

YO/HD

Antena

FOAIE DE INFORMARE A UKW GROUP DEVA/ORASTIE

● Frecvența-145,225MHz(S9) ● Ore de lucru:11.00; 19.00 ;21.00 CFR●
● YO2 LEU & YO2LAG - QRV 08.00 - 22.00 CFR●

Numar sponsorizat de PRIMATELECOM Deva si ROMTELECOM Deva

Redactat si editat YO2BPZ&YO2LHW, Adrian si Maria Voica, C.Zarandului 43/17, 2700 DEVA

SIMPOZIONUL NAȚIONAL AL RADIOAMATORILOR YO TÂRGOVIȘTE 1996

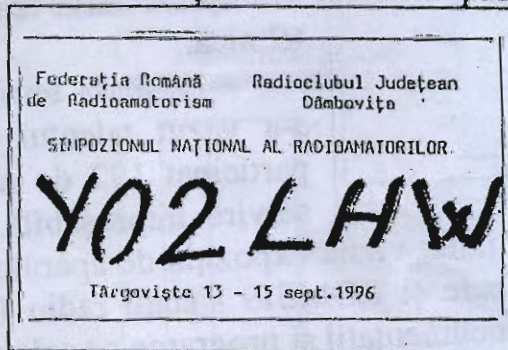
Târgoviște, unul dintre cele mai vechi orașe ale țării, care anul acesta sărbătorește 500 de ani de la prima atestare ca și capitală a Țării Românești, a impresionat deosebit de plăcut pe cei veniți aici pentru prima dată.

Drumul de la gară la hotel "Valahia", unde au fost cazați cea mai mare parte dintre participanții la Simpozion, trece pe Aleea Castanilor, care își merită pe deplin numele. Pe ambele părți se înalță clădiri vechi, construite într-o arhitectură foarte echilibrată. Odată ajunși în Parcul Mitropoliei, peisajul se schimbă brusc: un centru civic deosebit de frumos, cu o piață centrală foarte întinsă, dominată de impozantele clădiri ale Prefecturii și Hotelului "Valahia". În stânga vedem pilonul metalic cu antenele de radiocomunicații din curtea Romtelecomului.

O surpriză plăcută, care ține de organizare, a fost activitatea de "dispecer" a stației YO9T, ce a "pilotat" tot timpul radioamatorii ce se îndreptau spre Târgoviște, și apoi spre "punctele-cheie" din oraș.

Pentru noi, hunedorenii, a fost o surpriză primul "contact" cu YO9C, repetorul de pe RØ, pe care am ascultat mereu QSO-uri între stații situate la mare distanță (ex. Sinaia- Giurgiu).

Simpozionul propriu-zis a început în 14.09 la orele 10, la cocheta sală de la "Club Petrol". La deschidere au participat 239 de radioamatori din 32 de județe și municipiul București (de la noi au participat YO2BPZ, LHW, BJZ, BBB).



Lucrările au fost deschise de secretarul general al FRR, ing. Vasile Ciobăniță (YO3APG), care a prezentat personalitățile locale participante: subprefectul județului, viceprimarul municipiului, comandantul garnizoanei, comandantul Grupului Județean PSI, și pe principalii organizatori "locali" ai acestei manifestări-YO9FSB, Bogdan Stănescu, YO9TW, Babeu Pavel și YO9BCZ, Stoica Ionel.

Cuvântul de salut și bun venit a fost rostit de viceprimarul municipiului Târgoviște, care a arătat că municipiul se simte onorat de a găzdui această manifestare și a propus ca ea să fie inclusă în manifestările dedicate sărbătoririi a 500 de ani de când Târgoviște a devenit "cetatea de scaun" a Țării Românești, propunere aprobată cu entuziasm de către participanți.

La simpozion au fost prezentate 12 comunicări, dintre care cele mai semnificative au fost:

- ♦Premiera "carte pe calculator" realizată de dr. ing. Virgil Ionescu (YO3AVO) și stud. Cătălin Ionescu (YO3GDK) cu "Modem GMSK 9600 bauds" și "Protocolul AX 25". Discheta se găsește la FRR.

- ♦YO4FRJ (Adrian Arghiropol) - Relația preț/calitate la aparatura de radiocomunicații

- ♦YO5BLA (Vasile Durdeu) - Transverter pentru 1,2 și 2,4 GHz

- ♦YO5TE (Folea Ioan) - Programe moderne pentru radioamatori

- ♦YO3DAN (Laurențiu Alexe) - Optimizarea parametrilor antenelor

Pe toată durata lucrărilor, în holul sălii s-a desfășurat "talciocul", care s-a bucurat de mult succes: s-au vândut și s-au cumpărat componente, aparatură, documentație, antene, etc.



Noi am prezentat aici ca noutate "Ceasul radioamatorului", foaia de informare "YO/HD Antena", care s-au bucurat de succes (la foaie am primit și oferte pentru abonamente) și "Scheme de aparatură primită prin radiocluburi și utilizată de radioamatori".

Tot în 14.09, începând cu ora 15, la Liceul nr.4 s-a desfășurat masa festivă și Campionatul național de creație tehnică.

La masa festivă, într-o organizare excelentă, în care s-a văzut talentul de "amfitrion" al lui YO9FSB, au participat 192 de radioamatori. Atmosferă plăcută, veselă, servire ireproșabilă. S-au legat noi prietenii, s-au întărit cele vechi, s-a putut vizita expoziția de aparatură din hol (la care au expus mai multe firme, printre care și ROMSIS - stații radio UKW și CB tip "Dragon"), s-au făcut schimburi de documentații și programe pe calculator, etc.

Tot în această seară s-a făcut și jurizarea și premiarea la Campionatul național de creație tehnică (lucrări puține, dar valoroase, după cum spunea YO3APG), în care primele locuri la cele două secțiuni au fost ocupate de YO5BLA și YO9CMF.

S-au acordat și importante premii în componente electronice de la firma "CONEX" și "Tehnium Internațional" (YO3CO).

Datorită QRM-ului din sală, YO3CO a avut inspirația de a transmite festivitatea de premiere pe 145,225 MHz, astfel că ea a putut fi ascultată de majoritatea celor prezenți.

Tot cu această ocazie s-a făcut acordarea premiilor la alte competiții interne: Campionatul național UIF (câștigători YO5KAV și YO2BBT) și "Memorialul

Brâncuși" (am avut bucuria de a aduce la Deva trofee și diplomele pentru YO2ARV, 2AXY și 2QY). Întâlnirea s-a încheiat seara târziu.

Duminică, 15.09 ne-am întâlnit din nou la Liceul nr.4, am mai discutat, rînd pe rînd ne-am luat rămas bun, și, cu regretul că totul a durat atât de puțin, ne-am îndreptat spre gară și... spre casă!

Simpozionul 1997 se va ține la sfârșitul lui august, la VASLUI!

Pe toată perioada desfășurării simpozionului, a impresionat admirabilul "spirit de echipă" al purtătorilor "ecusoanelor roșii", (organizatorii), conduși cu calm și pricepere de YO9FSB, Bogdan.

Singura notă discordantă la toate acesre "superlative" a făcut-o Romtelecom Târgoviște: pe toată perioada, și de la oricare telefon public din zona centru - gară a fost imposibil de dat un telefon! Toate telefoanele prezentau "Free number only", ceea ce, în traducere liberă ar însemna "Casetele pline cu monede", sau, mai pe românește "Și cei de la Romtelecom Târgoviște au dreptul la zile libere".

YO2BPZ & YO2LHW.

Traficul FM in banda de 23 centimetri

Pentru multi, traficul in banda de 23 cm se limiteaza la QSO in mica subbanda centrata cate 1296,200 MHz. Desigur, sunt si unii pasionati de SSB care au skeduri regulate in aceasta banda, fiind posibile si DX tropo, mai ales datorita echipamentelor cu totul speciale ale corespondentilor lor.

Traficul FM in 1,3 GHz se executa dupa recomandările IARU din regiunea I.

* Frecventa de apel FM simplex - 1297,500 MHz.

Traficul se executa in banda de frecvente 1297,525 la 1297,975 MHz, cu pas de 25 KHz.

Se vor respecta cu strictete subbenzile 1296,000 - 1296,500 MHz (EME/CW/SSB) și 1296,990 (banda DX), chiar si in absenta aparenta a traficului.

* Repetori.

Exista 20 de canale cu pas de 25 KHz, numerotate RM0 la RM19 (RM = Relay Microwave).

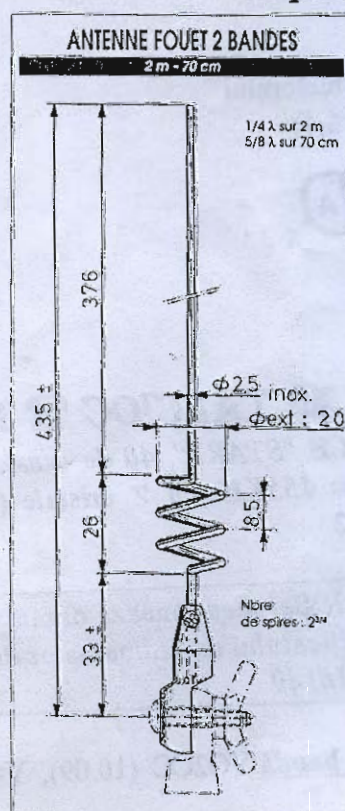
Frecventele de iesire: 1297,000 - 1297,475 MHz;

Frecventele de intrare: 1291,000 - 1291,475 MHz.

Repetorii functioneaza ca si in 145 si 430 Mhz, cu modulatie F3E sau G3E (banda de trecere MF de 15 KHz, excursia maxima +/- 5 KHz, deschidere cu 1750 Hz. "Shiftul" este de - 6 MHz.

Dam mai jos datele pentru canalele de repetor, recomandate de IARU pentru Regiunea I (shift -6 MHz)

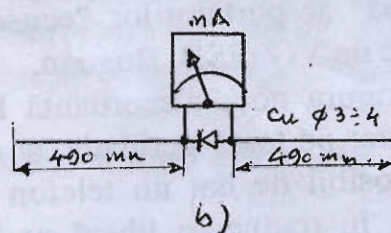
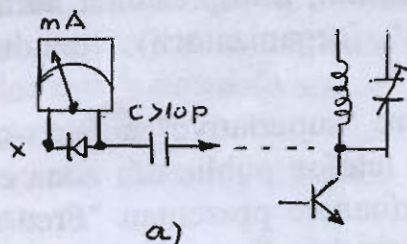
Canal	Entrée	Sortie MHz
RM 0	1291,000	1297,000
RM 1	1291,025	1297,025
RM 2	1291,050	1297,050
RM 3	1291,075	1297,075
RM 4	1291,100	1297,100
RM 5	1291,125	1297,125
RM 6	1291,150	1297,150
RM 7	1291,175	1297,175
RM 8	1291,200	1297,200
RM 9	1291,225	1297,225
RM 10	1291,250	1297,250
RM 11	1291,275	1297,275
RM 12	1291,300	1297,300
RM 13	1291,325	1297,325
RM 14	1291,350	1297,350
RM 15	1291,375	1297,375
RM 16	1291,400	1297,400
RM 17	1291,425	1297,425
RM 18	1291,450	1297,450
RM 19	1291,475	1297,475



Indicator de câmp (144 MHz)

Cei ce posedă o diodă Schottky de mixaj de tip 1N23, D403, D405 sau similare, pot construi un indicator de câmp foarte sensibil, care nu necesită microampermetru, (este suficient un instrument de 1mA), care poate fi util în reglarea emițătoarelor și a antenelor.

Diodele se montează direct pe bornele instrumentului (1mA). Pentru reglarea etajelor finale se utilizează varianta a, iar pentru cuplajele cu antena, varianta b, prin apropierea acestuia de antenă.



Pentru semnalele mici se utilizează o masă flotantă, prin atingerea cu degetul a punctului x, în timpul măsurării.

Indicatorul poate fi folosit până la 10 GHz, prin scăderea valorii condensatorului C și a dimensiunii dipolului corespunzător.

Ing. Bud Sorin, YO2DNY.

Completați acest tabel, astfel încât, atât pe orizontal cât și pe vertical să obțineți siglele asociațiilor naționale de radioamatori din trei țări europene.

R		
	D	
		R

Domeniu de frecvențe
Biverb (4, 6)

$$ds+r=t$$

Vlissul radioamatorului Biverb (6,4)

AND^A

ARTMOGRIF

Inlocuind cifrele cu litere veți obține pe vertical(A-B) numele pasiunii noastre comune,iar pe orizontal termenii specifici acestei pasiuni.

A									
	9	10	2	1	7	10	1	4	
	11	9	1	2	12	2	1	11	
3	11	6	5	3	10	13	2	1	11
	14	5	14	4	12	2			
	7	1	4	5	3	2			
5	8	9	7	13	2	7	5	1	
6	10	13	7	7	6	11	7	1	10
9	5	6	10	7	2	7	5	1	
	11	6	4	7	2	7	5	1	
		3	4	5	3	11			
		9	2	1	9	2	8	2	
	15	2	1	4	2	14	4	13	
7	1	2	13	8	9	11	4	15	11
		16	2	6	4	12	7		
B									

TALCIOC TALCIOC TALCIOC TALCIOC TALCIOC

*Vând stație radio CB "START", 40 de canale FM.YO2LHY, Tomuța Miron, sat Beriu.HD

*Vând filtru Collins 455KHz,cu 7 cristale (purtătoare+ cele 5 benzi clasice US/YO2BJS,George Borca, ☎054.615302

Aflăm de la YO2KAR,Sei ntentionează organizarea la Deva,în cursul lunii octombrie, a unui examen pentru obținerea certificatului de radioamator de emisie-recepție.Cei interesati vor lua urgent legătura cu YO2BBB la ☎ 216149

☺ **Noi apariții în bandă:** YO2CC (10.09), YO2LEG (20.09), YO2BBB și YO2KAR (04.10)