

# MLA-handbook review

## Vyšla příručka o MLA

Michail Šenovský, OK2WMC, Miroslav Šperlín, OK2BUH

Kniha **MLA pokaždé trochu jinak** je příkladem účelného propojení teorie a praxe. Dvojice autorů, z níž každý na popisovanou problematiku pohlíží trochu jiným úhlem pohledu, vytvořila ideální tvůrčí podmínky pro vznik monografie, která propojuje teoretické i praktické pohledy na tuto nejstarší, byť zdánlivě moderní anténu.

**Ing. Marek Dvorský, Ph.D.**, se jako vysokoškolský pedagog této úzké anténní problematice věnoval osobně i prostřednictvím prací svých studentů a rozšířil teoretické představy o magnetických smyčkových anténách.

**Oldřich Burger**, někdejší armádní spojovací specialista, později elektronik-specialista a vývojář na pracovišti ČSAV je vedoucím mikrotýmu ve firmě B PLUS TV a.s. (BTV), který se vývojem MLA pro komerční účely zabývá několik let.

**První** kapitola knihy je exkurzem do teoretické podstaty magnetických antén. Shrnuje vše, co by hloubavý čtenář musel dohledávat jinde. Na konkrétním příkladu, krok po kroku, provádí teoretický návrh a výpočet magnetické smyčkové antény. **Druhá** kapitola jsou praktické pohledy a zkušenosti technika, který MLA vyvíjí a dotáhá je až do komerční podoby. Autor zde upozorňuje na vlastní chyby a omyly, kterým by se měli konstruktéři home made MLA raději vyhnout. **Třetí** kapitola shrnuje praktické zkušenosti a nezávislé hodnocení dvou desítek českých, slovenských a německých radioamatérů, kteří měli příležitost se s výrobky BTV osobně seznámit. **Čtvrtou** kapitolu tvoří obrazová část, která soustřeďuje fotografie, které dělají tuto knihu zajímavým titulem, který nemá žádný přímý ekvivalent, nejen v ČR. **Pátou** část knihy tvoří firemní katalogové listy a texty návodů komerčně vyráběných MLA. **Šestá** kapitola jsou literární odkazy a seznam aplikovaných průmyslových vzorů a užitných vzorů.

Okamžitě po otevření knihy je zřejmé, že zpracované téma může oslovit radioamatéry nebo i profesionály, kteří nemají možnost na svém stanovišti realizovat plnorozměrné antény a přitom se nechtějí spokojit s kompromisním řešením. Kniha jistě bude zajímavá pro každého kdo se zabývá mobilním rádiovým provozem nebo provozem z přechodných stanovišť. MLA zkonstruovaná podle zásad v této publikaci uvedených bude při vysílání jen o několik dB slabší proti plnorozměrné anténě. Při příjmu nebude handicap žádný, spíš naopak, vysoká selektivita MLA pomůže horším přijímačům. Jediná nevýhoda proti klasické anténě je nutnost častého přelaďování způsobená vysokým činitelem jakosti Q. To je daň, kterou si vybrala fyzika za zmenšení rozměrů antény.

Publikace by neměla chybět v žádné knihovně radioamatéra. Rozhodně je lepší mít všechny informace o MLA na jednom místě v jedné knize a od autorů o kterých víme, že problematice věnovali část svého života, než shánět „zaručené plánky“ na internetu.

### Poznámka vydavatele:

Knížku vydalo EDUCA TV, o.p.s., Ostrava 2015, počet stran 197, v nákladu 300 ks.

Zájemci o knihu **MLA pokaždé trochu jinak** necht' pošlou na účet EDUCA TV o.p.s. finanční dar v minimální výši 130.- Kč, což představuje základní náklady na tisk + poštovné a balné. Do zprávy pro příjemce uveďte volací značku + mailovou adresu (pro zpětný kontakt). Finanční dar lze poslat na č.ú.: 2615431359/0800, kontaktní adresa: [educatv@btv.cz](mailto:educatv@btv.cz).

