

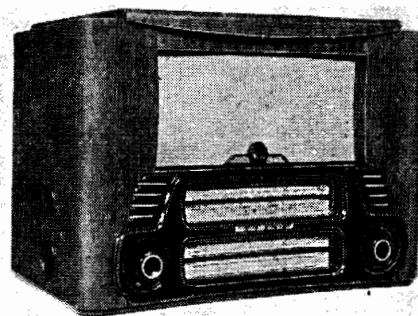
## 1.806 Gramorádia 512072, 512073, 512074 „TÁBOR II“

Výrobce: TESLA PARDUBICE, n. p.

**Zapojení:** (viz přílohu VI)

Sedmiokruhový, 7 + 2 elektronkový superheterodyn s vestavěným třírychlostním gramofonem k napájení ze střídavé sítě.

Sériový odlaďovač mezifrekvence – indukční vazba s prvním laděným okruhem na krátkých vlnách, indukčně kapacitní vazba na středních a dlouhých vlnách – dvouokruhový, kapacitně vázaný vf pásmový filtr na středních a dlouhých vlnách, jednoduchý vf okruh na krátkých vlnách – 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 dvouokruhový mf pásmový filtr s proměnnou indukční vazbou – dvojitá dioda jako demodulátor a usměrňovač napětí pro samočinné vyrovnávání citlivosti – optický indikátor vyladění – fyziologické řízení hlasitosti – přípojky pro mikrofon a gramofon s nf zesílením první triodou částí čtvrté elektronky – nf zesílení s úpravou kmitočtového průběhu druhou triodou téže elektronky – odporová vazba s další dvojitou triodou – nf zesílení a obracení fáze dvojitou triodou – odporová vazba s koncovým stupněm, tvořeným dvěma pentodami v souměrném zapojení – nf záporná zpětná vazba do katodového obvodu páté elektronky – přepínač reproduktorů – hloubkový a výškový dynamický reproduktor – přípojka pro další reproduktor – usměrňování anodového napětí dvoucestnou elektronkou – usměrňování žhavicího napětí pro čtvrtou a předpětí pro třetí elektronku selenovým usměrňovačem – třírychlostní gramofonové šasi.



Gramorádio 512072 „TÁBOR II“, výroba 1956 až 1957

### Hlavní technické údaje:

Vlnové rozsahy: 4; 13,9 až 20 m (21,6 až 15 MHz), 24,8 až 52 m (12,1 až 5,77 MHz), 187 až 571 m (1604 až 525,4 kHz), 1050 až 2000 m (285,7 až 150 kHz)

Mezifrekvence: 452 kHz

Průměrná citlivost: krátké vlny 40  $\mu$ V; střední a dlouhé vlny 30  $\mu$ V (citlivost mikrofonového vstupu pro výkon 8 W je 9 až 25 mV)

Průměrná šířka pásma: 8, 14 a 18 kHz podle polohy voliče šířky pásma

Výstupní výkon: 8 W (pro 400 Hz a 7% zkreslení)

Reproduktory: 2 dynamické s permanentním magnetem, reproduktor pro vysoké tóny průměru 105 mm, reproduktor pro hluboké tóny průměru 280 mm, impedance kmitací cívky většího reproduktoru 5  $\Omega$ , menšího 4  $\Omega$  (u provedení 512073 a 512074 mají oba reproduktory průměr 200 mm)

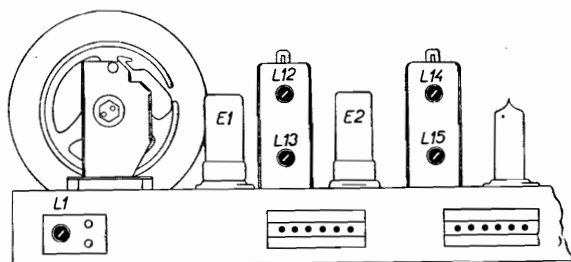
Gramofon: třírychlostní, rychlost otáčení 78, 45, 33 $\frac{1}{3}$  ot/min, samočinné vypínání

Přenoska: magnetická s velkou impedancí k přehrávání standardních i dlouhohrajících desek

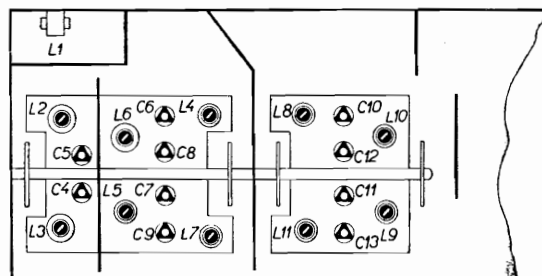
Napájení: střídavým proudem 50 Hz s napětím 110, 120, 150, 220 a 240 V

Příkon: asi 95 W

**Sladování:** Stupnicový ukazatel nařídte spodním otvorem skříně tak, aby se kryl se středy obou trojúhelníkových značek na pravém okraji ladicích stupnic, je-li ladicí kondenzátor nařazen na největší kapacitu. Volič šířky pásma přepněte do polohy „úzké pásmo“.



Sladovací prvky na šasi



Sladovací prvky pod šasi

P	Zkušební vysílač		Přijímač				Výstup
	Připojení	Kmitočet	Rozsah	Stup. ukazatel	Rozlad 300 pF	Slad. prvek	
1	přes kondenzátor 30 000 pF na řídicí mřížku heptodové části elektronky E1	452 kHz	sv	na počátek rozsahu asi 250 m	—	L15	max.
2					—	L14	
3					—	L13	
4					—	L12	
5	přes normální umělou anténu na anténní zdiřku přijímače	452 kHz	sv	• 250 m	—	L1	min.
6		15,3 MHz	kv 1	• 19,6 m	—	L8 pak L4	max.
7		21,6 MHz		• 13,9 m	—	C10 pak C6	
8		6 MHz	kv 2	• 50 m	—	L9 pak L5	max.
9		12 MHz		• 25 m	—	C11 pak C7	
10		600 kHz	sv	• 500 m	C2, L6	L10 pak L2	max.
11		1200 kHz		• 250 m	—	C1, L2	
12		1200 kHz	dv	• 1875 m	—	C12 pak C8, C5	max.
13		160 kHz		• 1875 m	C2, L7	L11 pak L3	
14		160 kHz		• 1875 m	C1, L3	L7	
15	280 kHz	• 1071 m	—	—	C13 pak C9, C4		

**Změny v provedení:** Provedení 512073 se liší od základního typu 512072 reproduktory — 512074 reproduktory, vzhledovou úpravou masky kolem stupnice a umístěním síťového spínače.