



**Dezvoltarea legăturilor internaționale**  
**Programul comun al radio-**  
**cluburilor din Békéscsaba și**  
**Arad**  
**între 29-31 mai 2009**



Patru membri ai radioclubului maghiar HA8KWG din Békéscsaba au răspuns invitației radioclubului YO2KBQ din Arad, România, și împreună au desfășurat un program comun de activitate.

#### **Antecedente**

Cu un an înainte, cu ocazia întâlnirii anuale de la Pecica și apoi la Arad, am hotărât o colaborare comună. Programul activității l-am stabilit prin repetoarele R2 - Șiria R4 - Békéscsaba și corespondență prin Internet.

În primăvara anului 2009 radioclubul orășenesc Békéscsaba a înaintat un proiect de finanțare la NCA (Programul civil internațional) din Ungaria, la Relații Internaționale și Colegiul de Integrare European, cu scopul redactării, tipării și difuzării de publicații în limba maghiară.

Împreună cu Radioclubul Județean Arad dorim să redactăm, tipărim și să distribuim o publicație de benzi desenate, format A5, cu 24 de pagini, în limba maghiară. Acest material conține informații atrăgătoare și interesante despre radioamatorismul pe plan mondial. Material va fi tipărit și în limba română de către Radioclubul Arad.

Prezentarea comună la Arad se dorește a fi în luna mai 2010, cu ocazia organizării a "Zilele deschise ale radioamatorismului pentru tineret" ediția a II-a. Cu această ocazie dorim să distribuim acest material în locurile stabilite din Arad, Pecica și Békéscsaba.

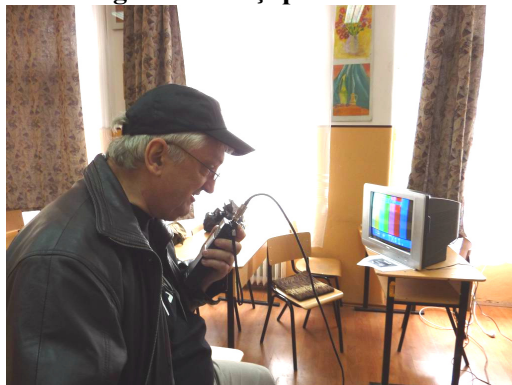
#### **29 mai 2009 Prezentarea de la Liceul "Csiky Gergely" Arad**



**Organizatorii și prezentatorii**



Prezentarea, bilingvă, teoretică și practică a principiilor radioamatorismului pentru elevii interesați, în cadrul orei de fizică.



**YO2MAB**

#### **Gheorghe Poncu salută pe tinerii interesați**

A vorbit despre istoria de 80 de ani ai radioamatorismului la Arad, despre legătura tehnologiilor vechi cu telefonie mobilă de astăzi, despre frecvențe și codurile și semnele internaționale. Despre clubul virtual „kakaskör” - clubul cocoșilor - radioamatorii matinali din România-Ungaria-Serbia și alte curiozități. A efectuat câteva legături cu radioamatori în UIF-FM.



**HA8IG**



**HA8MP**



**HA8WE**

În dimineața zilei de 30 mai 2009 la Școala Generală "Aurel Vlaicu" am ținut o prezentare cu expoziție împreună cu YO2MAB Gheorghe Poncu, care s-a ocupat și de organizare. Elevii au admirat vechile aparate de recepție casnice și de emisie-recepție militare prezentate de asociația "Pro Radio Antic".



**HA8MP, YO2UE, YO2MAB, în fața HA8WE**



**HA8ML**

## **Domokos Imre profesor la Liceul Industrial Trefort Á. din Békéscsaba**

Am prezentat care este legătura dintre materiile școlare învățate și pasiune: radioamatorismul este o activitate creativă, este sport, se leagă prietenii prin intermediul ei, are un rol stimulator în învățarea limbilor străine. Radioamatorismul nu este o activitate comercială, un hobby, dar mai ales un stil de viață. Am vorbit despre inovațiile și experiențele proprii și am prezentat construcțiile proprii pentru vânătoare de vulpi.

## **Orbán János a prezentat principiile ATV (Televiziunea de Amator) urmat de demonstrații practice**

Între radioamatori tot mai popular sunt legăturile audio-video pe microunde. În cursul traficului de radioamator, aceștia au ocazia să se vadă reciproc, să-și prezinte echipamentele și camera de emisie.

János a montat în curtea școlii emițătorul fabricat de el și în clasă s-au putut vedea imaginile color transmise pe un televizor, precum și mira de control.

## **Elevul Braun Ferenc prezentat cea mai deosebită legătură radio efectuată**

A redat înregistrarea audio a legăturii efectuată de către el cu turistul spațial de origine maghiară Charles Simonyi aflat pe stația orbitală internațională. Evenimentul a avut loc pe data 03 aprilie 2009 la Liceul Industrial Trefort Á. din Békéscsaba. Cosmonautul Charles Simonyi a efectuat legături cu 15 școli cu predare în limba maghiară, din România cu radiocluburi din Cluj, Satu Mare și Miercurea Ciuc.

Pe la amiază am participat la a VI-a ediție a Întâlnire transfrontalieră a radioamatorilor din Pecica pe care a fost organizat de către radioclubul YO2KBB și YO2BYD Bán Béla la un nivel ridicat.



În sala sporturilor aflată la marginea orașului au fost prezentate exponate, iar în curte au fost puse cătlanele în care fierbea gulașul. Fiecare participant a putut servi pe gratis amiaza. În timpul masei și după s-au înfiripat discuții prietenești, simțindu-ne realmente foarte bine.



**YO2LFP**



**HA8AR, HA8MP, HA8ML, YO3APG**

### **Testele ATV**

Sâmbătă după masă, în jur de 15,30 am hotărât, contrar vremii ploioase, câțiva membri ai grupului să urce pe vârful Șiria cu mașina împreună cu echipamentul lui HA8MP, adică modulul de emisie pe 1,2 GHz (final de circa 1 W cu BFQ34), antena quad dublu, purtat în mână, un generator de miră color, acumulator de 12 V.

Cealaltă parte a grupului s-a deplasat la Pâncota acasă la YO2MJJ Andrei. Aici, pe acoperișul plat, s-a montat o antenă Yagi cu 10 elemente pe o țevă de 1,5 m lungime. Recepția s-a făcut în curte, utilizând un receptor comercial și un TV, cablul de antenă având o lungime de 15 m. Legătura UIF-FM pe un canal simplex s-a realizat pe o perioadă circa 10 minute, s-au făcut diverse testări. Emisia de pe vârful dealului a fost realizată foarte repede, Calitatea recepției a fost excepțională și constantă în timp, distanța dintre emisie și recepție a fost de peste 6 km. După acest test, echipa s-a reunit la QTH-ul lui YO2MJJ unde s-a continuat evaluarea testului. Andrei ne-a prezentat atelierul lui de reparații TV și am primit cadou o cantitate mare de bobine industriale.



**Vârful dealului Șiria**



**Recepția emisiunii ATV pe TV**





**Echipa YO2MAB, YO2UE, HA8ML, HA8WE, YO2MJJ, HA8MP, HA8IG**



**În drum spre Arad, l-am vizitat pe colegul YO2IL, care ne-a prezentat camera lui de radioamatorism**

În dimineața duminicii de 31 mai 2009, am vizitat centrul municipiului Arad și am făcut o plimbare pe malul Mureșului. După masă am ajuns acasă la Békéscsaba.

Această vizită profesională a fost prima din cele care o să urmeze anii următori.

Sperăm să cooperăm și în anii următori. Mulțumim ajutorului neprețuit radioamatorilor din Arad și Pecica.

Informații detaliate despre evenimente, despre club se găsesc pe pagina: [www.qsl.net/ha8kww](http://www.qsl.net/ha8kww)

Redactat: HA8IG Domokos Imre

Organizator și traducere: Participanți HA8KWW:

YO2MAB - Poncu Gh. - Arad HA8IG Domokos Imre - Békéscsaba

Colaborator YO2KQB: HA8MP Orban Janos - Békéscsaba

YO2UE - Biriș Doru - Arad HA8WE - Braun Ferenc - Gyula

HA8ML & YL - Miklya Andras & Kiss Katalin - Békéscsaba

**Completare:** Acțiunea de popularizare a radioamatorismului printre elevi:

"În data de 03.04.2009, în jurul orelor 18,30 CFR, YO2MAB, op. George Poncu, a fost prezent în curtea Școlii Generale „Aurel Vlaicu” din Arad, st. Fulgerului, nr. 2-4. Aici a efectuat recepția legăturilor radio efectuate între radioamatorul Charles Simonyi KE7KDP sau HA5SIK aflat pe naveta spațială Soyuz TMA-14 cu un grup de radioamatori din Ungaria și România. La această ac-

tivitate au participat un grup de circa 15 elevi, însoțiți de profesorul de fizică Patus Iles. La recepție s-a auzit doar emisia de pe naveta spațială, cu control 59. Recepție cu antenă  $5/8$  lambda cu talpa magnetică pe capota mașinii și un Kenwood TM231. După întreruperea recepției satelitului, s-a efectuat câte o legătură prin R2 cu HG8JG op. Karcsi și prin R2+Echolink cu DL2FT op. Sever.

Această demonstrația a stârnit interesul elevilor în domeniul radioamatorismului, rămânând ca la sfârșitul lunii mai, cu ocazia zilei școlii, să fie efectuată o demonstrație mai amplă a ceea ce înseamnă radioamatorismul."