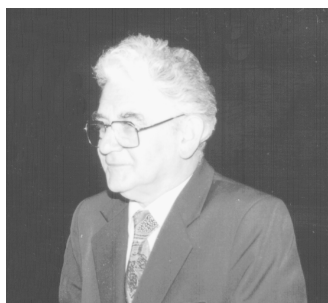


# Slovo za pořadatele



Svetozar MAJCE, OK1VEY

## Vážení přátelé!

Každoročně je na začátku sestavování Sborníku velké množství korespondence a dotazů na mnoho autorů. Oslovil jsem několik desítek rádioamatérů. Velká většina z nich žel neuznala ani za vhodné mi odpovědět. Jen malá část se nechala přesvědčit k napsání článku. Někdo velmi ochotně, někoho bylo potřeba velmi přesvědčovat. Jen pár bylo těch, kteří sami příspěvek nabídli. Vždy to na začátku vypadá beznadějně a nakonec se na poslední chvíli přece jenom Sborník sestaví.

Letos se mi podařilo získat to, co máte na následujících stránkách. Po dohodě s poradci (dnes je to moderní) jsem nechtěl zařadit takové příspěvky, které by zajímaly jen nepatrné procento čtenářů a nezařadil jsem tudíž tři nabídnuté příspěvky.

Sborník je rozdělen celkem na šest částí. Jeho obsah je vlastně na následující stránce. Velký prostor je letos věnován provozu na KV. Na rozdíl od minulosti se našli autoři, kteří přispěli doufám žádanými příspěvky. Příspěvek o staničních denících bude určitě pro mnohé jedince i kolektivy užitečný. Trvalou platnost má jistě článek o největších světových závodech na KV, právě tak jako kalendář krátkovlnných závodů a soutěží.

V části PACKET RADIO je na začátku několik dobrých rad pro zlepšení provozu, které by měli uživatelé vzít velmi vážně. Otiskujeme trochu zjednodušené mapy sítě OK a OM a hlavně velmi aktuální tabulku OK a OM NODů se všemi činnými i plánovanými USER kmitočty.

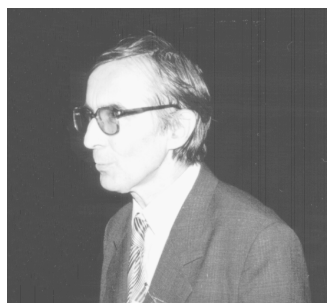
V technické části snad návodů na stavbu také někdo použije, i když nám dnes technici pomalu ale jistě vymírají. Zajímavější je však určitě pojednání o technickém vybavení KV pracoviště a výběru koncového stupně.

Přeji všem čtenářům letošního Sborníku, ať jsou jim informace do něj posbírané k užítku a těším se, že mi sdělí své připomínky. Chtěl bych závěrem ještě poděkovat vydavatelství BEN - technická literatura, které se již po několik let stará o vydání holického Sborníku příspěvků, jmenovitě panu Martinu Havlákoví, neboť jenom díky jim má sborník po grafické stránce takovouto úroveň.

Zdar Vaší radioamatérské činnosti!

Svetozar Majce, OK1VEY

# Slovo za Český radioklub



Ing. Miloš PROSTECKÝ, OK1MP

## Vážení přátelé!

Dovolte mi, abych vás pozdravil jménem rady Českého radioklubu i jménem svým u příležitosti dalšího ročníku již tradičního mezinárodního setkání rádioamatérů v Holicích.

Uplynul rok plný aktivit českých radioamatérů. Bylo to nejen na straně organizační, kdy společným úsilím Svazu moravskoslezských rádioamatérů, Svazu českých radioamatérů a Českého radioklubu byl vypracován návrh nových provozních pravidel (povolovacích podmínek) a předán Českému telekomunikačnímu úřadu. Ten pak vypracoval vlastní povolovací podmínky, k nimž jsme měli čtyři strany připomínek!

OK DX nadace pak zorganizovala velmi úspěšnou expedici do Pacifiku a dovolím si zde napsat, že čeští rádioamatéři ukázali světu, že to umějí.

Rádioamatérské aktivity v nastávajícím období nebudou méně důležité. Na konferenci WARC 1999 má dojít k revizi Radiokomunikačního řádu, včetně definice rádioamatérské služby. Podstatné zachování současné definice má pak zásadní význam pro existenci této činnosti. Musíme si všichni uvědomit, že tuto činnost děláme ze zájmu o vzdělání, že nejsme jen operátory továrně vyráběných radiostanic!

O tom, že obdobná setkání jsou velmi užitečná, svědčí i řada regionálních setkání, na nichž se setkávají přátelé, kteří se znají z radioamatérských pásem, jiní pak, aby si vzájemně vyměnili své zkušenosti.

Poděkování patří všem organizátorům z radioklubu Holice, kterým se podařilo toto setkání připravit. Je nutno si uvědomit, že zajistit prostory pro setkání i ubytování, domácí i zahraniční firmy s radioamatérským zbožím, vyžaduje mnoho hodin intenzivní, většinou neoceněné práce.

Na závěr vám všem přeji příjemný pobyt v Holicích a zahraničním účastníkům i v České republice.

Ing. Miloš Prostecký, OK1MP  
předseda ČRK

Vydal **RADIOKLUB HOLICE**  
v nakladatelství BEN - technická literatura  
k Mezinárodnímu setkání rádioamatérů v Holicích 1998  
Sestavil Svetozar MAJCE, OK1VEY  
Sazba Martin HAVLÁK, BEN - technická literatura  
Neprošlo jazykovou úpravou.  
Za obsah příspěvků ručí autoři.

# OBSAH

## VŠEOBECNÉ INFORMACE

PACIFIC '98 .....	3
Slavomír ZELER, OK1TN .....	
Generátor hlášení ze závodu - verze 1.3 – 19. 4. 1998 .....	5
Jiří HUB, OK1XPH, OK1XPH@OK0PPR.#BOH.CZE.EU .....	
Úvod do daňové praxe pro radiokluby ČR .....	10
Zdeněk ZAVADIL, OK1SZZ .....	
Představuje se Radioklub AČR .....	14
OK5ACR .....	

## PROVOZ NA KRÁTKÝCH VLNÁCH

Vyberte si staniční deník! .....	15
Ing. Martin Kratoška, OK1RR .....	
Opět hořké pilulky aneb „Dovoláváte se dobře“ – II. ....	24
Petr Ouředník, OK1RP .....	
Největší KV závody .....	25
Martin HUML, OK1FUA, OL5Y, ol5y@contesting.com .....	
Kalendář krátkovlnných závodů a soutěží .....	31
Ing. Jiří Peček, OK2QX .....	
Majáky .....	34
Ing. František JANDA, OK1HH .....	

## PROVOZ NA VELMI KRÁTKÝCH VLNÁCH

Výpočet obletu satelitu v BBS typu F6FBB .....	37
Bedřich JÁNSKÝ, OK1DOZ .....	
Termíny závodů na VKV v roce 1999 .....	38
Antonín KRÍŽ, OK1MG .....	

## PROVOZ NA PACKET RADIU

Dříve než prolistujete ... ..	39
Sveta Majce, OK1VEY .....	
Dobré rady pro začátek .....	39
Kolektiv SysOpů PACKET RADIA .....	
NODY a jiné objekty PR sítě OK .....	41
Jan Veselý, OK1FUL (stav k 6. 8. 1998) .....	
Mapa sítě PACKET RADIA OK .....	43
Hubert JUNG, OK1FUL (stav k 1. 7. 1998) .....	
Mapa sítě PACKET RADIA OM .....	44
Roman KUDLÁČ, OM3EI (stav k 1. 7. 1998) .....	
NODY PR sítě OM .....	45
Roman KUDLÁČ, OM3EI (stav k 7. 7. 1998) .....	
Nová BBS typu BCM verze 1.40 - BCM140 .....	46
ing. Boris Kačírek, OK1RQ .....	
Provoz a funkce BBS F6FBB V7.00 .....	49
Jan Veselý, OK1FUL .....	

## TECHNIKA

Technické vybavení pro KV závody .....	53
Martin HUML, OK1FUA, OL5Y, ol5y@contesting.com .....	
Než budu mít lineár . . . . .	57
Jan BOCEK, OK2BNG .....	
Vhodnost radiostanic pro 9k6 G3RUH .....	59
Pavel EXNER, OK1XWA .....	
Zajímavý obvod pro konstrukci PR modemů .....	61
Ing. Vladimír VÁŇA, CSc, OK1FVV .....	
YAM – Yet Another 9k6 Modem .....	62
Nico PALERMO, IV3NWW .....	
Obvody doplňkové selektivity pro pásmo 145 MHz .....	65
Ing. Vladimír KNITL, OK2DGB .....	
Generátor hodinového taktu a obnova datového signálu .....	67
Ing. Vladimír KNITL, OK2DGB .....	

## TECHNICKO-INZERTNÍ ČLÁNKY

PIC LCmetr – Jan Przewczek, OK2UFY .....	69
Nové typy VKV radiostanic na našem trhu a jejich technické řešení – ELIX, Klapkova 48, Praha 8 .....	74
VISIO – báječný program pro technické kreslení a kancelářskou praxi .....	79
Modulové anténní stožáry – TERMS v. o. s., Planá 67, České Budějovice .....	80
Moderní předzesilovač pro 144 MHz s GaAsFETem – Milan Gütter, OK1FM, gutter@ges.cz .....	82
VHF – UHF výkonové moduly – Milan Gütter, OK1FM, gutter@ges.cz .....	84