

1.204 Rozhlasový přijímač T 444

Výrobce: TUNGSRAM, účet. spol.,
nyní TESLA BRATISLAVA, n. p.

Zapojení:

Šestiokruhový, 3 + 1 elektronkový superheterodyn k napájení ze střídavé sítě.

Vstupní okruh indukčně vázaný s anténou – sériový odlaďovač mezifrekvence – heptoda-trioda jako směšovač a oscilátor – oscilátorový okruh s indukční zpětnou vazbou – první dvouokruhový mf pásmový filtr s indukční vazbou – heptodová část druhé elektronky jako řízený mf zesilovač – druhý mf pásmový filtr – demodulace a usměrnění napětí pro samočinné vyrovnávání citlivosti diodou koncové elektronky – řízení hlasitosti – nf zesílení triodovou částí druhé elektronky – odporová vazba s pentodovou částí koncové elektronky – jednocestné usměrnění anodového napětí – potřebná napětí dodává autotransformátor.

Hlavní technické údaje:

Vlnové rozsahy: 3; 15 až 50 m (20 až 6 MHz), 200 až 550 m (1500 až 545,4 kHz), 720 až 2000 m (416,7 až 150 kHz)

Mezifrekvence: 472,7 kHz

Průměrná citlivost: krátké vlny 80 μ V, střední vlny 40 μ V, dlouhé vlny 60 μ V

Průměrná šířka pásma: 13 kHz

Výstupní výkon: 2 W

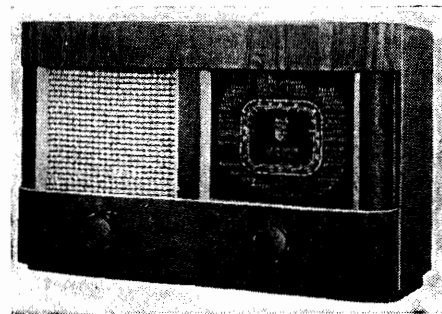
Reproduktor: dynamický buzený, průměr membrány 110 mm, impedance kmitací cívky 5 Ω

Napájení: střídavým proudem 40 až 60 Hz s napětím 110, 145 a 220 V

Příkon: 44 W

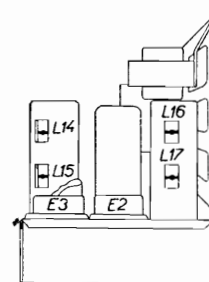
Sladování: Pozor! Šasi přístroje je spojeno s napájecí sítí. Při opravách nutno zařadit do síťového přívodu odčlovací transformátor a šasi uzemnit!

Indukčnosti s výjimkou mf odlaďovače *L1* se ladí posouváním závitu nakrátko po tělisku cívky, kondenzátory odvíjením tenkého drátu.

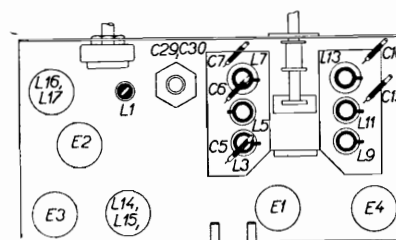


Rozhlasový přijímač T 444,
výroba 1945 až 46

P	Zkušební vysílač		Přijímač			Výstup
	Připojení	Kmitočet	Rozsah	Stup. ukazatel	Slad. prvek	
1	přes kondenzátor 30 000 pF na řídicí mřížku hept. části elektronky E1	472,7 kHz	sv	asi na 200 m	L17, L16 L15, L14	max.
2		472,7 kHz	sv	asi na 500 m	L1	min.
3		6,5 MHz	kv	o 46,16 m	L9 pak L3	max.
4		15 MHz		na zav. signál	C5	
5		přes normální umělou anténu na anténní zdičku přijímače	600 kHz	sv	o 500 m	L11 pak L5
6	1400 kHz	o 214,3 m	C15 pak C6			
7		330 kHz	dv	o 909 m	L13 pak L7	max.
8		170 kHz		o 1765 m	C16 pak C7	



Sladovací prvky na šasi

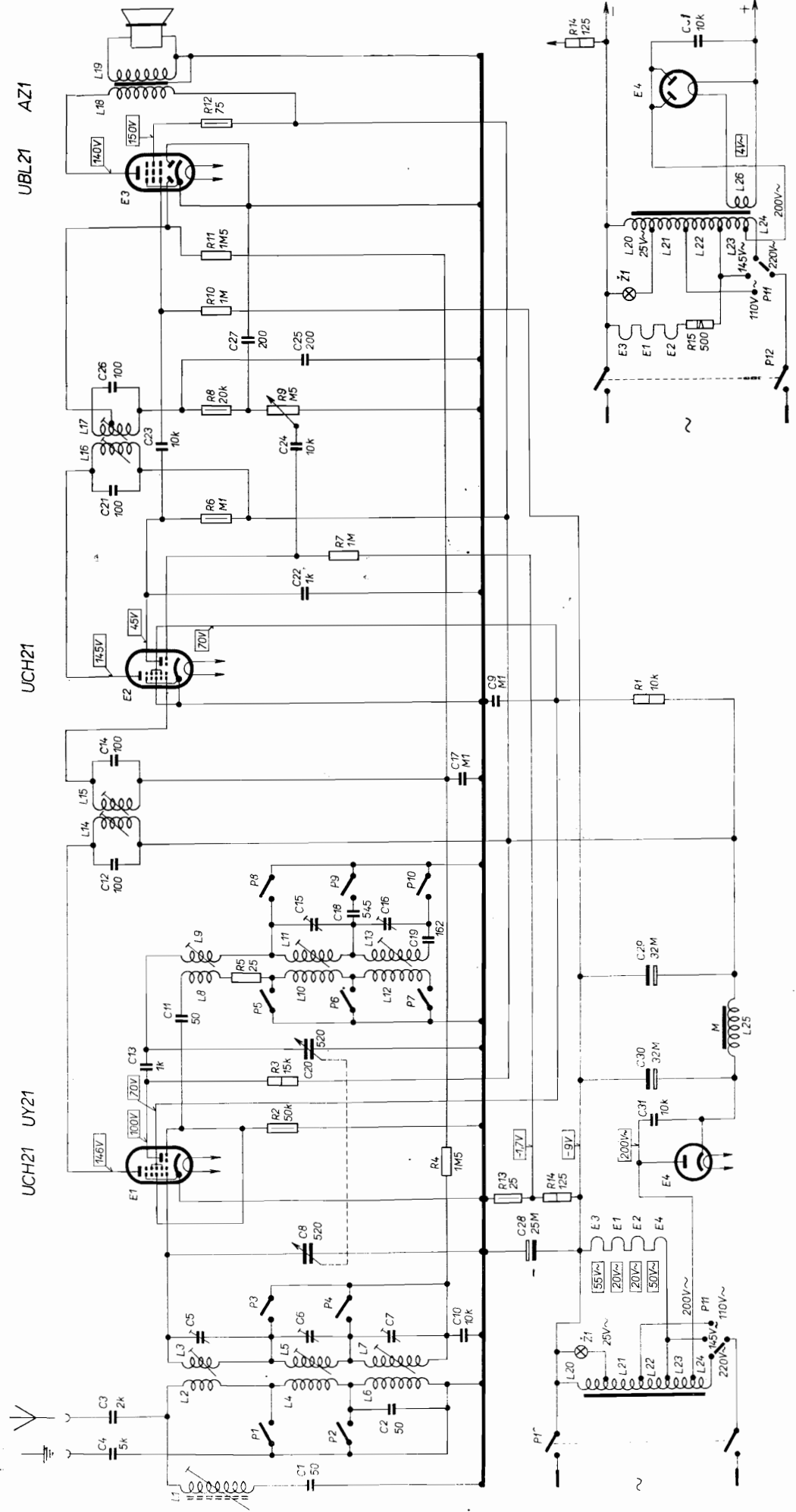


Sladovací prvky pod šasi

Změny v provedení: U série přijímačů byla nahrazena usměrňovací elektronka UY 21 elektronkou AZ 1. Změny v zapojení, které z toho vyplynuly, jsou zakresleny ve schématu.

U části série byl horní konec cívky *L12* zapojen na přepínač *P5* (mezi *R5* a *L10*) a paralelně k odporu *R10* byl zapojen kondenzátor 2000 pF.

R	13, 14, 4,	2,	3,	5,	7, 6,	8, 9,	10, 11,	12,	14,	31,
C	1, 4, 3,	2,	5, 6, 7, 10,	8, 28,	31, 30, 13, 20, 11,	27, 19, 15, 16, 18, 12,	17, 14,	9,	1, 14, 15,	20, 21, 22, 23, 24, 26,
L	1,	2, 4, 6, 20, 21, 22, 23, 24,	3, 5, 7,	8, 10, 12, 9, 11, 13,	25,	16, 17,	22,	21,	23, 24,	18, 19,



ROZSAHY	SEPNUTÉ SPÍNÁČE
KV	P1, R3, P5, P8,
SV	P2, P4, P6, P9,
DV	P7, P10,

Zapojeni prijimate T 444