

Obsah

1. Začínáme ...	19
2. Co je nového v MS-DOSu 6.2	21
3. Úvod do MS-DOSu	27
3.1 Počítač a jeho hlavní komponenty	27
3.1.1 Parametry počítače	27
3.1.2 Uvedení počítače do provozu	29
3.1.3 Klávesnice	30
3.1.4 Zadávání příkazů MS-DOSu	31
3.1.5 Údržba klávesnice	33
3.2 Vnější diskové paměti	34
3.2.1 Pružný disk 5 1/4"	34
3.2.2 Pružný disk 3 1/2"	35
3.2.3 Pravidla pro zacházení s pružnými disky	35
3.2.4 Mechaniky pružných disků 5 1/4"	36
3.2.5 Příprava nových médií 5 1/4" před prvním použitím	36
3.2.6 Mechaniky pružných disků 3 1/2"	37
3.2.7 Pevný disk	37
3.2.8 RAM-disk	37
3.3 Monitor	38
3.4 Zobrazovací jednotka	38
3.5 Tiskárna	39
3.6 RS-232-C	40
3.7 Myš	40
3.8 Modem	41
3.9 Koprocessor	44
4. Práce s disky	45
4.1 Jména disků	45
4.2 Běžný disk a prompt MS-DOSu	45

4.3	Změna běžného disku	46
4.4	Formátování	46
4.5	Kopírování pružných disků	46
4.6	Používání počítače s jedinou disketovou mechanikou	47
5.	Systém souborů	49
5.1	Používané pojmy	49
5.1.1	Program	49
5.1.2	Soubor	49
5.1.3	Jméno souboru	49
5.1.4	Zařízení počítače	50
5.1.5	Adresář	51
5.1.6	Cesta	52
5.1.7	Běžný adresář	52
5.1.8	Běžný adresář a běžný disk	53
5.1.9	Cesta se jménem souboru	53
5.1.10	Nahrazovací znaky	54
5.2	Práce se soubory	54
5.2.1	Příkaz dir	55
5.2.2	Příkaz copy	56
5.2.3	Příkaz del	57
5.2.4	Příkaz ren	57
5.2.5	Příkaz type	57
5.2.6	Příkaz print	58
5.3	Spouštění programů	58
5.4	Práce s adresáři	59
5.4.1	Vytváření adresářů	59
5.4.2	Změna běžného adresáře	59
5.4.3	Zjištění běžného adresáře	60
5.4.4	Výpis položek adresáře	61
5.4.5	Rušení adresářů	61
5.4.6	Přejmenování adresáře 6.0	62
5.4.7	Rušení adresářů včetně jejich obsahu 6.0	62
5.5	Přesměrování vstupů a výstupů	62
5.5.1	Přesměrování výstupu	63
5.5.2	Přesměrování vstupu	63
5.6	Filtry a propojení	63
5.6.1	Filtry	64
5.6.2	Propojení programů	64
5.7	Nápověda	64

20.4	Režimy zobrazení	414
20.5	Skládání barev	415
20.6	Barevná paleta v zobrazovací jednotce EGA	417
20.7	Barevná paleta v zobrazovací jednotce VGA	417
20.8	Uložení znaku v paměti v textovém režimu	418
20.9	Uložení bodu v paměti v grafickém režimu	421
20.9.1	EGA a VGA	422
20.9.2	Mód čtení 0	423
20.9.3	Mód čtení 1	423
20.9.4	Mód zápis 0	424
20.9.5	Mód zápis 1	426
20.9.6	Mód zápis 2	426
20.9.7	Mód zápis 3 VGA	427
20.10	Zobrazovací stránky	433
20.11	Registry zobrazovacích jednotek	433
20.11.1	CRT Controller	434
20.11.2	Sequencer	434
20.11.3	Graphics Controller	435
20.11.4	Attribute Controller	435
20.12	Služby ROM-BIOSu pro obsluhu zobrazovací jednotky	436
21.	Rozhraní	447
21.1	Centronics	447
21.2	Služby ROM-BIOSu pro obsluhu tiskárny	450
21.3	RS-232-C	451
21.4	Služby ROM-BIOSu pro obsluhu RS-232-C	457
22.	Klávesnice	461
22.1	Komunikace klávesnice s ROM-BIOSem	461
22.2	Transformace scan-kódů ROM-BIOSem	464
22.3	Aktivace paměťově rezidentních programů	465
22.4	Získání scan-kódu z rozšířené klávesnice	468
22.5	Ovládání svítících indikátorů (LED) na klávesnici	468
22.6	Služby ROM-BIOSu pro obsluhu klávesnice	469
23.	Disky	471
23.1	Řadiče disků	471
23.2	Logická struktura disku	472
23.2.1	Tabulka oblastí pevného disku	473
23.2.2	Zavaděč	474

ODEPSÁNO

Kancelář prezidenta republiky
~~knihovna~~

23.2.3	Tabulka FAT	475
23.2.4	Kořenový adresář	476
23.2.5	Oblast dat	478
23.3	Služby ROM-BIOSu pro obsluhu disků	478
24.	Ovládání tiskárny EPSON	487
	Tabulky kódů	503
	Index	511
	Literatura	519

5.7.1	Získání nápovědy příkazem help	65
6.	Instalace systému	67
6.1	Instalace na pevný disk	67
6.2	Přepínače programu Setup	69
6.3	Oinstalace systému	69
6.4	Možné problémy při instalaci a údržbě systému	70
6.4.1	Vytvoření zaváděcí diskety STARTUP	70
6.4.2	Setup se zastaví před dokončením instalace systému	70
6.4.3	Obrazovka s hlášením programu Setup je nečitelná	72
6.4.4	Setup hlásí nedostatek místa na disku C	72
6.4.5	Setup hlásí použití komprimačního programu	73
6.4.6	Setup hlásí použití SuperStore	73
6.4.7	Setup hlásí použití hesla	73
6.4.8	Setup hlásí nekompatibilní ochranu před rušením	73
6.4.9	Setup hlásí nenalezení pevného disku	74
6.4.10	Setup hlásí chybu oblasti	74
6.4.11	Setup hlásí nekompatibilní pevný disk nebo ovladač	74
6.4.12	Setup hlásí nekompatibilní oblast	75
6.4.13	Setup opakovaně žádá o disketu UNINSTALL	75
6.4.14	Setup hlásí přítomnost souborů DOSu v kořenovém adresáři	76
6.4.15	Setup hlásí nedostatek místa pro instalaci vybraných programů	77
6.4.16	Jak zkopírovat soubory Setup na disk	77
6.4.17	Manuální instalace MS-DOSu	77
6.4.18	Systém se po instalaci nerozběhne	78
7.	MS-DOS Shell	79
7.1	Spuštění programu Shell	79
7.1.1	Typy oblastí	80
7.1.2	Výběr oblasti	81
7.2	Používání nabídek příkazů	81
7.2.1	Výběr a zrušení nabídky	81
7.2.2	Výběr příkazů z nabídky	82
7.2.3	Dialogová okna	82
7.3	Používání posuvných sloupců	83
7.4	Možné kombinace oblastí	83
7.5	Práce se soubory a adresáři	84
7.5.1	Výběr disku	84
7.5.2	Změna běžného adresáře	85
7.5.3	Víceúrovňové adresáře	85

7.5.4	Obnovení záznamu o adresáři	85
7.5.5	Změna způsobu zobrazování souborů	86
7.5.6	Označování souborů	86
7.6	Spouštění programů	88
7.6.1	Přepínání mezi programy	88
7.7	Spojování programu se soubory	89
7.8	Potlačení potvrzování	90
7.9	Obnovení obsahu obrazovky	90
7.10	Získání nápovědy	90
7.11	Ukončení programu MS-DOS Shell	90
7.12	Konfigurace MS-DOS Shell	90
7.12.1	Nastavení barev obrazovky	90
7.12.2	Nastavení režimu zobrazování	91
7.12.3	Organizace programů do skupin	91
8.	Operační paměť	93
8.1	Typy operačních pamětí	93
8.2	Použití HIMEM.SYS	96
8.3	Zavedení MS-DOSu do HMA	96
8.4	Použití EMM386 jako emulátoru rozšířené paměti	97
8.5	Zavádění programů do horní paměti	97
8.5.1	CONFIG.SYS a ovladače v horní paměti	98
8.5.2	Získání informací o obsahu horní paměti	99
8.5.3	Rezidentní programy a horní paměť	100
8.6	Použití programu MemMaker 6.0	100
8.6.1	Dříve než MemMaker spustíte	100
8.6.2	Spuštění MemMaker (Express Setup)	101
8.6.3	Spuštění MemMaker (Custom Setup)	102
8.6.4	Odstranění změn provedených MemMaker	103
8.6.5	Vyladění paměťové konfigurace	104
8.6.6	Použití MemMaker při více sekcích v CONFIG.SYS	104
8.6.7	Možné potíže při používání programu MemMaker	104
9.	Konfigurace systému	107
9.1	Struktura operačního systému MS-DOS	107
9.2	Inicializace počítače	108
9.3	Konfigurace operačního systému	109
9.4	Přehled příkazů CONFIG.SYS	109
9.5	Řízení provádění CONFIG.SYS 6.0	110
9.5.1	Ignorování obsahu CONFIG.SYS a AUTOEXEC.BAT	111

9.5.2	Potvrzování jednotlivých příkazů CONFIG.SYS	111
9.5.3	Ignorování instalace DBLSPACE.BIN 6.2	112
9.5.4	Podmíněné provádění některých příkazů	112
9.5.5	Dělení CONFIG.SYS na sekce	112
9.5.6	Modifikace souboru AUTOEXEC.BAT	115
9.6	Příkazy CONFIG.SYS	116
	Break	116
	Buffers	116
	Country	117
	Device	118
	Devicehigh	121
	Dos	122
	Drivparm	123
	FCBS	124
	Files	124
	Install	124
	Lastdrive	125
	Numlock 6.0	125
	Rem	126
	Set 6.0	126
	Shell	126
	Stacks	127
	Switches	127
9.7	Standardní ovladače zařízení	128
	ANSI.SYS	129
	DBLSPACE.SYS 6.0	135
	DISPLAY.SYS	136
	DRIVER.SYS	136
	EGA.SYS	138
	EMM386.EXE	138
	HIMEM.SYS	142
	INTERLNK.EXE 6.0	144
	POWER.EXE 6.0	146
	PRINTER.SYS <6.2	146
	RAMDRIVE.SYS	147
	SETVER.EXE	148
	SMARTDRV.SYS <6.0	148
	SMARTDRV.EXE 6.0	149
9.8	Dávka příkazů AUTOEXEC.BAT	150

9.9	Ukončení MS-DOSu	151
10.	Správa systému 6.0	153
10.1	Zálohování souborů	153
10.1.1	Přehled způsobů zálohování	153
10.1.2	První spuštění programu Backup	154
10.1.3	Proměnná prostředí MSDOSDATA	156
10.1.4	Operace programu Backup	156
10.2	Ochrana proti počítačovým virům	159
10.2.1	Co je počítačový vir	159
10.2.2	Interaktivní zjištění přítomnosti virů	160
10.2.3	Neinteraktivní zjištění virů	160
10.2.4	Proměnná prostředí MSDOSDATA	160
10.2.5	Program VSafe	161
10.2.6	Hlášení antivirových programů	162
10.2.7	Možné problémy	164
10.3	Odstranění fragmentace	165
10.4	Záchrana smazaných souborů	166
10.4.1	Nastavení způsobu hlídání	167
10.4.2	Konfigurace pro Windows	167
10.4.3	Obnova souborů	167
10.5	Komprimace diskového prostoru	168
10.5.1	Instalace DoubleSpace	169
10.5.2	Principy DoubleSpace	170
10.5.3	Správa zkomprimovaných disků	171
10.5.4	Komprimace dalších disků	172
10.5.5	DoubleSpace a pružné disky	173
10.5.6	Ovladače DoubleSpace	174
10.5.7	Soubor DBLSPACE.INI	175
10.6	Analýza a oprava obsahu disku 6.2	176
10.6.1	ScanDisk a jiné programy	176
10.6.2	Soubor SCANDISK.INI	176
10.6.3	Odstranění změn provedených programem ScanDisk	177
10.6.4	Chybové kódy programu ScanDisk	177
10.6.5	Spuštění programu ScanDisk	177
11.	Příkazy MS-DOSu	179
11.1	Popis příkazů MS-DOSu	179
	Append	184
	Assign Supl	185

Attrib		186
Backup	Supl	187
Break		189
Chcp		190
Chdir, cd		191
Chkdsk		191
Cls		193
Command		193
Comp	Supl	195
Copy		197
Ctty		200
Date		200
Dblspace	6.0	201
Defrag	6.0	203
Del, erase		204
Deloldos	6.0	205
Deltree	6.0	206
Dir		206
Diskcomp		208
Diskcopy		210
Doskey		211
Dosshell	Supl	212
Edit		213
Emm386		213
Exe2bin	Supl	214
Exit		215
Expand		215
Fasthelp	6.0	216
Fastopen		216
Fc		217
Fdisk		219
Find		219
Format		220
Graftabl	Supl	223
Graphics		224
Help		226
Interlnk	6.0	227
Intersvr	6.0	227

Join	Supl	228
Keyb		229
Label		231
Loadfix	6.0	232
Loadhigh, lh		233
Mem		234
Memmaker	6.0	236
Mirror	Supl	237
Mkdir, md		239
Mode		239
Mode – stav zařízení		240
Mode – konfigurace tiskárny		240
Mode – konfigurace sériového kanálu		241
Mode – nastavení režimu zobrazování		242
Mode – nastavení intervalů klávesnice		243
Mode – nastavení tabulek znaků		243
Mode – přesměrování výstupu na tiskárnu		244
More		245
Move	6.0	245
Msav	6.0	247
Msbakcup	6.0	248
Mscdex	6.0	249
Msd	6.0	250
Nlsfunc		252
Path		252
Power	6.0	253
Print		253
Prompt		255
Qbasic		256
Recover	Supl	257
Rename, ren		257
Replace		258
Restore		260
Rmdir, rd		261
Scandisk	6.2	261
Set		263
Setver		264
Share		266

Smartdrv 6.0	266
Sort	269
Subst	270
Sys	271
Time	272
Tree	273
Type	273
Undelete	274
Unformat	275
Ver	278
Verify	278
Vol	278
Vsafe 6.0	279
Xcopy	279
12. Dávkové zpracování	283
12.1 Použití parametrů v dávkovém zpracování	284
12.2 Použití řetězců z prostředí interpretu v dávkovém zpracování	285
12.3 Popis příkazů dávkového zpracování	285
Call	286
Choice 6.0	286
Echo	288
For	288
Goto	289
If	290
Pause	291
Rem	291
Shift	292
13. Doskey	293
13.1 Prohlížení a spouštění příkazů	293
13.2 Opravování příkazů	295
13.3 Příkaz doskey a makra	296
13.4 Makra a parametry	297
13.5 Přesměrování vstupu a výstupu v makrech	298
14. Edit	299
14.1 Obecně o práci s editorem	299
14.2 Pořizování a opravování textu	301
14.3 Práce se soubory	304

14.4	Nastavení parametrů editoru	306
15.	Fdisk	307
15.1	Použití programu Fdisk	308
15.1.1	Spuštění programu Fdisk	308
15.1.2	Vytvoření oblastí MS-DOSu	309
15.1.3	Výběr oblasti pro zavádění operačního systému	312
15.1.4	Zrušení oblasti MS-DOSu	312
15.1.5	Zobrazení informace o rozdělení disku	314
15.1.6	Výběr jiné mechaniky pevného disku	315
15.2	Přepis programu tabulky oblastí	315
15.3	Informace o rozdělení disku	316
16.	Tabulky znaků	317
17.	Podpora přenosných počítačů	321
17.1	Použití programu Interlnk	321
17.1.1	Co pro Interlnk potřebujete	322
17.1.2	Nastavení pro klientský počítač	322
17.1.3	Spuštění serveru	323
17.1.4	Přerušení spojení mezi počítači	324
17.1.5	Kopírování Interlnk na jiný počítač	324
17.2	Prostředky šetřící energii	325
18.	Chybová hlášení	327
19.	Služby MS-DOSu	361
19.1	Přerušení INT 20h (INT 32) – ukončení programu	361
19.2	Přerušení INT 21h (INT 33) – služby MS-DOSu	361
19.3	Položka INT 22h (INT 34)	406
19.4	Položka INT 23h (INT 35)	406
19.5	Položka INT 24h (INT 36)	406
19.6	Přerušení INT 25h (INT 37) – čtení disku	406
19.7	Přerušení INT 26h (INT 38) – zápis na disk	406
19.8	Přerušení INT 27h (INT 39) – rez. ukončení	406
19.9	Přerušení INT 2Fh (INT 47) – Multiplexní přerušení	407
20.	Zobrazovací jednotky	411
20.1	Monitory	411
20.2	Zobrazovací jednotka a paměť	413
20.3	Zobrazení barev	414