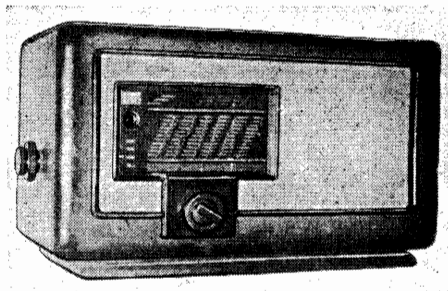


## 1.4 PŘIJÍMAČE VĚTŠÍ

### 1.401 Rozhlasový přijímač MK 375

Výrobce: TESLA STRAŠNICE, n. p.



Rozhlasový přijímač MK 375,  
výroba 1946 až 1947

#### Zapojení:

Sedmiokruhový, 3 + 2 elektronkový superheterodyn k napájení ze střídavé sítě.

Indukční vazba se vstupním laděným okruhem – na středních a dlouhých vlnách dvouokruhový, kapacitně vázaný vf pásmový filtr, na krátkých vlnách jednoduchý laděný okruh – heptoda-trioda jako směšovač a oscilátor – oscilátorový okruh na krátkých vlnách s indukční zpětnou vazbou, na středních a dlouhých vlnách s kapacitní zpětnou vazbou – první dvouokruhový mf pásmový filtr s indukční vazbou a proměnnou šířkou pásma ve dvou stupních – heptodová část druhé elektronky jako řízený mf zesilovač – druhý mf pásmový filtr – demodulace a usměrnění napětí pro samočinné vyrovnávání citlivosti diodami koncové elektronky – řízení hlasitosti – triodová část druhé elektronky jako nf zesilovač – odporová vazba s pentodovou částí koncové elektronky – kmitočtově závislá záporná zpětná vazba do mřížkového obvodu koncové elektronky – čtyřstupňový volič barvy zvuku – optický indikátor vyladění – dvoucestné usměrnění anodového napětí – spořič proudu – vývody pro gramofonovou přenosku a další reproduktor.

#### Hlavní technické údaje:

Vlnové rozsahy: 3; 18 až 55 m (16,7 až 5,4 MHz), 200 až 600 m (1500 až 500 kHz), 750 až 1900 m (400 až 158 kHz)

Mezifrekvence: 484 kHz

Průměrná citlivost: krátké vlny 50  $\mu$ V, střední a dlouhé vlny 40  $\mu$ V

Průměrná šířka pásma: 12,5 kHz

Výstupní výkon: 2,8 W

Reproduktor: dynamický s permanentním magnetem, průměr reproduktoru 210 mm, impedance kmitací cívky 5  $\Omega$

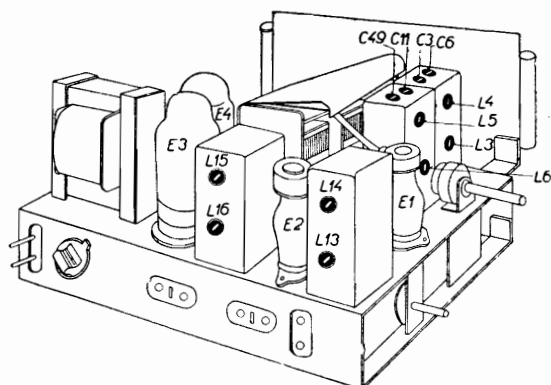
Napájení: střídavým proudem 40 až 60 Hz s napětím 110, 120, 150, 220 a 240 V

Příkon: 65 W (se spořičem 30 W)

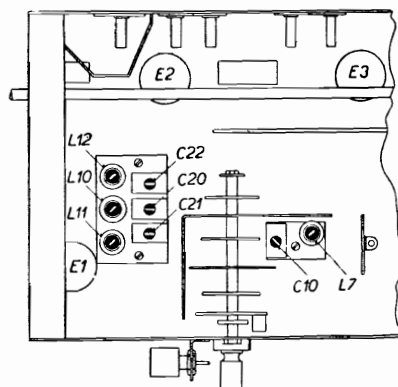
**Slaďování:** Před slaďováním nařídte stupnicový ukazatel tak, aby se kryl se značkou 51 m na krátkovlnném rozsahu, je-li ladicí kondenzátor nařízen na největší kapacitu. Volič barvy zvuku přepněte do polohy IV („Hloubky“).

| P | Zkušební vysílač  |          | Přijímač |                              |                      | Výstup |
|---|---|----------|----------|------------------------------|----------------------|--------|
|   | Připojení   | Kmitočet | Rozsah   | Stup. ukazatel               | Slaď. prvek          |        |
| 1 | přes kondenzátor 30 000 pF na řídicí mřížku heptodové části elektronky E1 | 484 kHz  | sv       | na počátek rozsahu asi 200 m | L16, L15<br>L14, L13 | max.   |
| 2 | přes umělou anténu na anténní zdířky přijímače                            | 6,5 MHz  | kv       | • 46,1 m                     | L10 pak L7           | max.   |
| 3 |   | 15 MHz   |          | • 20 m                       | C20 pak C10          |        |
| 4 |   | 600 kHz  |          | • 500 m                      | L11 pak L6, L3       |        |
| 5 |   | 1400 kHz | sv       | • 214,3 m                    | C21 pak C6 (C49)*    | max.   |
| 6 |   | 330 kHz  | dv       | • 909 m                      | L12 pak L5, L4       | max.   |
| 7 |   | 170 kHz  |          | • 1765 m                     | C22 pak C11, C3      |        |

\*) Pro provedení MK 375/II.



Sladovací prvky na šasi

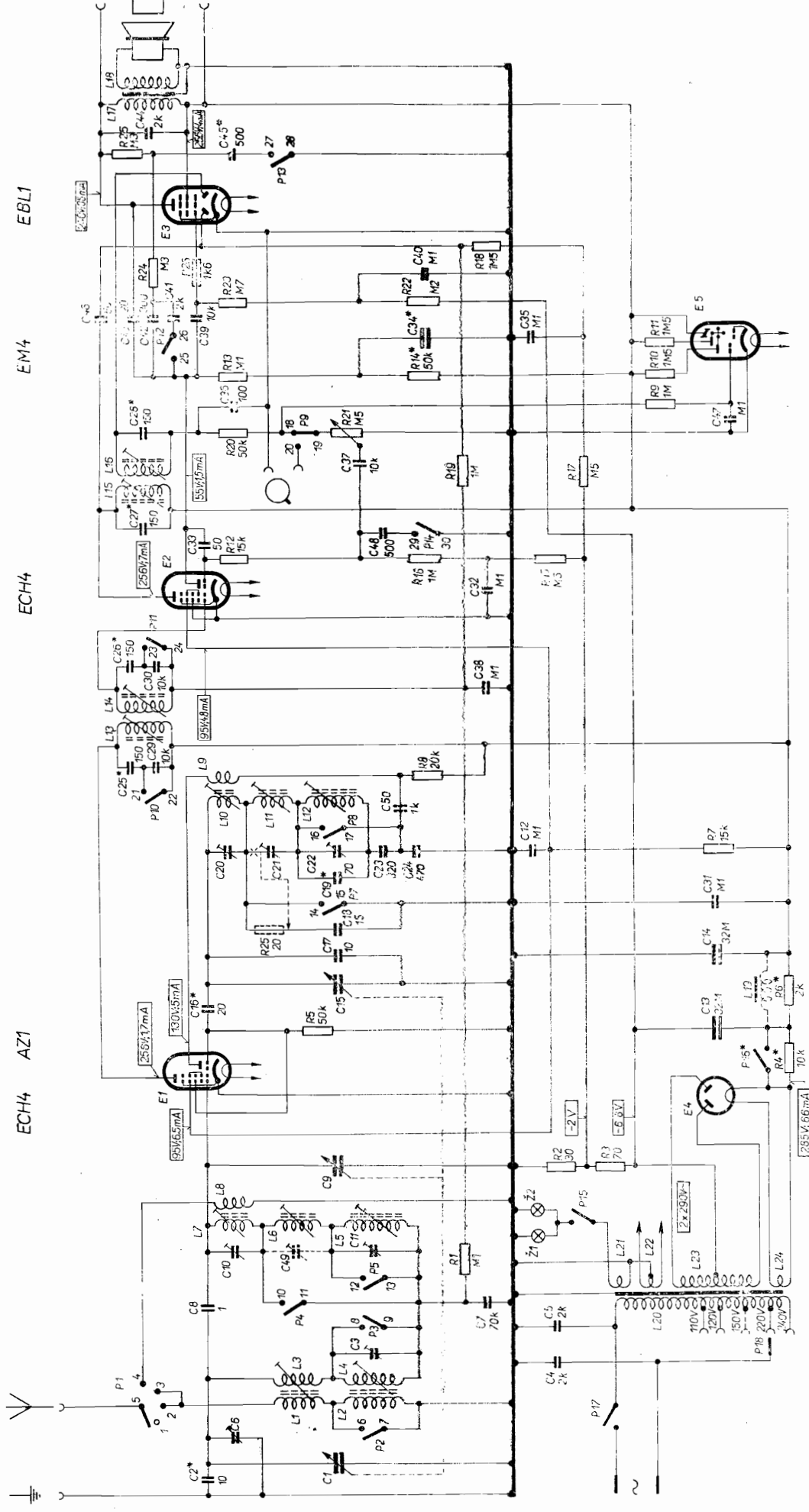


Sladovací prvky pod šasi

**Změny v provedení:** Přijímače typu MK 375/II mají proti provedení MK 375 tyto odchylky:

1. Vynechán – spořič proudu *P16* – odpor *R4* – odbočka síťového transformátoru 150 V ~ – filtr *R14 C34* (označeno \* nebo zakresleno čárkovaně).
2. Přidán – dolaďovací kondenzátor středovlnného vstupního okruhu *C49* – oddělovací kondenzátor *C50* (1000 pF) mezi laděné okruhy oscilátoru a jeho anodový obvod – tlumicí odpor *R25* (20 Ω) do středovlnného laděného okruhu oscilátoru – tlumicí odpor *R26* (1600 Ω) do obvodu řídicí mřížky elektronky *E3* (zakresleno čárkovaně).
3. Nahrazen – odpor *R6* filtrační tlumivkou *L19* – změněny kapacity kondenzátorů *C2* na 15 pF, *C16* na 60 pF, *C19* na 60 pF, *C45* na 600 pF a kapacity *C25*, *C26*, *C27* a *C28* mf okruhů změněny ze 150 pF na 100 pF (označeny ve schématu \*).

|   |  |
|---|--|
| 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, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 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 |
| C | 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, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 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, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 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 |



ECH4 AZ1  
 ECH4  
 EM4  
 EBL1

NĀVĚTĀ PROUDY PŘI NĚJNĀLMĀNĀM PROVOZU  
 (SEPNUTĀ SPRĀVĀČĀ SÍŤAČĚ M5, P15)

POULĀHY SPOJĚNĚ DOLEKY (M0-73)

|     |                     |
|-----|---------------------|
| I   | 21-22, 27-30        |
| II  | 21-22, 27-28, 29-30 |
| III | 23-24, 27-28        |
| IV  | 23-24, 27-28, 25-26 |

ROZSAHY SPOJĚNĚ DOLEKY (M1-23)

|    |                                    |
|----|------------------------------------|
| KV | 4-5, 10-11, 14-15, 16-18           |
| SV | 3-5, 6-7, 8-9, 12-13, 16-17, 18-19 |
| DV | 2-5, 10-19                         |
| D  | 1-5, 19-20                         |