



## BULETIN DE INFORMARE

### AL RADIOCLUBULUI YO HD ANTENA DX GRUP

[www.yohddx.ro](http://www.yohddx.ro)

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

#### A plecat un OM!

Dupa o lunga si grea suferinta, indurata cu un stoicism si optimism rar, in dimineata zilei de 29 martie ne-a parasit pentru totdeauna **SCHMIDT DIETMAR ARNULF BOLD, YO7VS**, sot si tata, radioamator vechi cu rezultate deosebite, dar mai ales un coleg si un om de exceptie!

Regretam nespuse disparitia lui Dick, omul care a facut pentru clubul nostru lucruri cu totul deosebite, dintre care de departe cel mai important este realizarea a 69 de tari in 50 MHz pentru statia YO2KQY si , completarea tuturor QSL-urilor ( circa 700), si, ca urmare a primelor confirmari primite ( 31 de tari ), intrarea (in numai 6 luni de activitate, probabil unicat in YO ) a statiei YO2KQY in YO DX Club.

Regretam mult ca, desi am incercat , nu a mai fost timp de a obtine informatii despre viata destul de interesanta si activitatea deosebit de prodigioasa a lui Dick (imediat ce le vom obtine, le vom publica) . Nu stim de cand este radioamator, dar stiu personal ca a avut si indicativele DL1MHO, OK8AAJ si OE5ZLM. Ceea ce stim este ca a avut activitate de exceptie, mai ales in 50 MHz, unde este pe primul loc in YODX Club cu 173 tari confirmate (Pe locurile 3 si 7 se afla copiii Mariana, YO7LXT si George, YO7LXU). In YODX Club, categoria US Dick se afla pe locul 107, iar in 144 MHz pe locul 9 cu 45 de tari confirmate.

Dupa inrautatirea severa a starii de sanatate, cu optimismul ce il caracteriza, spunea mereu in convorbirile noastre telefonice si mesajele E-mail : " *Poate ajuta Domnul sa mai prind o propagare!*".

*Nu a mai fost sa fie!*

Vom face totul pentru a-i cinsti memoria. Am reusit , cu ajutorul colegilor de la Dolj sa trimitem o coroana, am transmis familiei o scrisoare oficiala de condoleante, iar activitatile de la Deva consacrate Zilei Mondiale a Radioamatorismului au fost dedicate in totalitate memoriei celui care a fost Dick, YO7VS, un optimist incurabil, un om si un radioamator de exceptie, membru al clubului nostru inca de la infiintare. Vom face si alte actiuni speciale ( una din ele in derulare) pentru a-i cinsti memoria asa cum se cuvine.

***Dumnezeu sa il odihneasca!***

*C.D. al YO HD Antena DX Grup*

#### Sarbatorirea Zilei Mondiale a Radioamatorilor la Deva

La fel ca si anul trecut, Radioclubul YO HD Antena DX Grup Deva si-a propus sa marcheze Ziua Mondiala a Radioamatorilor ( 18 aprilie, zi in care, in 1925 la Paris s-a constituit IARU) printr-o serie de actiuni publice, care sa se desfasoare in fata Casei de Cultura (Piata Victoriei) din Deva. *Actiunile din acest an au fost dedicate in totalitate memoriei celui care a fost Dick, YO7VS, un optimist incurabil, un om si un radioamator de exceptie, membru al clubului nostru inca de la infiintare, plecat pentru totdeauna dintre noi in data de 29 martie 2008.*

In urma popularizarii actiunilor noastre consacrate marcarii Zilei Internationale a Radioamatorilor, doi membri ai Radioclubului YO HD Antena DX Grup Deva (YO2BPZ si YO2MAI) au participat in 16 aprilie intre orele 13.00-14.00 la emisiunea in direct "Ora adevarului" a postului de radio BigFM Deva, emisiune realizata de moderatorul Mircea Mihulet si axata pe valentele sociale ale radioamatorismului. S-au discutat probleme multiple: ce este, cum si cand a aparut radioamatorismul, despre moduri de lucru, aparatura, cum se poate

deveni radioamator, concursuri, QSL-uri, RGA, retele de urgenta,etc., astfel ca timpul de o ora a trecut repede si foarte multe probleme pe care intentionam sa le prezentam au ramas neatinsse.

Emisiunea a fost inregistrata de prietenul nostru Antal, YO2MBA din Resita (caruia ii multumim in mod deosebit) si ne-a fost pusa la dispozitie in format mp3. Ea poate fi descarcata de la <http://www.oraexacta.ro/deva/>

Deoarece in aceste zile la Deva a plouat si a batut vantul, a existat riscul amanarii actiunii noastre din data de 17 aprilie ( atat ploaia cat si vantul ne afecteaza mult, panourile-exponat fiind realizate pe placi din polistiren si sunt foarte predispuse la rupere), pentru data de 17 mai, odata cu Ziua Mondiala a Telecomunicatiilor .

Dar, desi in dimineata de 17 aprilie timpul ne-a facut sa ne indoim de reusita actiunii noastre din Piata Victoriei dedicata Zilei Mondiale a Radioamatorismului, dupa ora 11 s-a imbunatatit simtitor, astfel ca am reusit sa instalam masa , panourile cu exponate, antenele si aparatura, standul cu vanzare aparatura PMR (YO2MAI) si la ora 14. 30 am fost gata sa ne primim primii vizitatori, care nu au intarziat sa apara, iar de la ora 15 au inceput sa vina cei de la presa: PROTV, Antena 1, Hunedoreanul, Hunedoara Expres, Ghimpele. S-au luat interviuri, sau facut poze, s-a filmat. Actiunea a durat pana la ora 18.30. Multumim tuturor celor care, prin prezenta lor, au ajutat la reusita actiunii.I-am numi pe YO2MAI, LCV, UH, CMH, CBK, AAE, LKF, LQH, dar multumim in mod special prietenilor de la presa scrisa, radio si TV, care ne-au onorat cu prezenta si au popularizat actiunile noastre

Consideram intreaga noastra actiune o reusita, ea materializandu-se imediat in doua sugestive reportaje de televiziune , la PROTV si Antena 1 Deva ( care, imediat ce vor fi obtinute, vor fi postate pe pagina clubului) si doua articole de presa in Hunedoreanul si Expresul de Hunedoara: ( Ghimpele este un saptamanal, articolul va apare dupa Pasti). Cele doua scurte articole pot fi vazute la : <http://www.hunedoreanul.ro/comunitate/ziua-radioamatorilor-2564036> [http://apps.huon.ro/download/hutipps/Hunedoara\\_Expres\\_20080418.pdf](http://apps.huon.ro/download/hutipps/Hunedoara_Expres_20080418.pdf) Toate actiunile noastre si o serie de fotografii pot fi gasite si pe pagina clubului: <http://www.yohddx.ro/2008/ZiuaRadioamatorismului2008.htm>

In masura obtinerii reportajelor de televiziune de la PROTV si Antena 1, le vom publica. Atasam cateva fotografii de la editia 2008 a sarbatoririi ZMR de catre Radioclubul YO HD Antena DX Grup, cu speranta ca toate activitatile noastre (dedicate anul acesta, asa cum am spus mai sus, memoriei lui Dick, YO7VS) au fost o pledoarie pentru radioamatorism si un indemn pentru colegii radioamatori de a prezenta publicului larg numarul imens de realizari care, dintr-o neinteles de slaba colaborare cu mass-media, raman cvasinecunoscute.



Consideram intreaga noastra actiune o reusita, ea materializandu-se imediat in doua sugestive reportaje de televiziune , la PROTV si Antena 1 Deva ( care, imediat ce vor fi obtinute, vor fi postate pe pagina clubului) si doua articole de presa in Hunedoreanul si Expresul de Hunedoara: ( Ghimpele este un saptamanal, articolul va apare dupa Pasti). Cele doua scurte articole pot fi vazute la :

<http://www.hunedoreanul.ro/comunitate/ziua-radioamatorilor-2564036>

[http://apps.huon.ro/download/hutipps/Hunedoara\\_Expres\\_20080418.pdf](http://apps.huon.ro/download/hutipps/Hunedoara_Expres_20080418.pdf)

Toate actiunile noastre si o serie de fotografii pot fi gasite si pe pagina clubului:

<http://www.yohddx.ro/2008/ZiuaRadioamatorismului2008.htm>

In masura obtinerii reportajelor de televiziune de la PROTV si Antena 1, le vom publica .

Atasam cateva fotografii de la editia 2008 a sarbatoririi ZMR de catre Radioclubul YO HD Antena DX Grup, cu speranta ca toate activitatile noastre (dedicate anul acesta, asa cum am spus mai sus, memoriei lui Dick, YO7VS) au fost o pledoarie pentru radioamatorism si un indemn pentru colegii radioamatori de a prezenta publicului larg numarul imens de realizari care, dintr-o neinteles de slaba colaborare cu mass-media, raman cvasinecunoscute.

### **Din legile lui Murphy la DX**

*1. Expeditiile DX incep cu 3 zile mai tarziu si se termina cu o saptamana mai devreme fata de data anuntata.*

2. *Expeditia DX din ultima tara dorita va incepe sa lucreze la o zi dupa ce ati plecat in concediu.  
Corolar: Ea se va termina cu o zi inaintea intoarcerii Dv. acasa*
  3. *Dupa ce ati lucrat o statie DX care nu si-a semnalat inca indicativul, pot apare urmatoarele situatii:*
    - a) *Statia DX face QRT fara sa poata fi identificata*
    - b) *Isi va da indicativul exact in momentul in care o statie puternica se va acorda pe frecventa*
    - c) *Va fi o statie cu care ati mai lucrat pe acea banda*
  4. *Puterea semnalului unei statii DX masurata in puncte "S", variaza direct proportional cu pozitia ei in lista tarilor cele mai cautate*
  5. *O statie DX ce rapunde in ordinea indicativelor zonale, isi va inceta emisiunea la numarul districtului dinaintea celui al Dv., sau banda se va inchide in acest moment*
  6. *Dupa primirea QSL-ului ce va aseaza pe un loc de frunte in Honor Roll, Comitetul Consultativ DXCC va adauga inca doua tari la lista*
  7. *QSL Managerii se schimba imediat dupa publicarea listei in noul Call Book*
- Traducere si adaptare Viorica Murgu, YO2LPB, dupa QST 9/81*

### *Quadul contra Yagi – este diferenta?*

Comparatia directa intre eficacitatea antenelor Quad si Yagi este greu de facut si testele in eter sunt deseori imprecise. Masuratorile de laborator ale castigului fiecarei antene fata de dipol pot duce la rezultate controversate si diferit interpretabile. Exceptand testele facute cu mare grija asupra unor antene bine reglate, diferenta de castig intre doua antene de dimensiuni similare se pierde datorita erorilor aparaturii. Masuratori repetabile pentru precizie de 1 dB sunt dificil de realizat chiar si in cele mai bune conditii.

Masuratori extinse de-a lungul anilor sugereaza ca un Quad cu acelasi numar de elemente ca si un Yagi are un castig de 1,7 dB fata de Yagi. Daca antenele au multi elemente, avantajul se reduce la 1 dB. Astfel un Quad cu doi elemente este egal cu un Yagi cu trei elemente, un Quad cu trei elemente este egal cu un Yagi cu patru elemente, etc.

### *OK! Dar merita?*

Merita sa fie construit Quadul, care este considerat de unii ca un "monstru" mecanic, pentru avantajul lui de 1,7 dB in putere fata de un Yagi echivalent? Pe deasupra, Quadul este un obiect tridimensional, cu lungime, latime si inaltime. Pe de alta parte, Yagi are numai lungime si latime. Adaugarea dimensiunii a treia (inaltime) la o constructie mareste mult problemele de asamblare si ridicare, si desemenaa, rezistenta la vant a antenei.

Quadul este un ansamblu voluminos, neascultator, greu de manevrat, o constructie fragila.. Antena Yagi este simplu de asamblat, robusta, usor de manevrat de la pamant in varful pilonului.

Autorii au folosit ambele tipuri multi ani, deasemenea s-au folosit de observatiile prietenilor dotati la fel, comparand semnalele la receptie si emisie in toate conditiile. In plus, s-a operat din diferite amplasamente DX, ascultandu-se semnalele de la Quad si Yagi, cu avantajul de a cunoaste operatorii si antenele de la multe din statiile corespondente.

### *Si totusi, Quadul "monstru" invinge!*

Concluzia trasa din testele obiective si subiective este ca *antena Quad are un avantaj clar la taria semnalelor fata de Yagi. La acelasi numar de elemente, Quadul are castigul mai mare cu 1,7 dB, ceea ce este mai evident la distante mari. In conditii de propagare slaba, Quadul pare sa depaseasca Yagi, desi diferenta de castig nu este clara. Uneori Yagi pare mai buna decat Quadul, desi Quadul este superior in mai multe conditii si pe durate lungi.*

In general, Quadul pare sa "deschida" banda mai devreme decat Yagi si sa o "inchida" mai tarziu. In timp ce un Quad cu 5 elemente are un castig mai mare cu 3 dB fata de un Yagi cu 3 elemente, eficacitatea Quadului in eter este cu adevarat formidabila si rezultatele lui net superioare.

Pe de alta parte, inlocuirea unui Yagi cu trei elemente cu un Quad cu trei elemente nu se justifica, castigul nefiind pe masura cheltuielilor si efortului, dar trecerea de la Yagi cu trei elemente la Quad cu patru sau cinci elemente deschide noi posibilitati de performanta la DX.

*Dupa handbook-ul "Cubical Quad Antena" de W6SAI si W2LX*

## **LISTA DE ONOARE A MEGADXPEDIȚIILOR**

Jari Jussila, OH2BU a întocmit și întreținut în ultimii 12 ani un interesant clasament denumit "Lista de onoare a megaDXpedițiilor", care actualmente include informații despre 114 de expediții care au realizat cu începere din 1979 30000 sau peste 30000 de legături

În cazul în care sunteți interesat de întregul clasament îl puteți solicita în format Excel (4 MB) de la Jari, OH2BU la adresa [jari.jussila@oh2bu.pp.fi](mailto:jari.jussila@oh2bu.pp.fi) (YO4PX)

Următorul clasament conține primele zece DXpediții de pe lista de onoare:

Poz.	Indicativul	Entitatea DXCC	Durata (zile)	Perioada	Anul	Nr.total QSO (cu duble)	Număr de stații
1	VP6DX	Ins. Ducie	17	Feb 11-27	2008	183,686	7
2	D68C	Ins. Comoros	20	Feb 8-28	2001	168,722	10
3	3B9C	Ins. Rodrigues	24	Mar 19-Apr 12	2004	153,113	10-12
4	3B7C	Ins. St.Brandon	15	Sep 9-24	2007	137,500	
5	4O3T	Montenegro	24	Jul 20-Aug 13	2006	120,000	
6	N8S	Ins. Swains	11	Apr 4-15	2007	117,205	7
7	5A7A	Libia	14	Nov 16-29	2006	112,232	7+1(6m)
8	VU7RG/VU7MY	Ins.Laccadive	14	Jan 15-29	2007	110,201	13
9	ZL9CI	Ins.Campbell	17	Jan 7-24	1999	96,004	6+(1)
10	K1B	Ins.Baker & Howland	9	Apr 28-May 7	2002	95,127	6

**In zilele de 11 si 10 mai se desfasoara concursurile de unde scurte si ultrascurte "ZIUA TELECOMUNICATIILOR FAIR PLAY" organizate de YO HD Antena DX Grup.** Deoarece s-au operat **modificari importante** la cele doua concursuri ( in special la cel de UUS), prezentam mai jos regulamentele complete, cu sublinierea modificarilor. Va invitam sa cititi regulamentele si sa participati in numar mare, ca si in anii trecuti, la concursuri!

Concursul de unde scurte "ZIUA TELECOMUNICATIILOR FAIR PLAY"

Organizator: YO HD Antena DX Grup

Scop: Aniversarea infiintarii la 17 mai 1865 a UIT.

Data si ora: in fiecare an in luna cea mai apropiata de 17 mai (pentru anul acesta in 12 mai 2008), in doua etape :15.00-16.00 si 16.00 -17.00 UTC;

Frecvente : banda de 80 metri, respectandu-se planul benzii pe moduri de lucru.

Moduri de lucru: CW,SSB (Cu aceiasi statie se poate lucra intr-o etapa si in CW si in FONE)

**Participanti: toate statiile YO si ER, indiferent daca sunt sau nu membre ale unui club de radioamatori.**

Categorii de participare: A.Individual (seniori si juniori).

B. Statii de club.

Apel: TEST TELECOM

Control: RS(T) + numarul de ordine al legaturii incepand cu 001 (in continuare de la o etapa la alta ) + prescurtarea judetului (sau TLC pentru statiile din domeniul telecomunicatiilor)

In concurs statiile ale caror operatori sunt lucratori sau fosti lucratori din domeniul telecomunicatiilor ( angajati si pensionari Romtelecom sau alte firme de telecomunicatii, Navrom, Tarom, cadre militare de transmisiuni active sau in rezerva, elevi si studenti in domeniul telecomunicatiilor, etc.) vor folosi in locul prescurtarii judetului sufixul TLC. (Pe fisa de participare se va argumenta astfel folosirea sufixului .../TLC.)

Punctaj:2p/QSO. Punctaj dublat (4p) pentru un QSO cu o statie speciala (YO../TLC)

Multiplicator / etapa: fiecare judet (inclusiv cel propriu) si fiecare statie speciala ../TLC ( o singura data, indiferent modul de lucru)

Scor / etapa : suma punctelor x multiplicatorul

Scor final : suma scorurilor din cele doua etape

Fisele de concurs se vor trimite pana la 31 mai 2008 pe adresa : CP 24, 330190 Deva 1, HD, cu specificatia "Fise concurs US" sau la yo2bpz@gmail.com

Clasament si premii: Primele 3 statii de la fiecare categorie vor primi plachete (si premii, functie de sponsori).

Primii 6 clasati la fiecare categorie vor primi diplome.

Cupa "Ziua Telecomunicatiilor 2008" se va acorda statiei care realizeaza cel mai mare punctaj.

Clasamentul se va transmite la QTC-ul national si va fi publicat in YO/HD Antena din iulie si in R&R

Observatii:

1. Legaturile cu statiile care nu trimit fisele de concurs vor fi considerate valide daca respectiva statie apare pe trei fise de participare diferite;

2. O diferenta de timp mai mare de cinci minute in inscrierea legaturii anuleaza legatura pentru ambele statii.
3. Fiind un concurs fair-play, unde la categoria A participa toate statiile individuale, indiferent clasa de autorizare, este RECOMANDABILA (dar nu obligatorie) folosirea puterii maxime admise pentru statiile de clasa a III-a.
4. Hotararile comisiei de arbitraj raman definitive.

### Concursul de unde ultracurte "ZIUA TELECOMUNICATIILOR FAIR PLAY"

Organizator: YO DH Antena DX Grup

Scop: Aniversarea infiintarii la 17 mai 1865 a UIT.

Data si ora: in fiecare an in duminica cea mai apropiata de 17 mai (anul acesta in 11 mai 2008), in doua etape : etapa I -06.00-08.00 UTC; etapa a II-a - 08.00-10.00 UTC

Frecvente : **benzile de 2 metri si 70 cm**, respectandu-se planul benzilor pe moduri de lucru (se interzice lucrul pe repetoare)

Moduri de lucru: CW,SSB,FM (Cu aceiasi statie se poate **lucra intr-o etapa o singura data pe fiecare banda**, indiferent modul de lucru).

Dupa efectuarea unui QSO este **obligatorie ramanera in banda minim 10 minute!**

Participanti: statiile YO **si ER**, indiferent daca sunt sau nu membre ale unui club de radioamatori.

Categorii de participare: A.**individual si echipe, numai 144 MHz**

B.**individual si echipe, 144 si 432 MHz**

Statiile care participa **numai in banda de 432 MHz sunt considerate la categoria B.**

Apel: TEST TELECOM

Control: RS(T) + numarul de ordine al legaturii incepand cu 001 **pe fiecare banda** (in continuare de la o etapa la alta) + QTH Locator.

Punctaj: 1p/km

Scor final : suma scorurilor din cele doua etape

Fisele de concurs ( separate pe benzi ) se vor trimite pana la 31 mai 2008 pe adresa CP 24, 330190 Deva 1, HD, cu specificatia "Fise concurs UUS" sau la yo2bpz@gmail.com

Clasament si premii: Primele 3 statii de la fiecare categorie vor primi plachete (si premii, functie de sponsori).

Cupa concursului va fi acordata statiei care realizeaza cel mai mare punctaj cumulat.

Primii 6 clasati de la fiecare categorie vor primi diplome.

Clasamentul se va transmite la QTC-ul national si va fi publicat in YO/HD Antena din iulie si in R&R

Observatii:

1. Legaturile cu statiile care nu trimit fisele de concurs vor fi considerate valide daca respectiva statie apare pe trei fise de participare diferite;
2. O diferenta mai mare de cinci minute in inscrierea legaturii in log anuleaza legatura pentru ambele statii.
3. Concursul fiind national, legaturile cu statiile straine (**inafara de ER**) nu se punteaza
4. Hotararile comisiei de arbitraj raman definitive.

### *Din aparitiile la COLTUL VESEL de pe radioamator.ro*



*O activitate deosebit de importanta se va desfasura la Deva in zilele de 2-3 mai 2008: editia a sasea a Simpozionului radioamatorilor hunedoreni, editie organizata in acest an de catre CS Siverfox*

*Va invitam sa participati la acest Simpozion, care se va desfasura vineri 2 mai , incepand cu orele 18.00 la Grupul Scolar Horea ( masa festiva si activitati adiacente) si sambata 3 mai de la orele 11.00 la Sala Alcatel Romtelecom.  
Relatii la [yo2bbb@yahoo.com](mailto:yo2bbb@yahoo.com) sau 0722.630417 si 0254.216149*

*Alte intalniri radioamatoricesti deosebit de importante, despre care vom mai scrie sunt Intalnirea transfrontaliera de la Pecica editaia a cincea), care se desfasoara in zilele de 30-31 mai 2008 ( info la YO2BYD, 0257.468170 si 0742.997989) si cea de la Budapesta, ins. Csepel, cunoscuta sub numele de BURABU, care se va desfasura in zilele de 14-15 iunie 2008*

*Cu ocazia Sfintelor Sarbatori ale Invierii Domnului, membrii Radioclubului YO HD Antena DX Grup va ureaza dumneavoastra, familiilor si tuturor celor dragi  
"Sarbatori fericite!"*