

# Obsah

PŘEDMLUVA .....	3
ÚVOD .....	6
1. INFORMACE A INFORMATIKA .....	11
1.1 Informace .....	11
1.2 Informatika .....	18
2. AUTOMATIZOVANÉ INFORMAČNÍ SYSTÉMY .....	25
2.1 Automatizované systémy řízení .....	27
2.2 Informační rešeršní systémy .....	37
3. TECHNICKÉ VYBAVENÍ .....	52
3.1 Počítače .....	52
3.2 Jednotný systém elektronických počítačů - JSEP.....	58
3.3 Propojitelnost počítačů JSEP .....	61
3.4 Systém programového vybavení JSEP .....	66
4. APLIKAČNÍ PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ .....	70
4.1 Soubory.aplikačních.programů .....	72
4.2 Organizační aspekty vývoje souborů aplikačních programů v informatice .....	82
5. SOUBORY APLIKAČNÍCH PROGRAMŮ .....	85
5.1 AIDOS/DOS .....	86
5.1.1 Selekční systémy .....	93
5.1.2 Sběr informací .....	98
5.1.3 Vstup dat do počítače .....	101
5.1.4 Vyhledávání informací .....	104
5.1.5 Neadresní výstupy .....	109
5.1.6 Připojení mikrofilmového zařízení .....	110
5.1.7 Podmínky implementace .....	110
5.2 AIDOS - OS/EC .....	111
5.2.1 Selekční systémy .....	113
5.2.2 Podstým definicí .....	118

5.2.2.1	Popis vstupních informací .....	118
5.2.2.2	Popis stavových informací .....	121
5.2.2.3	Popis výstupních informací .....	122
5.2.3	Sběr, zavádění a uchovávání dat v počítači .....	125
5.2.4	Vyhledávání informací .....	127
5.2.5	Neadresní výstupy .....	130
5.2.6	Podmínky implementace .....	131
5.3	USS .....	131
5.3.1	Koncepce USS .....	133
5.3.2	Struktury dat typu L .....	135
5.3.2.1	Komunikační formát zápisu dat na magnetické pásce .....	138
5.3.3	Funkce systému USS .....	145
5.3.3.1	Základní programové moduly USS .....	146
5.3.3.2	Vyhledávání v USS .....	148
5.3.4	Implementace USS .....	151
5.4	ARDIS EC/DOS .....	153
5.4.1	Banka dat a zpracovatelské podsystémy ARDIS .....	154
5.4.1.1	Banka dat .....	155
5.4.1.2	Zpracovatelské podsystémy .....	159
5.4.2	Podmínky implementace .....	164
5.5	SZIV .....	165
ZÁVĚR	.....	167
LITERATURA	.....	171