

Co je nového v Klimkovicích

Olda Burger, OK2ER dokončil vývoj nového typu přenosné/převozné MLA, která je lehká, skladná, mnohopásmová. MLA-S (RT/R) pracuje na HAM bandech od 60 m do 10 m s výkonem 30 W až 40 W. Neobvyklé je, že anténa má kromě dálkového ladění v sobě zabudovaný i rotátor. Obě funkce, jak otáčení, tak ladění, zajišťuje inteligentní krabička s procesorem, CB4M DUO (Control Box for MLA). VF napájení i ovládání obou DC motorek je řešeno pouze jedním koaxem.

Prototypy existují už ve čtyřech verzích. Jednoduší dva typy jsou bez rotátoru, pouze s RT (Remote Tuning) jeden z nich (light verze) bude v článku Ládi Müllera OK1LO popsána v PE-AR nr. 9/22, dva další typy jsou i se zmíněným rotátorem. Rozdíl mezi první a druhou skupinou spočívá v rozebíratelnosti, která je ale na úkor o něco menší účinnosti antény. Na obrázku je nerozkládací veze MLA-S (RT/R), která je trošičku lepší, protože je jako smyčka použitý postříbřený dvouplášťový koaxiální kabel RG 214, který je ale měkký a nedrží kruhový tvar. U verze MLA-S (light RT/R) byl použit AIRCELL 7, který nepotřebuje vyvazování.

Všechny parametry kromě účinnosti a rozebíratelnosti jsou stejné u obou typů MLA-S (light RT/R) i MLA-S (RT/R). Teoreticky by bylo možné všechny tyto zmíněné typy antén rozšířit i o pásmo 80 m, ale na tomto pásmu už je efektivita/účinnost magnetických smyčkových antén o průměru pod 1 m obecně hodně špatná. Na digimodech nicméně fungují i na tomto pásmu uspokojivě. Všechny čtyři verze budou k vidění v Holicích. Oldřich Burger, o.burger@seznam.cz

