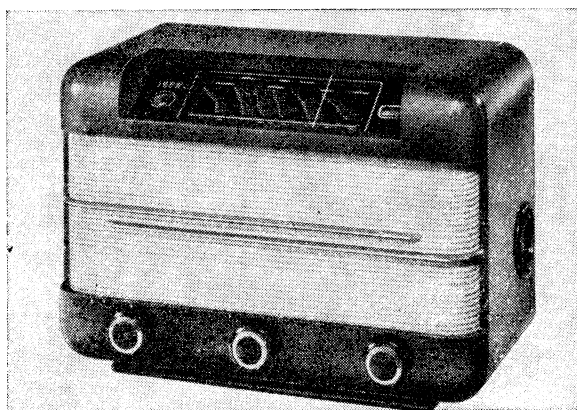


## 1.504 Rozhlasový přijímač PENTA LUXUS

Výrobce: IRON, Čechyňská 16, Brno



Rozhlasový přijímač PENTA LUXUS,  
výroba 1947 až 1948

### Hlavní technické údaje:

Zapojení: Sedmiobvodový, 5+2 elektronkový superhet k napájení ze střídavé sítě.

Vlnové rozsahy: 4; 13 až 25 m (23 až 12 MHz); 25 až 50 m (12 až 6 MHz); 200 až 600 m (1500 až 500 kHz); 750 až 2000 m (400 až 150 kHz)

Průměrná citlivost: krátké vlny 95  $\mu$ V, střední vlny 10  $\mu$ V, dlouhé vlny 10  $\mu$ V

Průměrná šířka pásma: střední vlny 13 kHz, dlouhé vlny 12 kHz

Výstupní výkon: 2,6 W

Reproduktor: kruhový, průměr 210 mm, impedance kmitací cívky 5  $\Omega$

Napájení: střídavým proudem 50 Hz s napětím 110, 125, 145, 220 a 245 V

Příkon: asi 53 W

**Sladování:** AM mf: 468 kHz (448 kHz) — L10, L9, L8, L7 max. (přepínač vlnových rozsahů v mezipoloze)

vf: kv1\* — 15,3 MHz (na střed pásma 19 m) L6, L4 max.  
21,6 MHz (na střed pásma 13 m) C41, C40 (C39) max.

kv2 — 6 MHz • L6, L4, L2 max.  
11,6 MHz (střed pásma 25 m) C41, C40, C39 max.

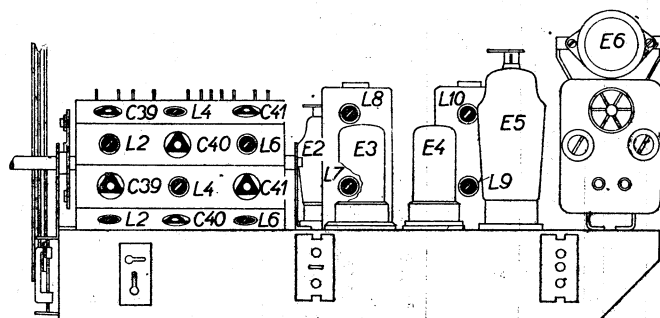
sv — 600 kHz • L6, L4, L2 max.  
1400 kHz • C41, C40, C39 max. (• „H“ — Helsinky)

dv — 160 kHz • L6, L4, L2 max. (• „R“ — Romania)  
392 kHz • C41, C40, C39 max. (• „B. Bystrica“)

(\* Oscilátor kmitá o mezifrekvenci niž, než je přijímaný kmitočet.)

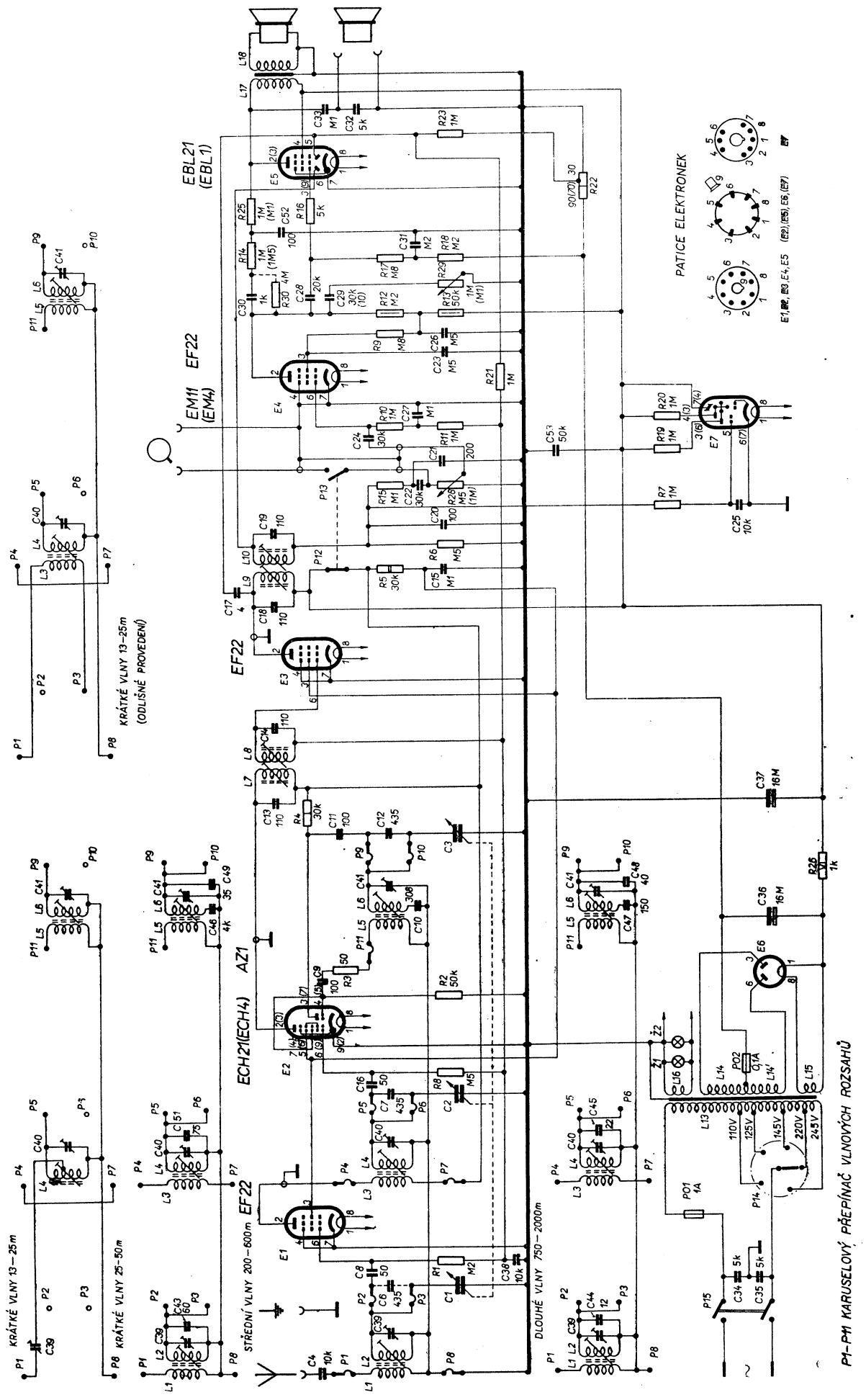
**Poznámka:** Sladovací prvky mají pro všechny vlnové rozsahy shodná označení.

**Změny v provedení:** Během výroby bylo provedeno mnoho podstatných změn v zapojení obvodu prvního krátkovlnného rozsahu, v osazení elektronkami a v obvodu nf záporné zpětné vazby. Kapacity kondenzátorů C13, C14, C18, C19 byly změněny na 100 pF, odpor potenciometru R28 z 1 M $\Omega$  na 0,5 M $\Omega$ , odpor R29 z 1 M $\Omega$  na 0,1 M $\Omega$ , odpor R25 z 0,1 M $\Omega$  na 1 M $\Omega$ , odpor R14 z 1,5 M $\Omega$  na 1 M $\Omega$ ; paralelně ke kondenzátoru C30 byl zařazen odpor 4 M $\Omega$ . Také byla změněna mezifrekvence (na 448 kHz). Hlavní změny, pokud je výrobce oznámil, jsou vyznačeny ve schématu.



Sladovací prvky

R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
C	4	39	43	44	61	62	63	68	72	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
L	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	



KRÁTKÉ VLNY 13-25m  
 KRÁTKÉ VLNY 25-50m (ODLIŠNÉ PŘEVODNÍ)  
 STŘEDNÍ VLNY 200-600m  
 DLUHÉ VLNY 750-2000m  
 PATICE ELEKTRONEX  
 E1, E2, E4, E5 (E2), E5, E6, E7  
 P1-P11 KARUSELOVÝ PŘEPÍNAČ VLNOVÝCH ROZSAHŮ  
 Zapojení přijímače PENTA LUXUS