

O B S A H

Předmluva	8
Úvod	9
1 VÝVOJ TECHNICKÝCH PROSTŘEDKŮ, PROGRAMOVÝCH PROSTŘEDKŮ A APLIKACÍ AUTOMATIZACE	12
1.1 DÁVKOVÉ ZPRACOVÁNÍ DAT - 1. ETAPA (50. A 1.POL. 60.LET)	12
1.2 DÁVKOVÉ ZPRACOVÁNÍ - 2.ETAPA (2.POL. 60.LET A 70.LETA)	13
1.3 INTERAKTIVNÍ ZPRACOVÁNÍ - 1.ETAPA (2.POL. 70.LET) . .	15
1.4 INTERAKTIVNÍ ZPRACOVÁNÍ - 2.ETAPA (ZACÁTEK 80.LET) . .	17
1.5 INTERAKTIVNÍ ZPRACOVÁNÍ - 3.ETAPA (2.POL. 80.LET) . .	18
1.6 DISTRIBUOVANÉ ZPRACOVÁNÍ (90.LETA)	20
1.7 SHRnutí K VÝVOJI	21
2 OBECNÉ TECHNOLOGICKE ČINNOSTI VE ZPRACOVÁNÍ DAT	22
2.1 OBECNÝ POSTUP ZPRACOVÁNÍ ÚLOHY NA POČITACI	22
2.1.1 Obecné postupy při sběru dat	23
2.1.2 Obecné postupy při vlastním zpracování (transformaci) dat	23
2.1.3 Obecné postupy při prezentaci dat	24
2.2 TECHNOLOGICKE OPERACE ZPRACOVÁNÍ DAT	24
1. Identifikace a záznam	25
2. Vstup dat do zpracování	26
3. Kontrola dat	26
4. Korekce dat	30
5. Spojování dat	32
6. Výběr dat	33
7. Pořádání (třídění) dat	34
8. Aktualizace dat	35
9. Konverze dat	36
10. Reorganizace dat	36
11. Vlastní transformace dat	37

2.3	TECHNOLOGICKE FÁZE ZPRACOVÁNÍ DAT	37
2.4	KONTROLY DAT	40
3	NÁSTROJE PRO TECHNOLOGII ZPRACOVÁNÍ DAT	45
3.1	DŮVODY VZNIKU NÁSTROJŮ PRO TECHNOLOGII ZPRACOVÁNÍ DAT	45
3.2	RŮZNÉ POHLEDY NA NÁSTROJE ZPRACOVÁNÍ DAT	46
3.3	PRŮŘEZOVÉ ČINNOSTI VE ZD A NÁSTROJE PRO TYTO ČINNOSTI	48
3.3.1	Činnosti při práci s datovou základnou	49
3.3.2	Průřezové činnosti a nástroje pro práci s obrazovkou	50
3.4	NÁSTROJE PRO ŘÍZENÍ APLIKACÍ A PRO DOKUMENTACI	52
3.5	VYUŽITÍ FUNKČNÍCH KLÍČŮ PŘI KOMUNIKACI	55
3.6	POZADOVANÉ VLASTNOSTI NÁSTROJŮ TECHNOLOGIE ZD	56
3.6.1	Pružnost a parametrizace nástrojů technologie ZD	57
3.6.2	Parametrizace nástrojů technologie ZD	58
4	KLASIFIKACE TECHNOLOGICKÝCH NÁSTROJŮ ZPRACOVÁNÍ DAT	61
4.1	ČLENENÍ PROGRAMOVÉHO VYBAVENÍ PRO POČÍTAČE PC	61
4.2	KLASIFIKACE A HODNOCENÍ NÁSTROJŮ TECHNOLOGIE ZD	75
4.3	PROBLEMY KLASIFIKACE A HODNOCENÍ NÁSTROJŮ TECHNOLOGIE ZD	76
5	JEDNOTNÉ PROSTŘEDÍ APLIKACE	78
5.1	KOMPONENTY JEDNOTNÉHO TECHNOLOGICKÉHO PROSTŘEDÍ APLIKACE	79
5.2	PROSTŘEDÍ APLIKACE	82
5.3	VÝZNAM JEDNOTNÉHO PROSTŘEDÍ APLIKACE	83
6	NÁSTROJE PRO TECHNOLOGII ZD VE VZTAHU K OKOLÍ	86
6.1	VZTAH NÁSTROJŮ K OPERAČNÍM SYSTÉMŮM A PROGRAMOVACÍM JAZYKŮM	86
6.2	VZTAH NÁSTROJŮ K TVORBĚ AUTOMATIZAČNÍCH PROJEKTŮ A PROGRAMŮ	87
7	VYBRANÉ SKUPINY NÁSTROJŮ TECHNOLOGIE ZPRACOVÁNÍ DAT	89
7.1	TEXTOVÉ EDITORY	89
7.1.1	Vývoj zpracování textových dokumentů	89

7.1.2	Přehled funkcí textových editorů	91
7.1.3	Vlastnosti určující kvalitu textových editorů	92
7.1.4	Používané textové editory	94
7.2	TABULKOVÉ KALKULÁTORY	95
7.2.1	Základní charakteristika tabulkových kalkulátorů	96
7.2.2	Vlastnosti určující kvalitu tabulkových kalkulátorů	98
7.2.3	Používané tabulkové kalkulátory	99
8	PCTOOLS - 4.20, 4.21 DE LUXE	101
8.1	POPIS OBRAZOVEK PCTOOLS	101
8.1.1	Základní obrazovky PCTOOLS a jejich funkce	101
8.2	OVLÁDÁNÍ MENU	102
8.3	FUNKCE PCTOOLS	102
8.3.1	Disk and special functions	102
8.3.2	Disk services	103
8.3.3	Special Services	105
8.3.3.1	Directory maint	106
8.3.3.2	Undelete - obnova smazaných souborů	108
8.3.4	File function - funkce se soubory	109
8.3.4.1	Popis obrazovky - File function	110
8.3.4.2	Funkce pro práci s obrazovkou v rámci - File Functions	111
8.3.4.3	Funkce pro práci se soubory	113
8.3.4.4	Copy	115
8.3.4.5	Find	115
8.3.4.6	Wordp	116
8.3.4.7	Attrib	116
8.3.4.8	Rename	117
9	PCSHELL - 5.0	118
9.1	POPIS OBRAZOVKY PCSHELL	118
9.2	FUNKCE PCSHELL	119
9.2.1	File	119
9.2.2	Disk	120

9.2.3	Special	121
9.2.4	Options	121
9.2.5	Applications	124
9.2.6	Ostatní programy	124
10	NORTON COMMANDER V 1.0 (NC)	126
10.1	POPIS OBRAZOVKY NC	127
10.1.1	Panel	127
10.1.2	Menu funkčních klíčů	128
10.1.3	Nastavení způsobu zobrazení panelů a MFK	129
10.2	ZÁKLADNÍ FUNKCE NC	130
10.2.1	Funkce zajišťované panely	130
10.2.2	Funkce zajišťované MFK	132
10.2.3	Ostatní funkce NC	133
10.2.3.1	Uživatelské menu	133
10.2.3.2	Zobrazení panelu typu stav	134
10.2.3.3	Opakování příkazů	135
10.3	NORTON INTEGRATOR A NORTON UTILITIES	135
10.4	Používané soubory NC	136
11	NORTON COMMANDER V 2.0	137
11.1	POPIS OBRAZOVKY	137
11.1.1	Panel	137
11.1.2	Menu funkčních klíčů	138
11.1.3	Menu - F9	138
11.1.3.1	Left, Right	138
11.1.3.2	Files	139
11.1.3.3	Commands	139
11.1.3.4	Options	141
12	XTREE V 2.00	143
12.1	POPIS OBRAZOVKY XTREE	143
12.2	FUNKCE XTREE	146
12.2.1	DIRECTORY WINDOW Commands	146

12.2.2	ALT DIRECTORY Window commands	148
12.2.3	FILE Window commands - Single	148
12.2.4	FILE Window commands - multiple	149
12.2.5	ALT FILE Window commands	149
13	Q-DOS II 2.00	150
13.1	POPIS OBRAZOVKY Q-DOS	150
13.2	POPIS ZAKLADNICH FUNKCI Q-DOS	151
13.3	INFORMACE O AKTUALIM ADRESARI	153
13.4	VÝZNAM ZÁKLADNICH KLICŮ PRO OBSLUHU Q-DOS	154
13.5	SEZNAM SOUBORŮ AKTUÁLNIHO ADRESARE	154
	Literatura	155