

CQWW WPX RTTY CONTEST 2009

403A in M/S effort

DA SE SABEREMO

Počelo je ni iz čega. Prvo je Brane YU7BH (YU7U) napravio paniku u radiamaterskoj zajednici najavom ostavke i rasprodajom opreme, onda smo formirali Facebook grupu za podršku Branetu. Tu se nekako našao i Simon S51D iskazujući interesovanje za digitalije i ložeći nas prvo na PSK125 contest a posle i na CQWW WPX RTTY Contest... Kao, šteta da se propusti, a čovjek imao neku jeftinu avionsku kartu Zagreb – Dubrovnik, nekako baš u vrijeme WPX RTTY Contesta...

Zlatka Z30A (ex Z33AA) nije trebalo mnogo nagovarati, kao ni ostale žabe iz baruštine zvane SKY Contest Club (Ranko 4O3A, Dragan 4O4A, Lazo YU1JW). Trebalo je nekako oprati i flekice koje su ostale zbog (relativno) lošeg rezultata u nedavno završenom 160m CW contestu.

Zlatko je došao već u srijedu, prvo do Bara, kod starih prijatelja i porodice Radulović SK YU6DZ, a zajedno sa Simonom u četvrtak popodne popeli su se na Obosnik. Lijep gest Simona – povodom svoje prve posjete Obosniku i SKYCC-u, 4O3A je dobio pozlaćenog BY-3 Benchera.

Ja sam se popeo, po običaju, u petak popodne. Najbliži uvijek dolaze posljednji.



The Team

L-R: 4O4A, Z30A. Sjede: YU1JW, 4O3A, S51D

TAKTIKA

Izbor kategorije je bio lak: Simon nije baš bio zainteresovan za SOAB, SOSB sa Obosnika je prilično neinteresantan u smislu izazova za dobar rezultat i potrebno je

do maksimuma iskoristiti potencijale koje 4O3A stanica posjeduje. Dakle, M/S.

SKYCC je imao priliku da na svom primjeru, dva puta, vidi šta znači uraditi najviše veza u takmičenju, a imati tek treći ili čak i gori, skor. Lekcija naučena, na nesreću, na vlastitom primjeru ali naučena za sva vremena. A stvar je prosta: u takmičenjima pobjeđuje onaj ko ima najviše poena, ne onaj ko ima najveći broj veza ili najbolji rej. Takmičenja se rade za poene. Ako vam je do rejta, eno Morse Runner pa jurite rej. do mile volje.

Sa tim u vezi, rad multiplier stanice u M/S takmičenjima je presudan, i ono što na kraju donosi dobar ili loš rezultat. Nema opravdanja: i u jednom i u drugom slučaju sve zasluge pripadaju multiplier stanici. I ovo takmičenje je zbog toga predstavljalo izazov. U CQ WW WPX RTTY nema klasične multiplier stanice – prelazak na drugi opseg u cilju rađenja novog množitelja nije dozvoljen, za razliku od nekih drugih velikih (i malo manjih) takmičenja. U ovom je dozvoljeno ukupno 8 band-promjena u toku jednog sata. Šta to znači? Jedna stanica je runner, druga stanica je u potrazi za stanicama: u prvoj polovini takmičenja za novim množiteljima, u trećoj četvrtini za množiteljima i/ili DX-stanicama koje donose 33% više poena i u posljednjoj četvrtini za množiteljima i/ili bilo kojom stanicom koja nije rađena na nekom drugom opsegu.

Propagacije na 15 i 10m su loše već mjesecima, znalo se da neće bolje biti ni ovog puta. Dakle, sav rad će se bazirati na 40 i 20m, sa povremenim izletima na 80m.

CILJ

Za 10% bolji rezultat nego što je imao prošlogodišnji EU prvak u M/S kategoriji E73M: 2500 Qs, 780 Ms i 7.2 M poena.

TEHNIKA

4O3A SO2R je vrhunski opremljena stanica. Vrhunski, u svjetskim okvirima. Svim karikama u lancu posvećena je maksimalna pažnja i 4O3A je uspio da svaku kariku dovede na najveći mogući nivo što se

tiče Obosnika. Mjesta za sitne korekcije uvijek ima. U 403A slučaju te korekcije su zbilja samo „kozmetičke“ prirode. Za ovu priliku runner stanica je opremljena za Ten-Tec Orion (YT1NT mu čačkao po software) + OM3500 PA + SACX + RACX kontroleri. Kao interfejs korišćen je MicroHAM MkII Plus keyer za SO2R. Multiplier stanica je opremljena sa FT1kMP + Acom 2000 Auto PA + SACX. Pošto je multiplier stanica dio SO2R stanice, RACX i MicroHAM kontroleri su „zajednički“ sa runner stanicom.

Kao software na oba računara korišćen je Win-Test verzija 3.23.0 sa MMTTY plug-inom verzije 1.66G.

Antenski sistem: 3 x 14 MHz (5/5 i 2 x 3/3), 3L 40m full size, 2L shorty za 80m.



The 403A SO2R Setup

RAD RUNNERA I MULTIPLIERA

Rad runnera je bilo lako definisati: QSO na 40/80m sa DX/EU stanicama donosi 6, odnosno 4 poena. Na višim opsezima, taj odnos je 3:2. Dakle, prosto: bolje uraditi EU stanicu na 40m, nego DX na 20m (15 i 10m su i dalje tužna priča, što se tiče propagacija). Zbog toga i naizgled neobične situacije da runner radi punom parom na 40m u 11:00 UTC, znajući da rejt od 60-80 Q/h donosi više poena nego 80-100 Q/h na 20m.

Za množitelje će se pobrinuti multiplier stanica. Dakle: runner radi na 40m, multiplier stanica prelazi na 80m i radi 2 ili 3 QSOs sa novim množiteljima, i runner se vraća na 40m - dvije promjene i dva minuta pauze u radu run stanice. Narednih desetak minuta je potrebno multiplier stanici da pronađe te 2 ili 3 veze (ne bilo koje, već množitelji ili kasnije, množitelji i DX-ovi) i ponovo: runner pauzira 2 minuta, multiplier radi dva ili tri QSO na drugom opsegu, i rad ponovo prepušta runneru – još dvije promjene banda. Organizator je ove

godine promijenio propozicije i dozvoljeno je 8 band promjena na sat (proteklih godina bilo je 6) što je taman dovoljno za kontinuirani radi multiplier stanice u potrazi za novim množiteljima/DX stanicama, što je rezultiralo i većim brojem odličnih rezultata i prijavljenim novim rekordima u skoro svim multi band kategorijama.

Pred kraj takmičenja, dvije band promjene često su žrtvovane samo zbog rađenja jedne jedine veze – novog množitelja.

Multiplier stanica pravi listu stanica koje će raditi. Win-Test omogućava pravljanje tzv. SKED liste u koju se upisuje vrijeme, frekvencija i pozivni znak stanice koja će biti rađena. Deset minuta traje preslušavanje banda, pravi se lista od pet ili više stanica, sa posebnim akcentom na nove množitelje. Kad se napravi lista, multiplier još jednom preslušava frekvencije sa te liste da bi bio siguran da stanice sa liste i dalje rade na tim frekvencijama. Tada runner prekida sa radom, a multiplier stanica preuzima rad narednih dva minuta koliko mu je potrebno da uradi dvije ili tri nove veze, bez ugrožavanja runner frekvencije.

Male egzibicije pred kraj takmičenja: multiplier stanica prema podacima sa klastera pravi listu novih množitelja na bandu na kome radi runner. Zbog zaštite koju SACX kontroleri imaju u sebi, nije moguće selektovati isti band za oba SO2R uređaja. Multiplier tada prepušta runneru da uradi posljednu vezu sa SKED liste. Dok runner radi tu stanicu, multiplier mijenja band i sprema se da radi novog množitelja na runnerovom bandu. Runner radi novog multiplera na multiplier bandu, a multiplier stanica radi novog množitelja na runner bandu. Dvadesetak sekundi kasnije, runner se vraća na svoju frekvenciju na runner band i nastavlja sa runom. Jasno? ☺



The 403A pokazuje neskriveno oduševljenje sa 404A „The izumima“ na multiplier stanici ☺

TOK TAKMIČENJA

Kao runner startovao je S51D na 40m, sa Z30A na multiplier stanici i prvo jutro završavaju sa ne baš obećavajućih 400 Qs. U tom trenutku se činilo da ćemo biti daleko od cilja, a Z30A, 4O3A i 4O4A nenaviknuti na RTTY conteste sumničavo gledaju u S51D koji tvrdi da je rejt od 80-100 dobar. Ne odličan, ali veoma dobar. Prvo jutro run je rano prešao na 20m, još dok EU penzioneri na 40m nisu ustali. Za to vrijeme urađeno je dosta JA/UA9,0 množitelja, ali je EU na 20m donosila jako malo poena. Vardarsko/Triglavska posada odlazi na spavanje a Bosansko/Hercegovačka/natuarlizovano crnogorska kombinacija završava sa otvaranjem na istoku na 20m i vraća runnera na 40m (10-11 UTC), čekajući dobre propagacije prema zapadu na 20m. Multiplier stanica za to vrijeme skuplja množitelje iz EU i ponekog NA, AS, AF na 20m.

Za ručak prvi dan YU1JW pripremio je pečene piliće. Dal' zbog toga što sam drastično smanjio pušenje, ili je RYRYR uticao na apetit, meni se čini da nikad slađu piletinu u životu nisam jeo.

Otvoranjem W pravaca, prelazimo na 20m, tek toliko da pokupimo sve one silne kombinacije USA množitelja i već u sumrak vraćamo se na 40m. Dolazi istok: JA, ZL, VK, XW, YB... U WPX i nije baš neka prednost, ali je svakako lijepo imati ih u logu. Za to vrijeme na multiplier stanici antene za 20m okrenute na južnu i sjevernu Ameriku, skupljaju nove množitelje. Na 80m beam stoji okrenut na N-NE, protiv uroka... Tokom cijelog contesta run je na 80m prešao svega 20-tak minuta, u potencijalno interesantnim dijelovima dana (izlazak i zalazak sunca), ali bez nekog pretjeranog uspjeha. 4O3A je spotovan od strane VK6HD na 80m, ali bez veze u logu na tom bandu. Ostale USA/VE stanice i nisu bile pretjerano interesantne, ne donoseći nove množitelje, ali bilježeći svakako vrijednih 6 poena po QSO. Prva noć je završena sa 1600 Qs i vjerovali smo da nam predstoji još oko 800 Qs. Slična situacija bila je i sa množiteljima i mislili smo da će biti teško stići E73M, a kamoli imati 10% poena više.

Ali... kontesti traju do 23:59:59 u nedelju uveče. Druga noć – ista situacija: run na 40m, multiplier stanica besomučno juri množitelje na 80m, žrtvujući band-prelaze čak i za samo jedan QSO i jedan novi množitelj. Ujutro se 20m otvorio a mi smo i dalje vozili run na 40, multiplier stanica je radila 20 i 15m.

Tek oko 8 UTC run prelazi na 20m, kada je rejt na 40 pao ispod 30.

Ručak, taj veoma važan događaj na svakom contestu sa Obosnika, pripremio je 4O3A lično. Junetina u bešamelu, sa malim dodatkom zelenog bibera. Izostalo je pečenje domaćeg hljeba, 4O3A će imati priliku da to popravi već za naredni WPX – SSB, krajem marta. Naredni QSY run stanice bio je tek oko 18 UTC i to na 80m na kome se nije ni runniralo ranije. Oko 20 UTC run se seli na 40m istok do izlaska sunca u JA i do kraja takmičenja 3L je samo okrenut na zapad. Već tada je bilo jasno da će prošlogodišnji EU rekord biti nadmašen, a zahvaljući vrijedno skupljenim množiteljima biće prijavljen skor koji je veći od svjetskog rekorda. Takmičenje rutinski privedeno kraju, ostaje mali žal za velikim brojem „domaćih“ množitelja (YU, E7, Z3, 9A, 4O) koji nisu odrađeni.

EPILOG

Za 48 časova rada urađeno je 2910 validnih QSOs i 879 množitelja, uz 10900 band poena.

BAND	QSO	DUP	PFX	P	AVG
80	476	12	112	2008	4.22
40	1200	21	415	5774	4.81
20	1130	13	323	2834	2.51
15	104	2	29	284	2.73
10	0	0	0	0	0.00

TOTAL	2910	48	879	10900	3.75
=====					
TOTAL SCORE : 9 581 100					

Win-Test 3.23.0 http://www.win-test.com					
BAND	QSO	DUP	PFX	POINTS	AVG
80	476	12	112	2008	4.22
40	1200	21	415	5774	4.81
20	1130	13	323	2834	2.51
15	104	2	29	284	2.73
10	0	0	0	0	0.00
TOTAL	2910	48	879	10900	3.75
FINAL SCORE: 9 581 100					

Svaki M/something sa Obosnika donese nešto lijepo. Otkriće ovog contesta je svakako ozbiljnost kojom je Z30A pristupio takmičenju. Od S51D, iako nepoznanica, tako nešto se i očekivalo. Naredni M/S effort 4O3A će imati već krajem marta, u CQ WW WPX SSB contestu. You've got to ask yourself one question: „Do I feel lucky?“