

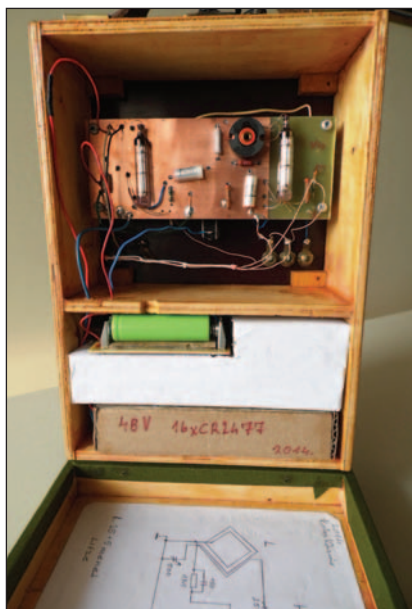
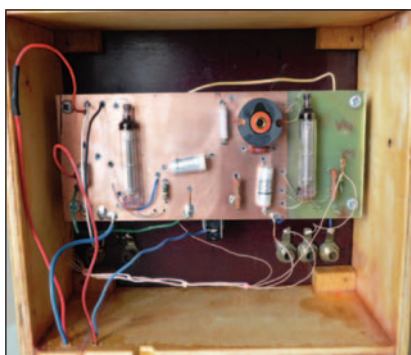
A '40-es évek beli rádió – másként

Kokas Kázmér HA4FU, kokaskazmer@t-online.hu

Az RT 2013/12-es számában megjelent „táskarádió” adta az ötletet egy mai példány elkészítésére. Mivel bakelitforgóm és DP105 csöveim nem voltak, maradt a fiókkészlet. Ez még előny is, mert mindenkinek van.

A dobozt eredeti méretei szerint a sarki zöldségestől kapott mandarinos láda felhasználásával készítettem. A láda anyaga 3 mm vastag rétegelt lemez, tapétavággóval kiválóan szabható. Minden elemhez 2 réteget ragasztottam össze kivágás után, Pattex Palma Fa vízálló ragasztóval.

A keretantennát $30 \times 0,05$ -ös litzehuzalból tekertem. A felhasznált csövek 1ZS24B típusúak. Az egyéb alkatrészeket igyekeztem a nem mai trendnek megfelelő készletből választani. A forgók, bontott zsebrádió műanyag forgók, a modulátorkörben 2 szektor párhuzamosan kötve. Az audion anódköri fojtója szintén „ami a fiókban van” elv szerint készült, végül 350 uH lett az értéke. A kész tekercset sellakkal impregnáltam. A nyomtatott áramkör távtartói fából, csaprudból készültek. A hangológombot egy gyűjtőtárstól sikerült beszereznem (emberi áron).



A készülék a két csővel 1,2 V fűtőfeszültségből 20 mA-t, az anódtelphől 48 V-on 2 mA-t fogyaszt.

A megépítésben az is motivált, hogy évekkel ezelőtt készítettem „fatengelyes” variométert és vele egy csővel egy próbaáramkört, szintén az 1ZS24B-vel. De abból nem lett kész készülék. Itt a variométert két különböző átmérőjű papírhenger felhasználásával készítettem.

A megépített készülék elsöre megszólalt. Ezután következett az egyetlen, nem saját kezű dolog, a doboz borítását könyvkötő végezte. (Összekapcsoltam a Magyariféle zsebkönyvem átkötetésével.)

A készülék vételkészsége egész jó, a lakás digitális zajait bármikor kiválóan, az MRI-et állandóan tudom venni, esti órákban a sáv tetején található állomásokat is tudom fogni, külső antenna nélkül. Igaz a műanyag forgó karakterisztikája eltér a bakelit forgótól, ezért kissé zsúfolt a sáv teteje.

Tanulságos volt MPn+2-n nevelkedett gyermekek kezébe adni és figyelni, mire mennek a visszatartott audionnal. Jó szórakozás volt megépíteni, bátran javaslom mindenkinek!

