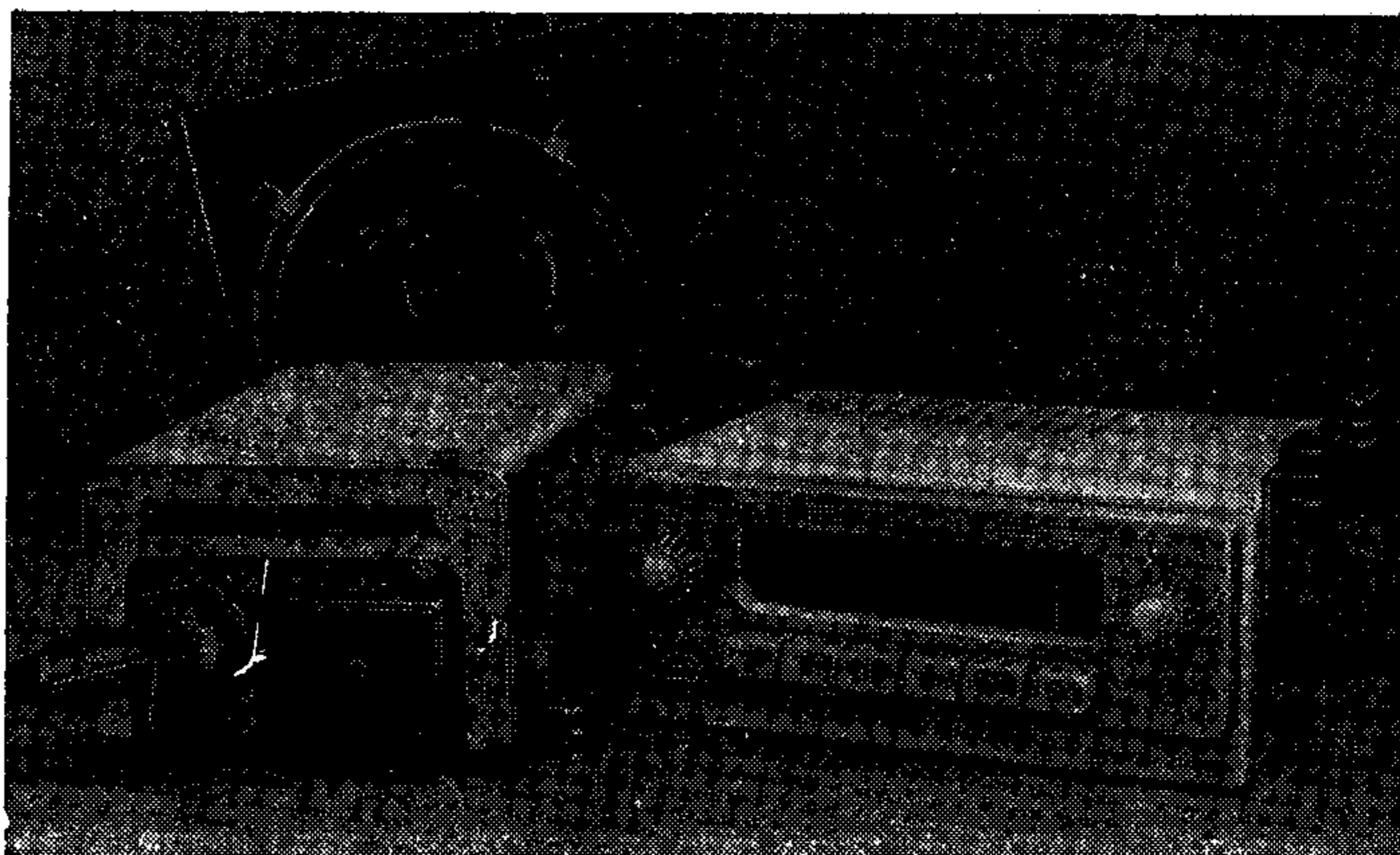


## 2.502 Autorádio 2101BV

Výrobce: TESLA BRNO, n. p. a  
TESLA PŘELOUČ, n. p., nyní  
TESLA PARDUBICE, n. p.,  
závod PŘELOUČ



Autorádio 2101BV, výroba 1957 až 1959

### Hlavní technické údaje:

Zapojení: Osmiobvodový, 5+1 elektronkový superhet s aditivním směřováním k napájení z akumulátorové baterie motorového vozidla.

Vlnové rozsahy: 5; pásmo 25 m (12,5 až 11,9 MHz); 31 m (10,1 až 9,5 MHz); 41 a 49 m (7,45 až 5,8 MHz); rozsah 195 až 575 m (1539 až 521,7 kHz); 1000 až 2000 m (300 až 150 kHz)

Průměrná citlivost: 10  $\mu$ V

Průměrná šířka pásma: 10 kHz

Výstupní výkon: 2 W

Reproduktor: kruhový, průměru 160 mm (na ozvučnici 17,5 x 19,5 cm), impedance kmitací cívky 5  $\Omega$

Napájení: z akumulátorové baterie s napětím 6 nebo 12 V

Příkon: asi 35 W

**Sladování:** AM mf: 452 kHz — sv [ L17\*, L16\*, L15\*, L14\*, L13\*, L12\* max. (\* spřažený obvod rozladit kondenzátorem 500 pF); ] L1 min.

vf: polohy sladovacích bodů „•“ jsou uvedeny v [mm] vzdáleností od pravého okraje tisku ladicí stupnice, na který je také nastaven stupnicový ukazovatel, je-li ladicí kondenzátor nastaven na maximální kapacitu

kv3 — 5,9 MHz, • 20 mm, L9, L2 max.  
7,3 MHz, • 90 mm, C24, C10 max.

kv2 — 9,9 MHz, • 92,5 mm, C21, C7 max.  
kv1 — 12,3 MHz, • 92,5 mm, C18, C4 max.

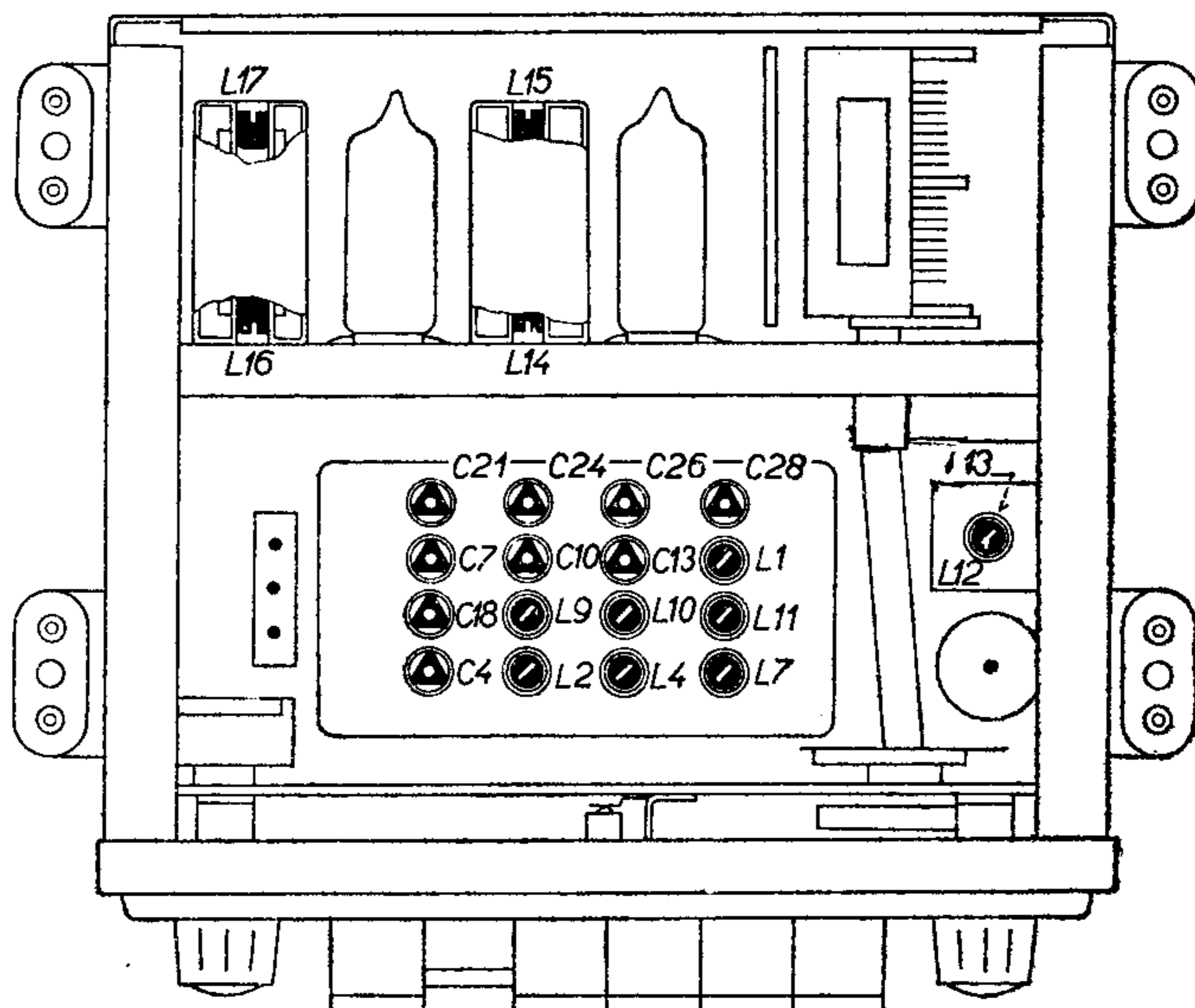
sv — 590 kHz, • 15 mm, L10, L4 max.  
1450 kHz, • 90 mm, C26, C13 max.

dv — 170 kHz, • 20 mm, L11, L7 max.  
270 kHz, • 72,5 mm, C28 max.

**Změny v provedení:** Odchytky u přijímačů první série: První trioda byla využita k samočinnému řízení citlivosti. Řídicí napětí se odebíralo z odporového děliče (2 odpory 0,5 M $\Omega$  v sérii), zapojeného paralelně k regulátoru hlasitosti R13, a přivádělo se přes filtr (tvořeným odporem 0,5 M $\Omega$  a kondenzátorem 25 000 pF) a odpor R1 na řídicí mřížku. Anoda triodové soustavy oscilátoru se napájela přes zvláštní filtr, tvořený odporem 25 k $\Omega$  a kondenzátorem 0,1  $\mu$ F. Nyní se přivádí napětí na anodu přes filtr v anodovém přívodu první triodové soustavy elektronky, u kterého byl změněn odpor R21 z 0,1 M $\Omega$  na 20 k $\Omega$ .

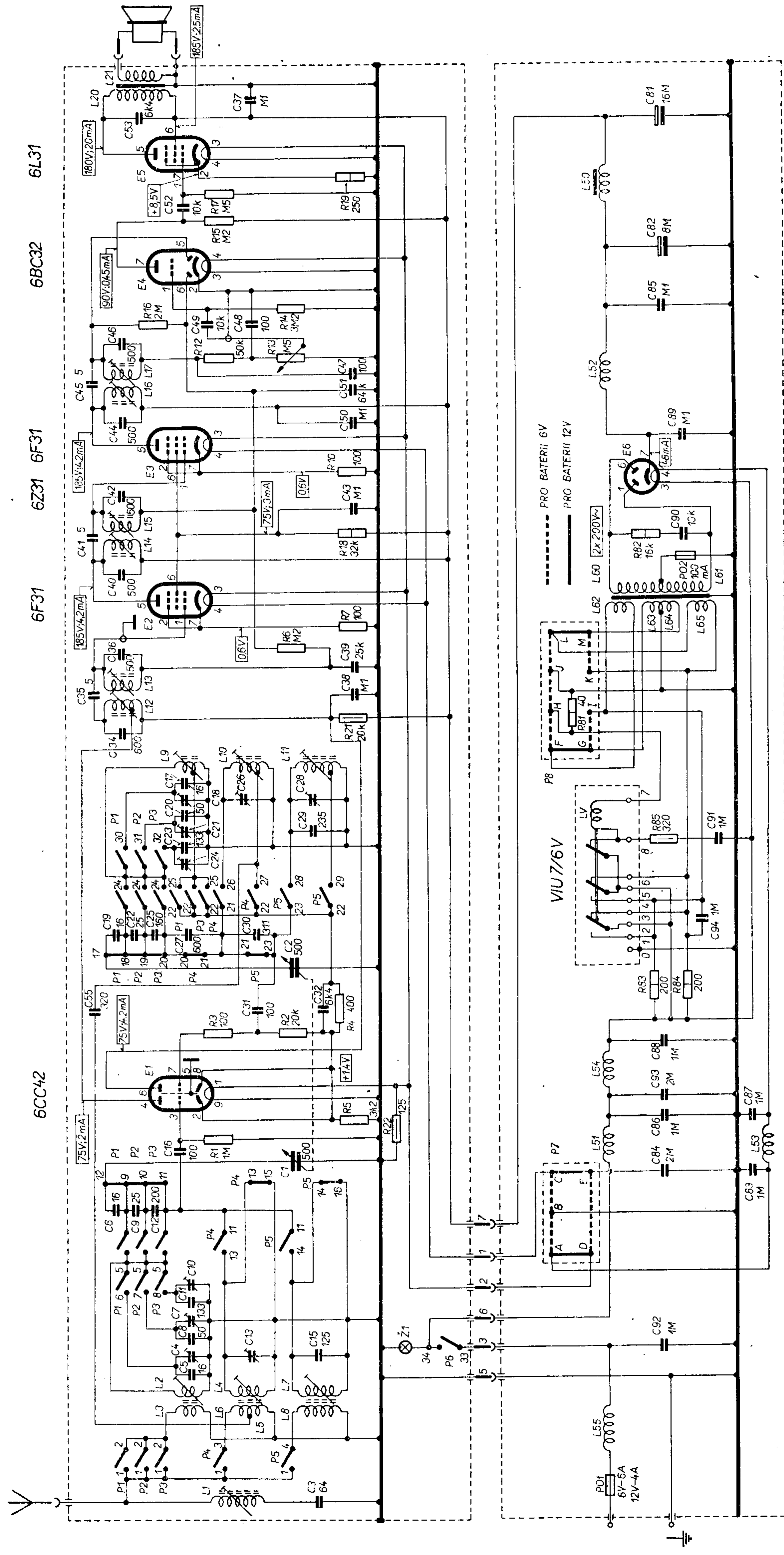
Odchytky u další výroby: Byly vynechány doladovací kondenzátory některých vstupních obvodů, obvykle C7 a C10.

Žhavení usměrňovací elektronky E6 a střední kontakty vibračního měniče (2 a 5) byly zapojeny mezi tlumivky L51 a L54. Prvky L53, L52, C87, C89 filtrů byly vynechány a kapacita kondenzátoru C88 byla změněna z 1  $\mu$ F na 2  $\mu$ F.



Rozmístění sladovacích prvků

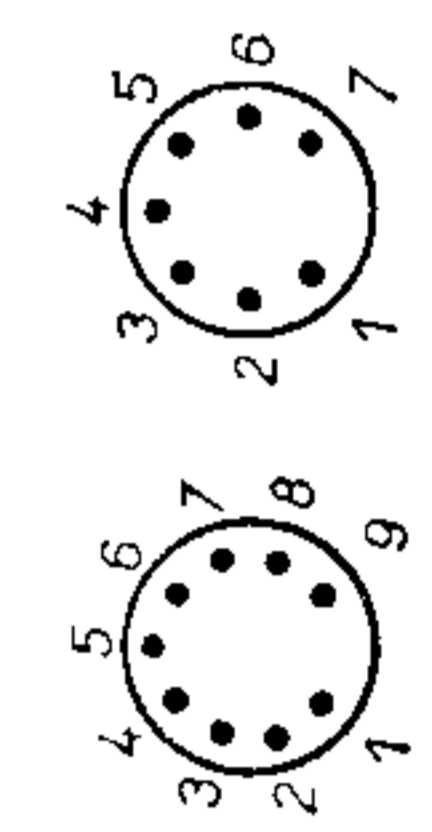
R	1, 2, 2, 5, 3, 2, 4, 83, 84, 21, 81, 6, 7, 18, 82, 10, 12, 13, 16, 14, 15, 17, 19, 85,
C	3, 5, 4, 13, 15, 92, 8, 7, 11, 10, 6, 9, 12, 84, 83, 1, 16, 86, 87, 93, 88, 55, 31, 32, 2, 19, 22, 25, 27, 30, 94, 24, 23, 21, 29, 91, 20, 10, 26, 28, 17, 34, 35, 36, 39, 36, 40, 41, 90, 43, 42, 44, 50, 89, 51, 45, 47, 46, 49, 48, 85, 82, 52, 81, 53, 37, 20, 21,
L	1, 55, 3, 6, 5, 8, 2, 4, 7, 54, 9, 10, 11, 12, 13, 62, 83, 64, 65, 60, 61, 14, 15, 16, 17, 52,



TLAČÍTKOVÝ PŘEPÍNAČ P1—P6

OZNAČENÍ TLAČÍTKA	SPOJÍ SE		STISKNUTÍM TLAČÍTKA MĚNÍ SE SPOJENÍ TAKTO :	
	VSTUP	OSCI LATOR	NAPAJENÍ	ROZPOJÍ SE OSCILATOR
I	1-2, 6-5-9,	22-25, 18-24-30,	33-34,	17-18,
II	1-2, 7-5-10,	22-25, 19-24-31,	33-34,	18-19,
III	1-2, 8-5-11,	22-25, 20-24-32,	33-34,	19-20,
S	1-3, 11-13,	22-27, 21-26,	33-34,	20-21,
D	1-4, 11-14,	22-29, 23-28,	33-34,	21-23,
O	---	---	---	33-34,

PATICE ELEKTRONK



E1 E2, E3, E4, E5, E6,