

Slovo úvodem



Svetozar MAJCE, OK1VEY

Vážení přátelé!

Jako každým rokem, tak i letos je součástí setkání vydání Sborníku. Opět se jeho přípravy obětavě ujal Radek OK2XDX. Sborník byl a je velice žádaný doplněk setkání. Na jeho vydání dochází ještě dlouho před setkáním mnoho dotazů.

Podle obsahu soudě se Radkovi OK2XDX podařilo oslovit vhodné autory a hlavně od nich získat kvalitní příspěvky. Protože jsem po léta připravoval Sborník a získával autory, vím že je to nesmírná práce. Patří tedy dík hlavně jemu, ale také všem autorům. Je potěšitelné, že se se svými poznatky a zkušenostmi podělili s ostatními radioamatéry.

Když jsme s Radkem OK2XDX vedli úvahy o tom, zda Sborník vydat též v digitální podobě, došli jsme k závěru, že bude zásadně vydán jen v tištěné podobě. Pokud by se vydal též na disketě, pak by se tištěných Sborníků (odhadem podle provedení průzkumu) prodalo asi polovina. Jeho vydání by pak bylo neekonomické nebo by musela jeho cena stoupnout málem na dvojnásobek.

Současně se připravuje i vydání CD, který by vhodně doplňoval letošní Sborník. Bude na něm jistě také dostatek informací, obecně užitečných pro radioamatéry i ostatní kutily elektroniky. Je také doplňkem k některým článkům ve Sborníku tam, kde se tištěná podoba nedala lehce realizovat.

Moje poděkování patří také vydavatelství BEN – technická literatura Praha, které již po léta pro holická setkání Sborníky vydává. Poděkování patří jak panu Liboru Kubicovi, tak Martinu Havlákoví, který příspěvkům dává jejich grafickou podobu a do poslední chvíle očekává, co ještě do Sborníku přidáme.

Přeji všem, kterým se Sborník Holice 2000 dostane do rukou, aby v něm našli něco potřebného pro „vylepšení“ svého radioamatérského koníčka.

Svetozar Majce OK1VEY
ředitel setkání

Slovo za Český radioklub



Ing. Miloš PROSTECKÝ, OK1MP

Vážení přátelé!

Pomalou končí další období dovolených a my se opět scházíme na již tradičním radioamatérském setkání v Holicích.

Pomalou končí 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.

Dovolte mi, abych vás všechny, kteří jste na toto již jedenácté Mezinárodní setkání radioamatérů Holice 2000 přijeli, 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.

Věřím, že holická setkání budou pokračovat i v příštím tisíciletí, neboť od svých počátků vstoupilo do podvědomí našich a v poslední době i zahraničních radioamatérů. Mnozí z nich, jak jsme měli možnost se přesvědčit na HAM-RADIO v Německu, již předem shánějí potřebné informace. A potěšitelná je i stabilní účast. Mnozí z nás si již nedovedou představit, že by se v Holicích nenašel kolektiv nadšenců, který tato setkání připravuje.

Na závěr bych pak 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.

Ing. Miloš Prostecký, OK1MP
předseda ČRK

Vydal **RADIOKLUB HOLICE**
v nakladatelství BEN – technická literatura
k Mezinárodnímu setkání radioamatérů v Holicích 2000

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

OBSAH

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Mezníky radioamatérské činnosti v Československu – Jiří Peček, OK2QX	3
Pásmo 136 kHz – Petr Malý, OK1FIG	5
Portrét evropského Dxmana – Erik, SM0AGD, přeložil OK2QX	10
Problematika navrhování a výpočtů rádiových spojů – Ivo Šmíd, OK1JGX	12
Radioamatérské majáky v ČR a SR – František Janda, OK1HH	17

PROVOZ NA KRÁTKÝCH VLNÁCH

Majāky – František Janda, OK1HH (stav k 8. 6. 2000)	18
Transceiver SSB – Andrzej Janczek, SP5AHT	19
Anténa Battle Creek Special – Martin Kratoška, OK1RR, ok1rr@qsl.net, OK1RR@OK0PRG	23
KV širokopásmové tranzistorové zesilovače – Václav Vomočil, OK1FV	27

PROVOZ NA VELMI KRÁTKÝCH VLNÁCH

Amatérská televize v pásmu 23 cm (ATV) – Petr Voda, OK1IPV & Pavel Husák, OK1PHU	41
Levná a jednoduchá anténa pro 70 cm – David Kubálek, OK1TDU	43
Anténa SBF pro 1296 MHz – Jaroslav Klátil, OK2JI & Tomáš Mádr, OK2MTM	44
Univerzální anténa pro 2 m a 70 cm – Josef Tomalčík, OK2JTU & Radovan Hájovský, OK2TRH	46
Netradiční využití kabelového TV konvertoru – Zdeněk Borovička, OK2BX	47
HIL 2000 (Hodně Inteligentní Linkovač) – Radioklub OK1OMX	49

DIGITÁLNÍ PROVOZ

Provoz „Feld-Hell“ – Josef Klimosz, OK2WO	51
Data, filtry, signály – Pavel Váchal, OK1DX	54

PROVOZ NA PACKET RADIU

Linkový TRX 23 cm – Jan Vanický, OK1AYR & Roman Plesl, OK1HGL	67
Seznam objektů PR v OK – Jan Veselý, OK1FUL	68
Mapa PR sítě v OK – Jan Veselý, OK1FUL (stav k červenci 2000)	70
Mapa PR sítě v SP – Marian, SP6FIG (stav k červenci 2000)	71
Ako pracovat na pakete – Ivan Kuracina, OM2IK	72
Náhrada DA převodníku ZN429 v RMNC3 kartě a DF9IC modemu – Pavel Lajšner, OK2UCX	74
Watchdog s extrémně dlouhým časem – Petr Kras, OK1UCI	74

TECHNIKA A KONSTRUKCE

Elbug – Radim Kabátek, OK2TEJ	76
Doplněk k závodnímu TRXu – Pepa Kodym, OK2SFI & OK2KVM team	77
Nokia 620 nejen pro fone – Jaroslav Doškář, OK1VPU	78
Ekonomický stabilizovaný zdroj – Jiří Peček, OK2QX	80
Propojení TCVR a PC – Bohumil Štícha, OK2PSG	82
Co s tužkovou baterií? – Radek Václavík, ON Semiconductor	82
Výkonový zesilovač ve třídě E – Jiří Šebesta, OK2JEY	85
GES-ELECTRONICS radioamatérům – GES-ELECTRONICS, ges@ges.cz, www.ges.cz	87
Jednoduchý generátor signálu do 1 GHz – ELSY, Praha	91
CB pager – Pavel Lajšner, OK2UCX & Radek Václavík, OK2XDX	92
Konvertor z pásma 144–146 MHz/27 MHz k CB radiostanici – Miroslav Gola, OK2UGS	94
Miliwatmetr do 500 MHz s logaritmickou indikací – Pavel Filip, OK1VUS & David Kubálek, OK1TDU	96

INZERCE

DD-Amtek – GPS přijímače družicové navigace	98
EMGO – moduly, stavebnice, součástky	101
KVAPIL ELEKTRO – zabezpečovací technika, akumulátory, mobilní telefony, bezdrátové ovládání, měřicí přístroje	101
AMARO – časopis Praktická elektronika	102
GES – elektronické součástky, měřicí přístroje, radiokomunikace	103
BEN – knihy nakladatelství BEN – technická literatura	104

Vážení čtenáři,

zakoupením tohoto Sborníku příspěvků jsi malou částkou přispěl na rozvoj sítě Packet radia v OK. Pamatuj, že „My jsme síť“.

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

Radek OK2XDX