

HA5KHC Puskás Tivadar Rádióamatőr Klub

URH Szakosztály

2012. évi tevékenység

Nehéz, és szinte lehetetlen elkülöníteni ezt a tevékenységet szakosztályi szintre, mivel nagy átfonódás van a klubos tevékenységek között. Ésszerű kijelentés az, hogy az URH forgalmazással kapcsolatos tevékenységeket soroljuk egy kalap alá.

Klubunk három URH állomással rendelkezik:

- ❖ Rádióklub
 - ❖ Műholdas labor
 - ❖ Nadap, Meleg-hegy
-
- ❖ A rádióklubban lévő URH oldalon 3 darab berendezéssel rendelkezünk. Egy adó-vevőt 5BUN Miki javításra elvitt (IC-471). A klub elnöke a napokban intézkedett a vissza hozatalára. Az antennapark javításra szorul. A helyes kialakításra és néhány antenna cseréjére 5LO (Peti) vállalkozott, melyhez már az alu zártszelvényeket már meg is vette. Az URH rádióforgalmazás a klubban a CQ BP versenyre korlátozódott, amelynek menedzselését szintén 5LO (Peti) végezte és a továbbiakban is vállalja.
 - ❖ A műholdas laborban végzett munkákról 5VY (János) számol be.
 - ❖ Nadap, Meleg-hegy
 - 24 GHz-es jeladó tökéletesen üzemel.
 - A 144.8 MHz-en APRS állomást működtetünk HG4FC (Tóni) segítségével.
 - A WEBSDR rádió folyamatos rendelkezésre állása az év elején egy kicsit akadozott. Az év második felétől üzembiztosan működik. A logok alapján sokan, nagy meglepéssel használják. A világ 44 WEBSDR rádiója közül a 13-ik helyen szerepel berendezésünk látogatottsága. Tervezzük más frekvenciák beüzemelését, köztük a 144 MHz-es sáv cw és ssb szegmensének elérhetőségét is.
 - Az év folyamán - márciustól októberig – szinte minden hónapban voltunk kint a versenyállomáson. A versenyzéshez szükséges feltételek kialakításához nagyon sok munkaórát áldozott a rádióklub több tagja. Közülük sokan nem indultak rádióforgalmi versenyeken, viszont annak érdekében többet tettek a közösségért, mintha egy 24 órás versenyt végig forgalmaztak volna (pl. HA5BO Lajos, HA5PL Lili, HG5BMR Feri, HA5FQ Márti, HG7TR Bandi, HA5OLQ Gyuri, HA5BA Klári, HA5LC Peti, HA5AM Klári, HA5YL Angéla, HA5BY Csilla, HA5AUC Pisti, HA5BH Béla, HA5BF Henci, Menich Péter, Havasi Marci, HG5GZA Géza, Szász Ákos, HG5GMZ Szász Gergő, valamint HA5CH Pisti, HG5VY János és HA5PA János).
 - Rádióforgalmi aktivitást és edzőtábort is szerveztünk, valamint részt vettünk hazai és nemzetközi forgalmi versenyeken.
 - HG5W --> Első qso (összeköttetés): a márciusi verseny jegyzőkönyvének első sora hihetetlennek tűnhet a klubtársak szemében, íme:

„144 MHz SSB 2012-03-03 14:48 HA5BF 59 001 JN97HG 59 001 JN97NL ”

Igen, jól látjátok: az első összeköttetésünket a klub elnökével létesítettük. Vajon miért? A frissen kapott HG5W hívójelet HA5CH (op. Pisti) avatta fel a klub elnökével. Így indult útjára a versenyzésre kérelmezett HG5W hívójelünk.

- Ebben az évben megpróbáltunk jobban odafigyelni a magasabb frekvenciákra is. A klub életében nagy jelentőséggel bíró 10GHz-es felszereléssel országos szinten is jó helyeken szerepeltünk (rig: home made trcv és antenaforogató, 36cm parabola, 200mW).
- A májusi versenyen újabb operátorok segítettek munkánkat (pl. HA5AUC Pisti, HA5BH Béla). Erre a hétvégére is elmondható a klub országosan előtérbe való hozatala, mely az **utánpótlás nevelésében** realizálódik (Szász Gergő HG5GMZ).



- Idén is megtartottuk a klub egyhetes edzőtáborát. Az eseményekben gazdag napok érdekes epizódjai 5BMR Feri jóvoltából folyamatosan kerültek fel a honlapra. A 2012-es év edzőtáborára elmondhatjuk, hogy **fő iránya az utánpótlással való eredményes foglalkozás** volt.
- Az év második felében is úgy terveztük és hajtottuk végre rádióforgalmi versenyünket, hogy közben az antennaparkot és a rádiózás feltételeit, valamint az internetes kialakítást tovább fejlesztettük.
- Klubos verseny eredmények:
 - HG5W HA-VHF-SHF UHF 10 GHz II. helyezés
 - HG5W Magyar Kupa, Multi op. all. II. helyezés
 - 9A VHF-UHF-SHF verseny: május 144 MHz magyar 2. hely
 - 9A VHF-UHF-SHF verseny: május 432MHz magyar 2. hely
 - 9A VHF-UHF-SHF verseny:május 1.3 GHz nemzetközi 10. hely, magyar 1. hely
 - 9A VHF-UHF-SHF verseny: május 10 GHz nemzetközi 6. hely, magyar 1. hely
 - Alpok Adria U/SHF verseny: 432 MHz magyar 1. hely
Op: HA5CH-HA5PA-HG5VY-HA5FQ
 - Alpok Adria U/SHF verseny: 1.3 GHz magyar 4. hely
Op: HA5CH-HA5PA-HG5VY-HA5FQ

- Alpok Adria U/SHF verseny: 10 GHz, 1126pont, 2. hely
Op: HA5CH-HA5PA-HG5VY-HA5FQ
 - URH OB 2012 végeredmény (2012.09.28.): multi op. SSB, 4. hely
 - CQ BP URH versenyeredmény (2012) hamarosan megjelenik a MRASZ BSZ oldalán.
- Egyéni hívójellel is indultak klubtagjaink (megszámlálhatatlanul sok kupa és oklevél).



10GHz-es összeköttetések

Ezen kívül még több alkalmi urh-s tevékenységről is beszámolhatunk:

- Nagy Sportágválasztó
 - A rádióamatőr tevékenység bemutatása (RH és URH rádióforgalmazás)
- MASAT-1
 - Több klubtag nevesíthető meg, akik valamilyen módon segítettek vagy segítik a MASAT-1 működését. Itt kell megemlíteni, hogy a kis műhold beacon üzenetei között a következő hívőjelek jelentek meg: HA5KBF, HA5KHC, HA5CH, HG5VY, HA5AM, HA5YL, HA5BY, HA5PA. Ezen üdvözlő szövegeket a világ összes rádióamatőr állomása hallja, illetve látja.
- Fontos momentum:

MASAT-1

A fellövés után másfél órával, helyi idő szerint 12 óra 53 perckor a Puskás Tivadar Rádióklub egyik tagjának Floridában már sikerült vennie a műhold jelét. Beregszászi Miklós (W4KBP) – aki egykor a HA5KBP hívőjelű budapesti Központi Rádióamatőr Klub operátora volt – azonnal tájékoztatta erről a Puskás Tivadar Távközlési Technikum rádióklubját. A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen (BME) található földi állomás is innen értesült arról, hogy a szatellit jeleket sugároz, így az irányító központ már úgy várta a műholdat, hogy tudta, a MASAT-1 működik.

A 2013-as évre szóló URH rádióforgalmi tervezetet a klub belső levelezési rendszerén egyeztetjük, melyet a klub honlapján is közzé tesszük.

Reményeink szerint hamarosan beindítjuk a 2,3GHz és az 5GHz-es állomásokat is. Tervben van még a 432 MHz-es és a 10 GHz-es berendezések teljesítmény növelése is.

Beszámolómat a klub 2012-es évi eredményességét tükröző képpel zárom.



Császár János (HA5PA)

HA5KHC Puskás Tivadar Rádióklub

URH szakreferens