

## 1.517 Rozhlasové přijímače 612A, 615A „DUNAJ“, 618A „KRIVÁŇ“

Výrobce: TESLA BRATISLAVA, n. p.

### Zapojení:

Šestiokruhový, 4 + 2 elektronkový – 612A 4 + 1 elektronkový – superheterodyn k napájení ze střídavé sítě obvyklého napětí.

Sériový (u typu 618A paralelní) odlaďovač mezifrekvence – indukční vazba s prvním laděným vf okruhem – heptoda-trioda jako směšovač a oscilátor – oscilátorový okruh s indukční zpětnou vazbou – první dvouokruhový mf pásmový filtr s proměnnou indukční vazbou – pentoda jako řízený mf zesilovač s neutralizací – druhý mf pásmový filtr – demodulace a usměrnění napětí pro samočinné vyrovnávání citlivosti diodami třetí elektronky – fyziologické řízení hlasitosti – u typů 615A a 618A optický indikátor vyladění – nf zesílení triodovou částí třetí elektronky – odporová vazba s koncovou pentodou – kmitočtově závislá nf záporná zpětná vazba, kombinovaná s voličem barvy zvuku a šířky mf pásma – vývody pro gramofonovou přenosku a další reproduktor s malou impedancí – dvoucestné usměrnění anodového napětí.

### Hlavní technické údaje:

Vlnové rozsahy: 3; 16,5 až 51,5 m (18,2 až 5,83 MHz), 187 až 572 m (1604 až 524,4 kHz), 1000 až 2000 m (300 až 150 kHz)

Mezifrekvence: 452 kHz

Průměrná citlivost: krátké vlny 75  $\mu$ V, střední a dlouhé vlny 60  $\mu$ V

Průměrná šířka pásma: 8 a 15 kHz

Výstupní výkon: 2,8 W

Reproduktor: dynamický s permanentním magnetem, průměr membrány 200 mm, impedance kmitací cívky 5  $\Omega$

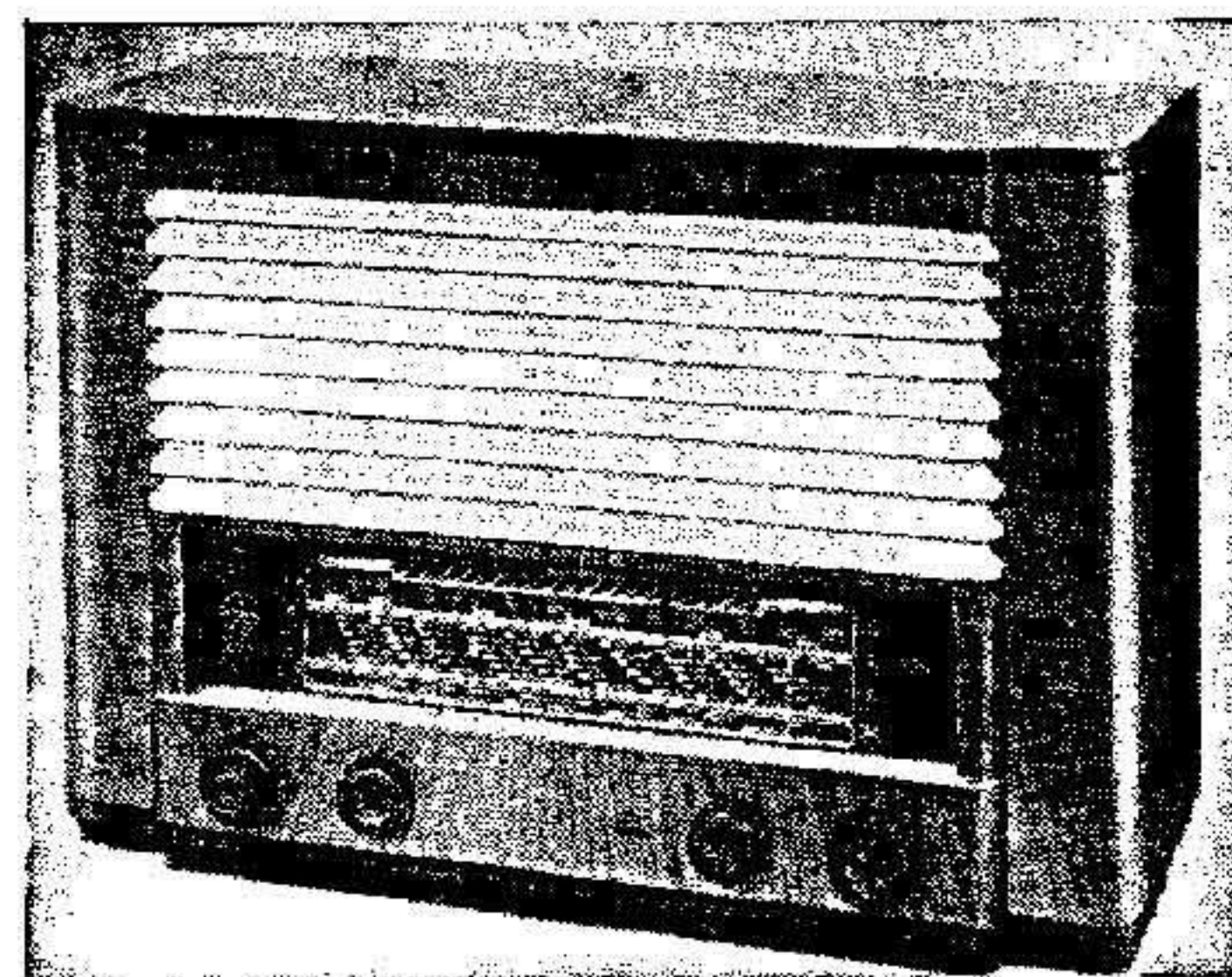
Napájení: střídavým proudem 50 Hz s napětím 110, 125, 150, 220 a 245 V

Příkon: asi 55 W

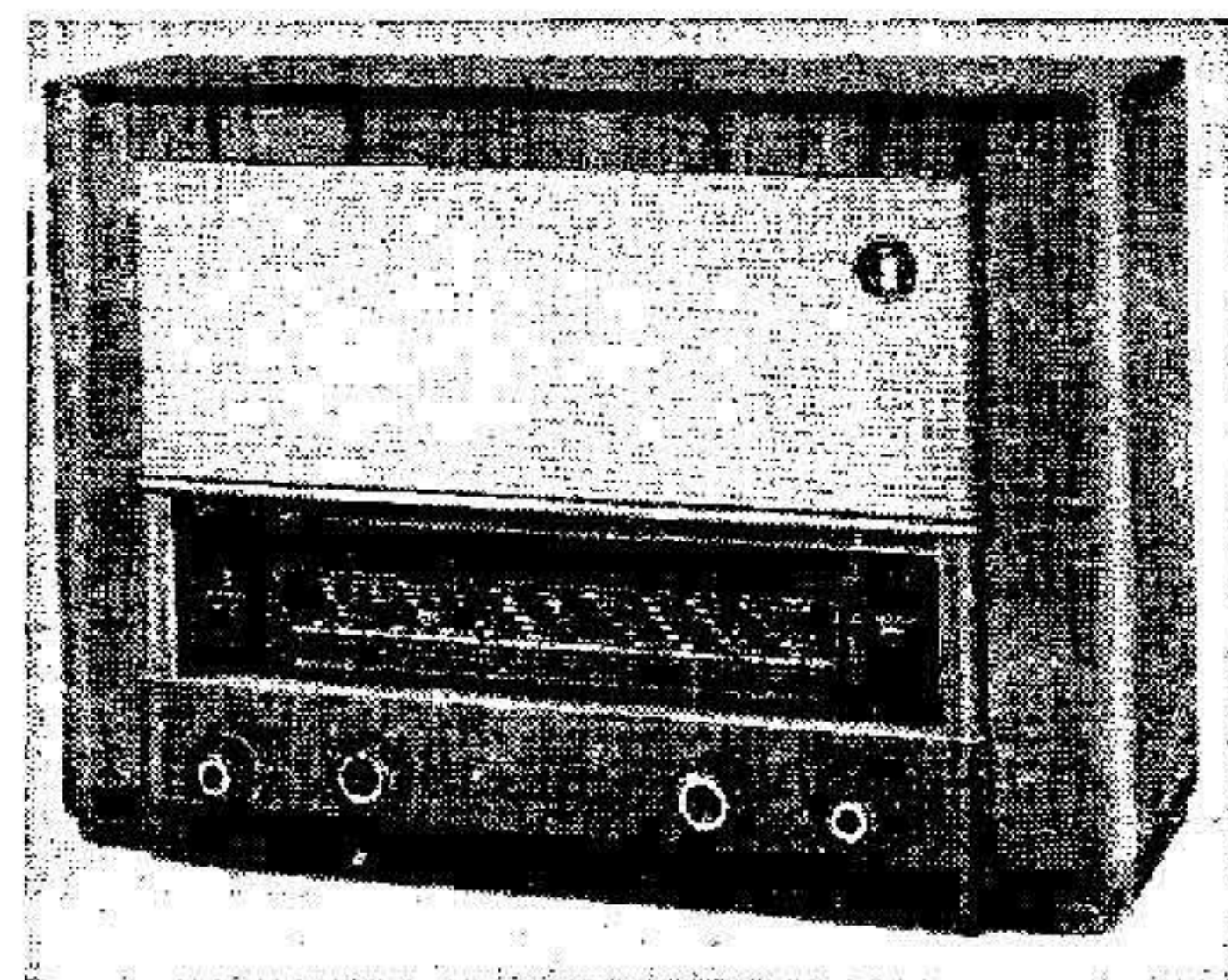
Sladování: viz str. 153

Změny v provedení: 612A – přijímač nemá optický indikátor vyladění.

618A – přijímač má paralelní odlaďovač mezifrekvence, zařazený do přívodu od antény. Kapacita kondenzátoru C8 se mění na 250 pF, zátěž na druhém mf transformátoru je zapojena na odbočky cívek L10, L11, kapacita kondenzátoru C24 se mění na 16 pF a kondenzátoru C13 na 538 pF; odpor R5 odpadá (změněné prvky označeny ve schématu \*).



Rozhlasový přijímač 612A,  
výroba 1953 až 1954



Rozhlasový přijímač 615A „DUNAJ“  
výroba 1953 až 1954



Rozhlasový přijímač 618A „KRIVÁŇ“,  
výroba 1953 až 1954