

Slovo úvodem



Svetozar MAJCE, OK1VEY

Vážení přátelé!

Tak, jako každoročně, tak i letos bylo snahou připravit při příležitosti radioamatérského setkání sborník zajímavých příspěvků. Protože však dosavadní editor, Radek OK2XDX odmítl z pracovních a rodinných důvodů již letos na sborníku pracovat a dalšího podobného obětavce se nepodařilo sehnat, bylo vydání letošního sborníku ohroženo.

Pan Libor Kubica z vydavatelství BEN – technická literatura však prohlásil, že i letos sborník musí vyjít, byť i v poněkud zmenšeném vydání. Za spolupráce Jirky OK2QX se přece jenom podařilo shromáždit nějaké články, které vám zde předkládáme.

Také jsme do sborníku zařadili pár snad dostatečně zajímavých příspěvků z vyprodaných minulých ročníků. Protože provoz APRS nabývá na rozmachu, opakujeme článek Milana OK1MX o APRS v praxi. Pro příznivce vysílání opakujeme články Jaromíra OK1ZN Anténní řady ze starších sborníků.

Doufejme, že se podaří krizi v získávání příspěvků překonat a příště zase budete mít v rukách objemnější sborník.

Děkuji tímto především Liboru Kubicovi a Jirkovi OK2QX za veškeré úsilí, které vydání sborníku věnovali a také Martinu Havlákovi, který dal sborníku grafickou podobu. Děkuji samozřejmě všem autořům, kteří svými příspěvků vydání sborníku podpořili.

Svetozar Majce, OK1VEY

ředitel setkání

Slovo za Český radioklub



Ing. Miloš PROSTECKÝ, OK1MP

Vážení přátelé!

Po roce je zde opět konec srpna a my se opět scházíme na již 14. Mezinárodním setkání radioamatérů „Holice 2003“.

Radioamatérská činnost je záliba založená na komunikaci mezi lidmi, mezi námi radioamatéry. K této komunikaci 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 zajíšťují možnost nákupu radioamatérských zařízení i jednotlivých součástí i když prodej ekonomicky zajímavých zařízení již poklesl a tak jejich účast je většinou pro ně ztrátová. S tím se pak musí vyrovnávat i pořadatel, který nemá „v zásobě“ prostředky, ze kterých by mohl setkání dotovat.

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, kterým pod vedením Sveti, OK1VEY, se podařilo i ve ztížených podmínkách letošní setkání připravit. Místo sokolovny, ve které je kladena nová podlaha, se jim podařilo zajistit nové prostory a tím i zdarný průběh setkání. Je nutno si uvědomit, že zajistit prostory pro setkání i ubytování vyžaduje mnoho hodin intenzivní, většinou neoceněné práce. Mnozí z nás si totiž již nedovedou představit, že by se v Holicích setkání nekonalo. Holické setkání vstoupilo totiž do podvědomí nejen našich, ale i zahraničních radioamatérů.

Ing. Miloš Prostecký, OK1MP

předseda ČRK

OBSAH

Světová radiokomunikační konference (WRC-2003) a její dopady na amatérskou službu, přeložil Ing. Miloš Prostecký, OK1MP	3
Principy šíření v pásmu 50 MHz s pomocí oblasti F2 – J. R. Kennedy, K6MIO/KH6, Observatoř Gemini*, Hilo, Hawaii	4
Vzájemná komunikace AGW Packet Engine a PC/Flexnetu32 – Miroslav SVOBODA, OK1IRY	18
Koaxiální děliče výkonu – Miroslav SVOBODA, OK1IRY	20
Majáky	23
Pomocný přípravek při výrobě antén – Jiří Vaisar, OK1JVA	24
Pravidla DXCC klubu – kriteria pro zařazení do seznamu – OK2QX	25
MicroBug – OK2TEJ	30
Převaděče – OK2JIB	31
Paket-Radio ve Windows pouze se zvukovou kartou – Olda, OK2COS	33
Digitální modulace – nový trend na amatérských pásmech – Vojta Voráček, OK1XVV	37
Mapa AXIP sítě PR – stav k červenci 2003	38
Mapa radiové sítě PR – http://www.rsys.cz	39
Seznam objektů PR v OK – Jan Veselý OK1FUL, Sveta Majce OK1VEY	40
Mikrokontroléry NITRON – Vladimír Váňa, OK1FVV	42
Soudobé diodové přijímače (krystalky) pro středovlnné rozhlasové vysílače – Josef Novák, OK2BK	43
Dvojitý QUAD pro pásmo 70 cm – Jiří Čermák, OK1FUM, cermak.jirka@centrum.cz	47
CD Ham Radio 4, Ham Radio 2003 – BEN – technická literatura	49
Anténní řady – 1. část – Ing. Jaromír Závodský, OK1ZN	50
Anténní řady – 2. část – Ing. Jaromír Závodský, OK1ZN	53
Technické řešení PMR radiostanic – Vojta Voráček, OK1XVV	58

INZERCE

AMARO s. r. o.	62
Miroslav Vrána – oficiální zastoupení Vertex Standard pro ČR	63
HCS komunikační systémy	64

VÝZVA

Prosíme erudované radioamatéry, „sibičkáře“ a širší technickou veřejnost, aby přispěli svými články a zkušenostmi na sestavení **Sborníku 2004**. Příspěvky můžete i v předstihu posílat do naší redakce, nejlépe e-mailem na adresu redakce@ben.cz. Jenom připomínáme: obrázky k článkům dodávejte také samostatně jako soubory TIF, JPG, PDF, BMP apod., nikoliv např. pouze jako vložené do dokumentu, jelikož tím trpí jejich výsledná kvalita.

Tím, že nyní vydáváme Sborníky jako nakladatelství sami, rádi bychom autory odměnili nejen autorským výtiskem Sborníku, ale i jedním výtiskem libovolné knihy z naší produkce dle vlastního výběru každého autora-přispěvatele.

**Vydalo nakladatelství BEN – technická literatura
k Mezinárodnímu setkání radioamatérů v Holicích 2003**

Články neprošly jazykovou úpravou. Za obsah příspěvků ručí autoři.
Pro podrobnější informace kontaktujte prosím přímo autora článku.

redakce

ISBN 80-7300-119-5