

YO/HD Antena

FOAIE DE INFORMARE

A UKW GROUP DEVA/ORASTIE

- Frecvență-145,225MHz(S9)
- Ore de lucru:11.00 și 19.00 CFR
- YO2 LEU-QRV 08.00- 22.00 CFR

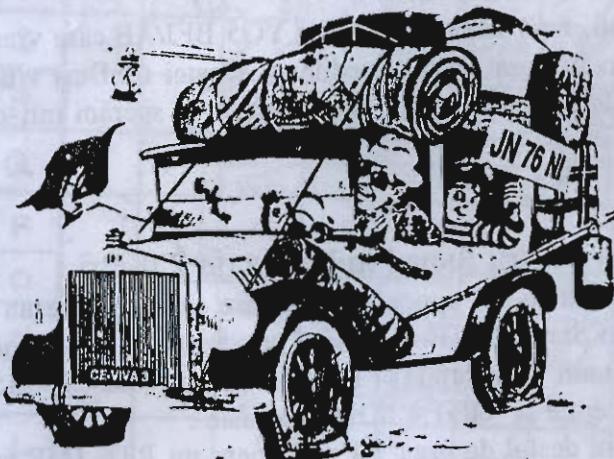
- Redactat și editat: Adrian și Maria Voica ,YO2BPZ & YO2LHW,Calea Zarandului 43/17 Deva
- Tehnoredactat-Adrian Voica jr., ,
- Tel 054.617201

A trecut o lună.....

A trecut o lună de la apariția primului număr al foii noastre . Între timp ,multe s-au schimbat:primăvara a venit și prin QTH-locatoarele noastre,aducând cu ea și bucuria primelor realizări pentru membrii grupului nostru.Realizările sunt ,desigur,mici ,dar sunt ale noastre! Este enorm de mare diferență între puțin și nimic!!

Așa după cum arătam în numărul 1 al foii noastre,YO2CMH a apărut în bandă,la fel YO2LHZ. Am "vaccinat" mulți radioamatori deveni (YO2CC,BPR,LCE,LCV,LDR,LAG,LFL),precum și pe 2BJS din Hunedoara ,2BQY și 2CXX din Brad, care au fost foarte interesați de "lucrarea" noastră

S
L
O
V
E
N
I
J
A



S
5
1
H
H
ne-au contactat,s-au documentat,au început să se doteze,și în scurt timp numărul stațiilor din bandă va crește.

La Orăștie,strădaniile lui Liviu și prietenul lui George au dat roade, toți radioamatorii din zonă (2LHY,2LHZ și 2LJC) lucrând cu aparatură care în fază I-a a trecut pe la Liviu sau George.

Un singur YO2/HD,pe a cărui prietenie și experiență ne-am bizuit,de la care ne așteptam la sprijin serios a făcut doar "valuri".Încercăm să-l înțelegem prin faptul că este foarte ocupat,dar știm cu toții că radioamatorismul este un sport non-profit, (ba chiar "păgubos"),el se face doar cu pasiune și renunțare la multe!

De ce să n-o spunem deschis,ne-am fi așteptat la o reacție cât de mică și din partea radioamatorilor din zonele limitrofe grupului (Hunedoara,Călan,eventual Hațeg) dar propunerea de colaborare a venit de la YO2LAA /TM,din Buziaș!!!

În toată această perioadă,rețea a funcționat permanent,s-u făcut zeci de experimente cu amplificatoare și antene (la un moment dat 2DNY lucra cu două finale și două antene simultan),probe din portabil și mobil,activarea altor și altor careuri (nepermanent,bineînțeleas).

În această rețea dispecerul este Liviu,YO2LEU,QRV cvasipermanent (08.00-22.00 CFR),tehnicienii cu soluțiile și de execuție rămân cei doi specialiști 2APU și 2DNY,iar partea de propagandă și "vaccinare" le-a revenit în special lui 2BPZ și 2LHW,Adrian și Maria.

Din realizările mai recente,YO2APU lucrează cu un RTP cu sinteză de frecvență realizată în "stil" propriu, YO2DNY face modificări și experimente zilnice și promite o surpriză "de proporții" (dacă testele următoare vor da rezultate,ea va fi publicată în numerele noastre viitoare,urmăriți-ne!), YO2BPZ a urcat în duminica Floriilor pe Cetatea Deva (KN15KV,altitudine 460m) de unde cu HR 146

BPZ a urcat în duminica Florilor pe Cetatea Deva (KNISKY, altitudine 460m) de unde cu IIR 146 MAXON, a făcut probe de emisie și receptie, dar cu antena baston a TRX-ului, rezultatele au fost negative (nu au fost auzite nici YO6A, nici YO2P), Cori-YO2LAG a construit un Yagi cu 4 elemente (după cartea lui YO2CJ), care la testări a dat rezultate foarte încurajatoare.

Este cazul să amintim aici "avantajul" deosebit de a-l avea printre noi (chiar dacă nu ca membru al grupului) pe YO2CJ, un om de excepție și un mare specialist în antene, care a ajutat întotdeauna cu multă bunăvoie și competență pe cei care i-au cerut sprijinul. *Îți mulțumim!*

Una dintre cele mai mari bucurii pentru noi a reprezentat-o ziua de 3 aprilie, când, după un trafic local pe la ora 10 CFR, în care toți ne grăbeam să facem QSY, am avut surpriza să auzim foarte puternic pe SS1HII/M, care lucra de la ieșirea din Deva. Am realizat toți QSO-urile cu amicul Slavko, iar YO 2BPZ și YO2DNY au reușit să îl cunoască personal. Este un băiat foarte simpatetic, care circulă foarte mult prin Europa, în special F, EA, I, YO. La o "doză" de bere, în cabina sa, lângă RIG-ul lui Slavko, am stat mult de vorbă, folosindu-ne de cele trei limbi internaționale (engleză, română și... gimbastică), făcând schimb de QSL-uri și mici amabilități. Noi i-am oferit reviste "Radiocomunicații și radioamatorism", YO/HD ANTENA și o butelie de "home strong red wine".

Sătem convinsi că ne-am făcut un prieten și sperăm să ne reîntâlnim cu Slavko în cursul acestei luni, când la QSO vor participa, desigur, și alte stații YO2/HD.

Datorită popularizării activității noastre, foarte mulți YO2/HD au solicitat procurarea de cuarțuri pentru S9 (circa 30 de bucăți), dar schimbarea bruscă a condițiilor și termenelor de plată a făcut ca în prima tranșă să nu putem cere decât 19 bucăți, care sperăm să seosească la începutul lunii mai.

Dintre planurile de viitor, abordarea lucrului via satelit (YO2DNY și CMH sunt în plină documentare și dotare,) începerea ieșirilor "în portabil" de la Cabana Căprioara, dealul Nucet (680m) și Vf. Gurguiata (1057m), iar, mai în vară, o întâlnire (summit) a tuturor membrilor grupului și a altor invitați.

Adrian și Maria Voica, YO2BPZ & YO2LHW
■ Calea Zarandului 43/17, 2700 Deva, ■ 054.617201

o O o

N.R. După tehnoredactarea numărului, ne-a contactat Adrian, YO5 BFJ/AB, care vrea împreună cu alți câțiva YO5 să coopereze cu noi în realizarea rețelei și editarea acestei foi. Deși vine cu informații importante, ele nu au mai putut fi publicate în acest număr. *Îți mulțumim și sperăm într-o colaborare rodnică.*

RTF-4MF. Modificări pentru lucrul în banda de 2 metri

Cei care au acces sau dețin un frecvențmetru se pot apuca cu încredere să-și rezolve un echipament profesional pentru lucrul în banda de 2 metri. Stațiile RTF-4MF sunt prevăzute cu câte două cuarțuri pe fiecare canal de lucru (un cuarț la emisie și unul la receptie). Pentru 2 metri (canal S9-145,225 MHz) este necesar un cuarț de 44,841 MHz la receptie și 6051,4 MHz la emisie.

Având în vedere că aceste cuarțuri se obțin destul de greu, vă propunem un RTF-4MF cu VFO, înănd cont că oscilatorul Colpitts funcționează și fără cristal de cuarț.

Modificarea se face foarte simplu, înlocuind cristalul de cuarț cu un condensator fix și unul variabil ca în figurile 1 și 2.

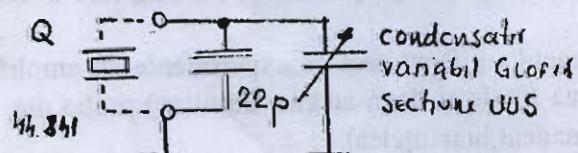


Fig. 1 - Receptie

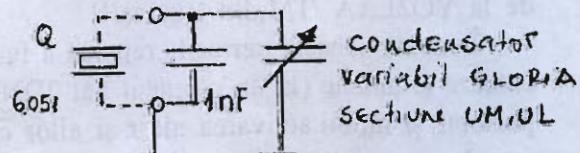


Fig. 2 - Emisie

Cele două condensatoare variabile le-am montat pe capacul stației, (conexiunile făcându-se cu cablu

HARTA QTH-LOCATOR A JUDETULUI HUNEDOARA

KN15 (16)

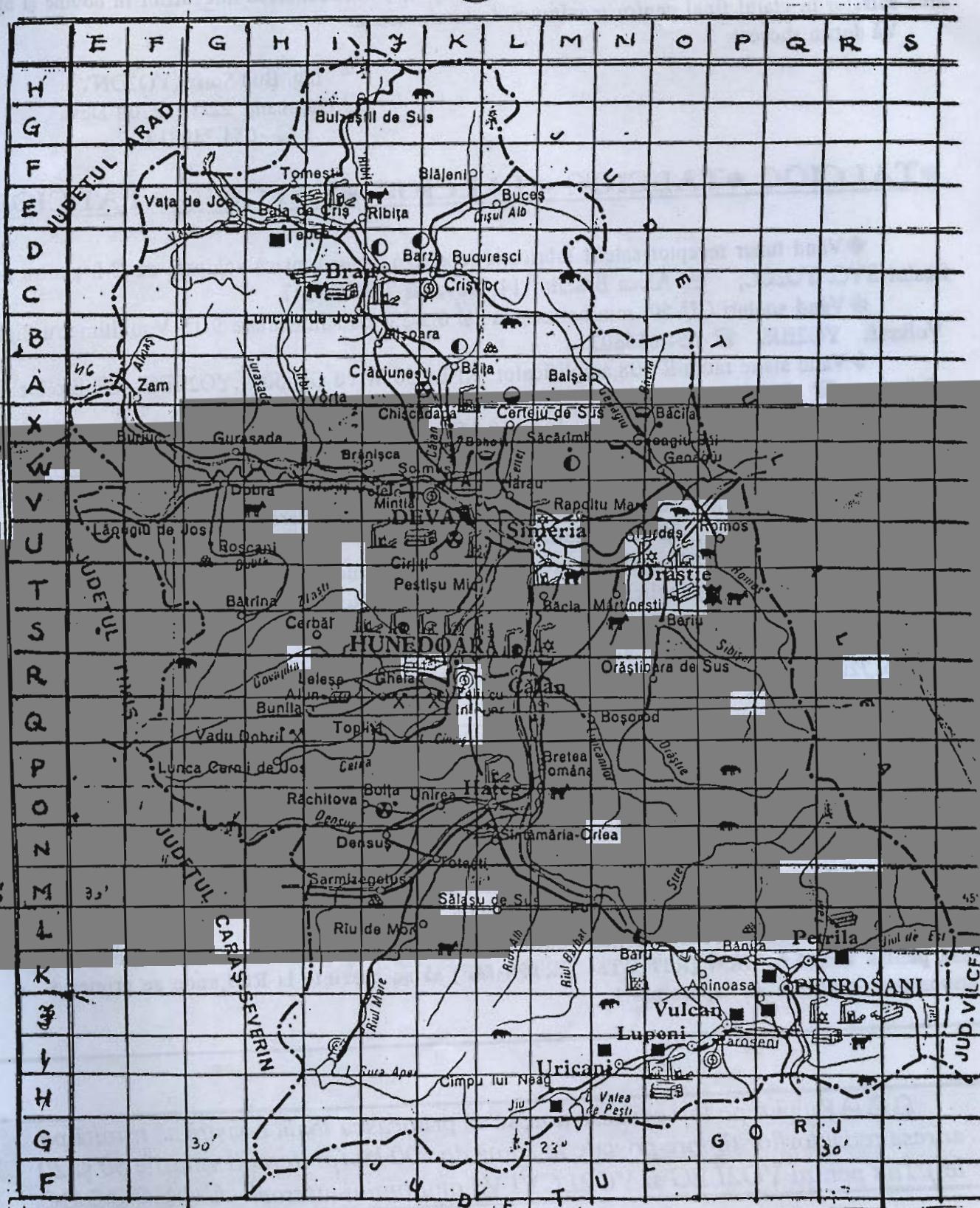
1

6

46°

5

45°



Caroiajul executat de Maria, YO2LHW

054.617201

Exemple: Deva-KN15KV. Orăștie-KN15OU. Hațeg-KN15LO. Brad-KN16JD. Vața-KN16GE.

coaxial). Odată modificarea făcută, se ajustează bobinele prin introducerea miezurilor înăuntru, până ce, cu condensatoarele variabile la jumătate, se obține frecvența cuarțurilor, putându-se acoperi ulterior o bandă de circa 100 KHz față de S9.

Singurul dezavantaj este timpul de 10-15 minute de care stația are nevoie pentru a intra în regim stabil de funcționare.

Pentru o funcționare ireproșabilă, se poate ajusta frecvența cu ajutorul unui frecvențmetru în timpul emisiei. Este suficient un frecvențmetru de 10 MHz, prin corelarea F₁ cu 24 MHz.

Acordul celorlalte etaje se face la emisie cu un bec, prin introducerea miezurilor în bobine și aproprierea spirelor în etajul final pentru maximum de luminozitate.

Vă dorim succes!

Ing. Bud Sorin, YO2DNY
Dorobanți 22/33, 2700 Deva
054.230815

•TALCIOC •TALCIOC •TALCIOC •TALCIOC •TALCIOC•

◆ Vând tuner receptor satelit fabricație japoneză, inclusiv placă echipată cu C.I. pentru amplificator SVC, YO2CC, Aleea Brazilor 14, Deva, 054.211147.

◆ Vând socluri GU 50, minibormașină Ø 0,5-3,0 mm, alimentare 9-15 V, multimetre digital Volkraft, YO2BJS 054.615302.

◆ Vând stație radio R 108, amplificator AP2 (50 W cu GU 50) .YO2LEU, Eroilor 36/6 Orăștie 054.42407

◆ Vând radiocasetofon cu Rx 144-146 MHz, cu S-metru și preamplificator RF, testat în bandă, și plăci cu CI video. Caut tranzistor final pentru 432 MHz. Ofer în schimb 2N 3632. YO2DNY, Dorobanți 22/33 Deva, 054.230815

◆ Vând RTM4 MF echipat pentru repetor pe canalul R5 (Parâng!), YO5BFJ Piața Iuliu Maniu 14/17, Alba Iulia, 058.813818.

◆ Vând : stație radio RBM , stare perfectă,(cu căști, manipulator,tuburi pentru modificare la curent alternativ), cablu panglică 300Ω pentru UIF, tuburi Nixie, izolatori pentru antenă , scheme (format A4 ,500 lei/buc) de R 104,R 105 (108,109),RBM, RTF(RTM)4-MF, USP, R 311,R 34T, RTPS-MF, colecție completă "China Sport" 1987/88. YO2BPZ, Calea Zarandului 43/17 Deva, 054.617201.

DE LA YO2KAR

□ În perioada 02-06 mai 1996 se desfășoară în zona Lăpușnic, com. Dobra județul Hunedoara ,tradiționalul concurs internațional " CUPA DECEBAL ", cu participarea loturilor de RGA de la mai multe județe ale țării și cele de la Ignăței și Mereni (Rep. Moldova).

Radioamatorii YO2/HD și cei din județele limitrofe care doresc să ajute RCJ Hunedoara în organizarea și desfășurarea concursului ("corful tehnic"), sănt rugați să telefoneze la 054.216149(YO2 BBB) sau 054.617201 (YO2BPZ) până la 27.04.1996.

□ În săptămâna 17-26 aprilie ,radioamatorii YO2/IID care doresc să achiziioneze aparată pentru lucrul în UKW,(RTF,RTM și RTP4-MF) să se prezinte la RCJ, unde se primește o importantă cantitate de aparatură!!!

✿✿✿ Rugăm pe toți cei care doresc să primească foaia noastră, să trimită pe adresa redactorilor timbre poștale în sumă de 500 lei (preferabil valorile 50 și 20 lei). Tx pentru YO2LEG și YO2LCV! Vă mulțumim tuturor! ☺☺☺☺☺☺☺