bi se dan ili dva pred contest fokusirali na setovanje stanica i rad na otklanjanju eventualnih problema.

Dakle tehnika je bila spremna , ili gotovo spremna za contest. Mjesec dana prije contesta je dogovoreno da se radi M/S, najzahtjevnija kategorija po pitanju tehnike i taktike. Pored domaćih operatora u goste su nam dosli Kreso 9A5K i Patrik 9A5CW, pa pored Brace, Richarda ,Ranka i mene to cini dobru osnovu za ozbiljan rad kako na Run tako i na Multiplier stanicama. Zoran, E76C, ce nam se pridruziti tek u nedjelju ,zbog familijarnih obaveza.



Pogled na RUN 1 i RUN 2

Okupljanje ekipe je započelo još u četvrtak popodne, kada su stigli Braco, Richard i Patrik, te Zoka i ja. Tokom dana je odradjeno mnogo sitnica na samom stubu, a glavni problem je nastao kada je ustanovljeno da je usljed dugotrajnih kisa poslednjih dana voda prodrla u konektor na napojnom kablu za 2 el yagi 40m i istu onesposobila za upotrebu. Braco koji se popeo na stub je lako ustanovio da je u pitanju jedna dionica kabla, koja je ubrzo zamijenjena. Nakon toga, spanjem stackmach-a za 10m antene i korigovanjem pravca gornje 15m antene, bili su završeni vanjski radovi na antenama i stubovima.



Sa 2 el yagi 40 m sada je sve u redu ....ali Braco visi jos na stubu

Ipak je ostalo jos mnogo posla da se odradi kako na zemlji, tako i u samom PPS u. Kao sto to obicno biva , tamo gdje se najmanje nadas naidjes na problem. Naravno ne postoji problem koji se ne moze rijesti. Nazalost rijesavanje istih iziskuje mnogo vremena i konjsko strpljenje. Kao i obicno problemi su neke glupe sitnice, kao petljivine sa kojekavim zicama i konektorima. Sve bi to trebalo biti jednostavno , a ipak ne radi. Onda pocinjes da sumnjas u sve, od izvora napajanja, ispravnosti univerzalaca i slicnih gluposti.....

U takvim situacijama najbolje je ostaviti problem da prenoci i po pravilu sutra se rijesenje samo nametne, ali ovog puta sutra se ne moze cekati.....tako da se nervoza nastavlja....



Opet neki pin pogesno spojen....

Ipak, negdje oko 22 sata konstatujemo da smo napokon sve podesili i da smo spremni za contest. Ono sto nismo uspjeli je da pomocu jednog posebnog PC-a imamo mogucnost sa svih radnih mjesta uprvaljati sa rotatorima. Sta se moze,.... prezivjecemo i bez toga.

Odlazimo na veceru , pizzeria, nego sta, tu se zadržavamo do ponoci , pa se ponovo vracamo na lokaciju , sve radi ... bar to tako izgleda .... Vrijeme do pocetka contesta cemo iskoristiti da se malo odmorimo. U medjuvremenu stize Kreso i citava ekipa je konacno kompletna.

Kraci dogovor uz kafu i raspored za pocetak contesta je slijedeci:

Richard i Braco na Run1/2, Kreso i Patrik na Multi 1a+1b, a ja na Multi 2...

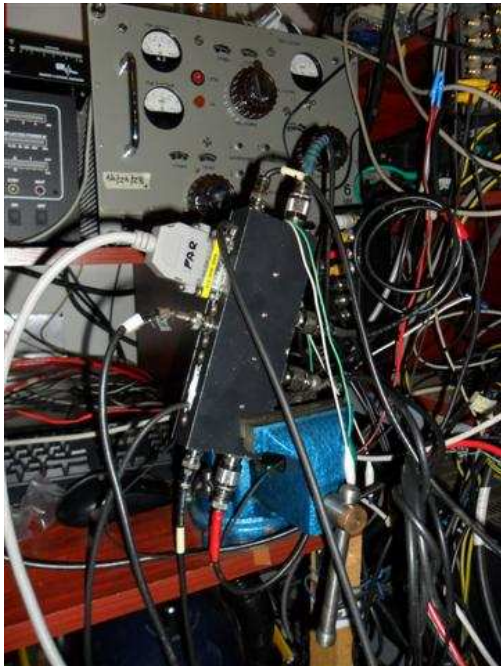
Odluceno je da se contest pocne na 80m , jer nam se cinilo da se tu moze mnogo vise odraditi u pocetku nego na 40m , koji je opet mnogo zahvalniji za multipliere.



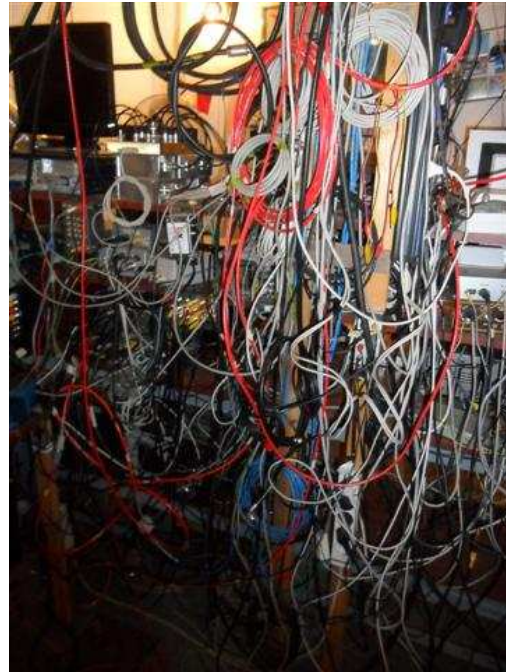
Pogled na Mult 1a+1b; 2x FT1000MP (jedan Mark V)

Sam start je bio vise nego odlican, deseti minut i vec 70 ta veza. Prvi sat završavamo sa odlicnih 262 veze , rate manje vise oko 200 veza po satu, a prvi dan završavamo sa 4100 veza , sto nam daje nadu da cemo prebaciti 7000 veza .Raport prvi dan bi bio otprlike ovakav, svi bandvi osim 10m dobri , iznednadjuje 21MHz koji je bio odlican , za razliku od prosle godine.

Na sreću velikih problema sa tehnikom nije bilo. Osim nekakvog kvara RX komutatora za pozicije na Run stanicama, koji se na prvu ruku nije dao otkloniti. Sam kvar neuzrokuje nikakvu veliku pometnju i zu minimalnu rekonfiguraciju setupa nastavljamo neometao dalje. Naravno jedni Braco je bio u mogucnosti da prespoji tih par (hiljada) zica.



Nesto je tu zatajilo...RX komutator,



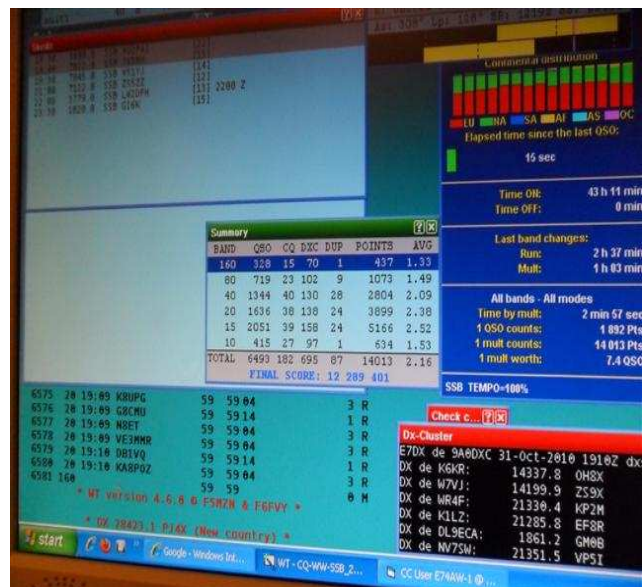
ili je mozda ovdje problem.????

Nedelju ujutro forsiramo 10m sto nam donosi par extra multija. Nesto vise od 400 uradenih veza na tom bandu dovoljno govori o propagacijama.

U nedjelju popodne stize nam Zoran, te ga zaduzujemo da ne ustaje bez sledecih 500 veza, a mi na miru "bacamo" jedan rostilj...Patrik se tu pokazao kao veliki znalac... (dobro baca rostilj.....)



E76C Zoka u akciji.....



Hoce li se preci 7K veza? 19:10 qso nr 6580..

Kasno popodne contest se rutinski privodi kraju. Love se posljednji multis na 15m. Na zalost neke koje cujemo ne uspijevamo da ih odradimo. Zelja nam je uraditi 900 multis i prebaciti 13 miliona poena.....dali cemo uspijeti?!

Negdje oko 2200 MEZ, Richard nas napusta. Mora jos po porodicu do Novske, pa tek onda kuci u Zagreb. Srdacno se pozdravljamo i mi ostali nastojimo sto je moguće bolje iskoristiti preostalo vrijeme, kako na Run tako i na Mults. Na zalost 20m se ravno zatvara tako da se Run seli prvo na 40m, pa malo 80m, pa opet nazad na 40m, da bi zadnje veze bile uradjene na 80m. Napokon kraj... gledamo u monitore, toliko ih je da svako ima svoj i svi vidimo :

Win-Test 4.6.0		<a href="http://www.win-test.com">http://www.win-test.com</a>				
BAND	QSO	CQ	DXC	DUP	POINTS	AVG
160	329	15	71	1	438	1.33
80	1153	26	112	24	1572	1.36
40	1483	40	134	30	3055	2.06
20	1690	38	140	29	4009	2.37
15	2051	39	158	24	5166	2.52
10	415	27	97	1	634	1.53
TOTAL	7121	185	712	109	14874	2.09
<b>FINAL SCORE: 13 341 978</b>						

Uspjeli smo prebaciti 13 milona, skoro 20 procenata vise nego lani. Znamo da je to dobar score , ali koliko dobar u odnosu na konkurenciju to ce vrijeme pred nama pokazati... Nema nista ljepse nego dobro uradjen contest. Naravno detaljnija analiza ce pokazati da se vjerovatno moglo i bolje odraditi, a nase greske cemo nastojati ispraviti do slijedeceg contesta

Taj vikend se preslo na zimsko vrijeme, pa smo nenadano dobili extra sat za spavanje. Ali prije spavanja i rastanka slijedi jos slikanje ekipe .....



Zoran, Braco, Ranko, Kreso i Vlado, (Patrik iza kamere), evoga i Patrik je tu , ( Vlado iza kamere)

Sta na kraju reci , izvrsno druzenje, odlicno obavljen posao.Kada smo bili sa slusalicama nije bilo zezanja, bez slusalica bilo je svega, pa ljudi smo ....

73 de E70T  
Vlado

#### Setup

RUN 1+2 - FT-2000 + FT-2000D + 2 x LV6 Autotune amp  
Mult 1a+2b - FT-1000MP + FT-1000MP Mark V + 1 x LV6 Autotune amp  
Mult 2 - FT-2000 + OM-3500A

#### Home made switching system

Interface by microHam MK II, MK2R+,  
Home made + microHam Bandecoderi +Station master  
Filteri LP W3NQN + ICE, HP home made + stubs

#### Antenne

160m 4 SQ + Vertical  
80m 2 el yagi @ 52m + 4 SQ + Vertical  
40m 2 el yagi @ 32m + 4 SQ + Dipol @ 10m  
20m 3x5 el yagi @ 39/26/13m + 4 el yagi @ 32m  
15m 3x6 el yagi @ 29/19/9m + 5el yagi @ 20m  
10m 2x6 el yagi @ 24/16m + 5 el yagi @ 18m  
8 x beverage  
Udaljene antene za inband RX, vertical 20/15/10 + 2 beverage

Ukupno 88 elemenata od 160-10m ☺