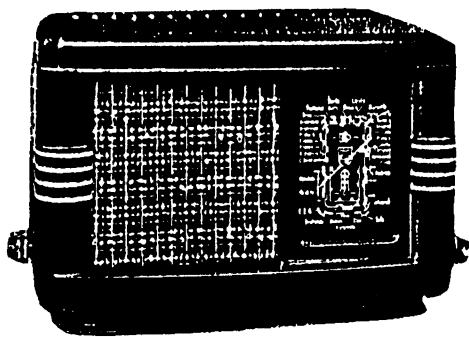


PHILIPS 208U-45

Ing. Miroslav Beran



Tyto oblíbené přijímače, vyráběné u nás těsně po válce, jsou zakončením vývojové řady tzv. Philetěk. Předchozí typy (203U, 204U) však byly pouze dvourozsahové, kdežto

208U-45 byly doplněny ještě o rozsah třetí (DV), jehož cívky byly umístěny pod šasi (nejsou tedy ve stíněných krytech). Tím se ovšem montáž součástek pod šasi stala velmi stěsnanou a nepřehlednou. Různými diletantskými opravami bylo uděláno více škody, než užítku. Renovace vř části je pak velmi obtížná.

Pokud se spokojíme pouze s rozsahem SV (nejde-li o sbírkový, ale pouze o užitkový předmět), pak veškeré spoje a drobné součástky v okruhu cívek a první elektronky odstraníme. Tedy i všechny spoje od vlnového přepínače - ten však ponecháme na svém místě.

Zjednodušené zapojení vř obvodů je znázorněno na vedlejším obrázku. Předtím se však přesvědčíme o řádné funkci mř zesilovače přivedením signálu 452 kHz z pomocného vysílače na anodu heptody první elektronky. Také se předem přesvědčíme o řádné funkci ladicího kondenzátoru.

Nové zapojení vř obvodů směšovače a oscilátoru by nemělo činit potíží, pokud se budeme řídit rozmístěním součástek, naznačeném na zapojovacím plánu. Číslování součástek vychází ze schématu, uvedeném v Kottkovi, eventuálně v servisním návodu Tesla (tam je též úplný zapojovací plánek celého přístroje, bohužel dosti nepřehledný a s chybami).

