

7 MHz QRM?

Nemrég egy külföldi rádióamatőr folyóiratban a következő rövid hírre bukkantunk: „Az amatőrök meglepetéssel párosult kitörő örömmel fogadták, hogy május elején eltűnt a 7065 és a 7095 kHz-es frekvenciáról – a 7 MHz-es amatőrsávból – a Radio Tirana hírszóró állomás. Remény van arra, hogy kizárólagosan a rádióamatőröké lesz ez a frekvencia-szegmens, ha a Radio Peking (7055 és 7065 kHz) a két – Egyiptomból üzemelő adó (7075 és 7080), valamint a Radio Pakistan is követi a R. Tirana példáját, és más – nem a rádióamatőrök részére is kiosztott – „frekvenciákra hangol.”

Nos, eddig a hír. Az idézett sorok felbukkanásával szinte egy időben levél érkezett a szerkesztőségünkhöz, Királyhegyesről, HA8CR-től. Íme néhány részlet a levélből és annak a mellékletéből:

„Most mint vérbeli SWL (HA8-025) számolok be egy érdekes esetről. Ismeretes, hogy a 40 m-es amatőrsávban igen nagy QRM-et okoz többek között egy kínai broadcast adóállomás a 7010 kHz-en (? a szerk.) a maga sok kilowattjával. Magyar nyelvű adása is van. Hát én addig addig hallgattam – hiszen dolgozni a frekvencián nem lehetett –, hogy megfigyelő QSL-lapot küldtem a címükre és erősen nehezményeztem a QRM-et. Mit ad a sors, válaszoltak... és QSL-t is küldtek. Na és a lényeg! Azóta elhangolt az állomás a sávból! Hát azt hiszem, megérte a csekély fáradozásomat, bár más hírszóró adóállomások is követnék a jó példát!... Mellékelem a QSL-lappal együtt érkezett levelet is,

hátha érdekes a szerkesztőség (netán az olvasók) számára. Én még sajnos nem tudtam rádió-összeköttetést létesíteni a kínai amatőrtársakkal.”

Az ötoldalas melléklet tulajdonképpen a hírszóró állomás műsorának egy része. Eből is kiragadtunk néhány sort, néhány bekezdést.: „Kedves Hallgatóink! Németh János és mások kedvéért mai adásunkban ismertetjük a kínai rádióamatőrököt és adóállomásait. Kínában a húszas évek végén és a harmincas évek elején indultak be az amatőr adóállomások. Jelenleg 8 működik közülük országszerte. (Manapság már több mint a duplájáról tudunk. A szerk.) Szigorúan betartják a nemzetközi és a hazai szabályokat a frekvenciák használatával, az összeköttetésekkel és a működési keretekkel kapcsolatban. Az operátorok komoly szakképzetben részesültek, majd vizsgáztak.

A kínai amatőrök az összes világrész több mint 80 országával, ill. területével tartanak fenn kapcsolatot, erősítve a barátságot a külföldi partnerekkel... A kínai amatőr állomásokon gyakran fogadnak külföldi barátokat.” És itt példaként mexikói, japán, amerikai és spanyol vendégoperátorokról szolt a közlemény, valamint arról is, hogy a látogatók hazatérve jó szolgálatot tettek a sajtóban, beszámolva kínai élményeikről, szélesítve a nemzetköziséget. Majd így folytatódott a híradás:

„A kínai rádiós-sportolók már eddig is részt vettek számos hazai és külföldi versenyen. Az elmúlt év szeptemberében a II. Nemzetközi Rádiókupában (? a szerk.) há-

rom ezüst és egy bronzérem került a kínai rádiós-sportolók birtokába.” Ezután a nyolc klubállomás megnevezése és címe következett, majd a tudósítás így fejeződött be:

„A kínai rádióamatőrök leggyakrabban a 14 és a 21 MHz-es sávokban érhetők el, távirón vagy SSB-n, főként a 00.30–03.30 és a 06.30–09.00 UT szerinti időközökben.

*

Visszakanyarodva a cikk főcíméhez – 7 MHz-QRM? – bizakodva várjuk, hogy további fogantatja lesz a WARC-határozatoknak (no, és János barátunk speciális QSL-jeinek Hi!), így nem kell majd a jövőben a QRM-ek etalonjaként emlegetni ezt a sávot. A hírszóró állomások megtalálják a „klasszikus” broadcast-sávokban a helyüket – és persze, a békés egymás mellett élés állandó szem előtt tartásával, a rádióamatőr adóállomások sem szegik meg a frekvencia-használatokra vonatkozó írott és íratlan szabályokat.

Azt viszont gondolom egyetlen HA-állomásunk sem bánná, ha a 7 MHz-es sáv egyszerűen arról lenne nevezetes, hogy ott például a kínai és más DX-állomások (de AMATŐRÖK!) okoznának állandó QRM-et. Sajnos, egyelőre még nem tartunk itt!

Fá-Jó-

Az FT – 290 R

praktikus átalakítása

A címben említett készülékből az utóbbi években jó néhány darab került a hazai rádióamatőrök kezeibe. Sokat nyújtó, jó berendezés, de hiányként róható fel – egyebek mellett –, hogy átváltzó üzemből (–600 kHz-es shift) csak egy memóriafrekvencia felhasználásával lehetséges a felmenő csatorna megfigyelése, ami a szimplex összeköttetések megteremtéséhez (QSY az átváltzóforgalom csökkentése érdekében) igen hasznos. A berendezés viszont rendelkezik egy +600 kHz-es frekvenciaeltolást eredményező „inverz átváltzó” kapcsolóállással, amelyet kis átalakítás után a felmenő ágba befüggyelésre is felhasználhatunk. Így memória is felszabadul. A hazai gyakorlatban az említett kap-

csolóállásra amúgy sincs nagy szükség. Az átalakítás további előnye, hogy a felmenő frekvencián ugyanakkor adni is lehet. A kivitelezéshez mindössze két diódára (1N4148, vagy akármilyen hozzá hasonló) és némi kézügyességre van szükség. Az átalakítás lépései a következők:

1. A berendezés kidobozolása után a teletartó felőli oldalon keressük meg a P 02 jelzésű csatlakozót a CONTROL UNIT panelon. A csatlakozó 1-es pontjához forrasszuk hozzá az egyik dióda anódját (zöld-fehér vezeték megy az 1-es pontra). A dióda katódját pedig ahhoz a zöld vezetékhöz kell hozzáforrasztani, amelyik az előlap alatt húzódik (jobbra egy fekete mellett) az üzemmódkapcsoló jobb olda-

lán. A forrasztási pont szigeteléséről gondoskodni kell.

2. Ezután fordítsuk meg a berendezést úgy, hogy a MAIN UNIT kerüljön felülre. Keressük meg a P 03 jelű csatlakozó 11. pontját (fekete-fehér vezeték megy oda) és a másik dióda anódját ide forrasszuk be. Egyidejűleg vágjuk át a beforrasztáshoz közel a 12-es pontra menő zöld színű vezetéket és csupaszolás után forrasszuk rá a dióda katódjára. A forrasztási pont megfelelő szigeteléséről gondoskodni kell, alkalmasint szigetelőszalaggal.

3. Ezzel az átalakítást befejeztük, a készüléket vissza lehet dobozolni.

A +600 kHz-es kapcsolóállásban tehát ezután hallhatjuk az átváltzó felmenő csatornáit és adásra kapcsolva adhatunk is rajta (mintha szimplex csatorna lenne), egyetlen továbbkapcsolással viszont normál átváltzóüzem valósítható meg.

Irodalom: CQ-DL 1986/7.

HASLN