

## Műholdas szakág beszámolója

Rádióklubunk legfrissebb szakosztálya a 2012-es évben két fő tevékenységet hajtott végre. Egyik irány a Technikum diákjainak kiszolgálása az iskola igazgatójának irányításával, a másik pedig a klub érdeklődési körének technikai kiszolgálása.

Feladatainkat elsősorban az iskola igényeire összpontosítottuk. Ebbe a tevékenységi körbe próbáltuk meg bevonni az elektronika és a rádiózás irányában érdeklődő diákokat is.



Ebben az évben a szakosztály fő feladatának a MASAT-1 vételét és az állomás bemutatását tekintette.

Év elején a MASAT-1 fellövéséig aktívan forgalmaztunk a működő amatőr műholdakon, számos összeköttetést létesítettünk, 14 különböző országgal.

Februárban a MASAT-1 fellövésekor az első lehetséges pályán vettük a műhold jeleit, az iskola diákjaival megerősített csapatban. Az első hónapban több média megjelenés volt az állomásról.



Szinte egész évben folyamatosan vettük a MASAT-1 jeleit az automatikus állomással, dekódoltuk a sugárzott csomagokat, amit on-line küldtük el a team szerverére.

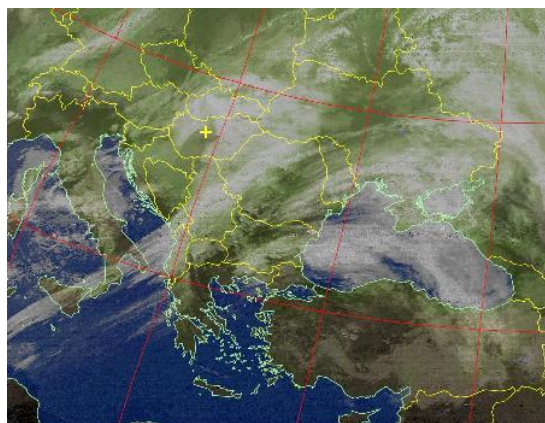
Az év folyamán folyamatosan látogatók érkeztek, és csodáltak meg az állomást, melyet a Klub tagjainkon kívül számos esetben a felkészült diákok mutatták be. 100 éves épületek eseményen, nyílt napokon több 100-an látogatták meg a műholdas labort.

Év közben szükséges volt az antennarendszert karbantartani. Újra kábeleztük az antennákat az iskola rádiós szakkörének tagjaival, és kicseréltük a közösítőket is HA5BMR Feri által gyártottakra.

Fő tevékenységünk mellett folyamatosan üzemeltetjük azt a számítógépet, amely a NOAA műholdakról le jövő meteorológiai képek rögzítését végzi. Az Európáról készített képek a klub honlapján azonnal megjelennek.

### **2013-as Tervek:**

MASAT-1 további vétele, amíg üzemel. Emellett felélesztjük a műholdakon keresztüli forgalmazást.



Ez év elején a MASAT-1 a beacon üzenetek között az elmúlt évben beküldőknek megköszönték a

Beacon	Tnx: HA5KBF,HA5KHC,
--------	---------------------

műhold adatainak vételét. Klubunk tagjai közül eddig láttuk az alábbi hívójeleket:

HA5AJZ, HA5AM, HA5BF, HA5BY, HA5CH, HA5FQ, HA5KBF, HA5KHC, HA5PA, HG5VY

Németh János