



YO/HD Antena



BULETIN DE INFORMARE AL RADIOCLUBULUI YO HD ANTENA DX GRUP

Redactat și editat de Adrian Voica (YO2BPZ) str.Bejan 66/82, 330114 Deva, HD. Tel. 0723.271676;
0254.217201 ; E-mail: yo2bpz@gmail.com

Editia a V-a a Simpozionului radioamatorilor hunedoreni

“YO/HD Simpo”

Deva, 5 mai 2007

Organizatori – CS Silverfox si YO HD Antena DX Grup cu sprijinul direct si permanent al Romtelecom Deva

Participanti : 90 din 12 judete (lipsa districtele 4 si 6).

Invitati prezenti – Marginean Petru -vicepresedinte CJ; Marieta Ilcu Raileanu - DSJ ; Molnar Simion – Insp. Scolar Judetean; Isan Alexandru – director Romtelecom Deva ;Vasile Ciobanita – FRR.

Sponsori (inafara celor doua cluburi organizatoare): Primatelecom Deva (toate activitatile), BfB Stamprod Deva (realizare ecusoane), foarte multi radioamatori in nume propriu la tombola (nu ii amintim , pentru a nu-i omite din greseala pe unii, dar le multumim tuturor).

Talcioc – mai bogat si animat decat anii trecuti. Tombola - multumitoare

Campionatul Judetean de Creatie Tehnica – inceput timid (doar trei participanti), dar este un inceput!

Mass media, desi a fost invitata, nu a fost prezenta (decat printr-un articol in ziua simpozionului) datorita unei activitati culturale de anvergura desfasurate la comuna Lelese (cca. 60 km de Deva).

Asigurarea tehnica si logistica – de buna calitate.

Tnx celor implicati direct (la “vedere”, altfel numarul lor a fost mult mai mare): Murgu Liviu ,YO2CC si Viorica, YO2LPB – la primiri invitati, Buie Razvan , YO2MBK– la asigurare tehnica , Marton Alexandru, YO2LAN – la tombola, Burjan Jenő , YO2MAI si Socaci Marius, YO2MAH.

Noutati aduse la aceasta editie (care s-au dovedit a fi benefice): dupa primele referate prezentate (care au fost cele participante la Creatie Tehnica) si extragerile aferente la tombola, s-a luat o pauza de o ora (10.40 -11.40), extem de “gustata” si de folosita de participanti (intalnirea si discutiile dintre radioamatori raman pana la urma cea mai frumoasa parte a Simpozionului!), in continuare s-au prezentat celelalte comunicari si s-au facut extragerile la tombola, lasand pentru final extragerile valoroase (radiocasetofon dublu deck, imprimanta cu ace, statie radio Motorola GTX si patru echipamente transformabile usor in repeatoare de 70 cm), moment cand TOATE BILETELE au fost reintroduse in urna, lucru care a tinut sala plina pana la sfarsit (pentru a castiga, era obligatorie prezenta in sala in momentul extragerii, altfel premiul se reporta).

Organizatorii considera actiunea o reusita, ne-ar bucura daca si participantii (carora le multumim calduros pentru prezenta !) au fost multumiti!

Comunicari prezentate la editia a V-a a Simpozionului radioamatorilor hunedoreni:

1. Manipulator electronic si cheie de manipulare cu sprijin in trei puncte – Hoca Remus jr., YO2LZS
2. Antena Tuner pentru QRP - Mihai Carol, YO2LXW
3. Traficul radio la 3799 KHz sau conditia de DX-man – IlianEugen , YO2LMA
4. Antena Spiderbeam – Ionescu Pompiliu , YO2MFA
5. Propuneri practice si posibile solutii legislative privind Reteaua de Urgenta –Burjan Jenő, YO2MAI
6. Cercetari stiintifice privind controlul in timp real in comunicatiile de urgenta APRS prin satelit – Nitu Petru, YO2OXG
7. Antenoscop si antena pentru 50 MHz – Peterffy Eugen, YO2QC

8. Dependenta de Internet la elevi – Kovacs Imre, YO2LTF

Pentru aport deosebit la imaginea YO HD Antena DX Grup, in cadrul Simpozionului au fost premiati de catre Consiliul Director al acestui club urmatorii: Razvan Cimponer, YO2MAX (antena Quad 6m si 2m), Ilian Eugen, YO2LMA (filtru trece jos Bencher) si Doboli Gratian, YO2LRB (log Yaesu si handbook).

Rezultatele Campionatului Judetean de creatie Tehnica:

La sectiunea A - echipamente si accesorii pentru unde scurte - Mihai Carol din Hunedoara, YO2LXW, cu lucrarea ANTENA TUNER pentru QRP (10 w).

La sectiunea B - echipamente si accesorii pentru unde ultra scurte si microunde - Nitu Petru, YO2OXG, cu lucrarea CERCETARI STIINTIFICE PRIVIND CONTROLUL IN TIMP REAL AL COMUNICATIILOR DE URGENTA A.P.R.S. PRIN SATELIT.

La sectiunea C - echipamente si accesorii pentru telegrafie viteza, RGA si alte echipamente -Hoca Remus jr., YO2LZS, cu lucrarea MANIPULATOR ELECTRONIC si CHEIE DE MANIPULARE IN TREI PUNCTE.

Toti castigatorii locului I au primit titlul de campioni judeteni, un premiu in bani si transportul asigurat de catre CS SilverFox, la finala care va avea loc la Campulung Moldovenesc in luna septembrie.

Concursurile de unde scurte si ultrascurte "ZIUA TELECOMUNICATIILOR FAIR PLAY"

In cadrul activitatilor consacrate Zilei Mondiale a Telecomunicatiilor, Radioclubul YO HD ANTENA DX GRUP organizeaza anual concursurile dotate cu cupa "ZIUA TELECOMUNICATIILOR FAIR PLAY".

Aceste concursuri au o particularitate: numindu-se "FAIR PLAY", ele se bazeaza pe corectitudinea concurentilor in desfasurarea concursului, in intocmirea si punctarea fiselor de concurs, astfel ca verificarea fiselor de concurs se va face sumar, verificandu-se mai sever doar fisele concurentilor clasati pe primele sase locuri la fiecare categorie.

Concursul de UUS a avut loc duminica 13 mai intre orele 06 -10, UTC. Vremea a fost superba, participarea multumitoare, propagarea destul de capricioasa. Ca o curiozitate, numarul statiilor de la categoria A (numai FM) s-a redus simtitor.

Iata ce scrie la observatii YO3FFF, participant constant la concursul nostru: "Propagare tropo buna, cu imbunatatirile obisnuite, datorate reflexiilor pe avioane. Participare buna si de calitate (operatori cu chef de lucru). Anul acesta nu am auzit decat o singura statie in FM, semn ca radioamatorii au inteles ca performanta se face folosind SSB/CW"

Intentionam ca incepand de la anul sa introducem in cadrul concursului si o etapa de 435 MHz. Pentru aceasta avem nevoie de sugestiile dumneavoastra referitoare la orele cele mai potrivite in intervalul 06 -12 UTC. Asteptam si va multumim!

Concursul de unde scurte a avut loc luni 14 mai la orele obisnuite ale concursurilor YO (15-17 UTC). Participare buna si de calitate, propagare destul de buna. Au participat circa 75 de statii, multe cu sufixul TLC.

Am avut bucuria sa ne onoreze neasteptat cu prezenta si YO2QA, un veteran al radioamatorilor hunedoreni.

In comentariile sale la concurs, YO2AQB, un alt participant constant la ZT, spunea: "Inca odata sincere felicitari organizatorilor si participantilor la prima intrecere "FAIR PLAY". Cred ca participarea admirabila a lui YO2QA, cu greutatile vizibile create de boala pe care le invingea cu eforturi sustinute, ar trebui recompensata in mod special. Nu pot decat sa ma inchin in fata lui. In rest, propagare relativ buna si noi si buni operatori".

Telecom Activity Day

In fiecare an, la 17 mai, comunitatea internationala marcheaza infintarea in 1865 a Uniunii Internationale de Telecomunicatii, la care si Romania a fost membru fondator. UIT a avut, peste ani, un rol determinant la reglementarea si dezvoltarea sectorului comunicatiilor.

Asa ca m-am hotarit sa particip, din portabil, la Telecom Activity Day organizat de Radioclubul din Deva. Simbata am colindat imprejurimile, in masina, inarmat si cu un GPS si am ales o locatie situata in SE de casa noastra, la 315 metri ASL, cu o buna vizibilitate in intreaga regiune. Sunt doar 10.5 km de la poarta casei.

Am fost astazi acolo si am beneficiat in primul rind, de o vreme excelenta, cu o temperatura de +31 grade. Cerul senin mi-a oferit o superba priveliste peste imprejurimi; vedeti fotografiile. Am facut si plaja acolo.....

Am operat in VHF-UHF, folosind CW, SSB si FM, atat pe simplexuri cit si pe citeva repetoare. M-am folosit de un YAESU FT897D, alimentat din bateria RENAULT-ului meu si o antena verticala dual-band ,cu prindere magnetica. Dar si un handy VX7R..... A fost un bun exercitiu, desi participarea un pic cam slaba in partea asta de tara :-))) /



**M-am intors de acolo destins complet. Week-end placut !!
Sorin YO7CKQ**

Codul de conduita al radioamatorului (HAM Spirit)

Radioamatorii din toate tarile lumii pasionati de traficul in unde electromagnetice alocate acestei activitati trebuie sa se conduca , din punct de vedere tehnic ,dupa niste reglementari nationale si internationale de radiocomunicatii. Dar, avand in vedere ca schimburile de mesaje pe calea eterului se fac intre parteneri de toate etniile si paturile sociale din lume (de la elevi pana la mari demnitari), se cuvine a manifesta o atitudine demna, culta si civilizata, atat in cadrul QSO-urilor cat si in activitatea cotidiana. O asemenea jalonare, sau mai degraba un "cod de conduita" a radioamatorului a fost intocmit pentru prima data in 1929 de Paul M. Sagal –W9EEA-, pe care le redam (usor adaptate) in continuare:

Iosif Remete, YO2CJ

1. *Radioamatorul este gentil* (politicos), de aceea manifesta o deosebita consideratie fata de participantii la trafic. Deoarece aceasta pasiune se practica din placere, evita sa deranjeze (voit) activitatea statiilor prezente in benzile alocate, recunoscand egalitatea (in eter) a fiecarui participant.
2. *Radioamatorul este devotat* (loial) pasiunii sale si se straduieste sa incurajeze si sa ajute alti amatori pentru dezvoltarea radioamatorismului. Prin traficul radio practicat, radioamatorul este purtatorul in eter al stindardului tarii sale pe toate meridianele lumii.
3. *Radioamatorul este dornic de progres*, de aceea studiaza, cerceteaza si isi perfectioneaza complexul de aparatura de care dispune, iar in trafic demonstreaza respectarea cat mai corecta a regulamentelor de radiocomunicatii.
4. *Radioamatorul este prietenos*. De aceea acorda cu amabilitate colaborarea sa (cu observatii si sfaturi competente si pertinente) pentru rezolvarea unor probleme tehnice si de trafic, indeosebi pentru cei mai nou-venitii in aceasta activitate.
5. *Radioamatorul este echilibrat*, fiind constient ca activitatea sa este o pasiune (hobby) , care nu trebuie sa deranjeze relatiile in familie, in scoala, la locul de munca sau in alt compartiment al vietii sociale.
6. *Radioamatorul este un patriot* de exceptie, care, prin modul sau de prezentare in trafic, vesteste partenerilor de pe mapamond, existenta si nivelul de civilizatie, respectiv de cultura, a tarii din care face parte, iar in caz de nevoie, pune in slujba patriei, atat cunostintele sale tehnice, cat si aparatura de care dispune.

ooo OOO ooo

Diploma jubiliara "QTC 500"

Cu ocazia transmiterii, la 5 iulie 2007, *a celui de-al 500-lea QTC* consecutiv al radioamatorilor hunedoreni , Radioclubul YO HD ANTENA DX GRUP instituie diploma jubiliara "**QTC500**", pentru legaturi (receptii) efectuate in perioada 15.06 -15.07.2007, cu statii din judetul Hunedoara si din judetele districtului YO2 (judete care au avut statii participante la QTC pe parcursul celor 500 de emisiuni), legaturi insumand un numar de 20 puncte

Statiile YO2KQY (YO HD DX) si YO2KAR (CS Silverfox) acorda 5 puncte, statiile din HD acorda 2 puncte, cele din AR, CS si TM - cate 1 punct. Legaturile efectuate in saptamana 02.07. -08.07.2007 (saptamana QTC-ului 500) *se puncteaza dublu*. Diploma se acorda pentru legaturi (receptii) in orice benzi inclusiv pe repetoare. Nu sunt necesare QSL-urile. Pretul unei diplome (1 leu , reprezentand cheltuieli de expeditie) se trimite in plic, odata cu cererea de diploma , pana la data de 31.07..2007 la adresa: YO HD DX, CP 24, 330190 Deva 1, HD.

ooo OOO ooo

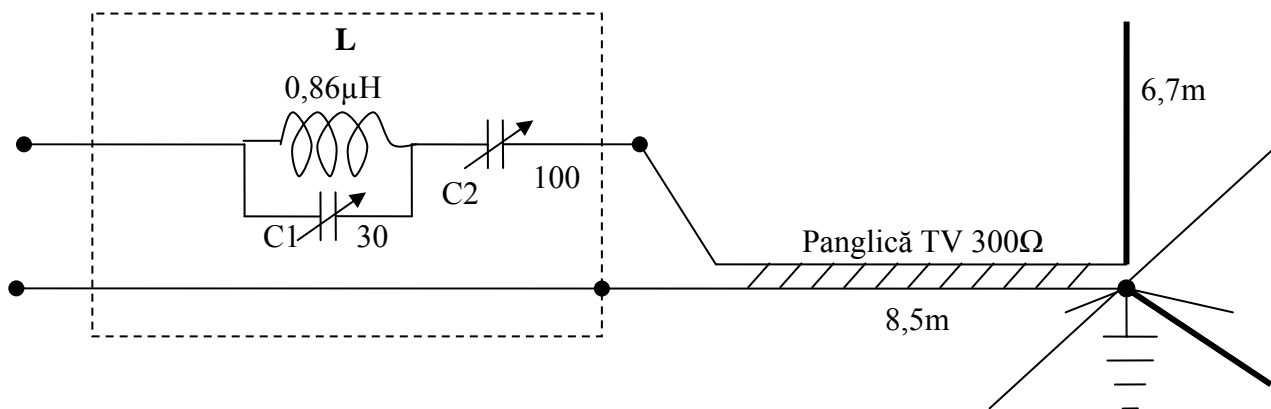
In data de **10 iunie 2007** se va desfasura prima editie a concursului national de uus CUPA SILVER FOX.. In continuare prezentam regulamentul concursului si va dorim mult succes:

Data si ora: Pentru anul 2007, în data de 10 iunie.; În banda de **2 metri** - etapa I - numai CW (06,00 - 07,00 UTC); etapa II - numai FONE (07,00 - 08,00 UTC); În banda de **70 cm.** - etapa I- numai CW (08,00 - 09,00 UTC); etapa II numai FONE (09,00 - 10,00 UTC) (se interzice lucrul pe repetoare)

Categorii de participare: A. Statii individuale din amplasament fix. B. Statii individuale din amplasament portabil. Apel: Test FX în CW si Test Fox în Fone; Control: RS sau RST + prefix judet + QTH locator.

Punctaj: 1p/km; Scor final: suma scorurilor din cele doua etape Clasamente si premii: Se fac clasamente separate pe cele doua frecvente si pe categorii de participare. Câştigatorii locului I de la fiecare concurs si categorie, vor primii CUPA SILVER FOX . Locurile 2 si 3 vor primii plachete. Toti participantii vor primi diplome. Pentru primii 6 clasati, pe diploma se va trece locul ocupat. Pentru cei care nu intra în primii sase,pe diploma se va înscrie PARTICIPANT; Fisele de concurs se vor trimite pe adresa: Clubul Sportiv Silver Fox, C.P. 119 Deva of. 1. judeţul Hunedoara în termen de 15 zile de la data concursului, sau in format EDI la cssilverfox@yahoo.com

Antena Ground Plane OD5CC pentru 14 – 21 – 28 MHz



Radiantul este din liță de cupru. Partea rezistivă a impedanței antenei are 100Ω în 14 MHz, 1200Ω în 21 MHz și 600Ω în 28 MHz. Linia de 300Ω transformă cele 3 impedanțe în respectiv: $(93 + j177)\Omega$; $(63 + j * 0)\Omega$ și $(75 - j282)\Omega$. Partea activă (rezistivă) a impedanței este acum: 93Ω , 63Ω , 75Ω - deci apropiată de 75Ω . Părțile reactive se compensează cu circuitul L - C.

Se ajustează valoarea lui L, apoi valoarea lui C1 la 23pF. Puse în paralel, L cu C1 vor rezona pe 38,85 MHz. C2 se reglează la cca 42pF și dacă e legat temporar în paralel pe C1, circuitul va rezona pe 21,37 MHz.

Radialele sunt 12 bucăți - câte 4 în $\lambda/4$ pentru fiecare bandă. Bobina are 7 spire de Cu \varnothing 1,5 - 2mm, lungimea 25mm, în aer, cu diametrul interior 25mm.

Traducere din "Radio 4/71", inspirat din "Radio Communication" 4/70 și "QST" 12/1979.

YO4MM

YO3CCC va invita sa vizitati :<http://montaje.lx.ro/> unde o sa gasiti mai multe kit-uri interesante.