

# 1.516 Rozhlasové přijímače 614A a 619A „DALIBOR“

Výrobce: TESLA PŘELOUČ, n. p.

## Zapojení:

Šestiokruhový, 4 + 2 elektronkový superheterodyn k napájení ze střídavé sítě obvyklého napětí.

Sériový odlaďovač mezifrekvence — indukční vazba s prvním vř laděným 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 — druhý mf pásmový filtr — demodulace a usměrnění napětí pro samočinné vyrovnávání citlivosti diodami koncové elektronky — fyziologické řízení hlasitosti — optický indikátor vyladění — pentoda jako nf zesilovač — odporová vazba s pentodovou částí koncové elektronky — kmitočtově závislá záporná nf 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: krátke vlny 60  $\mu$ V, střední a dlouhé vlny 40  $\mu$ V

Průměrná šířka pásma: 8 a 14 kHz

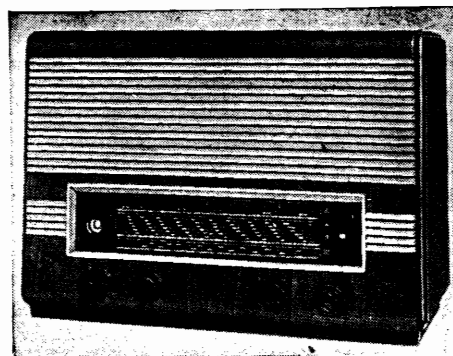
Výstupní výkon: 3 W

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

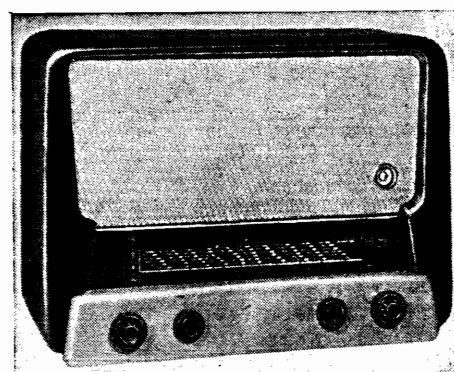
Napájení: střídavým proudem 50 Hz s napětím 110, 125, 150, 220 a 245 V

Příkon: asi 55 W

**Sladování:** Stupnicový ukazatel nařídíte (spodním otvorem skříně) tak, aby se kryl s trojúhelníkovými značkami na pravém okraji ladiací stupnice, je-li ladiací kondenzátor nařazen na největší kapacitu. Přepínač šířky pásma přepnete do polohy „úzké pásmo“.

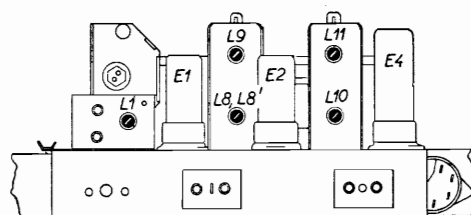


Rozhlasový přijímač 614A, výroba 1953 až 1954

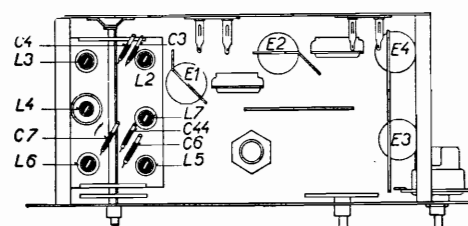


Rozhlasový přijímač 619A „DALIBOR“, výroba 1954 až 1955

| P  | Zkušební vysílač                                                          |          | Přijímač |                              |             | Výstup |
|----|---------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------------------------|-------------|--------|
|    | Připojení                                                                 | Kmitočet | Rozsah   | Stup. ukazatel               | Slad. prvek |        |
| 1  | přes kondenzátor 30 000 pF na řídicí mřížku heptodové části elektronky E1 | 452 kHz  | sv       | na počátek rozsahu asi 250 m | L11         | max.   |
| 2  |                                                                           |          |          |                              | L10         |        |
| 3  |                                                                           |          |          |                              | L9          |        |
| 4  |                                                                           |          |          |                              | L8          |        |
| 5  | přes normální umělou anténu na anténní zdičku sladovaného přijímače       | 452 kHz  | sv       | asi na 500m                  | L1          | min.   |
| 6  |                                                                           | 6 MHz    | kv       | • 50 m                       | L5 pak L2   | max.   |
| 7  |                                                                           | 15,3 MHz |          | • 19,6 m                     | C6 pak C3   |        |
| 8  |                                                                           | 600 kHz  | sv       | • 500 m                      | L6 pak L3   | max.   |
| 9  |                                                                           | 1300 kHz |          | • 230,8 m                    | C7 pak C4   |        |
| 10 |                                                                           | 160 kHz  | dv       | • 1875 m                     | L7 pak L4   | max.   |
| 11 |                                                                           | 280 kHz  |          | • 1071 m                     | C44         |        |

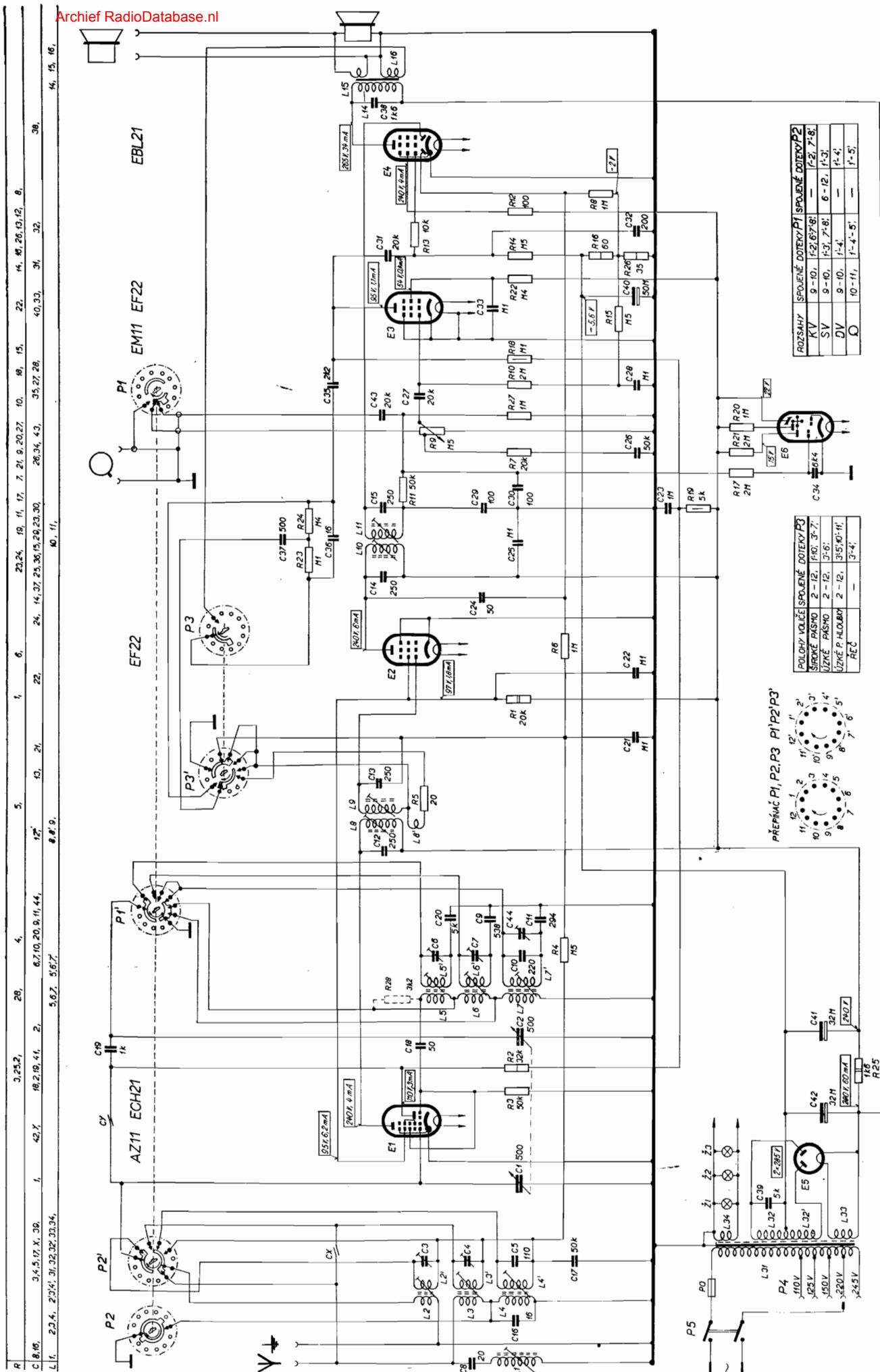


Sladovací prvky na šasi



Sladovací prvky pod šasi

**Změny v provedení:** U přijímačů typu 619A přistupuje tlumicí odpor 3200  $\Omega$ /0,25 W, zapojený paralelně k cívce L5 (ve schématu zakresleno čárkovně).



Zapojení přijímačů 614A a 619A „DALJEOR“