

Daniel Meca a kolektiv

CB pro mazáky

1

1999



Tato knížka volně navazuje na mimořádně úspěšný titul „Nebojte se CB“, který jsme vydali v loňském roce. Tentokrát je však zaměřena převážně technicky. V prvním dílu naleznete kapitolu o měření na CB, ve které je kromě jiného návod na amatérskou stavbu kombinovaného měřiče ČSV, fáze a výkonu. V kapitole o selektivních volbách se dozvíte mnoho zajímavého o konstrukci a používání selektiv, najdete zde řadu tipů pro jejich bezproblémové a efektivní používání, podrobné ukázky vestavby selektiv a některé údaje pro vlastní konstrukční činnost. Následuje pár zajímavostí o využívání CB na jízdním kole. Problematika digitálního přenosu dat na CB je zde jen stručně nastíněna – podrobné informace, návody na stavbu modemu a zkušenosti z provozu Packet Radia se připravují do druhého dílu knížky. Po informaci o počítačových programech pro práci s lokátory následuje poněkud netradiční kapitola – 51 původních kreslených vtipů s tematikou CB. Nakonec se můžete seznámit se stanovami právě zakládané asociace klubů CB a na praktickém příkladu se dozvíte jak založit vlastní klub.

V podobném duchu bude i další díl této knížky, který vás opět zahrne spoustou užitečných informací a návodů.

Daniel Meca a kolektiv

CB pro mazáky 1

Bez předchozího písemného svolení nakladatelství nesmí být kterákoli část kopírována nebo rozmnožována jakoukoli formou (tisk, fotokopie, mikrofilm nebo jiný postup), zadána do informačního systému nebo přenášena v jiné formě či jinými prostředky.

Za původnost, jazykovou a věcnou správnost díla zodpovídá autor. Názvy výrobců zařízení a hardwarových nebo softwarových produktů mohou být ochrannými známkami. Nároky na odškodnění na základě změn, chyb nebo vynechání jsou zásadně vyloučeny.

Všechna práva vyhrazena.

© Daniel Meca, Praha 1999

Nakladatelství BEN – technická literatura, Věšínova 5, Praha 10

Meca Daniel: CB pro mazáky 1

BEN – technická literatura, Praha 1999

1. vydání

ISBN 80-86056-60-0



Předmluva

Rok se s rokem sešel a já tady sedím nad svou další knížkou pro síbíčkáře. Moc mě potěšilo, že předchozí knížka „Nebojte se CB“, kterou jsme napsali s přítelem Medvědem Jičín, měla v řadách síbíčkářů (a nejen tam) tak velký úspěch. Tím víc jsem se těšil, jak pro vás s několika dalšími síbíčkáři sepíšeme další volné pokračování. Sehnal jsem si odborníky na různá témata, dohodl co kdo napíše, a spokojeně jsem čekal na jejich příspěvky. Jak myslíte, že to dopadlo? Ano, bé je správně – ještě tři měsíce před předáním do tisku jsem neměl ani čárku. Trochu jsem znervózněl a pro všechny případy jsem začal psát sám. Dobře jsem udělal. Přišly totiž dovolené, všichni se někam rozjeli, takže to nakonec už lepší nebylo. Abych nekrivdil – Brouček Jabloneček dodal svůj příspěvek včas a v pořádku. Terminátor Pardubice ještě před svým náhlým odjezdem do Kosova proseděl pár nocí u počítače a sepisoval a sepisoval... – jenže to stejně celé nestihl. Velice slušně se omluvil, a zmizel.

Zbyl mi tedy jen jediný, poměrně spolehlivý autor – já sám. Naštěstí mám dnes už docela rozsáhlý archiv nápadů, námětů a konstrukcí. Zalovil jsem v něm, povytahoval ze skříní různé vlastní konstrukce, něco jsem ještě rychle odzkoušel, pak jsem si vypůjčil digitální fotoaparát a něco jsem i nakreslil. V konečné fázi jsem seděl pár týdnů u počítače bezmála 24 hodin denně (když ani to nestačilo, přidal jsem ještě noc) – a výsledek máte před sebou. Vzhledem k tomu, že zajímavých témat a novinek kolem síbíček je v poslední době víc než dost, takže by se vše do původně plánovaného rozsahu knížky ani nevešlo, dohodl jsem s nakladatelstvím, že uděláme knížky sice trochu tenčí (alespoň to lépe stihnu), ale budou dvě, takže toho ve výsledku bude pro vás více.

Jistě jste si všimli, že se při té příležitosti změnil také název knížky. Místo původně ohlášeného „CB pro pokročilé“ máte v ruce „CB pro mazáky“. To bylo tak. Název minulé knížky „Nebojte se CB“ snad není špatný, ale jasně naznačuje, že to je něco pro začátečníky. Byla sice koncipována tak, aby se v ní i úplný začátečník neztratil, ale zdaleka nebyla jen pro začátečníky. Jenomže – ta lidská ješitnost! Řada přátel mi knížku pochválila, ale většina si jí nekoupila, alespoň se k tomu nepřiznali. Oni totiž nejsou přece žádní začátečníci. Veřejné čtení, nedejbože dokonce snad i její nákup by je ponížil. (Nedělám si úplně legraci – tak nějak to bylo.) Proto mi vedoucí nakladatelství navrhl nynější název, i když původně tam ti „mazáci“ byli v uvozovkách. Já jsem byl však toho názoru, že většina z vás je mazáky bez uvozovek. (Prosím nezaměňovat s, na první pohled podobným výrazem mazavka, či dokonce s výrazem pro gumáka.)

Máte tedy před sebou „CB pro mazáky 1“, a to proto, že bude ještě „CB pro mazáky 2“ (doufám, že tu druhou zvládnú do jarního setkání sibičkářů v Holicích). V prvním dílu najdete tedy zákonitě jen některá z původně slibovaných témat. Některá jsou tady jen „nařknuta“ a vrátím se k nim ještě podrobně v druhém dílu (např. Packet Radio). Co najdete v tomto dílu, to už tu psát nemusím. V příštím dílu bude především to slíbené podrobné povídání o Packet Radiu, včetně nějakých návodů na modem a mnoha důležitých informací k provozu, dále návody na jednoduché napájecí zdroje pro CB, nabíječky akumulátorů, pár námětů na výrobu a instalaci antén (mnohdy dost neobvyklých), něco o ochraně proti účinku blesku, návody na různé přízřůsobovací členy a další doplňky. V kapitole o principech vysílačů a přijímačů se mimo jiné dozvíte, co a jak lze na stanici vylepšit, na co raději nesaahat a proč. I tentokrát dojde na trochu humoru, mj. se seznámíte se Sedmilháři a Cimrmanology.

Když jsme u toho humoru. Doufám, že přijmete s pochopením poměrně neobvyklé zařazení kreslených vtípů do technické knížky a úmyslně značně odlehčený tón textu. My sibičkáři přeci nejsme žádní morousové. Alespoň na setkáních bývá legrace víc než dost.

Závěrem ještě výzva. Kdo by měl čím přispět do druhého dílu této knížky, ozvěte se mi prosím na tel. (0433) 95 339, nebo na e-mail daniel.meca@atlas.cz. Děkuji.

Kopidlno, červenec 1999

D. Meca

Daniel Meca
(alias Dan Kopidlno – 2. kanál)

Děkuji všem, kteří se radou, námětem či skutkem spolupodíleli na vzniku této knížky, zvláště pak panu učiteli Rutovi z Kopidlna, který pozorně zkontroloval text a odstranil některé do nebe volající pravopisné chyby (snad aby to raději můj syn ani nečetl), dále paní Viktorii Vlachové, která bleskově nakreslila tak roztomilé obrázky k mým vtípům, redakcím odborných časopisů, které mi umožnily převzít některé obrázky a v neposlední řadě také své rodině, která se dokázala vyrovnat s tím, že táta místo dovolené seděl celé dny a noci doma a byl při tom duchem někde zcela jinde.

Obsah

Předmluva	3
Obsah	5
Měření	7
Co budeme měřit	7
Náhradní zátěž	8
Stavba měřiče ČSV	9
Nastavení a ocejchování měřiče ČSV	15
Měřič ČSV na bázi odporového můstku	16
Měření ČSV	19
Úvahy o vlivu ČSV a útlumu kabelu	22
Wattmetr	23
Fázoměr	24
Různé indikátory	26
Selektivní volby	27
Postup při odstranění AM z Dragon SY101:	49
Postup montáže selektivy Smart Eco do Dragon SY101:	52
Tabulky pro naprogramování pamětí Smart Eco	56
Zajímavá a cenově přístupná selektiva	57
K selektivní volbě v GIANTu (z Internetu CB Šternberk):	63
Katalogové listy dekodéru DTMF	64
CB na jízdním kole	75
Proč kolo a CB stanice	76
Obdivuhodná Broučkůdiada	79
Digitální přenos dat na CB	81
Dodatek č. 2 ke generálnímu povolení GP-09/1995	82
Co to je Packet Radio	83
Co je zapotřebí k provozu PR	84
Další zdroje informací o Packet Radiu	84
Literatura	84
Internet	84
Určování lokátorů pomocí PC	85

Trocha humoru	89
Zakládání klubů	115
Stanovy České asociace klubů CB	115
Ukázková žádost o registraci klubu	120
Rejstřík	121
Další informace	122
Odborné časopisy	122
Knihy nakladatelství BEN – technická literatura	124
Kde nás najdete	127
Pár slov o nás	128