

Slovo úvodem



Svetozar MAJCE, OK1VEY

Vážení přátelé!

Jsem rád, že se podařilo Radkovi OK2XDX vyburcovat těch několik desítek autorů k napsání, sestavení či přeložení článků, které zaplnily letošní Sborník. Představuje to neskutečné množství jednání, korespondence a upomínání, jak se blíží termín odevzdání do tisku. Připravoval jsem mnoho sborníků a jsem skutečně nesmírně rád, že to v posledních letech Radek OK2XDX dělá.

Jistě se podařilo z úvah a nabídek získat články, z kterých si každý čtenář vybere mnoho zajímavého. Pokud se domníváte, že by vás zajímalo i něco jiného a věděli byste, kdo by o tom uměl článek napsat, prozradte nám to, my to na vás neřekneme.

Skutečností je, jak kolikrát Radek nabádal, že co si amatéři nenapíší, ve Sborníku mít nebudou. Jsou někteří, kteří se umí podělit o své poznatky a žel i takoví, kteří si získané zkušenosti ponechávají pro sebe.

Nutno zde poděkovat i vydavatelství BEN – technická literatura, jmenovitě pak nejvíce panu Martinu Havlákovu za grafické zpracování celého Sborníku. Za ta léta, co s námi spolupracuje, stal se z něho možná už i radioamatér.

Přeji vám při vašem radioamatérském koníčku mnoho příjemných chvil a pohody a přeji vám, aby vám k tomu dopomohl částečně i tento sborník.

Svetozar Majce OK1VEY
ředitel setkání

Slovo za Český radioklub



Ing. Miloš PROSTECKÝ, OK1MP

Vážení přátelé!

Přehoupli jsme se do třetího tisíciletí a na jeho začátku se opět scházíme na již 12. Mezinárodním setkání radioamatérů „Holice 2001“.

Skončilo dvacáté století, století, které přineslo vznik i naší záliby – radioamatérské činnosti, záliby založené na komunikaci mezi lidmi, mezi námi radioamatéry. K této komunikaci pak v posledních letech přispívají i tato setkání. Na nich se ti, kteří se znají z radioamatérských pásem osobně setkávají a vyměňují své zkušenosti.

Potěšitelná je stabilní účast jak vlastních účastníků, tak i prodejců, kteří zajišťují možnost nákupu radioamatérských zařízení i jednotlivých součástí.

Dovolte mi, abych vás všechny pozdravil jménem Rady Českého radioklubu i jménem svým a popřál vám příjemný pobyt na tomto setkání. Zahraničním účastníkům pak přeji i příjemný pobyt v České republice.

Na závěr bych chtěl poděkovat všem organizátorům, kteří pod vedením Svety, OK1VEY, nám toto setkání připravili. Jde o usilovnou nejen organizátorskou činnost, která přináší mimo jiné i poučení a nové informace nám všem. Mnozí z nás si již nedovedou představit, že by se v Holicích nenašel kolektiv nadšenců, který tato setkání připravuje. Holické setkání vstoupilo do podvědomí i zahraničních radioamatérů a ti již předem shánějí potřebné informace o době konání.

Ing. Miloš Prostecký, OK1MP
předseda ČRK

Vydal **RADIOKLUB HOLICE**
v nakladatelství BEN – technická literatura
k Mezinárodnímu setkání radioamatérů v Holicích 2001

Sazba Martin HAVLÁK, BEN – technická literatura
Neprošlo jazykovou úpravou.
Za obsah příspěvků ručí autoři.

OBSAH

VŠEOBECNÉ INFORMACE

| | |
|--|----|
| Soutěž „Táborská setkání“ – Ladislav Polák, OK1AD | 3 |
| Program k výpočtu oběžné dráhy družice a předpovědi přeletu – Matthias, DL3HZM & Karsten, DL3HRT | 4 |
| Radioamatérské majáky v ČR a SR – Ing. František Janda, OK1HH | 5 |
| Vyslechnuto na amatérských pásmech | 6 |
| Registr WW lokátorů LOCNEW V4 – Leoš Linhart, OK1ULE | 6 |
| Invaze operátorů tř. „D“ na KV pásma! – Josef Novák, OK2BK | 8 |
| QSL přes Internet – Dave Morris, N5UP – překlad Zbyněk Kocián, OK2PIN | 12 |
| Digitální rádio v amatérském provozu – Jiří Šebesta, OK2JEY | 13 |

PROVOZ NA KRÁTKÝCH VLNÁCH

| | |
|--|----|
| Láska na celý život aneb jak jsem dělal DXCC, WAS a WAZ 160 m – Petr, OK1DOT | 17 |
| Digitální druhy provozu – Renata Nedomová, OK1GB & Zdeněk, OK1OM | 18 |
| BCC preselektor – Martin Kratoška, OK1RR | 23 |
| Úvaha na téma: Jak (ne)používat KV PA – David Kubálek, OK1TDU | 26 |
| KV přijímač na 3,5 a 7 MHz – Jaroslav Kolínský, OK1MKX | 27 |

PROVOZ NA VELMI KRÁTKÝCH VLNÁCH

| | |
|--|----|
| PA 144–146 MHz – Jiří Čermák, OK1FUM | 29 |
| Směrový rukávový dipól – Gustav Hladík, OK1ZGH & Jiří Kvis, OK1ZWF | 32 |
| Seznam radioamatérských převaděčů v pásmech 2 m/70 cm/23 cm – Broněk Máslo, OK2JIB | 34 |
| Duplexer pro pásmo 23 cm – Wolf Hennig Rech, DF9IC – překlad Tomáš Mádr, OK2MTM | 36 |
| Slim 70cm anténa za 5 Kč – Josef Tomalčík, OK2JTU & Ing. Radovan Hájovský, OK2TRH | 38 |
| 3pásmový ozařovač pro 2,3/5,7/10 GHz & 2pásmový ozařovač pro 3,4 a 24 GHz – Jiří Macík, OK2VMU | 39 |
| 10GHz transvertor MK2 – Michael Kuhne, DB6NT – překlad Zbyněk Kocián, OK2PIN | 40 |
| APRS v praxi – Milan Barviř, OK1MX | 42 |
| Gumipendrek a vyzařovací účinnost prutových antén – Matjaz Vidmar, S53MV – překlad Sveta Majce, OK1VEY | 45 |

PROVOZ NA PACKET RADIU

| | |
|--|----|
| HAM server NAGANO:OK0NAG – Jan Veselý, OK1FUL – www.nagano.cz | 48 |
| Seznam objektů PR v OK – Jan Veselý, OK1FUL | 50 |
| Mapa PR sítě v OK – Jan Veselý, OK1FUL | 52 |
| Mapa PR sítě v OM – Roman Kudláč | 53 |
| Xnet – Flexnet nód jinak (a lépe) – Milan Kalina, OK1XH & Milan Janoušek, OK1VFZ | 54 |
| Packet rádio a RedHat Linux – Radim Kabátek, OK2TEJ | 59 |
| Náhrada převodníku DA ZN429 pro RMNC/FlexNet a modem DF9IC – Pavel Lajšner, ok2ucx@qsl.net | 60 |

TECHNIKA A KONSTRUKCE

| | |
|--|----|
| Otáčení polarizace antény rychle a jednoduše – Jiří Vaisar, OK1JVA | 61 |
| Incremental 2 Pulse Converter – Petr Bittnar, OK1MPE | 62 |
| Linearizace hybridního IO M57704H – Petr Zdražilík, OK2MIT | 63 |
| Číslicová stupnice – čítac AVR – Miloš Zajíc, OK1MZU | 64 |
| Stabilizovaný zdroj nejen pro KV TRX – Martin Karasz, OK2EZ | 68 |
| Anténní řady – Ing. Jaromír Závodský, OK1ZN | 71 |
| Generátor bitových rychlostí – Jan Čermák, OK2BIU | 75 |

INZERCE

| | |
|---|----|
| AMARO – časopis Praktická elektronika | 77 |
| DD-Amtek – přijímače, skenery, antény, tunery | 78 |
| EMGO – moduly, stavebnice, součástky | 78 |
| RCS Brno s. r. o. – VHF/UHF transceivery | 79 |
| BEN – technická literatura | 80 |

Články neprošly jazykovou úpravou. Pro podrobnější informace kontaktujte prosím přímo autora článku.

Radek OK2XDX