

# Slovo za pořadatele



**Svetožar MAJCE, OK1VEY**

## Vážení přátelé!

Je neuvěřitelné, jak rychle uběhne rok. Není to přece tak dávno, co jsem psal tyto řádky pro loňský sborník. Záhy nato se začalo připravovat setkání letošní a s ním i letošní sborník. Moje prosby o příspěvky do nového sborníku však zůstaly skoro neoslyšeny. Velice těžko se sháněly příspěvky a jen pár autorů se přihlásilo. Přesto však se podařilo připravit a vytisknout sborník v té podobě, v jaké ho držíte v rukou.

I letos věřím, že ty články, které se nám podařilo zajistit, Vás uspokojí a každému přinesou alespoň něco užitečného.

Letos jsme sborník rozdělili do tří částí. Do části věnované provozu jsme zařadili jak informační články, podle našeho předpokladu užitečné nejen pro radioamatéry, ale i dva články technické - úpravu kmitočtové ústředny a návrh antén pro dvoumetrové pásmo.

Největší část sborníku je věnována provozu PACKET RADIO. Domníváme se, že právem. Samotné články v této části jsou toho důkazem. V současné době PACKET RADIO používá mimo vášnivých "pakeťáků" a "bagristů" už i většina KV amatérů, kteří se zúčastňují jakýchkoliv kontestů či zájemců o diplomy. V této části se podařilo obstarat články ze všech zajímavých užitných odnoží PACKET RADIA. Více prozradí už obsah na protější stránce.

Předpokládáme, že i informace, kterými přispěly do našeho sborníku firmy ve třetí části, budou pro většinu z Vás užitečné.

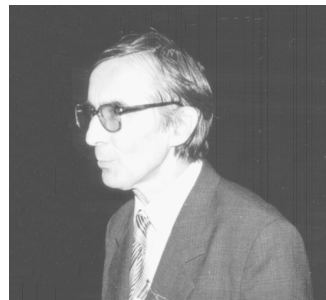
Co napsat na závěr? Bylo by skoro trapné žádat amatéry, kteří mají možnost připravit nějaké technické informace a které by se daly rozšířit mezi amatéry, aby nám je poskytli k zveřejnění. Pro příští rok se tedy pokusíme znovu obstarat něco zajímavého a kdybyste náhodou někdo měl něco k otištění, přihlaste se.

Nechť Vám tedy i ten letošní sborník přinese tolik informací, jako ty minulé!

Hodně zdaru při Vaší radioamatérské činnosti!

Svetožar Majce, OK1VEY

# Slovo za Český radioklub



**Ing. Miloš PROSTECKÝ, OK1MP**

## Vážení přátelé!

Další prázdniny se nachýlily ke konci a opět se setkáváme na již tradičním mezinárodním setkání v Holicích. Mnozí z nás si již ani nedovedou představit, že by se již v Holicích nenašel kolektiv nadšenců, který toto setkání připravuje.

Dovolte mi tedy, abych Vás všechny, kteří jste do Holic 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.

Na rozdíl od minulosti není účelem setkání získat technické zkušenosti. Většina z nás již používá továrně vyrobená zařízení. Mnozí z nás přijeli do Holic, aby se zde setkali se svými přáteli. O tom svědčí i řada akcí odborně zaměřených skupin. Jen namátkou: DIG, QRP, Veterán klub a další.

Chtěl bych poděkovat všem, kteří nám toto setkání připravili. Nemalý dík pak patří Svetovi, OK1VEY, který jako vedoucí osobnost má hlavní podíl na přípravě tohoto setkání.

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

Ing. Miloš Prostecký, OK1MP  
předseda rady ČRK



Vydal **RADIOKLUB HOLICE**  
v nakladatelství BEN - technická literatura  
k Mezinárodnímu setkání radioamatérů v Holicích 1996  
Sestavil Svetožar MAJCE, OK1VEY  
Sazba Libor KUBICA, BEN - technická literatura  
Neprošlo jazykovou úpravou.

# OBSAH

## ČÁST PROVOZNÍ

---

RADIO SKAUTING .....	2
Miloš NADĚJE, OK1NV	
Kmitočtová ústředna pro VR-21 trochu jinak .....	5
Jiří HUBEŇÁK, OK1HJH	
Vertikální antény pro KV amatérská pásma .....	9
Vladimír FOLPRECHT, OK1AJD, R-Com Liberec	
Antény pro pásmo 144 MHz .....	10
Libor MARHOUL, OK1WS	
Příjem snímků z orbitálních meteosatelitů .....	14
Ing. Radek VÁCLAVÍK, OK2XDX	
Shuttle Amateur Radio Experiment - SAREX a radioamatérská spojení s americkými raketoplány .....	18
Zdeněk NEDOMA, OK1OM	
VYSVĚTLIVKY k seznamům VKV-FM a televizních vysílačů v ČR .....	21
SEZNAM VKV-FM VYSÍLAČŮ - ČESKÁ REPUBLIKA .....	22
SEZNAM TELEVIZNÍCH VYSÍLAČŮ - ČESKÁ REPUBLIKA .....	26
Petr HORA, OK1WS	
Majáky VKV .....	29

## ČÁST PAKET RADIO

---

PAKET RADIO .....	30
Svetozar MAJCE, OK1VEY	
INTERNET .....	33
Vladimír VESELÝ, OK1IVU	
INTERNET a radioamatéři .....	37
Vladimír VESELÝ, OK1IVU	
12. mezinárodní setkání příznivců Packet Radia .....	38
Ing. Pavel LAJŠNER, OK2UCX	
Vylepšený Manchester modem od S53MV .....	39
Ing. Pavel LAJŠNER, OK2UCX	
Modem 9k6 pro Packet Radio podle OE5DXL .....	44
Martin HRDLIČKA, OK2IDB	
Moderní krátkovlnné digitální komunikace .....	46
Ing. Libor BERKA, OK2PEN	
Packet Cluster V5.4, Pavillion Software .....	48
Zdeněk BOROVIČKA, OK2BX	
Ukázka z nové knihy „PACKET RADIO“ .....	53
Ing. Pavel LAJŠNER, Ing. Radek VÁCLAVÍK, vydalo nakladatelství BEN - technická literatura	
DVMS - digitální hovorová BBS .....	57
Mijo KOVAČEVIČ, S51KQ	

## PŘÍSPĚVKY FIREM

---

ELIX - vysílačky .....	60
MICRONIX - měřicí přístroje (Ing. Lubomír HARWOT, CSc, firma Micronix Praha) .....	61
FLY - český grafický systém pro elektroniky a elektrotechniky (Ing. Jiří ŠPOT, firma ProSys) .....	62
KDO NEBO CO JE TO MAXIM ? (Jiří FRÖDE, firma ECOM) .....	64
ZILOG - Standard v mikroprocesorech a mikrokontrolérech (Petr DOUBEK, firma ECOM) .....	65