

# OBSAH

<b>1</b>	<b>INFORMAČNÍ PROCES</b> .....	9
<b>1.1</b>	<b>Informace, data</b> .....	9
1.1.1	Základní pojmy .....	9
1.1.2	Operace s daty .....	14
<b>1.2</b>	<b>Technické prostředky realizace informačního procesu</b> .....	15
1.2.1	Mechanizace a automatizace zpracování dat .....	15
1.2.2	Přehled a vývoj prostředků organizační a výpočetní techniky .....	15
1.2.3	Spolupráce socialistických států v oblasti výpočetní techniky .....	16
1.2.4	Počítač .....	17
<b>2</b>	<b>DATA JAKO PŘEDMĚT STROJOVÉHO ZPRACOVÁNÍ</b> .....	18
<b>2.1</b>	<b>Struktura dat</b> .....	18
2.1.1	Logická struktura dat .....	18
2.1.2	Fyzická struktura dat .....	20
2.1.3	Obsah a typy dat .....	21
<b>2.2</b>	<b>Kódování</b> .....	22
2.2.1	Pojmy .....	22
2.2.2	Tvorba kódů a vypracování číselníků .....	24
<b>2.3</b>	<b>Jednotná soustava ekonomických klasifikací</b> .....	28
2.3.1	Přehledný obsah jednotné soustavy ekonomických klasifikací .....	28
2.3.2	Příklady kódů z jednotných klasifikací .....	29
<b>2.4</b>	<b>Popis dat</b> .....	30
2.4.1	Popis dat jako vyjádření vlastností prvku struktury dat .....	30
2.4.2	Popis položky .....	31
<b>2.5</b>	<b>Jednotná údajová základna organizací</b> .....	35
<b>3</b>	<b>SBĚR DAT</b> .....	37
<b>3.1</b>	<b>Přehled operací při sběru dat</b> .....	38
<b>3.2</b>	<b>Prvotní záznam dat</b> .....	40
3.2.1	Prvotní písemný záznam .....	40
3.2.1.1	Obsah a forma prvotního písemného záznamu .....	40
3.2.1.2	Jednotná soustava prvotních záznamů a běžných zápisů .....	45
3.2.1.3	Záznam čitelný strojem .....	45
3.2.2	Nosiče údajů .....	47
3.2.2.1	Děrný štítek .....	48



3.2.2.2	Děrná páska . . . . .	49
3.2.2.3	Magnetická páska . . . . .	51
3.2.2.4	Magnetický disk . . . . .	56
3.2.2.5	Mikrozáznam . . . . .	61
3.2.2.6	Závěr k nosičům údajů . . . . .	62
<b>4</b>	<b>STROJOVÉ ZPRACOVÁNÍ DAT Z OBLASTI SPRÁVY A ŘÍZENÍ PODNIKU . . . . .</b>	<b>64</b>
<b>4.1</b>	<b>Činnosti ve správě a řízení . . . . .</b>	<b>64</b>
<b>4.2</b>	<b>Etapy přípravy a realizace strojového zpracování dat . . . . .</b>	<b>66</b>
4.2.1	Vývoj ve zpracování dat . . . . .	66
4.2.2	Přehled prací při přípravě a realizaci strojového zpracování dat . . . . .	68
<b>4.3</b>	<b>Algoritmický popis strojového zpracování dat . . . . .</b>	<b>72</b>
4.3.1	Základní pojmy . . . . .	72
4.3.2	Vývojové diagramy . . . . .	72
4.3.3	Vývojové diagramy dat . . . . .	73
4.3.3.1	Výběr značek a způsob kreslení . . . . .	73
4.3.3.2	Příklady vývojových diagramů dat . . . . .	75
4.3.4	Vývojové diagramy programu . . . . .	77
4.3.4.1	Výběr značek a způsob kreslení . . . . .	77
4.3.4.2	Vývojové diagramy programu pro základní jednoduché algoritmy . . . . .	77
4.3.4.3	Vývojové diagramy programu pro zpracování hromadných dat . . . . .	83
4.3.4.4	Kontrola správnosti algoritmu . . . . .	90
<b>4.4</b>	<b>Aritmetické výpočty . . . . .</b>	<b>92</b>
4.4.1	Vývoj v technickém vybavení kalkulaček . . . . .	92
4.4.2	Ověření funkcí na stroji . . . . .	95
4.4.3	Využití kalkulaček v ekonomických výpočtech . . . . .	95
<b>4.5</b>	<b>Strojové zpracování hromadných dat pro žádaný výstup . . . . .</b>	<b>97</b>
4.5.1	Zpracování hromadných dat do výstupní písemnosti . . . . .	97
4.5.2	Udržování struktury dat . . . . .	106
4.5.3	Strojové zpracování hromadných dat se zařazením operace třídění . . . . .	111
4.5.4	Sběr a předzpracování dat při automatizovaném zpracování . . . . .	115
4.5.5	Kontrola vstupních dat pro strojové zpracování . . . . .	127