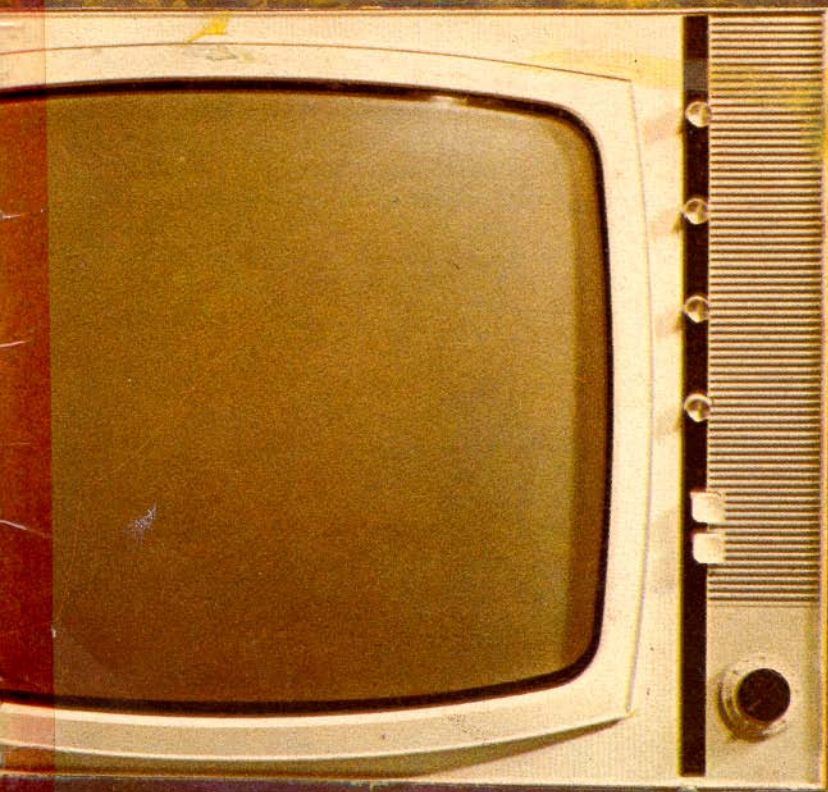


# návod na



OPŠITUM



## **PRIPOJENIE ANTÉNY**

Dobrý príjem, zvlášť kvalita obrazu závisí nielen od samotného prijímača, ale tiež značne od použitej antény a jej umiestnenia. Preto Vám odporúčame zveriť stavbu antény rádiotelevíznej službe. Tých, ktorí si anténu inštalujú sami, upozorňujeme, že anténa musí byť postavená podľa bezpečnostných predpisov, uvedených v norme ČSN 342820 — Predpisy pre antény.

## **PRÍPRAVA TELEVÍZORA**

Ak pripravujete televízor v chladnom počasí do teplej miestnosti, zapnite ho až po 3—5 hodinách, keď už došlo k vyrovnaniu teploty všetkých súčiastok. Týmto predídete prípadnej poruche prijímača.

## **UMIESTNENIE TELEVÍZORA**

Televízor neumiestňujeme vo vlhkých miestnostiach, napr. v kuchyni, pretože tým veľmi trpí a jeho poruchovosť sa podstatne zväčšuje. Prijímaču tiež neprospieva rýchla zmena teploty miestnosti. Prijímač umiestňujeme v miestnosti tak, aby na obrazovku nedopadalo priamo svetlo z okien a tiež aby sme mali pred televízorom dostatočnú vzdialenosť na sledovanie programov. Najvhodnejšia vzdialenosť je taká, pri ktorej už nevidíme na obraze jednotlivé riadky, ale dajú sa rozoznať ešte všetky detaily. Medzi stenou miestnosti a televíznym prijímačom nechajte priestor minimálne 10 cm, aby sa televízor mohol ochladzovať. Pod televízor nedávajte žiadne podložky, ktoré by zakryli otvory spodnej vetracej mriežky. Ak je televízor v prevádzke, nesmie sa zakrývať zadná stena. Zamedzením prístupu vzduchu do vetracích otvorov by došlo k prehriatiu televízora, ktoré môže spôsobiť závažnú poruchu.

## **PRIPOJENIE NA SIŤ**

Prijímač je skonštruovaný pre napájanie zo siete striedavého napätia 220 V, 50 Hz. Ak máte iné striedavé napätie, použite prevodový transformátor o výkone najmenej 180 W. V niektorých miestach býva v elektrickej sieti napätie často nižšie alebo vyššie ako je menovité (220 V). Televízor pracuje spoľahlivo v medziach od 200 V do 240 V. Keď sa však sieťové napätie pohybuje často okolo 240 V, alebo dokonca vyššie, skrakuje sa životnosť súčiastok, najmä elektrónok. Odporúčame preto zaradiť medzi sieťovú šnúru televízora a sieťovú zásuvku stabilizátor sieťového napätia. Prijímač má na základe preskúšania podľa normy ČSN značku ESČ a značku stupňa odrušenia RO 2.

## **DÔLEŽITÉ FRIPOMIENKY**

Neodkladajte zadnú stenu pri zapnutom prijímači. Zapnutý televízor bez zadnej steny môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom. Neotáčajte nastavovacími prvkami vo vnútri prijímača a nehýbajte súčiastkami, aby ste nespôsobili poruchu prijímača.

## AK TELEVÍZOR NEPRACUJE SPRÁVNE, PRESKÚŠAJTE:

- Či je v zásuvke napätie (namiesto televízora pripojte stolnú lampu alebo iný spotrebič).
- Či nie je vadná, alebo uvoľnená poistka. (Prepálená poistka sa dá často zistiť voľným zrakom.)
- Či je pripojená anténa, alebo či nie je prerušený zvod od antény.
- Či máte správne nastavené ovládacie prvky televízora, hlavne pokiaľ ide o jemné ladenie kanálového voliča.
- Či tú istú, alebo veľmi podobnú poruchu majú aj iní majitelia televízorov, keď áno, ide o poruchu vo vysielacom alebo na prenosovej trase.

Ak sa nevyskytuje ani jedna z týchto závad zavolajte radšej odborníka z opravovne televíznych prijímačov. V objednávke opravy popíšte ako sa závada prejavuje — uľahčíte tým prácu opravára.

## VÝMENA POISTKY

Pri výmene poistky vyťahnite sieťovú šnúru zo zásuvky a odložte zadnú stenu. Poistku nahradzujte len hodnotou vyznačenou na poistkovej doske. Nikdy nie drôtom alebo poistkou vyššej hodnoty. Keď sa poistka po výmene znovu prepáli, zavolajte radšej odborníka, lebo môže ísť o vážnejšiu poruchu.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Obrazovka:	472 QQ 44
Priemerná citlivosť:	35 $\mu$ V pre 1. — 12. kanál
Počet kanálov:	12 — I., II. a III. TV pásmo podľa normy OIRT (ladenie kanálového voliča je plynulé)
Vstupná impedancia:	300 Ohm, symetrický vstup
Reproduktor:	eliptický bezrozptylový (205 × 130 mm)
Zvukový výkon:	2,2 W pri skreslení do 10 %
Napájanie:	220 V $\pm$ 10 % 50 Hz
Spotreba:	145 W $\pm$ 6 %
Poistka:	tavná trubičková 1,6 A/250 V
Elektrónky:	EF 183, 2 × EF 80, PCL 84, PCL 85, PCL 86, ECH 84, PCF 82, PL 500, PY 88, DY 86
Polovodiče:	AF 109 R, 2 × AF 106, 2 × OC 170, 3 × BA 138, GA 201, 2 × GA 204, GA 205, 2GA 206, 3 × E50 C5, KZ 799, 2 × KY 705.
Rozmery:	540 × 410 × 340 mm
Váha:	cca 19 kg



**OBSLUHA** Ovládacie prvky vpredu:

1) Jas. 2) Kontrast. 3) Hlasitosť. 4) Tónová clona. 5) Prepínač VHF — UHF dielu. 6) Sieťový vypínač. 7) Hrubé ladenie kanálového voliča pre I. II. a III. televízne pásmo. 8) Jemné ladenie kanálového voliča pre I. II. a III. televízne pásmo.

**6****Sieťový vypínač.**

Prijímač zapnete stlačením tlačítka 6. Ďalším stlačením tlačítka prijímač vypnete. Pri zapnutom prijímači ostane tlačítko zatlačené. Pred vypnutím prijímača nestahujte jas, aby ste mali kontrolu, že prijímač je vypnutý.

**1****Jas.**

Otáčaním gombíka 1 doprava sa zväčšuje jas. Dokonale prekreslený obraz dosiahnete vzájomným nastavením gombíka kontrastu a jas. Príliš veľký jas škodí obrazovke, príliš veľký kontrast unavuje oči.

**2****Kontrast.**

Otáčaním gombíka 2 doprava sa zvyšuje kontrast obrazu. Kontrast nastavujeme tak, aby obraz mal čo najviac šedých odtieňov od plne čiernej farby až po bielu.

**3****Hlasitosť.**

Otáčaním gombíka 3 doprava sa zvyšuje hlasitosť zvuku.

**4****Tónová clona.**

Gombíkom 4 sa nastavuje rôzne zafarbenie zvuku. Otáčaním doľava sa zdôrazňujú hĺbky, otáčaním doprava výšky.

**5**

Prijímač je konštrukčne pripravený pre dodatočné zabudovanie kanálového voliča pre IV. a V. televízne pásmo. (UHF diel.) Pre tento účel je pripravený ovládací prvok 5 a horné anténne zdiery.

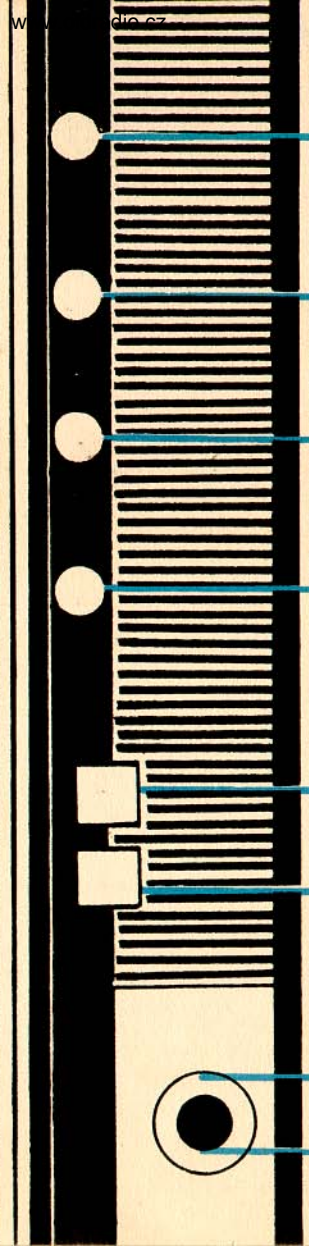
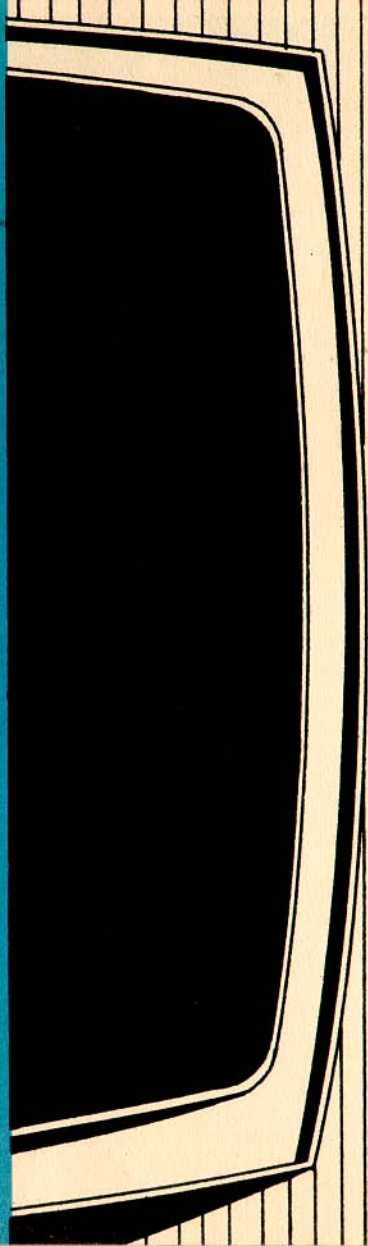
**7****Hrubé ladenie kanálového voliča.**

Gombík 7 slúži k hrubému naladeniu kanálového voliča na požadovaný kanál v I., II. alebo III. televíznom pásmo. **Ladenie je plynulé.** Značku na gombíku nastavujeme vedľa políčka príslušného kanálu. **Pozor!** Medzi kanálmi 5 a 6 je zarážka; pri prechode z kanála 5 na 6, alebo naopak, je nutné vrátiť sa späť a prechádzať cez ostatné kanály.

**8****Jemné ladenie kanálového voliča.**

Gombíkom 8 doladíme správny pomer medzi kvalitou obrazu a zvuku tak, aby bol obraz ostrý bez vodorovných rušivých pruhov a zvuk bez šumu.

# 423 U-



1



2



3



4



5



6



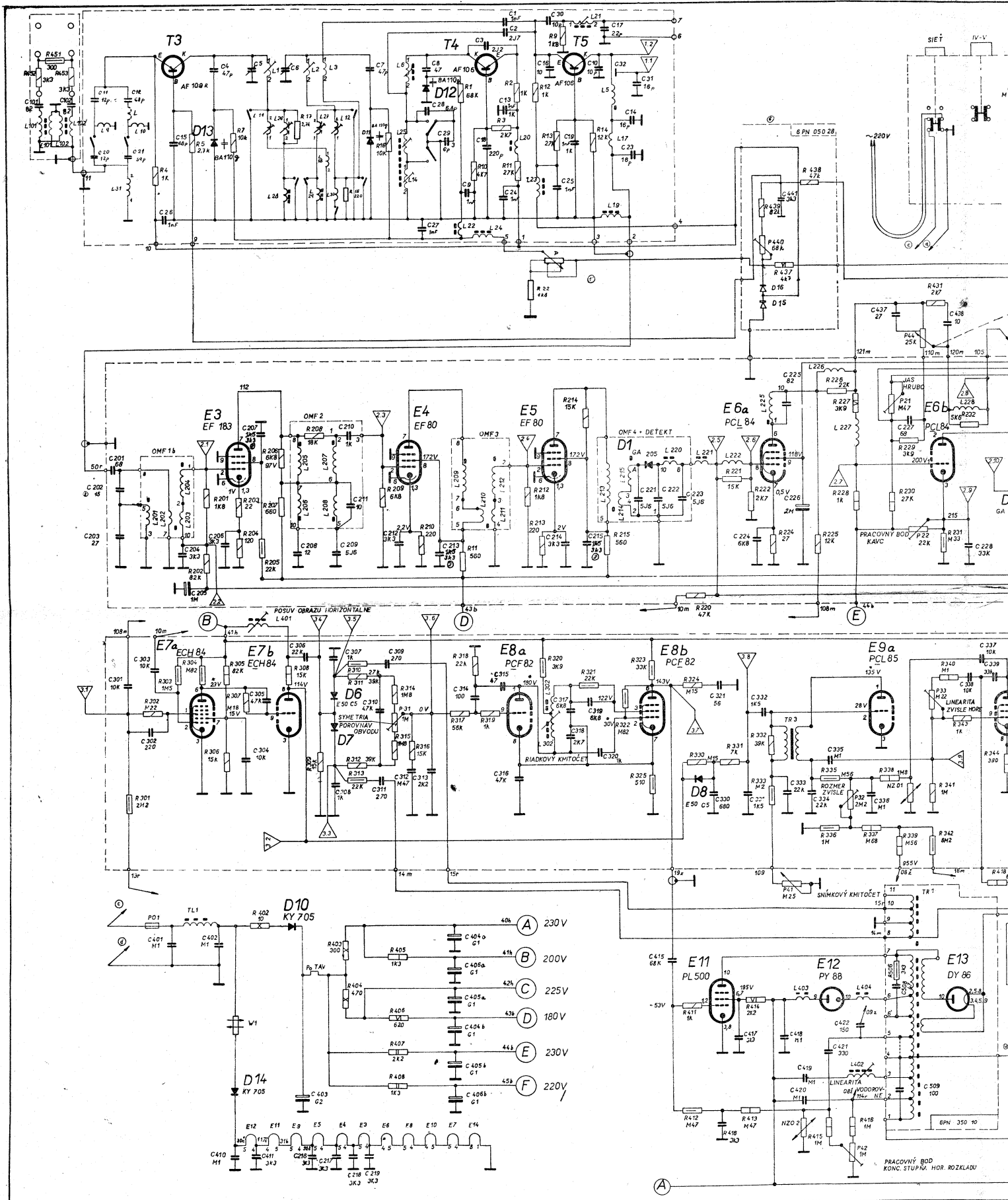
7

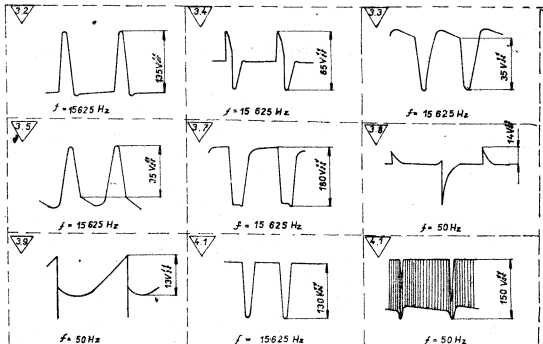
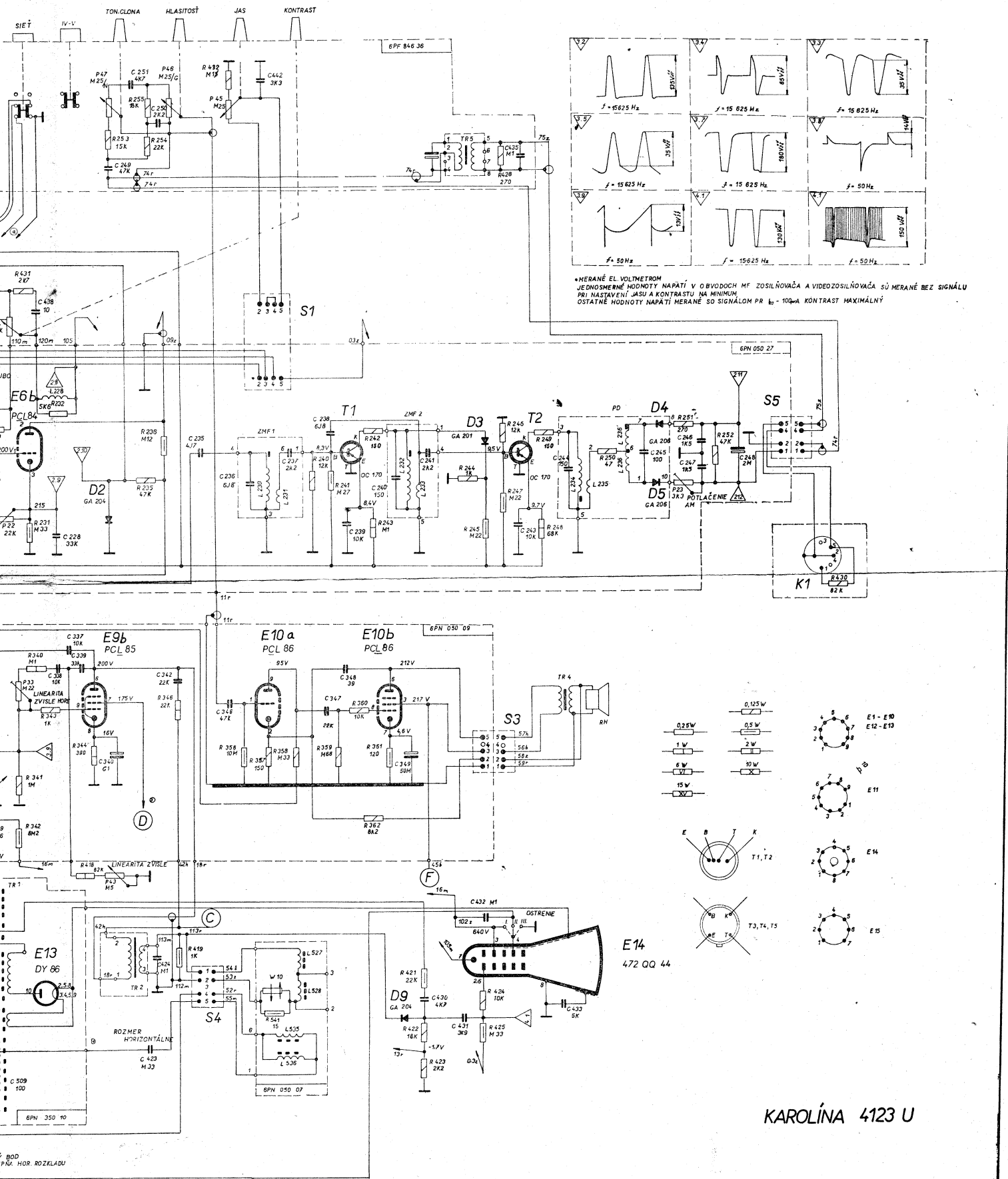
8



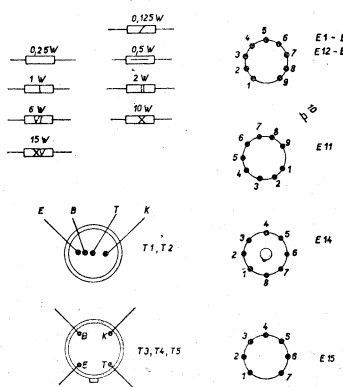
An abstract painting featuring a complex composition of colors and textures. The background is a mix of light blue, green, and yellow, with darker blue and red splatters scattered throughout. The overall effect is one of dynamic energy and organic form.

**TESLA ORAVA**





\*MERANÉ EL. VOLTMETROM  
 JE DNOSMERNÉ HODNOTY NAPÄTÍ V OBYVOCH MF ZOSILŇOVAČA A VIDEOZOSILŇOVAČA SÚ MERANÉ BEZ SIGNÁLU  
 PRI NASTAVENÍ JASU A KONTRASTU NA MINIMUM  
 OSTATNÉ HODNOTY NAPÄTÍ MERANÉ SO SIGNÁLOM PR  $I_b = 100\mu A$  KONTRAST MAXIMÁLNY



KAROLÍNA 4123 U