

YO/HD *Antena*

- BULETIN DE INFORMARE PENTRU RADIOAMATORI -

Redactat si editat de Adrian Voica (YO2BPZ) str.Bejan 66/82, 330114 Deva, HD.

Tel. 0723.271676; 0254.217201 ; E-mail: yo2bpz@rdslink.ro

Tehnoredactare pdf – Daniel Motronea, YO9CWY

Intalnire in Parang

Intrucat nu am avut un “trimis special” care sa ne releteze ce s-a intamplat si ce s-a discutat cu ocazia intalnirii din Parang care a avut loc in zilele de 8 si 9 octombrie, l-am rugat pe Marius , YO2LHD sa faca o “dare de seama” din amintiri, rugaminte la care a raspuns cu amabilitate. Dam mai jos impresiile lui Marius (YO2BPZ)

La invitatia lui YO2QC, amicul Eugen din Petrosani pentru intalnirea radioamatoriceasca din Parang, au raspuns aproximativ 16 persoane cu varste cuprinse intre 2 si 82 ani (daca am retinut bine).

Vreme excelenta, ideala pentru ascensiuni pe munte, noaptea 0-1 grade, ziua 14 grade si mult soare. Sambata seara, dupa o degustare de “intaritoare” de prin Tara Hategului, am fost invitati la Cabana IEFS la o cina festiva si, nelipsind buna dispozitie si subiectele de discutii, aceasta prelungit pana mult dupa miezul noptii.

Ovidiu , YO2LEH a sponzorizat “masa si casa” cu 2 lazi cu bere si ce s-a mai putut de pe la noi din Banat, oricum finalul a fost ceva de genul “toata lumea vorbeste si nu asculta nimeni!”.

Duminica a venit in vizita Serge F6HQE, un amic care este de mult timp in Romania, si Vasile, YO3GON impreuna cu o foarte draguta yl radioamatoare din Petrosani, regret ca nu i-am retinut indicativul. Dupa ce am vizitat am camera statiei de la YO2QC/p, am mai discutat, am mai “pus tara la cale” , unii (printre care si eu impreuna cu Serge) am urcat sus pe creasta la cca. 2000 m, si pe la 12:30 am plecat spre casa cu vesnicul regret ca lucrurile frumoase trec repede

Pentru mine a fost o intalnire excelenta, vrem sa aducem multumirile noastre speciale gazdei noastre YO2QC, pacat ca au raspuns invitatiei atat de putini radioamatori, mai ales din Valea Jiului. Poate la anul va fi altfel!

Marius, YO2LHD

Contributii la cunoasterea si promovarea radioamatorismului

- comunicarea, prezentata la Simpozionul YO2 de la Lugoj, 17 septembrie 2005 a fost insotita de mai multe expozate -

Radioamatorismul este un sport, dar in primul rand este un hobby, un hobby totusi destul de putin cunoscut in randurile tineretului, dar acolo unde s-a depus putin efort si s-au facut demonstratii practice, extrem de lejer de realizat acum, s-au gasit multi entuziasti care sa fie interesati, apoi pasionati, si in cele din urma, contaminati de radioamatorism

Am organizat cu ani in urma o demonstratie, urmata de un curs, la Liceul Auto si Telecomunicatii. Deva, curs pornit cu 16 elevi, dar terminat cu 4, dintre care 3 au trecut examenul de clasa a III-a, dar doar unul (Utiu Adriana, YO2LXC) si-a luat si autorizatia.

Este extrem de interesant, dar in afara de zonele unde la Cluburile Elevilor sunt profesori radioamatori (Lupeni - YO2LCQ, Hateg – YO2CBK, si, mai nou Petrosani – YO2LTF) avem foarte putini radioamatori tineri.

Este o evidenta lipsa de popularizare a radioamatorismului, atat prin actiuni directe, dar mai ales prin mass-media.

De aceea, am incercat de mai multi ani sa ma ocup in mod special de aceste activitati, care sa duca la cunoasterea si popularizarea radioamatorismului in randul tinerilor (si nu numai), in special prin presa scrisa.

Nu stiu in ce masura am atras radioamatori noi prin aceste actiuni, dar, in constatarile directe, stiu sigur ca lumea a aflat multe despre acest frumos hobby, fiind deseori intrebat de cunostinte despre ceea ce facem noi, si cum cred ca bine stiti, una din primele intrebari, indiferent ca ti-o pune un om simplu sau un director de firma este “Ce castigati, ce avantaje aveti?”.

O intrebare de-a dreptul dezarmanta, pentru ca pentru cei care o pun, este categoric greu de inteles ca se pot face unele lucruri si din placere, nu numai pentru bani!

Incepand din anul 1998 am incercat sa ne facem cunoscuti si prin presa, am contactat ziaristi care sa vada si sa scrie despre activitatile noastre.

Ziarele hunedorene care au publicat in mod constant articole si reportaje despre activitatea radioamatorilor au fost Cuvantul Liber, Hunedoreanul, si, atunci cand au existat, Oglinda si Actiunea HD.

Am realizat un montaj (pe care il avem expus in sala) cu o parte din articolele aparute in presa locala: Cuvantul Liber (28.01, 06.03, 07.05.1998; 20.01, 10.03, 07.12.1999; 28.05, 06.09, 28.12.2004); Hunedoreanul (02.09, 19.10, 09.11, 16.11, 30.11, 13.12, 20.12, 28.12.2004; 12.04, 15.04.2005); Oglinda (01.05.1998); Actiunea HD (07.11, 16.12.2000; 05.02.2001) si chiar Evenimentul Zilei (29.12.2004).

La desfasurarea emisiunii QTC 150 (alaltaieri am tinut emisiunea 406) am avut in randul nostru trei ziaristi: Sorin Blada de la Rompres, Viorel Nicula de la Actiunea HD si Vlad Bucoveanu (Radio Analog), care au scris elogios despre activitatile noastre.

In presa locala, si mai ales in Hunedoreanul, am reusit sa publicam si reportaje despre radioamatori, realizate de ziaristi tineri, dar cu adevarat priceputi.

Si as nominaliza aici patru reportaje deosebite:

Indicativ YO2ARV (Hunedoreanul, 15 octombrie 2000), reportaj realizat de Diana Lucacel si fotoreporter Dan Precup acasa la Feri, cu urmatoarele subtitluri: Modalitati de comunicare; 580 de diplome; Papa in Romania; Fara nume; Carti de confirmare; Aparatura slaba; Radioamator de performanta; Aniversare a radioamatorilor .

‘Francisc Szabo, un radioamator impatimit din Calan, a petrecut mii de nopti albe, stabilind legaturi cu oameni din toate colturile lumii...’

‘Puse una langa alta , cartile de confirmare primite de Feri masoara peste 1 km lungime’.

Vanatorii de vulpi (Hunedoreanul, 28 februarie 2001), reportaj realizat de Adrian Filip si fotoreporter Vali Badoi la sediul RCJ HD.

‘Mai mult decat un sport, la fel de posesiv ca si cele mai puternice hobby-uri, radioamatorismul este practicat de milioane de oameni. Elevi, doctori, ingineri, aviatori, in bancile scolilor sau la varsta senectutii, radioamatorii brazdeaza zi si noapte eterul, intalnindu-se pe calea undelor, cu parteneri din toate partile lumii’.

Subtitluri: Din Alaska in Australia; Emitatori si receptori; Unii acasa, altii pe munte; Vanatoarea de vulpi; Origini norvegiene; Mai bine decat armata; Veterani si ucenici; Campioana in orice conditii; Acumulatorul cu bucluc; Drogurile din geanta’

Vorbe-n vant (Hunedoreanul Special, 4 martie 2005), reportaj realizat de Hannelore Stanasel acasa la YO2CJ.

‘Pasiunea veche de mi bine de o jumătate de secol a lui Iosif Remete a contaminat-o si pe sotia lui. Partenera sa de viata a intrat in randul radioamatorilor doar de un an. De atunci ea este YO2MBN. De mai bine de o jumătate de veac Iosif Remete se plimba prin eter’.

Subtitluri: Aparatul cu galena; Inceputurile radioamatorismului; Momentul mult asteptat; Prezenti pretutindeni: Plimbare prin eter; Mai pe la mijloc, mai in fata’.

Hannelore Stanasel a publicat constant in ziarul Hunedoreanul stiri scurte despre preocuparile si realizarile radioamatorismului hunedorean, si, cu ocazia YO/HD Simpo de la Deva (7 mai 2005) a primit, alaturi de Sorin Blada de la Rompres, o diploma speciala, cu multumiri pentru contributia constanta la cunoasterea si promovarea radioamatorismului.

Si un reportaj exceptional aparut in ziarul Orizont Lupenean din mai 2003 sub titlul **‘Povestea cresterii, descresterii si iar cresterii radioamatorismului lupenean in era Internetului, spus de YO2CY, Constantin Morar’**, realizat de ziaristul Marian Boboc (nu avem nici un ‘amestec’ in realizarea acestui reportaj, este efectiv initiativa si realizarea respectivului ziarist), 2 pagini de ziar, 9 poze.

Subtitluri: Nea Tica, un lupenean de 72 de ani; Viata cu crampoane; O intamplare cu Szoke; Un radio cu galena la ‘80 de casi’; Radiouri pentru fotbalisti; Anatolie Poruznic stia sase limbi, plus una: ruseste; O scrisoare (patata cu lacrimi) din districtul 6; O baie pe cinste pentru sublocotenent; O seara sentimentala, dar cu o hotarare istorica; Daca toti tinerii din lume...(film rusesc); O prima sedinta la Clubul Sindicatului Miner; 16 ‘pionieri’; Dupa 46 de ani; Alt inceput. Tot la Club; Directorul si indicativul; O zi istorica – 1 martie 2002; Alti tineri radioamatori; Final cu lopata’

Citez din acest reportaj, din ultimul capitol ‘Final cu lopata’: ‘L -am intrebat pe nea Tica, daca mai e nevoie de radioamatori acum, in era Internetului. Raspunsul lui nea Tica a fost de-a dreptul

spontan: *‘Domnule, radioamatorismul e ca lopata. Oricat de mult a evoluat tehnica, lopata tot nu a disparut!’*

Consideram ca toate aceste articole, stiri si reportaje si-au adus in buna masura contributia la cunoasterea radioamatorilor si a radioamatorismului in randul publicului larg.

Dar, cu toate eforturile depuse, rezultatele noastre nu au fost atat de evidente ca ale altui radioamator hunedorean, care, din motive dictate strict de orgolii personale, a pornit o campanie furibunda de defaimare si denigrare, atat a sefului de radioclub, cat si a radioclubului judetean, si deci a tuturor radioamatorilor hunedoreni (circa 200) membri ai acestui radioclub.

Aceasta campanie, inceputa cu discutii in banda cu alti radioamatori, atat romani, dar chiar si straini, a culminat cu informari pe la ziare si posturi de radio si televiziune, si cu un articol defaimator publicat, fara a se documenta, de catre unul din ziaristii de la ziarul judetean Cuvantul Liber din data de 13 iulie 2005, articol pe care il prezint aici in xerocopie marita.

Desi folosim deseori sintagma “coleg radioamator” atunci cand vorbim despre cineva cu aceleasi aspiratii si preocupari ca si noi, pe respectivul nu il putem numi nici coleg (pentru ca nu este!) si nici radioamator (cum justifica respectarea cerintelor din “Codul de conduita al radioamatorului:?”), decat posesor de autorizatie si vorbitor in banda.

Indiferent de motivele care l-au dus la aceasta atitudine de permanenta defaimare a activitatii sefului de radioclub si a RCJ (pentru aceasta , daca sunt motive, existau cai legale de atac, dar pe care, din lipsa de documente cu care sa-si justifice afirmatiile, nu le-a folosit – ne referim la reclamatii scrise la Politie, Parchet, Curtea de Conturi, etc.), actiunile acestui “posesor de autorizatie si vorbitor in banda” au lezat grav imaginea Radioclubului judetean si a radioamatorilor hunedoreni, mai ales ca suntem intr-o perioada deosebit de dificila cu pastrarea sediului, avand in vedere ca cel care a revendicat cladirea - proprietarul de drept - a si obtinut-o, si ca stam in aceasta cladire doar prin cheltuiala proprie a lui YO2CWR, Marius Pantilimon, care plateste chiria destul de piperata pentru spatiu.

In urma permanentelor reclamatii si actiuni defaimatoare ale respectivului (atentie, nu dau nume, desi multi banuim cine se ascunde sub acest pseudonim de “purtator de autorizatie si vorbitor in banda”, cel putin eu nu am date concrete pentru a-l putea nominaliza), s-a ajuns ca unul dintre oficialii judetelui sa spuna transant ca “nu avem nevoie de radioamatori”!

Categoric, imensa majoritate a membrilor radioclubului sunt alaturi de conducerea RCJ si dezaproba vehement aceste manifestari in afara bunului simt, dar prejudiciile aduse de astfel de manifestari sunt greu reparabile, daca nu ireparabile!

As putea spune ca munca noastra propagandistica de mai multi ani a fost aproape contrabalansata de actiunile defaimatoare ale acestui individ plin de orgolii si nu tocmai de bune intentii.

Aducem la cunostinata dumneavoastra aceasta situatie deosebita prin care trecem, si cu intentia de a-i pune in garda pe cei care se confrunta cu astfel de situatii iesite din comun sa le curme inca din fasa, si sa nu le lase sa ia amploare, pentru a nu se ajunge la situatii similare.

Adrian Voica, YO2BPZ

Instalarea unor antene directive de 2m, 6m si HF Yagi pe acelasi catarg

Consideram cazul practic, in care de la varf catre baza, antenele sunt instalate in ordinea mentionata.

In acest caz trebuie sa respectam doua reguli:

1. Antena de deasupra trebuie separata de cea de sub ea printr-o distanta egala cu cel putin jumătate din lungimea de unda pe care lucreaza cea de deasupra, sau
2. Distanța pe verticala între cele două antene să fie cu cel puțin egală cu jumătate din lungimea boom-ului antenei de deasupra.

YO9KPI members

WATTS AWARD nu este o diploma de onoare, ci avand semnificatia: **Worked All Telephones, Televisions and Stereos**, ii desemneaza pe acei radioamatori care produc interferente de toate genurile, si deranjeaza functionarea aparatului electronice domestice de orice fel: telefoane, televizoare si sisteme stereo !!!

Radioamator sau HAM ?

Potrivit *The Telegraph Instructor* publicat de G. M. Dodge, cu mult inaintea aparitiei radioului, cuvantul “**ham**” definea un **operator necalificat**. Pe masura ce telegrafia a trecut de la uzul liniilor terestre la cel al undelor radio, operatorii au pastrat aceasta terminologie. La inceputurile sale, radioul folosea oscilatorul cu scantei, ce ocupa un spectru larg, iar interferentele devenisera deja o mare problema.

Statiile guvernamentale, vapoarele, statiile de coasta luptau aprig ca semnalele lor sa ajunga la receptorul corespondentului. In aceste conditii, statiile de amatori, desi abia aparute, foloseau puteri destul de mari, incat daca intr-un oras lucrau doi radioamatori, bruiiau intreaga zona.

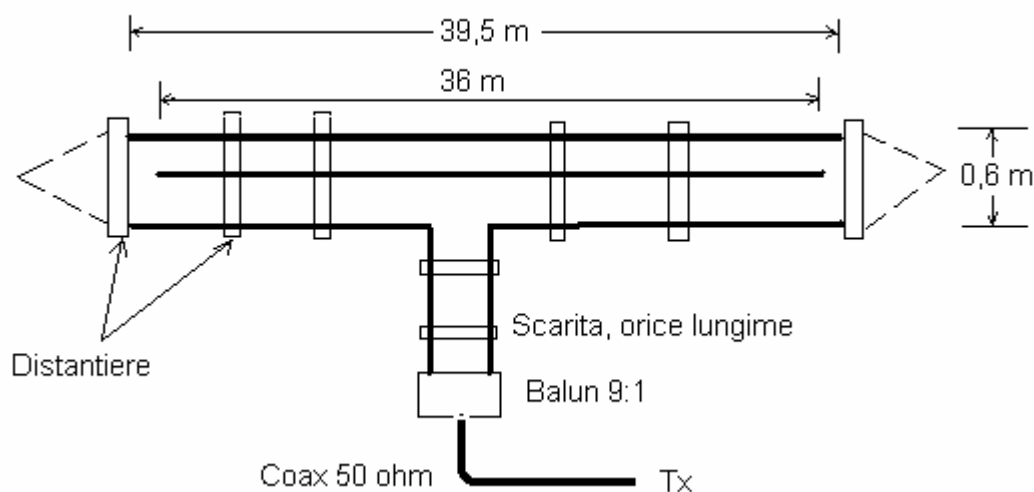
Incidentele repetandu-se, au determinat ca operatorii statiilor comerciale sa foloseasca tot mai des expresia: “**THOSE F***** HAMS JAMMING EVERYTHING**”. Amatorii, intelegand ca este vorba despre ei, dar necunoscand originea cuvantului HAM, l-au preluat in referirea despre ei insisi!

Cu trecerea timpului insa, sensului cuvantului a ramas doar acela imaginat de cei care l-au preluat, adica: radioamator. (nt: ham – in lb engleza mai inseamna si sunca ... Hi!)

Antena de banda larga pentru 80m

Largimea de banda a unui dipol indoit este mai mare decat a unui dipol cu doua brate, totusi insuficienta pentru nevoile noastre de radioamatori. Prin adaugarea unui conductor de 1,6 mm si rezonant la 3750 kHz, median in planul dipolului si situat la 30 cm de elementele radiante, se obtine o largime de banda de 375 kHz.

O problema comuna antenelor de 80m este instalarea acesteia la o inaltime suficienta fata de sol. Unghiul de radiatie al dipolului depinde in mare masura de inaltimea la centru a acestuia. Daca antena este suspendata intre doi suporturi, atunci datorita greutatii conductoarelor, a balun-ului si a cablului de alimentare, centrul dipolului coboara semnificativ, iar antena va avea un unghi de radiatie mai mare, care este bun pentru QSO-urilor locale, dar total nefavorabil la DX.



In constructia prezentata, s-a plecat de la un “open sleeve folded dipole” (dipol indoit cu c apetele deschise). Conductorul median este intins pe distantierele dipolului indoit. Prin adaugarea acestui conductor nu numai ca se obtine o antena de banda foarte larga, dar jongland cu lungimea si pozitia conductorului, se obtine o impedanta aprox de 450 ohm, ce se preteaza la un balun 9:1. La o lungime a conductorului median de 36 m, SWR a fost de 1,5:1 pe toata banda, iar la 34,7 m cel mai nefavorabil SWR a fost de 1,8:1, insa banda de lucru s-a extins la 800 kHz

(Preluata de YO9CWY din QST)

