

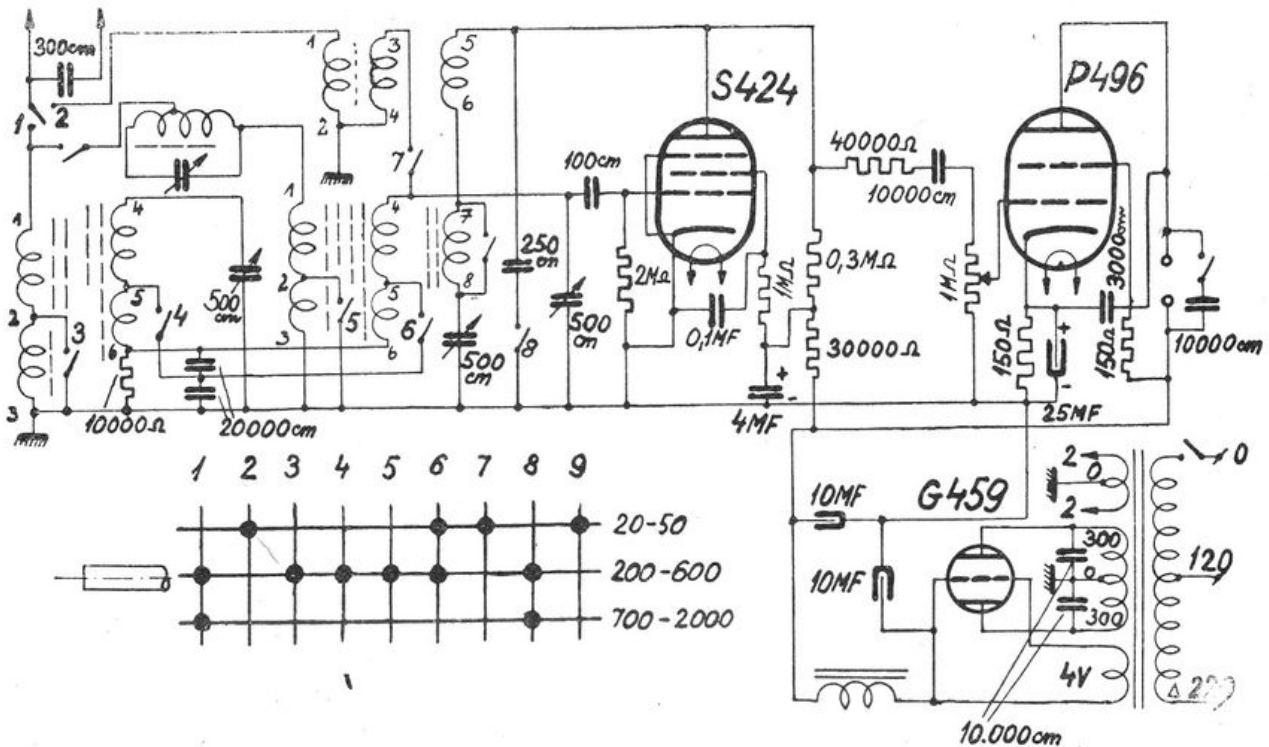
RADIO SE ZÁRUKOU REDAKČNÍ NÁVODY LABORATOŘE

Upozornění: Za redakční návody přejímá redakce obvyklou záruku za popsaný výkon takže selhání není možné. Popisy jsou stručné, aby nezabraly místa, ale čtenářům se při stavbě dostane podrobných pokynů od redakční poradny.

Stella F s měnitelným pásmovým filtrem.

„Stella“ opravdu splnila všechno očekávání. Má hlas jako slušný zesilovač, čistý a plný... J. Balvin, M. Ostrava.

„Stella“, popsaná ve 12. čísle je opravdu přepychová dvojka, neboť je syntesou dvou nejzajímavějších šlágrů sezony, vysoce strmé pentody a měnitelné cívky Faulkner 37. Dnes popíšeme její modifikaci s vypínatelným pásmovým filtrem ho-



dící se do nejhorsích podmínek příjmu, kde se vyžaduje zvláštní selektivita. Ve dne, kdy je příjem normální, hraje se bez filtru, ten se zapojuje teprve večer, když je nebezpečí vzájemného přeslechu a rušení cizích stanic i překrývání místní vysílačky.

Nutno podotknouti, že pro běžný normální příjem postačí i Stella normální, která je vysoce selektivní, citlivá a dává velice silný, zvučný příjem. Poznamenejte si a uschovejte dobře tyto návody. Tcvární dvoulampovky se přestanou vyrábět a bude o ně veliká nouze — zejména o typy tak kvalitní a výkonné, jako obě Stelly.

První lampa je strmá vysokofrekventní pentoda. Před ní je normální pásmový filtr, ale tak upravený, že přepínačem lze ve dne zapojiti antenní proudy přímo na odladovací cívku (při pásmovém filtru vypnutou) a přes ni na druhou polovinu filtru, který tu funguje jako normální mřížková cívka. První polovina filtru tu nepadá na váhu pro svůj vysoký odpor vysoké frekvenci. Spojení lamp je přirozeně odporové, ale regulace síly se děje až na nízké frekvenci, takže nenastává rozladování okruhů. Koncová lampa je

typu AL4, tedy vysoké strmosti, čímž je dosaženo velmi mohutné a čisté reprodukce. Stanice má tři rozsahy, okruh 20-50 metrů má známé již a vysoce výkonné zapojení. Veškeré podrobnosti sdělí ochotně redakční poradna, aby se neztrácelo místo pro ty, kdož se zajímají o aparát jen teoreticky.

Seznam součástek :

	Kč
1 chasis s lampovými spodky	56'—
1 síťový transformátor 2×300 V 60 mA	65'—
1 síťová tlumivka 400 ohmů	36'—
2 elektrolyt. bloky 10 MF	48'—
1 cejchovaná škála s duálem a negat. stupnici	130'—
1 reakční kondensátor s vypínačem	17'—
1 9pólový přepínač	29'—
1 sada cívek 200 - 2000 m	90'—
1 cívka 20 - 75 m	25'—
1 cívka odladovací s trimmerem	20'—
2 kondensátory 10.000 cm 4000 V	8'—
9 kondensátorů 100, 250, 300, 3000, 2×10.000, 2×20.000, elektrol. 0'1 MF	46'60
7 odporů 0'5 W	24'—
1 odpor 150 ohmů 1'5 W	6'—
2 vypínače	9'—
1 potenciometr 1 megohm s odisol. osou	28'—
Přívodní šňůra, drát, žárovky, knoflíky, kablik, šroubky atd.	36'—
Tři lampy	380'—
	<hr/>
Celkem	Kč 1055 60
Cena stavebnice	" 783'—
Velmi vkusná skříň 120 Kč, dynamik zvláště silný 195 Kč.	