

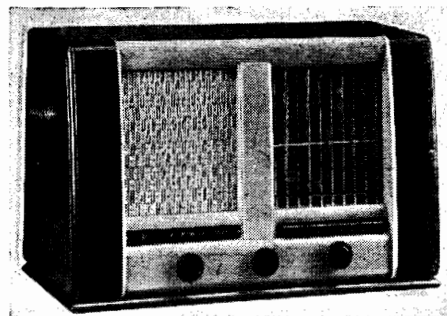
## 1.602 Rozhlasový přijímač 516A „LARGO“

Výrobce: TESLA, n. p., Praha-Hloubětín

### Zapojení:

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

Sériový odlaďovač mezifrekvence – na prvním krátkovlnném pásmu indukční vazba, na ostatních krátkovlnných rozsazích kapacitní napěťová vazba, na dlouhých a středních vlnách kapacitní proudová vazba s anténou – první vf okruh laděný změnou kapacity – heptoda-trioda jako směšovač a oscilátor – oscilátorový okruh s indukční zpětnou vazbou na všech rozsazích – první dvouokruhový mf pásmový filtr s proměnnou indukční vazbou – pentoda jako řízený mf zesilovač – druhý mf pásmový filtr s proměnnou indukční vazbou – demodulace a usměrnění napětí pro samočinné vyrovnávání citlivosti diodami koncové elektronky – optický indikátor vyladění – fyziologické řízení hlasitosti – nf zesílení pentodou – odporová vazba s pentodovou částí koncové elektronky – nf záporná zpětná vazba, kombinovaná s voličem šířky mf pásma a barvy zvuku – vývody pro gramofonovou přenosku a další reproduktor s malou impedancí – vypínač vestavěného reproduktoru – přepínání vlnových rozsahů tlačítky – dvoucestné usměrnění anodového napětí.



Rozhlasový přijímač 516A „LARGO“, výroba 1949 až 1951

### Hlavní technické údaje:

Vlnové rozsahy: 8; pásma 11 až 13 m (26 100 až 21 450 kHz), 16 m (17 900 až 17 700 kHz), 19 m (15 450 až 15 100 kHz), 25 m (11 975 až 11 700 kHz), 31 m (9775 až 9500 kHz), 41 až 50 m (7300 až 5950 kHz), 187 až 571 m (1604 až 525 kHz), 760 až 2000 m (395 až 150 kHz)

Mezifrekvence: 468 kHz

Průměrná citlivost: krátké vlny 50  $\mu$ V, střední a dlouhé vlny 60  $\mu$ V

Průměrná šířka pásma: 7 a 16,5 kHz

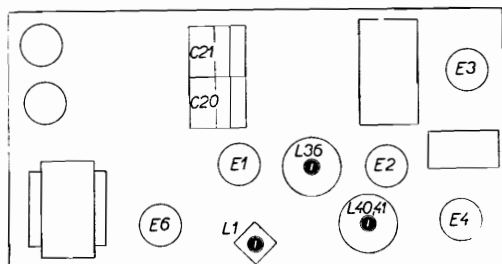
Výstupní výkon: 3,2 W

Reproduktor: dynamický s permanentním magnetem, průměr membrány 215 mm, impedance kmitací cívky 5  $\Omega$

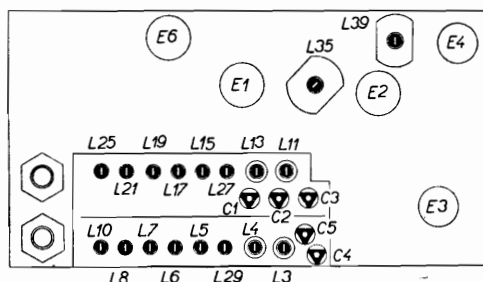
Napájení: střídavým proudem 40 až 60 Hz s napětím 110, 125, 150, 220 a 240 V

Příkon: asi 52 W

**Sladování:** Stupnicový ukazatel nařídte tak, aby se kryl s horními okraji stupnic jednotlivých rozsahů, je-li ladící kondenzátor nařízen na největší kapacitu. Volič šířky pásma nařídte do polohy „úzké pásmo“.



Sladovací prvky na šasi



Sladovací prvky pod šasi

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	468 kHz	sv	na počátek rozsahu asi 200 m	L40 + L41	max.
2					L39*)	
3					L36	
4					L35	
5	přes normální umělou anténu na anténní zdířku sladovaného přijímače	468 kHz	sv	asi na 550 m	L1	min.
6		1 560 kHz	sv	• 192 m	C3	max.
7		600 kHz		• 500 m	L11 pak L3	
8		360 kHz	dv	• 833 m	C2 pak C5	max.
9		160 kHz		• 1875 m	L13 pak L4	
10		6 600 kHz	41 až 50 m	• 45,5 m	L25	max.
11		6 075 kHz		na zavedení signál	L10	
12		7 250 kHz		• 41,38 m	kontrolovat souhlas stupnice	
13		6 075 kHz		• 49,4 m		
14		9 638 kHz	31 m		L21 pak L8	max.
15		11 840 kHz	25 m	na znaménko uprostřed pásma 25 m	L19 pak L7	max.
16		15 275 kHz	19 m		L17 pak L6	max.
17		17 800 kHz	16 m		L15 pak L5	max.
18		26 000 kHz	11 až 13 m	• 11,54 m	C1 pak C4	max.
19	21 600 kHz	• 13,89 m		L27 pak L29		

\*) Při zašroubování jádra nařídít druhou maximální výchylku měřiče výstupu.

**Změny v provedení: Přijímače označené za výrobním číslem**

„01“ – mají stupnice podle kodaňského plánu,

„02“ – elektronka E3 má klobouček proti mikrofoničnosti

„03“ – pro úpravu nf charakteristiky je paralelně k odporu R19 zapojen kondenzátor C42 (25 pF) – odpadá kondenzátor C38 – změněny velikosti prvků: C39 na 1000 pF, C37 na 16 000 pF, R19 na 1,5 MΩ, R20 na 0,5 MΩ, R13 na 25 kΩ. Změněné prvky jsou uvedeny ve schématu v závorkách, popřípadě označeny \*.

**Odvozené přístroje pro vývoz:**

516A-51 – 52 – odlišná ladicí stupnice

516A-21 – 22 – odlišná ladicí stupnice – mezifrekvence 477 kHz

516A-3 – vlnové rozsahy 41 až 50 m; pásmo 31 m; pásmo 25 m; pásmo 19 m; pásmo 16 m; pásmo 11 až 13 m; 50 až 140 m; 187 až 571 m – odlišná ladicí stupnice

516A-8 – vlnové rozsahy 34 až 50,4 m; pásmo 31 m; pásmo 25 m; pásmo 19 m; pásmo 16 m; 11,3 až 14 m; 800 až 2000 m; 187 až 572 m – odlišná ladicí stupnice

