

Pekingi posta

Mednyánszky László híradástechnikai mérnök, HA7VC, ha5117@gmail.com

A cikk szerzőjét, kedves amatőr barátunkat egy évre Pekingbe szólította a munkája. Innen írt nekünk egy igen részletes helyszíni beszámolót, terveink szerint az ottani rádióamatőr életről. Hát ez a tematikus beszámoló a legnagyobb sajnálatunkra bizony igencsak soványra sikeredett az ottani körülményei okából. Így az egyébként igen érdekes és olvasmányos, kb. 30-35 oldal terjedelmű írásának csak egy kis részét – pontosabban ami szigorúan az alap témához tartozik – tudjuk lapunkban közölni. Azért, hogy az érdeklődők a tudósítás kimaradt részével is megismerkedhessenek (történelmi előzmények és mai társadalmi életképek), azt majd a honlapunkra feltesszük (www.radiovilag.hu).

Rádióamatőr tevékenységem Pekingben, sajnos, egyetlen volt a nullával. Még sem próbáltam hívójelet szerezni, mivel tudtam, hogy a lakhelyemül szolgáló épület nem alkalmas az ilyen tevékenységre. Arról már nem is beszélve, hogy a repülőn szállítható 23+10 kg-ba sehogy sem fért volna bele a rádiós cucc.

Megkísértem felvenni a kapcsolatot a helyi rádióamatőrökkel, írtam néhány fellelhető e-mail címre, de sajnos egyetlen választ sem kaptam. Persze jobb lett volna már itthonról előkészíteni az ismerkedést, de oly gyorsan jött a munkahelyi kötelezettség, hogy sajnos erre nem kerülhetett sor.

Szerettem volna megtudni, hogy milyen szervezeti keretek között folyik náluk a rádióamatőr tevékenység, és ehhez milyen segítséget, útmutatást kapnak a szövetségtől. Tudomásom szerint Kínában két szervezet is tagja az IARU-nak: a Chinese Radio Sports Association (CRSA), valamint a Hong Kong Amateur Radio Transmitting Society (HARTS). Persze azt is tudjuk, hogy politikai okokból kizárólag az első a számottevő. Szerettem volna megtudni azt is, hogy milyen a készülék- és alkatrész ellátás, hisz tapasztalataim szerint nincs helyi „Keravill” vagy Rádióamatőr bolt. Illetve a villamossági szaküzletekben kizárólag laptopot, PC-t és mobiltelefont árúsítanak az összes tartozékkal együtt. Kézi adó-vevőket lehet ugyan kapni, de csak azért, mert működnek a PMR frekvenciá-

kon is. HAM készülékeket, alkatrészeket kizárólag az interneten találsz. Egy nyamvadt bolhapiac sincs ebben a tárgykörben. Mást mindent kapsz, de rádióamatőr felszerelésnek se híre, se hamva. Én ugyan vettem már egy-két készüléket, pl.: Baofeng UV-5RA típusú kézi és QYT KT-8900 típusú gépkocsiba építhető VHF-UHF rádiót, de ezeket is az interneten, és csak azért, mert még ilyenem nem volt, és a CTCSS kódok is programozhatók. Természetesen ezek is működnek a PMR frekiken is.

Mindkét rádió tetszetős kivitelű, könnyen kezelhető és ár-érték arányban elfogadható. Az UV-5RA-hoz mellékeltek angol nyelvű kezelési utasítást, a KT-8900-hoz pedig csak kizárólag mandarin nyelvűt prezentáltak. Még szerencse, hogy nem egy bonyolult szerkezetről van szó, így manual nélkül is könnyen boldogul az ember.

A készülékek adataiból kiderül, hogy mindkét rádió két frekvenciasávban, az UHF és a VHF tartományban üzemeltethető, programozhatóak a szimplex üzemi frekvenciák, az átjátszók külön adó-vevő frekvenciái és természetesen a hozzájuk tartozó CTCSS kódok, valamint a PMR csatornák is. Tulajdonképpen az átjátszók CTCSS indítási lehetősége miatt döntöttem a vásárlás mellett, hisz a jó öreg FT-290R már nem képes erre átalakítás nélkül.

Mindkét készüléknek van egy érdekes tulajdonsága, vételben

működnek az OIRT és CCIR szabványú frekvenciasávokban is, tehát a műsorszóró FM adókat is hallgathatjuk. Abban a pillanatban azonban, amikor az eredetileg beállított szimplex vagy átjátszó frekvencián megjelenik az ellenállomás vagy valamilyen hírváltás történik, nyílik a zajzár, a készülék automatikusan átkapcsol a műsorszóróról az amatőr állomás vételére. Adásszünetben ismét hallgathatjuk kedvenc FM műsorszóró adónkat. Mindkét rádiót a www.taobao.com (<https://world.taobao.com>) oldalról rendeltem meg.

A webshopokban sok áruház reklámozza portékáit. Nagyon gondosan kell tanulmányozni a kínálatot, hisz az árak igen széles tartományban mozognak. Találtam olyan üzletet, ahol pl. az UV-5RA-t 600 jüanért adták, de olyat is, ahol mindössze 100-at kértek érte. Ez azért kézzel fogható különbség. Ha több dolgot szeretnénk vásárolni, célszerű ugyanabból az elektronikai üzletből próbálkozni, mert így jelentős szállítási költséget spórolhatunk meg.

Talán az UV-5RA volt a renegeteg PMR készülék mellett az egyetlen rádióamatőr felhasználású készülék, amelyet üzletben is meg lehetett vásárolni. Nevezetesen a turisták által előszeretettel látogatott Gyöngypiacon (Hong Qiao). Ez több tömegközlekedési eszközzel is megközelíthető, pl. a 43-as busszal vagy a D5-ös metróval a Tiantandongmen állomáson leszállva. Peking-



Baofeng UV-5RA



QYT KT-8900

ben „subway”-nak nevezik a metró, az 5. vonal lila színű. Természetesen a gyöngyiacon mást is lehet kapni, nem véletlen az elnevezése, de ez itt nem a reklám helye.

Kis kitérő után térjünk vissza a rádiókhoz! Egyikhez sem adnak programozó kábelt és szoftvert automatikusan, azokat külön meg kell rendelni. A kézirádió kábelével és CD-jével nem volt semmi probléma, az működött rendesen, a KT-8900 kábele viszont selejt volt. Az USB csatlakozó fémrésze lötyögött a műanyagházban, és be sem lehetett rendesen dugni a laptopba. Az egyik érintkező felgyűrődött a dugó belsejében, persze hogy nem lehetett rendesen bedugni és nem is működött a rendszer. A problémák ekkor kezdődtek: valahogy el kellett magyarázni az eladónak, hogy mi a baj, és miért kérek egy másikat térítésmentesen. Nem volt egyszerű, de végül megértette és kaptam egy másik, ezúttal jól működő példányt. Az eladó gondolom elhitte, amit írtam, mert vissza se kérte a hibás példányt, pedig már attól tartottam, hogy újabb kín szenvedés vár rám a postahivatalban. Nos, ezt megsztam.

Programozó szoftverek

Egyáltalán nem hiányzott viszont a programozó szoftverekkel való gyötrődés. Na azt nem úsztam meg! Aki programozott már hasonló készülékeket, az tudja, hogy mennyire nem egyszerű a feladat, pedig azt hinné az ember, hogy installálás után pofon egyszerű minden: csatlakoztatom a programozó kábelt, indítom a programot, kiolvasom a készülék memóriáját, feltöltöm a memóriahelyeket a nekem fontos adatokkal, majd a megváltozott tartalmat visszatöltöm a rádióba.

Az alapvető probléma a rendkívül primitív szoftver betöltésekor keletkezik. A kézi rádió „eredeti gyári” szoftvere UV5R_W64_VIP névre hallgat. Windows 7 alatt pl. csak heves képernyővillódzással felel. Egy darabig csinálja, aztán