

YO/HD

Antena

BULETIN DE INFORMARE AL RADIOCLUBULUI JUDETEAN HUNEDOARA

Redactat și editat YO2BPZ & YO2LHW, Adrian și Maria Voica, C. Zarandului 43/17, 2700 DEVA
Tel. 054. 217201; Fax. 054. 230719; E-mail: csrdv@deva.rruc.ro

Numar sponsorizat de Romtelecom Deva si C.S.R. Deva

Concursul de unde ultracurte "ZIUA TELECOMUNICATIILOR"

*În ziua de 16 mai 1999 s-a desfășurat ediția a II-a a concursului de unde ultracurte "Ziua Telecomunicațiilor", organizat de RCJ Hunedoara, în colaborare cu Romtelecom Deva, Centrul pentru Servicii de Radiocomunicații Deva și Conel Deva (Telecomunicații) * Participarea a fost peste așteptări: 40 de stații din 4 județe și o stație HA aflată ocazional în zonă * Premiile (pentru primele 10 stații clasate), pe măsură! * Fișele de concurs au fost în general corect completate și punctate (se vede efectul benefic al concursurilor noastre experimentale din 1998, reunite sub titulatură "Cupa Anotimpurilor") * S-au realizat multe premiere absolute, una dintre ele fiind prima participare la un concurs de UKW, (și încă în condiții de "portabil") a stației YO7KBS (RCJ Mehedinti) în cei 39 de ani de existență! * A impresionat pregătirea, dotarea efortul și spiritul de echipă al "grupului Lupeni", ieșit în portabil (cu folos!) pe vf. Mutu (lângă Straja), ASL 1700m! * Și pentru organizatori au reușit multe învățăminte: dacă ediția 1998 a fost de interes strict local (HD+AB), ediția din acest an a devenit de interes zonal, și pentru ediția a III-a "2000" intenționăm să renunțăm la restricțiile impuse până acum (și destul de aspru criticate de mulți), astfel ca acest concurs, cu sponsori deosebit de generoși și constanți, să devină de interes național * Sponsorizarea fost asigurată de Romtelecom Deva (aparate telefonice moderne pentru primele trei locuri, realizarea diplomelor concursului) Conel Deva-Telecomunicații (un RTM, două RTP-uri, accesorii) și Centrul pentru Servicii de Radiocomunicații (CSR) Deva (suma de 200.000 lei, ajutor în realizarea diplomelor, materiale de conectică radio) * Le mulțumim în mod special * Premiera se va efectua în mod festiv, în data de 9 iunie 1999, orele 17.00 la sediul RCJ Hunedoara * Organizatorii au acordat două diplome speciale, pentru contribuția deosebită adusă la popularizarea concursului stațiilor YO4AUL, Corneliu Făurescu din Constanța, și YO2LEO, Liviu Corșanschi din Lupeni * Tuturor participanților felicitări, așteptăm cât mai mulți în mai 2000!*

Clasamentul concursului "ZIUA TELECOMUNICATIILOR 1999"

1. YO2LNI/p	Sandu Damian	6904	13. YO2KHE/T	Voica Adrian jr.	2256
2. YO2QC/p	Peterffi Eugen	6362	14. YO2LMJ	Fodor Marian	1956
3. YO2BMI	Breaz Marcel	5522	15. YO2LPP/p	Ganea Marius	1602
4. YO2BJZ/p	Hora Marcel	5190	16. YO2LPB	Murgu Viorica	1519
5. YO2ARV	Szabo Francisc	4372	17. YO2LRB/T	Doboli Gratian	1510
6. YO2BJS/p	Borca George	4328	18. YO2CC	Murgu Liviu	1394
7. YO2LFN/p	Nan Stefan	3648	19. YO2LCQ/p	Ardeleanu Ioan	920
8. YO2LRH/T	Lasconi Ovidiu	3568	20. YO2LEG	Basa Vasile	778
9. YO2LPQ/p	Toma Emilian	3510	21. YO7BUT	Ciolan Rafael	444
10. YO2LMW/T	Jula Dorel	3290	22. YO2BMK	Dragulescu Emil	240
11. YO2LCV	Muntean Ioan	2826	23. YO7KBS	RCJ Mehedinti	200
12. YO2QY	Zamonita Mihai	2316	24. YO2CY/p	Morar C.tin	196

Arbitri concurs: YO2BBB și YO2LIP; Log control: YO2KAR/T, 2BPZ/T, 2BFE (organizatori)

Lipsa log: YO/HA5CJM/M, YO2LEU, KBY, LMA/p, LHY, LHZ, KBI, LPR, LOH, LFP/p, 5OHT, OMT, 7LKZ;

Premiile concursului au fost următoarele: **Locurile I-III (sponsor Romtelecom Deva):** I. Aparat telefonic Trittel Cavallino (valoare 220.000 lei); II. Aparat telefonic Trittel Luzern (valoare 200.000 lei); III. Aparat telefonic Trittel ELM (valoare 180.000 lei); **Locurile 4-7 (sponsor Conel Deva - Telecomunicații):** IV. RTM banda IV nou; V. RTP banda IV (set reparație) + pupitru comandă RTF; VI. RTP banda IV (set reparație); VII. Pupitru comandă RTF; **Locurile 8-10 (sponsor CSR Deva):** VIII. 60.000 lei; IX. 50.000 lei; X. 40.000 lei; Toți participanții au primit diplome, realizate de Romtelecom și CSR Deva.

Felicitări participanților, mulțumiri sponsorilor!

MARTI, 11.05.1999. O zi obișnuită pentru radioamatorii din Lupeni, cu cotidienele QSO-uri prin YO2P (Parâng). Spre seară apare și amicul Damian, YO2LNI, care ne dezvăluie intenția de a participa la concursul "Ziua Telecomunicațiilor", lucrând dintr-un eventual amplasament în masivul Straja. Vestea ne bucură, însă Damian este puțin dezamăgit, deoarece, deși tot echipamentul este pregătit (Dragon SY-130, antenă 5λ/8, pilon telescopic 12 m, acumulator 12V/90A) nu a găsit încă parteneri care să i se alăture. În acest moment, văzând intențiile lui Damian și fiind foarte curios cum se "vede" un concurs UKW "din portabil", m-am hotărât să îi acord tot sprijinul. Surpriza s-a produs atunci când în QSO-ul nostru a intrat Jan, YO2LCQ, solidarizând cu proaspăta echipă pentru Straja. Deacum, cunoscut fiind talentul organizatoric a lui Jan și prestația de care se bucură printre radioamatorii din zonă, totul a fost simplu: în mai puțin de jumătate de oră, echipa a ajuns la 5 membri, prin alăturarea lui Șany, YO2-1770 și a lui Tinucu (fiul lui Jan), iar în zilele următoare s-a întregit cu Marius, YO2LPP din Uricani.

Preparativele mergeau ca pe roate, Damian și Jan pregătind două stații Philips MX294 și antene 5λ/8, iar eu am confectionat două seturi de ancure pentru piloni, sonda de împământare și am procurat încă un acumulator 12V/45A.

VINERI, 14.05.1999: Entuziasmul nostru scade brusc dimineața, când aflăm cu stupeoare că telescaunul nu funcționează! Însă, în cele din urmă reușim să tocim un ARO carosat, care ne transportă după amiaza până la stația de întoarcere a telescaunului. De aici începem căratul bagajelor, în două reprize, la locul de cazare, mica și cocheta cabană situată la cota 1350 m, unde, după câteva clipe de odihnă, am despachetat și, în circa 30 de minute, este ridicat și ancorat pilonul telescopic cu una din antenele 5λ/8, iar într-o oră toate stațiile erau în stare de funcționare, fiind montată și a doua antenă pe un pilon de circa 4 metri.

Având în vedere că vremea se înrăutățește rapid, am lăsat lucrul și ne-am aprovizionat urgent cu lemne. La căderea serii, stând la căldură și la adăpost de ploaia puternică de afară, am rămas uimiți de interesantele legături și de controalele primite din HD, AB, ba chiar și pe repertoriul din Târgu Mureș.

După miezul nopții, o puternică furtună, cu vânt peste 100 km/h, ne-a ținut încordați, însă antenele noastre au rezistat eroic!

SÂMBĂTĂ, 15.05.1999: Dimineața, după o binemeritată odihnă, reluăm testele, încercând și repetoarele, atât de la noi, cât și din YU și LZ, iar după amiază, odată cu oprirea ploii, am pornit spre vârful Mutu, în căutarea unui amplasament avantajos pentru concurs. După testarea terenului, stabilim amplasamentul la stația de întoarcere a teleschiului 1, însă, după urcușul făcut, ne întrebam cu toții cum vom căra echipamentul până sus. Nu avem însă timp să găsim răspunsul, pentru că un frig tăios și o ceață deasă ne fac să grăbim coborârea. Alegem coborârea pe versantul estic pentru ca să ajungem la cabana Straja Nouă, însă regretăm imediat, după ce constatăm că am ales o cale abruptă, cu stânci și din loc în loc cu zăpadă. Înainte de a ajunge la cabana Straja Nouă, reîncepe ploaia și apar descărcările electrice. Nu avem încotro, și intrăm în cabană la o bere și să reflectăm la cum vom duce echipamentul. Răspunsul vine repede, când îl vedem pe amicul Șany care urcase pe jos din oraș și care era în căntarea noastră, ud și obosit. Acum știam că totul va fi posibil, și plecăm bucuroși spre locul nostru de cazare, nu înainte de a mai lua câteva beri, cu gândul la copioasa masă de seară pe care am organizat-o. Și, deoarece masa nu se prepară singură, ne-am repartizat sarcinile. Șany, Tinucu și Jan au început să strângă lemnele de foc, în timp ce Damian făcea QSO-uri în mansarda căbănuței. Lemnele fiind strânse, Tinucu a început să își revendice dreptul pentru un foc de tabără, care numai cu starea noastră fizică nu se potrivea! Ca atare, votul unanim a fost "NUUUUU", legăturile din pod fiind mult mai interesante. Fiecare ne-am ocupat pozițiile "strategice": Șany ocupând patul, eu cu oalele iar restul mansarda. În ciuda vremii capricioase, cu modificări de la ora la ora, punând sub semnul întrebării succesul nostru, singurul lucru care ne mai putea consolida erau "diodele cu anod de pluta". Zis și făcut atmosfera începea să concureze cu cea de afară, orele treceau, QSO-urile veneau, "diodele" se ardeau una câte una, stomacurile noastre vociferau. În final, la orele târzii ale serii am reușit să terminăm și cina. Cu aceasta ocazie s-a pus la punct planul de bătăie pentru a doua zi, fiecare minut fiind important deoarece vremea nu ne oferea prea multe speranțe.

DUMINICA, 16.05.1999, ora 06.00: Linistea a fost sparta de soneria ceasului, pe care l-am oprit urgent și m-am apucat să aprind focul. Conform planului stabilit, după masa de dimineața am început să impachetăm echipamentul. După transportul echipamentului Jan urma să se întoarcă la cabana pentru a lucra de aici în concurs.

Incarcați ca niște "serpasi" am început să urcăm panta abruptă. Am ajuns la capul de întoarcere a teleschiului 1, când Tinucu a observat un refugiu la circa 1 km distanță de locul unde ne aflam. Am abandonat ideea de a ramane în locul inițial pentru eventual câțiva metri în plus (ulterior s-a justificat efortul cu brio). La refugiu, care de fapt este capul de întoarcere a teleschiului 2, la 10 metri sub vârful Mutu (1750 m), am început să instalăm echipamentul ridicând pilonul cu antena pe un vânt puternic, iar a doua antenă a fost instalată în podul capului de întoarcere al teleschiului 2.

Timpul trecea parca mai repede ca niciodată. În ciuda frigului și a vântului cu un sfert de ora înainte am reușit să începem reglajele (normal, după domnul Murphy, nu au lipsit nici incidentele tehnice de rigoare). La ora începerii concursului aparuse o problemă destul de complicată: distanțele mici dintre antene au dus la apariția interferențelor. Obligatoriu în runda a doua trebuia rezolvată problema. În pauza dintre etape s-au format două echipe, eu și Marius ne-am mutat cu trei piloni ai telescaunului mai jos (aproximativ 200 metri), Damian, Tinucu și Șany au rămas la refugiu. Interferențele s-au redus dar nu suficient, iar vântul puternic a deranjat antena instalată pe pilon, cu care lucram eu și Marius, fiind obligați să reasezam antena, iar la minutul 20 constatam că stația Phillips nu mai funcționează datorită deteriorării în timpul mutării a comutatorului de pe memorie, fiind siliți să întrerupem lucrul și să ne mulțumim cu ceea ce am realizat până atunci, sperând doar într-un rezultat bun pentru Damian.

După terminarea concursului în 30 de minute am strins tot echipamentul și am coborât la vale, fiind totuși ajunși de ploaie. Odata ajunși la cabana am sarbătorit cum se cuvine participarea la concurs, cu bucuria realizărilor și a lucrurilor învățate, cu speranța că vom reactiva acest loc ori de câte ori se vor face concursuri.

Nan Stefan Gabriel, YO2LFN

Utilizarea generatorului de zgomot alb

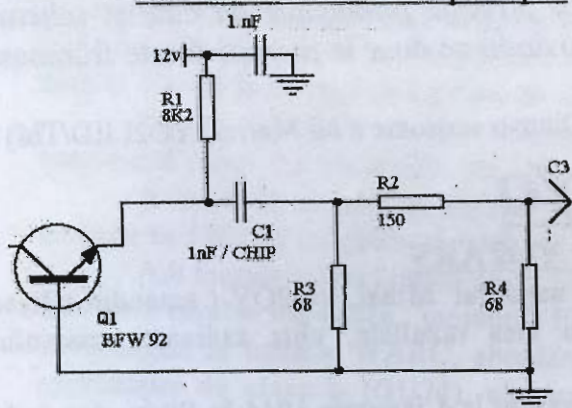
Zaslo Doru, YO2AMU

Punerea la punct a unui sistem de receptie, precum si aprecierea din punct de vedere al zgomotului propriu al etajelor de intrare sau a preamplificatorului construit in vederea imbunatatirii performantelor unui sistem se poate face foarte simplu, cu un minim de dotare si cheltuiala. Ne vom da imediat seama de utilitatea generatorului de zgomot alb si ne vom reprosa cum de am trecut de asa multe ori pe langa o schema deosebit de utila, uneori poate din comoditate, alteori poate din jena de a nu sti sa-l folosim.

Este bine ca atunci cand pornim la drum, sa stim la ce sa ne asteptam pentru a nu face loc dezamagirii de care uneori suntem cuprinsi atunci cand la unii banda este plina de statii la ore cand alte receptoare au amutit de mult(si nu totdeauna din cauza propagarii!.)

Este ideal ca un amplificator de radiofrecventa sa ne aduca un castig mare, cu un zgomot inherent cat mai mic, raportul semnal zgomot S/N (signal/noise) sa aiba o valoare cat mai mare. In mod obisnuit avem tendinta de a opta pentru o amplificatie cat mai mare, netinand seama de cresterea zgomotului insotitor. Credem ca in felul acesta vom auzi statiile slabe, dar din pacate ele se pierd in zgomotul introdus chiar de noi. Atunci, este necesar sa facem un compromis. Sacrificam intr-o oarecare masura amplificarea in vederea obtinerii unui zgomot propriu cat mai mic, favorizand semnalul slab, prin actionarea condensatorului de cuplaj cu antena sau mutarea pozitiei spirei pe care se intra cu semnalul, iar in cazuri mai grele, polarizarea tranzistorului amplificator de RF.

Prezentarea schemei de principiu.



similar cu F_t cat mai mare. Printr-un intrerupator, tensiunea de alimentare este adusa prin rezistenta de 8k2 si polarizeaza invers jonctiunea B-E. Printr-un condensator cu terminale cat mai scurte, semnalul este condus la un atenuator care are rolul de a prezenta aceeasi impedanta (aproximativ 50 Ohmi) fie ca este pornit montajul sau nu.

La iesire se afla o mufa mama BNC de unde semnalul este cules pentru masuratori si acord. Este esential ca montajul sa fie cu conexiuni parazite minime, de preferinta "in aer".

Modul de lucru

La borna de iesire (difuzor sau casca), se conecteaza un multimetru in pozitia de curent alternativ. In cazul in care multimetrul are scala de masura "dB", totul este in regula si nu mai avem de facut calcule.

In caz contrar se citesc tensiunile si se face transformarea conform unor formule, (mV in dB), dar nu valoarea efectiva ne intereseaza, ci un raport pe care-l vrem cat mai mare.(Personal utilizez pentru masuratori un MAVO-35).

Printr-un cablu coaxial de 50 ohmi se conecteaza la prezentul generator, amplificatorul sau partea de receptie supusa testului.

Cu generatorul decuplat, prin marirea volumului audio al aparatului testat, se cauta ca acul multimetrului sa ajunga la reperul de 0 dB. Aceasta este etalonarea!

Se cupleaza alimentarea generatorului si se observa o crestere a valorii citite pe scala de la multimetru.

Se cauta ca prin reglaje succesive ale cuplajului si acordului circuitului de intrare, diferenta dintre 0 dB (la etalonare) si valoarea nou citita sa fie cat mai mare.

Se memoreaza pozitia cu vopsea sau tus, si nu se mai umbla la acorduri.

In cazul in care nu avem scala etalonata in dB, vom proceda astfel: ne etalonam pe un domeniu in care masuram tensiuni alternative mici. Acul trebuie sa fie la 1/3 sau 1/4 din scala si citim valoarea

Observam de la inceput ca este vorba de o schema dezarmant de simpla dar care in mana unui radioamator dornic de performanta, face minuni!

Este vorba despre un montaj care foloseste proprietatea unei jonctiuni semiconductoare, ca in momentul in care este alimentata invers, sa genereze acel zgomot sau semnal foarte slab. Gasirea unor diode de inalta frecventa fiind mai dificila, am optat pentru utilizarea jonctiunii baza-emitor a unui tranzistor de UIF pentru a putea fi folosit si in VHF/UHF in special

Tranzistorul recomandat este un BFW92 sau

tensiunii de etalonare, sa zicem U1. Pornim generatorul si dupa reglaje vom citi o noua valoare, mai mare, U2.

Pentru a afla rezultatul in dB aplicam formula: $G(\text{dB}) = 20 \lg (U_2/U_1)$, dar nu aceasta este important, ci *raportul* dintre cele doua valori sa fie cat mai mare.

Acest articol se adreseaza in special ultrascurtistilor care stiu ce inseamna un amplificator performant montat pe antena, sau chiar langa statie.

Bibliografia : ARRL Handbook 1986

N.A. Articolul pare lung, dar l-am scris in dorinta de a fi inteles si de cei cu mai putina experienta in domeniul masuratorilor absolut necesare imbunatatirii performantelor proprii aparaturi din dotare. Sincer vorbind, scheme de acest gen s-au publicat si la noi, dar nimeni nu a descris efectiv PROCEDURA de masuratori.

Departa de mine pretentia de a ma considera printre cei mai buni care au scris articole pe aceasta tema. Am tot respectul pentru ei, dar poate ca o abordare mai simpla a problemei va fi mai atractiva, tinand cont ca majoritatea radioamatorilor au activitati profesionale mult diferite de tehnica radiocomunicatiilor.

73's de Doru

"... Articolul lui Doru, YO2AMU, este foarte interesant, și dacă mai ai materiale referitoare la traficul EME, nu ezita să le pui la dispoziția radioamatorilor prin intermediul revistei. Se pare că Doru este primul care "a spart gheața" în ceea ce privește publicarea de date și scheme concrete pentru traficul EME, alți EME-iști YO rezumându-se doar la povești foarte frumoase și nimic concret".

(Dintr-o scrisoare a lui Marius, YO2LHD/TM)

PROFIL YO

SZABO FRANCISC, YO2ARV

Szabo Francisc "Feri", alături de concetățeanul și nașul lui Mihai, YO2QY (amândoi trăiesc în Călan) reprezintă prin constanță, abnegație și mai ales rezultate, elita radioamatorismului hunedorean de unde scurte.



Feri s-a născut la 4 ianuarie 1944 în Sibiu, dar de la vârsta de 6 ani trăiește în Călan, unde a făcut și școala generală, profesională, liceul și apoi școala de maiștri în specialitatea aparate de măsură și automatizări. A lucrat toți anii la Combinatul Siderurgic Călan, iar acum este pensionar.

Primele contacte cu radioamatorismul le face prin anii '60, când la Călan inginerul Popan, YO2QB începe să facă propagandă acestui frumos sport. La Călan a fost înființat chiar un club (YO2KHY), unde au mai activat YO2QY, QP și AQU.

Feri obține în anul 1963 indicativul de recepție YO2-1575, indicativ pe care primește peste 5000 de QSL-uri din 200 de țări.

Susține examenul de emițător clasa a III-a și obține certificatul respectiv în 23.06.63, dar din cauza "originii nesănătoase" (tatăl plecat în RFG, mama fostă deportată în est), este declarat "necorespunzător politic". Face zadarnic foarte multe demersuri pentru obținerea aotorizației, dar dosarul este tergiversat până la data de 15 aprilie 1968 (5 ani!), când, în sfârșit, primește autorizația de clasa a III-a și indicativul, care peste ani va deveni foarte cunoscut în lume - YO2ARV.

Feri începe o intensă activitate de trafic și constructor. El este un foarte bun radiotelegrafist, imensa majoritate a traficului (circa 80%) efectuându-l în CW.

În noiembrie 1971 obține certificatul de avansat, urmat imediat de obținerea autorizației și trafic foarte intens în benzile mirifice, până atunci "interzise", iar la 20.06 1994 obține autorizația de clasa I-a, prima pentru radioamatorii din HD!

A obținut multe locuri I între stațiile YO la concursuri străine (W, JA, SAC, etc.), iar concursurile interne pe care le-a câștigat au fost nenumărate.

La 15 decembrie 1979 este primit în YO DX Club (număr de membru 130), unde a progresat mereu, actualmente având 275 de țări confirmate (din 300 lucrate), 517 diplome românești și 60 străine primite.

A lucrat foarte mult timp cu scule "home made" (să amintim aici doar UW3DI și A 412), dar, nu de mult timp s-a "dotat" cu un FT 507, pe care ulterior l-a dotat cu benzile WARC, benzi în care Feri este acum foarte activ.

Fără îndoială că toate aceste rezultate nu ar fi fost posibile dacă nu ar fi avut admirabilul sprijin și înțelegerea familiei, xyl-ul și cele două fete - Grațiana, studentă în ultimul an la Medicină la Tg. Mureș, și Laura, studentă în anul I la Științe Economice Cluj.

Atunci când Laura a reușit la facultate s-a creat și un moment de "derută" (cazarea foarte scumpă la Cluj), ceea ce l-a făcut pe Feri să își scoată "sculele" la vânzare, provocând întristarea întregii familii, care nu putea concepe că masa lui Feri va rămâne goală și în casă nu se va mai auzi acel cotidian "CQ de YO2ARV" (momentul l-a afectat și pe YO2BPZ care i-a propus împrumutarea TRX-ului A412 propriu), dar totul a trecut cu bine, Feri s-a "redresat" și totul a rămas doar un ...vis neplăcut!

Feri este dintotdeauna în relații excelente cu Mihai, YO2QY (care îi este și naș!), și cu care conlucrează permanent la vânzătoarea de DX-uri!

De circa 2 ani, luați de "valul" ce a cuprins zona, cei doi au trecut și în UUS, lucru care îi ajută să țină permanent legătura fără a mai apela la telefon, iar YO2ARV retransmite săptămânal în QTC-ul de joia al RCJ Hunedoara (în banda de 2 metri), principalele informații de la QTC-ul național ce are loc miercuri. Deasemenea, Feri participă permanent cu rubrica "Ce se ma aude.. ce se mai lucrează în unde scurte" din revista lunară YO/HD ANTENA. Dotarea de UUS a evoluat, Feri lucrând acum cu o sinteză atașată la un RTP și un final de 10 W.

La ora actuală, Feri are realizate circa 80.000 de legături radio, din care aproape 20.000 confirmate (circa 5,5 metri QSL-uri !!!)

A lucrat în rețeaua de urgență cu ocazia cutremurului din 1977. Cu ajutorul radioamatorilor, reușește în 1992 să își găsească tatăl, cu care stabilește apoi mai multe legături telefonice.

Are lucrate și confirmate peste 100 de țări în toate benzile (condițiile pentru 5BDXCC, pe care însă nu a cerut-o din cauza „prețului”) Planuri de viitor - realizarea condițiilor pentru 6,7,8..BDXCC, modernizări la benzile WARC, abordarea mai serioasă a UKW-ului, realizarea unui final conform autorizației de clasa I- (GU74), eliminarea problemelor pe care le are cu TVI-ul și cu ...vecinii, construirea unui Quad pentru 10 m (bețele de bambus sunt de mulți ani "procurate" de la Parcul Simeria -Hi!).

În numele radioamatorilor hunedoreni, îi dorim lui Feri îndeplinirea tuturor acestor gânduri, multă sănătate, bucurie și realizări în familie și în viață!

CONCURSURILE LUNII IULIE

*YO VHF/UHF/SHF Contest 144/432/1296MHz	03-04.07.1999 14.00 -14.00
*Concursul CUPA TRANSMISIONISTULUI 3,5 Mhz CW/ SSB	14 07. 1999 (15-16 și 16-17 UTC.)
*Venezuela Indep.Day SSB (10-160m)	03-04.07.1999 (00.00-24.00)
*Croatia VHF/UHF/SHF Contest	03-04.07.1999 (14.00-14.00)
*TROFEUL CARPAȚI 144 Mhz CW; SSB; FM	24-25.07 et.I:12-22; et.II: 03-12 (UTC.)
*IARU HF Championship (10-160 m)	10-11.07.1999 (18.00-18.00)
*CQ WW WPX VHF Contest	10-11.07.1999 ???
*HK DX Contest (10-80m)	17.07.1999 (00.00-24.00)
*SEANET CW Contest (10-160 m)	17-18.07.1999 (00.00-24.00)
*Venezuela Indep. Day CW (10-160 m)	24-25.07.1999 (00.00-24.00)
*RSGB IOTA (10-80 m)	24-25.07.1999 12.00-12.00

xxx XXX xxx

Începută în nr. 33, continuăm lista cu telefoanele radioamatorilor hunedoreni: **Brad** -YO2BQY (Guga Dorin) - 651769; **YO2CXK** (Iga Aurel) -656248; **Călan** -YO2QY (Zamoniță Mihai) -730598; **YO2ARV** (Szabo Francisc) -730491; **Orăștie**-YO2LEU (Bucur Liviu) -242407; **YO2LHY** (Tomuța Miron) -246147; **Hățeg** -YO2CBK (Munteanu Ioan)- 770616; **YO2LRH** (Lasconi Ovidiu) -777455; **YO2KBY** -770672; **Petroșani**- YO2CJ (Remete Iosif)- 544760; **YO2QC** (Peterffi Eugen) -542607; **Angelescu Paul** (YO2CXJ) - ; **YO2BTW** (Portase Adrian) -545201; **YO2KBE** -542833; **Lupeni**- YO2CY (Morar Constantin)- 560813; **YO2BMK** (Drăgulescu Emil)-560625 ; **YO2LCQ** (Ardeleanu Ioan) -561076; **YO2LEO** (Liviu Corșanschi) -562304; **YO2LFN** (Nan Stefan) -562364; **YO2KBI** -560220;

Moartea lui MOS-FET

(Electrofabulă)

Motto: "Tunc, lupus dicit:

Cur turbulentam aquam mihi bibenti
fecisti?"

FEDRU

("Atunci lupul zice: Pentru ce mi-ai
tulburat apa?")

FEDRU

Pe-un cablaj mai sus
Spre sursă dispus
Pe bara de plus
Un Darlington nervos
Țâfnos
și fălos
(dintre toți el are două
colectoare)
Îl ironizează
Îl apostrofează
Și-l lovește-n soartă
Pe-un FET dublă poartă
Vrea din KIT să-l scoată
(Cică-i deranjează
Curentul de bază)

-Domnule, iertare!
(zise FET-ul cu patru picioare)

Dar judecă și dumneata:

Cu drena asta a mea
Trag din sursă doar 8 miliamperi.
E antitehnic ce îmi ceri!

- Măi, nu ți-e rușine
Să te răstoiești așa la mine?
(se-nfierbântă Darlingtonul)
Ai ridicat și-acum opt ani tonul
Vorbind numai rău despre mine
de față cu două bobine!

- Vecine!
Ești prea furios azi pe mine!
Degeaba-mi vorbești supărat.
Acum opt ani, eu
nu eram fabricat.
-Rahat!
Mă crezi prost?
De n-ai fost,
O fi fost necioplitul, barbarul
De tatăl tău, bipolarul.
Ori, fățându-și anoda
Bunică-ta, baba Trioda!

de Paul Nicușor, YO2CKM/AR

Ne e cunoscută metoda
Încă din vremea lui Fedru.

Bicolectorul triedru
Nesuportând o scuză
cât de mică
Îndată pe grilă-i aplică
Al crucii semn (+). Apoi
pe grila doi;
Canalul inițial tip N -cimpoi!
Substratul N-prăjit. Eroi,
Sursa și Drena -
bune la gunoi!

Simțind a morții adiere
O rezistență de putere
Începe sfat
Cu piesele de-un sfert de watt

Iar după ce s-au consultat
Au constatat
și-au consemnat
Acest adevăr, fiecare:
"Întotdeauna dreptate are
cel cu I_{c0} mai mare!"

Avem două cereri speciale de "ajutor":* la Școala generală nr.7 din Alexandria se deschide Clubul Elevilor Radioamatori Ecologiști, club care la dotare pornește practic doar de la *multă pasiune și ambiție!* Caty, YO9GPK mulțumește tuturor celor care pot ajuta această inițiativă (și vreau să o facă) cu orice (subansamble din casări, componente, etc), care vor fi expediate pe adresa Ioșca Ecaterina, YO9GPK, Căsuța Poștală 23 (Of.4), 0700 Alexandria 4, TR. * La Liceul Gurahonț (AR), funcționează de mulți ani Radioclubul Școlar YO2KEP, care, ca orice hobby școlar, se confruntă la această dată cu foarte multe probleme. Conducătorul acestui cerc, prietenul și colaboratorul nostru "de suflet" prof. Paul Nicușor, YO2CKM (autorul "Electrofabulei" din acest număr) solicită celor care pot să ajute inimosul colectiv de aici, să o facă. Orice QSP este binevenit! Adresa; Paul Nicușor, YO2CKM, Liceul Gurahonț, 2841, jud. Arad.* Mulțumiri și din partea YO/HD Antena celor care, hotărându-se să-și facă ordine prin "debara", nu vor uita aceste două cereri!

*** 000 ***

Despre Târgul Radioamatorilor de la Oradea, desfășurat la Sala sporturilor în 8 mai, în lipsa "reportajului" promis de cei de la RCJ Bihor, vom spune doar că el a fost o reușită, adunând mulți radioamatori, care au vândut și au cumpărat "de toate", care au schimbat păreri și impresii. Au participat și câțiva HA. O plăcută surpriză a fost sosirea la acest târg (la invitația noastră), a prietenilor noștri Edy, KB7YTB și Mark, KD6TB, pe care i-am prezentat participanților și pe care i-am pus în legătură cu cei de la RCJ Bihor, unde amicii noștri rămân mai mult timp.

Ce s-a auzit...ce s-a lucrat în CQ WW WPX 1999: aproape orice! Enorm de multe stații speciale (e doar WPX!), majoritatea în mai multe benzi (sau chiar în toate!). Fără o pretenție de a ierarhiza ca importanță, dăm mai jos, strict în ordinea legăturilor, următoarele indicative :XJ9DX, PX8DX, LT1F, JY9QJ, E4/OK5DX, C3A, HC8N, CN8WW, CI7A, ZT6Z, SU9ZZ, BY1CX, VR2BG, JU1T, KH6ND, JY9NX, OD5PL, YB2UU, BD4DW, V2GE, Z42DX, HL0C, VP5GA, V2GE, ZF1A, V73ZZ, BV7FF, KL7E, 5X1Z, CY9RF, VP2Z, foarte multe stații 7L, 7M, 7K, VF (Tnx YO2ARV)

Tuturor celor care, la 29 iunie, cu ocazia sărbătorii Sfinților Apostoli Petru și Pavel, își sărbătoresc ziua numelui, le dorim multă sănătate, bucurie, fericire și împliniri în viață!