

ISSN 1804-2287



BULLETIN

ČESKÉHO RADIOKLUBU

MĚSÍČNÍK PRO RADIOAMATÉRY

ČÍSLO 7/2015



e-mail: „crk at crk.cz“

WEB: <http://www.crk.cz>

vyšší kmitočtovou stabilitu. Tu bude případně ještě možno v budoucnu zlepšit zavěšením například na modul GPS. Za moduly kmitočtové ústředny pak následují koncové stupně pro jednotlivá pásma. Celý maják je umístěn v plechové skříni tak, aby jej bylo možno instalovat ve venkovním prostředí.

Napájen je 36 V a součástí skříně je i anténa pro pásmo 3 cm, tedy 10 GHz. Ostatní antény na jednotlivá pásma jsou pak připojeny koaxiálním kabelem. Všechny antény jsou konstruovány s všesměrovým vyzařovacím diagramem a mechanicky umístěny v plastové trubce.

Samotné instalaci předcházela průzkum stanoviště, který provedl Mira, OK1YK, a Jirka, OK1VTJ. Z této návštěvy vyplynula potřeba výroby výložníků pro antény a úpravy držáků skříně na potřebný průměr nosné trubky. Výroba proběhla rychle, ale žárové zinkování se dost zdrželo. Když už byly všechny komponenty nachystány, zbývalo jen domluvit termín montáže.

Ideálně tak, aby se vše stihlo ještě do Polního dne. (Obrázek: zleva OK1YK, OK1DKX, OK1VTJ, OK2ULQ, chybí OK2IMH, který je autorem fotografie.) Vše se nakonec povedlo a ve středu jsme se s Milanem, OK2IMH, vydali na cestu. Po návštěvě Miry, OK1YK, a výborném obědě (díky XYL OK1YK) jsme v Budějovicích přibrali Jirku, OK1VTJ, a Jardu OK1DKX. Na samotnou montáž nás bylo pět, a tak práce šla rychle. Spektrálním analyzátozem jsme ověřili funkci alespoň spodních pásem a mohli jsme konstatovat, že montáž je hotova. Nyní už zbývá jen poděkovat všem, kdo se podíleli a pomohli s tímto projektem. Popřát dlouholetý bezporuchový provoz a poprosit kolegy žižalkáře o zaslání poslechových reportů. Právě o následujícím víkendu bude o Polním dnu ideální příležitost pro poslechové zkoušky. Znovu tedy prosím, pokud maják uslyšíte, dejte vědět na mail „ok2ulq at seznam.cz“. Díky a 73,



● EYAC 2015 – Mistrovství Evropy žáků a dorostu v rádiovém orientačním běhu

Letošního EYAC v Polsku se zúčastnilo 94 závodníků z 11 evropských zemí: BLR, BUL, CRO, CZE, GER, KAZ, LTU, POL, RUS, SVK, UKR, Českou republiku reprezentovalo 6 dívek a 9 chlapců, a žádný neodjžděl z mistrovství bez alespoň dvou medailí ze soutěže týmů. Ke sbírce 8 cenných kovů družstev (3-2-3) se přidala hodnotná sbírka individuálních medailových výkonů. Po třetím závodě se počet těchto úspěšných jednotlivců zastavil na čísle 12 (5-5-2)! A o nejlepších je třeba se zmínit jmenovitě. V ČR máme pět



čerstvých mistrů Evropy - dvojnásobného Dominika Šroma (2 m + sprint), Danielu Trpákovou (sprint), Viléma Hrubého (sprint) a Dalibora Matouška (80 m). Dvě stříbrné medaile si přivezla Anna Chmelařová (sprint + 80 m) a Vojta Bžatek (2 m a sprint), pátou stříbrnou získala Daniela Trpáková v pásmu 80 m. Bronzový stupínek patřil Jakubu Křenovi za sprint a Martinu Kincovi (80 m). Česká výprava působila na šampionátu jako skvělý kolektiv pod vedením trenéra Juraje Turského. Týmového ducha, který provázel Čechy po celou dobu, naší výpravě všichni záviděli. I když

některým v cíli ukápló pár slziček (těch 4. míst bylo letos opravdu dost), tak radost ze společného úspěchu družstva nebo kamarádů byla upřímná a všudypřítomná, ať již přímo v cíli nebo při vyhlášení. Na závěr malá medailová statistika:

stát	medailí	z-s-b
RUS	22	10-6-6
CZE	20	8-7-5
UKR	14	1-6-7
SVK	2	1-0-0
LTU	2	0-1-1

Marcela Šrůtová, generální sekretář AROB



● Youngsters On The Air 2015

Ve dnech 18. - 25. července proběhne mezinárodní setkání mladých radioamatérů do 25 let v italském letovisku Marina di Massa. V tuto chvíli vrcholí přípravy na příjezd účastníků, a ani český team ve složení: Jindra, OK1NOR, Honza, OK1JD, Jakub, OK2JAS, a Martin, OK2MRK, neotálí a chystá se na cestu. Na programu mají být zajímavé aktivity, jako např.: obsluha stanice IISYOTA, technické přednášky, prezentace italských DX expedic, workshopy, ROB, nejrůznější závody, zlepšování CW dovedností, výlet do Florencie a spousta dalších. Všichni se moc těšíme a doufáme, že proijeme skvělý týden, během kterého rozšíříme své znalosti a radioamatérské dovednosti, navážeme nová přátelství s hamy stejné věkové kategorie a v neposlední řadě zažijeme mnoho zábavy, která neodmyslitelně k našemu koníčku patří. 73! a NSL z Itálie jako IISYOTA!

Honza, OK1JD

● Mezi elektronické publikace Českého radioklubu přibyl soubor velmi cenných **textů Jindry, OK1VR, s an-ténní tematikou**. Najdete ho [zde](#) (úplně dole).

Honza, OK1NP

● Půvabnou **fotografii z dob počátků rozhlasu** najdete v magazínu [Reportér](#).

Ze zahraničí

● Ve Friedrichshafenu skončilo již **40. evropské setkání HAM RADIO** – probíhalo 26. - 28. června.

Na ucelenější zprávy je zatím ještě brzo, účastníci asi ještě rozhánějí únavu, takže zevrubná zpráva Jirky, OK1RI, v úvodu bulletinu je o to víc cenná. Pořadatelé uvádějí 17.080 registrovaných účastníků (minulý rok 17.100, tedy to samé). Na YOUTUBE již najdete některá videa: DARC TV [zde](#), DH6YMC [zde](#), milovníci Mozarta ocení [toto](#). Nejvíce radioamatéry samozřejmě zajímají představené technické novinky (foto z WEBu ÖVSV).

Pro náročnější práci ukazují trend zcela jasně Jirkovy informace z firmy FlexRadio, ICOM představil novou vlajkovou loď, IC 7851, o níž jsme informovali v minulém bulletinu. Firma YAESU se pochlubila VKV mobilním dualbanderem FTM-100DE (obrázek na další stránce), který vedle tradiční FM nabízí digitální mód C4FM/FDMA, APRS, GPS modul, grafický displej a slot pro microSD kartu k ukládání pamětí a dat. Na trhu se má objevit v září s cenou kolem 400 €. Jasně ukazuje, že v radioamatérské technice pro méně náročnou práci se stále více prosazují prvky oblíbené u spotřební elektroniky.

Rakouská a německá organizace připravily anketu „New Radio“, kde měli zájemci definovat své požadavky na nová zařízení. Dominovaly: otevřený systém s Android OS, dotykový displej, GPS, Bluetooth, Wi-Fi,



● Thilo Kootz, DL9KCE, EMC koordinátor IARU Reg. 1, informuje, že nový standard CISPR (International Special Committee on Radio Interference), CISPR 11 Ed. 6.0, stanoví **limity úrovní nežádoucího rušení měničů solárních článků** fotovoltaických elektráren. Dosud existovaly limity pro rozvodná vedení, ne ale přímo pro fotovoltaické zdroje. Jde o výsledek pětiletého usilování IARU Reg. 1, a jak Thilo upozorňuje, limit byl stanoven s pomocí počítačového modelu. Praxe může přinést další nároky, a práce proto nekončí. V každém případě jde o první, velmi důležitý nástroj v boji radioamatérů s fotovoltaikou.

● Kniha **Magnetic Loop Antenna Slightly Different Each Time** je na světě. Pokud máte zájem poslat tuto knížku přátelům do zahraničí, nabízím v rámci OK/OM možnost zakoupit si knížku za režijní cenu přímo od vydavatele, jímž je obecně prospěšná společnost EDUCA TV o.p.s. Zvýhodněná cena při nákupu u vydavatele je pouhých 150,- Kč + poštovné/balné. Proti českému vydání je En mutace doplněna fotografiemi nových vyvíjených modelů MLA, které mohou být inspirativní pro home made pořízení MLA zejména v těch případech, kdy není realizace lepší antény v daném QTH možná. 73!

Olda, OK2ER

Silent Keys

● Dne 9. června 2015 zemřel **Jiří Podlipný, OK1MZO**. Byl to vynikající kamarád a telegrafista. Vysílal zejména telegraficky na KV. Založil skautský radioklub OK10MZ v Lázních Bělohrad. Organizoval také soutěže v ROB a technické soutěže pro mladé radioamatéry.

Honza, OK1MNV



Medailová nadílka z EYAC 2015



[WWW stránky ČRK](#)

[Fórum ČRK](#)

[QSL služba ČRK](#)

[Časopis Radioamatér](#)

[OK1RCR](#)

[Elektronické publikace](#)

[Bulletin ČRK](#)

[ČRK na Facebooku](#)

[OK/OM DX Contest](#)

[OL0HQ](#)

Bulletin je distribuován e-mailem účastníkům konference **Bulletin ČRK** a vystavením na **WEBU ČRK**, vystavení nových čísel oznamujeme v konferencích **OK List a ČRK Info** a na **Facebooku**.

Zprávy zajímavé pro větší okruh radioamatérů pošlete e-mailem: • Oldovi, OK1VUL, „crk at crk.cz“, pro Radu ČRK a stanici OK1RCR • Romanovi, OM3EI, „om3ei at stonline.sk“, pro časopis Radioamatér • Honzovi, OK1NP, „ok1np at centrum.cz“, pro WEB ČRK a FB • Honzovi, OK1XU, „ok1xu at crk.cz“, pro Bulletin ČRK.

Bulletin Českého radioklubu vydává Český radioklub, zapsaný spolek, člen Mezinárodní radioamatérské unie, se sídlem v Praze 7, U Pergamenky 3, IČ 551201. Vychází jedenkrát v měsíci. Redakce: Rada Českého radioklubu, grafická úprava: Jan Litomiský, OK1XU.

Toto číslo vyšlo 3. července 2015.