

Postup montáže antény typu Modifikovaný Rybakov 700 MK5

© 2009 – 2014 ok1ufc

datum poslední revize: 10.12.2014

info: <http://ok1ufc.sidlo.com>

I. Úvod

Děkujeme vám za zakoupení antény Modifikovaný Rybakov 700. Anténa je určena pro krátkovlnný radioamatérský provoz v pásmech od 40m do 10m na plážích, v kempech a všude tam, kde je vlhká a nepříliš kamenitá zem. Jedná se o vertikální anténu, která ke své činnosti využívá jediného vertikálního zářiče a vodivé země. Anténa se napájí z výstupu anténního tuneru krátkým koaxiálním kabelem o charakteristické impedanci $Z = 50 \text{ Ohmů}$.

II. Hlavní části antény

Anténa se skládá z těchto hlavních částí, které jsou součástí balení:

- teleskopický kompozitní stožárek výšky cca 7m (ve složeném stavu 1.22 m)
- balun pro Rybakov 700
- zemní vrut se zemnicí svorkou M4 a křídlovou maticí
- vratidlo zemního vrutu (dodáváno uvnitř vrutu)
- anténní vodič (zářič vertikálu) s okem o průměru 4 mm na konci (připojit na svorku balunu)
- propojovací vodič balunu se zemní svorkou (na koncích oka průměr 4 mm, $L=350\text{mm}$)

III. Montáž

1. Zašroubovat vrut do země
2. Do držáku balunu upevnit balun
3. Navinout na teleskop anténní vodič. Oko vodiče propojit na svorku M4 balunu (pod křídlovou maticí). Šroubovici vinout se stoupáním 15 – 25 cm (není kritické), po teleskopu až nahoru. Nahoře prostrčit konec drátu očkem.
4. Zasadit stožárek do vrutu a lehce zajistit plastový kroužek stavěcím šroubem.
5. Propojit balun se svorkou na vrutu (viz obrázky) vodičem s oky pro šroub M4.
6. Propojit balun krátkým koaxiálním kabelem s výstupem anténního tuneru.

IV. 73

Přejeme vám s anténou Modifikovaný Rybakov 700 mnoho hezkých QSO. 73 Věra a Míra, ok1ufc

Detaily montáže

