



## 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. 0758.063603; 0354.883754; E-mail: yo2bpz@gmail.com

#### ADUNAREA GENERALA ANUALA

a Radioclubului YO HD Antena DX Grup

Duminica 24 februarie 2013, incepand cu orele 10 a avut loc la Clubul Copiilor Hateg adunarea generala anuala (fara alegeri) a membrilor Radioclubului YO HD Antena DX Grup, cu urmatoarea ordine de zi:

1. Prezentarea salutului membrilor dinafara judetului si radiocluburilor HA8KCI si YU7AOP adresat Adunarii generale

2. Informare asupra indeplinirii planului cu principalele activitati pentru 2012

3. Prezentarea realizarii planului de venituri si cheltuieli pentru anul 2012

4. Prezentarea proiectului planului de masuri pentru anul 2013.

5. Prezentarea proiectului planului de venituri si cheltuieli pentru anul 2013

6. Discutii si propuneri la toate punctele de la ordinea de zi

7. Alte probleme, la propunerea membrilor

8. Aprobarea informarii, planului de masuri, planului de venituri si cheltuieli, si a cuantumului cotizatiei anuale a membrilor.

La adunare au participat membrii asociati ai clubului. S-a facut o trecere succinta in revista a realizarilor anului incheiat, motivelor nerealizarii unor obiective propuse pentru 2012 si s-au prezentat propuneri pentru o activitate mai intensa in 2013.

A fost analizata realizarea planului de venituri si cheltuieli pentru 2012 si a fost adoptat planul pentru 2013.



S-a evidenciat contributia deosebita a radioamatorilor din Hateg in anul 2012, in special prin montarea pe cont propriu (cu sprijin financiar redus din partea clubului) a inca doua repetitoare de radioamatori (unul in 432 si unul in 144 MHz) si prin donarea catre club (fara cheltuieli de intretinere) a unui apartament care sa fie amenajat ca si sediu in Hateg al YO HD DX.

Cotizatia anuala a ramas la fel ca si in anul infiintarii (24 lei/an), veniturile principale fiind din sponsorizari si cei 2% din impozitul pe venit directionati catre YO HD DX.

Titlul si diploma "Radioamatorul anului 2012" au fost acordate cu ocazia Zilei Clubului (noiembrie 2012) lui YO2CBK, Muntean Ioan din Hateg "in anul pensionarii, pentru sprijinul cu totul exceptional acordat inca de la infiintare Radioclubului YO HD Antena DX Grup".

Adunarea generala a hotarat sa trimita cate o scrisoare de multumire, pentru sprijinul acordat in anul 2012 activitatilor clubului catre YO3DZZ (membru de onoare al YO HDDX) si Directia Judeteana pentru Tineret si Sport Hunedoara.

## **50-MHz-Lambda/2-Vertical (DK7ZB)**

(Bandwidth > 1.3MHz for SWR < 1.5, Gain 20 m above ground 3,7 dBd)

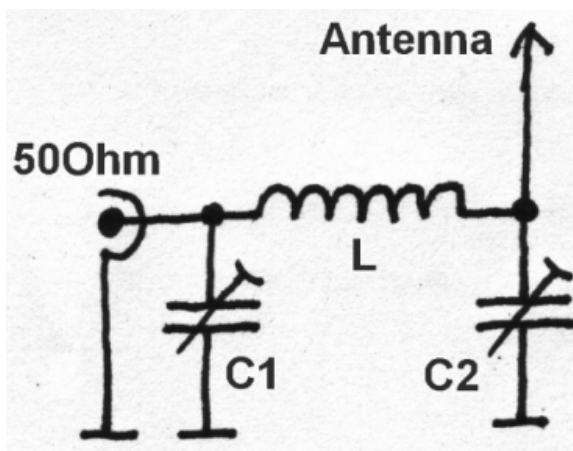
Aceasta antena este foarte util pentru receptie , dar si pentru emisie Acesta antena are 2,94 m lungime și un filtru Pi (Collins-Filter) pentru adaptare

Tija se poate construi din tub de aluminiu de 16, 12 sau 10 mm diametru, lungime nefiind critica. Eu am folosit 2,90 m și o bucată de sârmă pentru conectarea la caseta care contine circuitul de adaptare

Câștigul este 0 dBd (spațiu liber), dar la 20m de un sol cu o conductivitate medie se poate ajunge la 3,7 dBd..

Semnalele sunt uneori la fel de tari ca pe antena mea 6-El-Yagi (ES), dar in majoritatea timpului cu aproximativ 1-2 unitati S mai slabe. Categoriec ca pentru un DX real antena Yagi surclasează verticală in cauza, dar exista avantajul receptionarii statiei respective, care nu ar putea fi auzita la o pozitionare gresita a antenei Yagi !.

Filtrul Pi, care trebuie acordat inainte de montare, este dat mai jos



C1: Condensator variabil cu mica 150pF

C2: Condensator variabil cu aer 20pF

L: 6 spire sarma Cu 1.5mm, cu diametrul de 12mm

(Foarte multe alte antene interesante gasiti la <http://www.qsl.net/dk7zb/start1.htm> )

### **INGINERUL PANCULESCU - INSPIRATORUL LUI EIFFEL**

- Pe fiecare piesa de metal ce compune turnul Eiffel scrie: "Made in Resita - Romania "-

Putini sunt cei care stiu ca simbolul Parisului, celebrul Turn Eiffel, a fost realizat dupa o tehnologie inventata in Romania de inginerul Gheorghe Panculescu

Dupa ce a absolvit cursurile Politehnicii din Zurich , inginerul Gheorghe Panculescu ajunge sa lucreze in cadrul companiei Eiffel, la recomandarea marelui scriitor Vasile Alecsandri

In 1878, Panculescu revine in tara pentru a construi calea ferata Bucuresti-Predeal.

In acea perioada, inginerul inventeaza un sistem de imbinare a traverselor de cale ferata, care avea sa revolutioneze constructiile metalice. Astfel, datorita metodei de montare a sinei pe traverse in afara spatiului caii ferate, Panculescu a reusit sa termine lucrarea concesiionata in mai putin de un an, desi termenul de livrare era de aproape cinci ani.

Panculescu l-a gazduit pe Gustave Eiffel Impresionat de proiectul inginerului roman, Gustave Eiffel se deplaseaza special la Valenii de Munte pentru a-l intalni pe Panculescu, cel care avea sa devina inspector general al Cailor Ferate Romane. Eiffel a vrut sa vada tehnologia folosita de acesta la montarea caii ferate.

In 1879, in casa unde se afla acum Muzeul Nicolae Iorga, francezul a fost gazduit de Panculescu si a fost impresionat de genialitatea inventiei romanesti. Aici, Gustave Eiffel, care avea sa devina celebru, i-a vorbit gazdei despre proiectul sau, inaltarea unui turn iesit din comun, la Paris , pentru Expozitia universala din 1889.

Impreuna au discutat despre adaptarea tehnicii inventate de Panculescu la constructia turnului,

folosind subansamble metalice confectionate la sol si asamblate dupa aceea, pe masura ce se inalta lucrarea.

Interesant este si faptul ca destinul celor doi ingineri avea sa se incheie, in acelasi an, 1922.

Cunoscut in Franta, anonim in Romania Profesorul Eugen Stanescu de la Muzeul Judetean de Istorie si Arheologie s-a numarat printre putinii cercetatori ai acestui inedit episod.

A fost special in Franta pentru a studia cat de cunoscut este aportul inginerului roman la ridicarea simbolului orasului luminii.

Studiind documentele acelor vremuri, profesorul a gasit un studiu intitulat "Communication sur les travaux de la tour de 300 m", datat 1887, in care celebrul inginer Alexandre Gustave Eiffel precizeaza ca turnul care ii poarta numele nu s-ar fi putut construi daca nu ar fi aflat de tehnica inovatoare folosita de inginerul roman Gheorghe Panculescu la constructia tronsonului de cale ferata Bucuresti- Predeal.

Din pacate, numele romanului este mult mai cunoscut in Franta decit in tara unde s-a nascut.

Doar la insistentele profesorului Stanescu, o scoala generala din Valenii de Munte poarta de la inceputul acestui an numele inginerului Panculescu.

(Dupa Internet, regret ca nu retin sursa- YO2BPZ)

### **Expresii uzuale folosite in trafic ....si adevaratul lor inteles**

(dupa QST)

Fraza din trafic...	...Si adevaratul ei inteles!!!
1. Pse QSL via bureau	Nu te astepta la QSL daca nu trimiti IRC!
2. Send QSL with green stamp	Trimite-mi QSL-ul tau si 1 \$ si ti-l voi trimite si eu pe al meu <i>via bureau</i>
3. It's nice to work you again	Am avut destule QSO-uri in aceasta banda si acest mod de lucru!
4. Your signal is very strong today	Conditile de lucru sunt mizerabile, te copiez cu greutate, dar am mare nevoie de QSL-ul tau!
5. Stiu ca am mai lucrat, dar vroiam sa-ti spun doar ce semnal bun ai	Cu aceasta antena si acest POWER pot acoperi pe oricine in banda!
6. Sorry, draga prietene, QRM-ul a acoperit total ultima parte a emisiunii tale!	Ai folosit un limbaj mult prea savant pentru mine si nu prea ma simt in stare sa fac nici un comentariu!

### **DIPLEXOR sau DUPLEXOR?**

Iata o mare dilema "de limbaj" pe care incercam sa o lamurim , traducand articolul cu acelasi nume al lui F5OIH din CQ Radioamateur (F), nr.2/1998:

**DIPLEXOR:** acest produs permite cuplarea a doua aparate functionand in game de frecvente diferite (ex. 144 si 432 MHz) pe o singura antena "dual band". Acest gen de dispozitiv este foarte des utilizat in mobil, evitandu-se folosirea mai multor antene. Si alte aplicatii pot fi imaginat.

In sfarsit, daca avem o coborare de cablu importanta (sa zicem 50 de metri), si vrem sa utilizam benzile de 432 si 1296 MHz, putem utiliza *diplexoare* la antenna si la nivelul echipamentului, pentru a folosi un singur cablu de coborare, ceea ce reduce serios costul instalatiei. Inconvenientul major este ca trebuie stiut daca *diplexoarele* "suporta" puterea utilizata.. Dar daca suntem adeptii QRP-ului (max. 35 W), putem apela fara probleme la *diplexoare*. Solutia este foarte buna si pentru concursuri, pierderile in diplexoare fiind relativ mici.

**DUPLEXOR:** permite cuplarea a doua frecvente situate in aceiasi banda de lucru. Se utilizeaza in mod special in repetoarele FM din benzile de 144 si 432 MHz, echipate cu o singura antena. Este foarte dificil de a monta doua antene diferite in aceleasi conditii de "vizibilitate radio". Astfel, pe un pylon se va monta o singura antena in locul cel mai avantajos, care va fi folosita atat la emisie cat si la receptie.

Pierderile si interferentele sunt functie de ecartul intre frecventele de emisie si receptie.

In benzile de radioamatori se utilizeaza un ecart de 600 KHz pe 144 MHz si 1,6 MHz pe 432 MHz. Pentru 144 MHz, filtrele utilizate au cavitati rezonante voluminoase, dar se obtin rezultate interesante. Pe 432 MHz dimensiunile *duplexoarelor* sunt rezonabile, fiind relativ usor de realizat, iar

pe 1,2 GHz dimensiunile sunt considerabil reduse, ceea ce facilitează instalarea duplexoarelor în "rack".

### **Decanii de varsta ai radioamatorismului hunedorean (cu varsta implinita in 2013 ):**

YO2CJ, Remete Iosif, Petrosani - 89 ani;

YO2BUJ, Grozavu Sever, Petrosani si YO2LHY, Tomuta Miron, Beriu - 85 ani;

YO2LOH, Szenté Bela, Bretea Strei, 83 ani;

YO2CC , Murgu Liviu, Deva - 82 ani;

YO2LMJ, Fodor Marian, Deva - 80 ani;

YO2QA , Podaru Alexandru, Hunedoara si YO2CLO. Popescu Ioan. Vulcan, 78 ani

YO2BJS, Borca George, Deva si YO2BMK, Dragulescu Emil, Lupeni- 77 ani

### **Strazile lumii superlativ (3)**

Cei care se grabesc sunt norocosi dacă reușesc să treacă în timp util pe partea cealaltă, cu toate semafoarele instalate la fiecare intersecție. Așa că, având în vedere lățimea străzii, un pieton va avea nevoie de ceva minute în plus pentru a reuși să traverseze.

Citește mai mult: [http://www.avocatnet.ro/content/articles/id\\_30331/photo\\_6/Strazile-din-lume-la-superlativ.html#slide#ixzz25zrHaODu](http://www.avocatnet.ro/content/articles/id_30331/photo_6/Strazile-din-lume-la-superlativ.html#slide#ixzz25zrHaODu)



### **TALCIOAC**

Pentru radioamatorii pasionați de limbi străine vând următoarele **ghiduri de conversație** :

Roman - englez – francez –italian –spaniol – 8 lei; Roman – bulgar – ceh –turc – maghiar - 8 lei;

Roman - englez., roman - francez, roman - spaniol, roman - olandez, roman - danez, roman – ceh.

roman - slovac, roman – maghiar, roman – polonez -5 lei bucata;

Japonez - roman, englez - roman , german – roman , suedez –roman , polonez - roman, portughez -

roman, turc - roman, italian - roman, bulgar - roman, chinez - roman, swahili – roman -5 lei bucata;

Dictionar 12.000 cuvinte finlandez – englez –francez – spaniol – italian -15 lei.

[yo2bpz@gmail.com](mailto:yo2bpz@gmail.com), 0758.063603

*Din partea Radioclubului YO HD Antena DX Grup , pentru toate mamele, sotiile, fiicele, prietenele si colegile noastre, radioamatoare sau nu , un gand bun, multa fericire si sanatate, bucurii si impliniri !*

*La multi ani!*