

# Régi készülékek restaurálása

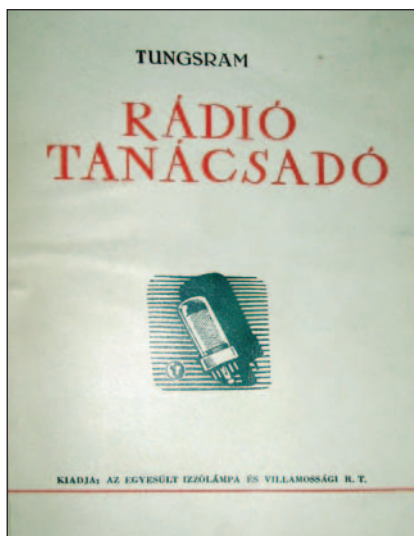
dr. Simoncsics László okl. villamosmérnök, [simoncsics.laszlo@t-online.hu](mailto:simoncsics.laszlo@t-online.hu)

A rádiógyűjtők körében nagy az érdeklődés a készülékek restaurálása, vagyis az eredeti állapotba hozása iránt. Mivel ezt a munkát nem lehet csak tankönyvekből elsajátítani, ezért Egyesületünk igyekszik ebben segítséget nyújtani. Folyóiratunkban idősebb gyűjtők gyakran írnak cikkeket ebben a témában, az alább induló sorozatunkban ezekből a cikkekből közlünk szemelvényeket.

A restaurátor a készülék eredeti állapotának helyreállítására törekszik, igyekszik korabeli alkatrészeket felhasználni, nem túl fontos a készülék eredeti paramétereinek elérése. A legfontosabb az eredetiség, az adott kor technikai színvonalának, formai megoldásainak bemutatása. Az üzemképes állapotba hozás kizárólag azért fontos, hogy be tudjuk mutatni a különböző kategóriájú készülékekkel elérhető hangminőséget.

A restaurátornak ismernie kell az adott korban felhasznált alkatrészek kivitelét, minőségét, ezért érdemes sokat olvasni a korabeli szakirodalmat (Makai István, Molnár János, Kádár Géza és mások) tollából. Mióta egyáltalán műsorszórási rádiózás létezik, jelentek meg különféle címen rádiós szaklapok Rádió Újság, Rádió Amatőr, Rádió Technika stb. (1. kép).

A műsorszórási rádiózás első harminc évét az elektroncsövek technológiájának fejlődése, és a



2. kép

vevőkészülékek ezzel kapcsolatos korszerűsödése jellemzi. A közvetlen fűtésű, csapos csőaljzatú triódáktól, a sokrácscsós váltóáramú körmös csöveken keresztül, az egyre kisebb méretű színüveg csövekkig a fejlődés nagy utat tett meg. Ezzel párhuzamosan javultak a készülékek paraméterei, vé-

telkészségük és hangminőségük. A gyűjtők szempontjából a II. világháború előtti, de leginkább a kezdeti időszak készülékei a legértékesebbek, de ma már bármely csöves rádió muzeálisnak számít.

Fordítsunk különleges figyelmet a vevőcsövek gyűjtésére, hiszen ez a készülék lelke! Feltétlenül szerezzünk be egy csőkatalógust, és frissítsük fel a csövek működésével kapcsolatos ismereteinket (2. kép)! A gyűjtött csöveket mérjük vagy mérassuk le. Az emisszióvesztett csöveket nem kell feltétlenül eldobni. A tapasztalatok szerint a régi csövek többségének meredeksége a katalógusérték 20...30 %-áról 50...70 %-ára javítható a katód megfelelő kezelésével. A regenerálás különösen az indirekt fűtésű és kis katódáramú csöveknél eredményes.

Jó, ha meg tudjuk állapítani a készülék gyártóját és a típusát, mert akkor van remény a kapcsolási rajz beszerzésére.



1. kép



3. kép