

Obsah

1	Úvod do MS-DOSu	15
1.1	Používané termíny	15
1.1.1	Program	15
1.1.2	Soubor	15
1.1.3	Jméno souboru	15
1.1.4	Adresář	16
1.1.5	Cesta	18
1.1.6	Běžný adresář	18
1.1.7	Cesta se jménem souboru	18
1.1.8	Nahrazovací znaky	19
1.2	Vnější diskové paměti	20
1.2.1	Pružný disk 5 1/4"	20
1.2.2	Mechaniky pružných disků 5 1/4"	21
1.2.3	Příprava nových médií 5 1/4" před prvním použitím	21
1.2.4	Pružný disk 3 1/2"	22
1.2.5	Pevný disk	22
1.2.6	RAM-disk	22
1.2.7	Jména disků	23
1.2.8	Běžný disk a prompt MS-DOSu	23
1.2.9	Změna běžného disku	24
1.2.10	Formátování	24
1.2.11	Kopírování pružných disků	24
1.2.12	Používání počítače s jedinou disketovou mechanikou	25
1.3	Ostatní zařízení	26
1.3.1	Klávesnice	26
1.3.2	Zadávání příkazů MS-DOSu	27
1.3.3	Obrazovka	30
1.3.4	Zobrazovací jednotka	30
1.3.5	Tiskárna	31
1.3.6	RS-232	32
1.3.7	Myš	33
1.3.8	Koprocesor	33
1.4	Práce se soubory	34
1.4.1	Příkaz dir	34
1.4.2	Příkaz copy	35
1.4.3	Příkaz del	36
1.4.4	Příkaz ren	36
1.4.5	Příkaz type	36

1.4.6	Příkaz print	37
1.5	Spouštění programů	37
1.6	Práce s adresáři	38
1.6.1	Vytváření adresářů	38
1.6.2	Změna běžného adresáře	39
1.6.3	Zjištění běžného adresáře	40
1.6.4	Výpis položek adresáře	40
1.6.5	Rušení adresářů	40
1.6.6	Přejmenování adresáře	41
1.7	Přesměrování vstupů a výstupů	42
1.7.1	Přesměrování výstupu	42
1.7.2	Přesměrování vstupu	42
1.8	Filtry a propojení	43
1.8.1	Filtry	43
1.8.2	Propojení programů	43
2	Operační paměť	45
2.1	Typy operačních pamětí	45
2.2	Použití HIMEM.SYS	48
2.3	Zavedení MS-DOSu do HMA	48
2.4	Použití EMM386 jako emulátoru rozšířené paměti	49
2.5	Zavádění programů do horní paměti	49
2.5.1	CONFIG.SYS a ovladače v horní paměti	50
2.5.2	Získání informací o obsahu horní paměti	51
2.5.3	Rezidentní programy a horní paměť	52
3	Konfigurace systému	53
3.1	Struktura operačního systému MS-DOS	53
3.2	Inicializace počítače	54
3.3	Konfigurace operačního systému	55
3.4	Příkazy CONFIG.SYS	55
	Break	56
	Buffers	57
	Country	57
	Device	59
	Devicehigh 5.0	59
	Dos 5.0	60
	Drivparm	60
	FCBS	61
	Files	62
	Install 4.01	62
	Lastdrive	62
	Rem	63
	Shell	63
	Stacks	64

	Switches 5.0	64
3.5	Standardní ovladače zařízení	65
	ANSI.SYS	66
	DISPLAY.SYS	72
	DRIVER.SYS	72
	EGA.SYS 5.0	74
	EMM386.EXE 5.0	74
	HIMEM.SYS 5.0	77
	PRINTER.SYS	79
	RAMDRIVE.SYS	79
	SETVER.EXE 5.0	81
	SMARTDRV.SYS	81
3.6	Dávka příkazů AUTOEXEC.BAT	82
3.7	Ukončení MS-DOSu	83
4	Příkazy MS-DOSu	85
4.1	Typy příkazů MS-DOSu	85
4.2	Popis příkazů MS-DOSu	86
	Append	90
	Assign	91
	Attrib	92
	Backup	93
	Break	95
	Chcp	96
	Chdir, cd	97
	Chkdsk	97
	Cls	99
	Command	99
	Comp	101
	Copy	102
	Ctty	105
	Date	106
	Del, erase	107
	Dir	108
	Diskcomp	110
	Diskcopy	111
	Doskey 5.0	113
	Dosshell 5.0	114
	Edit 5.0	115
	Emm386 5.0	115
	Exe2bin	116
	Exit	117
	Expand 5.0	118
	Fastopen	118

Fc	119
Fdisk	121
Find	121
Format	122
Graftabl	126
Graphics	127
Help 5.0	128
Join	129
Keyb	130
Label	132
Loadhigh, lh 5.0	133
Mem 4.01	133
Mirror 5.0	134
Mkdir, md	136
Mode	137
Mode – stav zařízení 4.01	137
Mode – konfigurace tiskárny	138
Mode – konfigurace sériového kanálu	138
Mode – nastavení režimu zobrazování	139
Mode – nastavení intervalů klávesnice 4.01	140
Mode – nastavení tabulek znaků	141
Mode – přesměrování výstupu na tiskárnu	142
More	142
Nlsfunc	143
Path	143
Print	144
Prompt	146
Qbasic 5.0	147
Recover	148
Rename, ren	148
Replace	149
Restore	151
Rmdir, rd	152
Set	153
Setver 5.0	154
Share	155
Sort	156
Subst	157
Sys	158
Time	159
Tree	160
Type	160
Undelete	161
Unformat	162

Ver	165
Verify	165
Vol	166
Xcopy	166
5 Dávkové zpracování	169
5.1 Použití parametrů v dávkovém zpracování	170
5.2 Použití řetězců z prostředí interpretu v dávkovém zpracování	171
5.3 Popis příkazů dávkového zpracování	171
Call	172
Echo	172
For	173
Goto	174
If	175
Pause	176
Rem	176
Shift	177
6 Doskey 5.0	179
6.1 Prohlížení a spouštění příkazů	179
6.2 Opravování příkazů	181
6.3 Příkaz doskey a makra	182
6.4 Makra a parametry	183
6.5 Přesměrování vstupu a výstupu v makrech	184
7 Edit 5.0	185
7.1 Obecně o práci s editorem	185
7.2 Pořizování a opravování textu	187
7.3 Práce se soubory	191
7.4 Nastavení parametrů editoru	192
8 Fdisk	193
8.1 Použití programu Fdisk	194
8.1.1 Spuštění programu Fdisk	195
8.1.2 Vytvoření oblasti MS-DOSu	195
8.1.3 Výběr oblasti pro zavádění operačního systému	198
8.1.4 Zrušení oblasti MS-DOSu	199
8.1.5 Zobrazení informace o rozdělení disku	200
8.1.6 Výběr jiné mechaniky pevného disku	202
9 Tabulky znaků	203
10 Chybová hlášení	207

11	Zobrazovací jednotky	243
11.1	Monitory	245
11.2	Zobrazovací jednotka a paměť	246
11.3	Zobrazení barev	247
11.4	Režimy zobrazení	248
11.5	Skládání barev	248
11.6	Barevná paleta v zobrazovací jednotce EGA	250
11.7	Barevná paleta v zobrazovací jednotce VGA	250
11.8	Uložení znaku v paměti v textovém režimu	251
11.9	Uložení bodu v paměti v grafickém režimu	254
11.9.1	EGA a VGA	255
11.9.2	Mód čtení 0	256
11.9.3	Mód čtení 1	257
11.9.4	Mód zápis 0	257
11.9.5	Mód zápis 1	259
11.9.6	Mód zápis 2	260
11.9.7	Mód zápis 3 VGA	261
11.10	Zobrazovací stránky	266
11.11	Registry zobraz. jednotek EGA a VGA	266
11.11.1	CRT Controller	267
11.11.2	Sequencer	268
11.11.3	Graphics Controller	268
11.11.4	Attribute Controller	268
11.12	Služby ROM-BIOSu pro obsluhu zobrazovací jednotky	269
12	Rozhraní	281
12.1	Centronics	281
12.2	Služby ROM-BIOSu pro obsluhu tiskárny	285
12.3	RS-232-C	286
12.4	Služby ROM-BIOSu pro obsluhu RS-232	292
13	Klávesnice	295
13.1	Komunikace klávesnice s ROM-BIOSem	295
13.2	Transformace scan-kódů ROM-BIOSem	298
13.3	Aktivace paměťové rezidentních programů	299
13.4	Získání scan-kódu z rozšířené klávesnice	302
13.5	Ovládání svítících indikátorů (LED) na klávesnici	302
13.6	Služby ROM-BIOSu pro obsluhu klávesnice	303
14	Disky	305
14.1	Řadiče disků	305
14.2	Logická struktura disku	306
14.2.1	Tabulka oblastí pevného disku	307
14.2.2	Zavaděč	308
14.2.3	Tabulka FAT	308

14.2.4	Kořenový adresář	310
14.2.5	Oblast dat	312
14.3	Služby ROM-BIOSu pro obsluhu disků	312
15	Služby MS-DOSu	321
15.1	Přerušení INT 20h (INT 32) – ukončení programu	321
15.2	Přerušení INT 21h (INT 33) – služby MS-DOSu	321
15.3	Položka INT 22h (INT 34)	363
15.4	Položka INT 23h (INT 35)	363
15.5	Položka INT 24h (INT 36)	363
15.6	Přerušení INT 25h (INT 37) – čtení disku	363
15.7	Přerušení INT 26h (INT 38) – zápis na disk	363
15.8	Přerušení INT 27h (INT 39) – rez. ukončení	364
15.9	Přerušení INT 2Fh (INT 47) – obsluha tisku	364
16	Ovládání tiskárny EPSON	365
	Tabulky kódů ASCII	381
	Index	385
	Literatura	390