

PA 144 MHz 300W

Po delší diskuzi v našem radioklubu, jsme se nakonec dohodli, že posílíme technické vybavení pro pásmo 2 m. Požadavky byly následující:

- kvalitní koncový stupeň s lowpass filtrem do 300W
- kvalitní předzesilovač
- nový napájecí zdroj 48V / 600 – 800 W

Po obhlídce internetu jsem zvolil stavebnici PA, kterou nabízeli zde. K tomu jsem pořídil DPS pro lowpass filtr tamtéž. Vše dorazilo během několika dnů. Ještě před nákupem stavebnice PA našel Milan OK2VWM na Aukru nabídku na vhodný napájecí zdroj. Aukce dopadla pro nás dobře, takže jsme zdroj pořídili.

Po rozbalení a kontrole úplnosti jsem se pustil do přípravy sestavení stavebnice.

ngg_shortcode_0_placeholder

Se stavebnicí firma dodala schema PA a rozložení součástek. Popis zařízení je velmi stručný. Velkým překvapením pro mne bylo, že nikde ve schematu, rozložení součástek, ani v popisu, nebyly hodnoty součástek. Protože jsou použity součástky SMD, znamená to při ztrátě jakékoliv součástky během montáže velký problém s náhradou. Tak nezbylo než všechny odpory a kondenzátory překontrolovat, případně přeměřit a vytvořit seznam součástek s hodnotami.

Pokračování příště.