

OBSAH

ÚVOD	7
1 POČÍTAČ - ZÁKLAD MODERNÍHO VYBAVENÍ KANCELÁŘE ŘÍDÍCÍHO PRACOVNÍKA	9
1.1 Vzrůstající informační náročnost řídicí práce	9
1.2 Moderní informační technologie v podniku	10
1.3 Stručná charakteristika počítače	11
1.4 Mikroprocesory	18
1.5 Mikropočítače a osobní počítače	23
1.6 Současná klasifikace osobních počítačů	26
1.7 Periferní zařízení osobních počítačů	31
1.7.1 Zařízení pro vstup informace do počítače	31
1.7.2 Zařízení pro výstup informace z počítače	35
1.7.3 Vnější paměti	40
Magnetické diskové paměti	40
Magnetické páskové paměti	43
Optické diskové paměti	43
1.7.4 Zařízení pro dálkový přenos informace a dálkovou komunikaci mezi osobními počítači	44
Modemy	44
Faksimile	45
1.8 Perspektivy dalšího vývoje počítačů	46
1.8.1 Velké projekty počítačů nové generace	46
1.8.2 Perspektivy vývoje osobních počítačů	49
2 PROGRAMOVÉ ZABEZPEČENÍ EFEKTIVNÍHO VYUŽÍVÁNÍ POČÍTAČE	52
2.1 Základní programové vybavení	52
2.2 Základní rysy architektury moderních operačních systémů	55
2.3 Dva příklady operačních systémů pro osobní počítače	57
2.3.1 CP/M	57
2.3.2 MS DOS	58
2.4 Základní pojmy programování na příkladu jazyka Basic	59
2.4.1 Tvar programového příkazu v jazyku Basic	60
2.4.2 Symboly používané v jazyku Basic	60
2.4.3 Konstanty, proměnné	60
2.4.4 Aritmetické výrazy	62
2.4.5 Základní matematické funkce v jazyku Basic	63
2.4.6 Logická hodnota aritmetického výrazu, relační a logické operátory	64
2.4.7 Zavádění vstupních dat do programu v jazyku Basic	66
2.4.8 Příkazy DATA, READ a RESTORE	66
2.4.9 Příkaz INPUT	68
2.4.10 Výstup informace z počítače	68
2.4.11 Programové skoky	70
2.4.12 Programové cykly (smyčky)	72
2.4.13 Podprogramy	73

2.4.14	Pole	74
2.4.15	Maticové operace	76
2.4.16	Závěrem k jazyku Basic	80
3	LOKÁLNÍ POČÍTAČOVÉ SÍTĚ	81
3.1	Účel lokálních počítačových sítí	81
3.2	Základní charakteristiky lokálních počítačových sítí	82
3.3	Topologie lokálních počítačových sítí	83
3.4	Standardizace technického a programového vybavení	85
3.5	Zařízení pro sdílení společných periferních jednotek	88
3.6	Příklady komerčně dostupných zařízení pro tvorbu lokálních počítačových sítí.	89
3.7	Využití lokálních sítí v řízení	91
4	UPLATNĚNÍ OSOBNÍCH POČÍTAČŮ V PRAXI ŘÍZENÍ	93
4.1	Formy a cesty využívání osobních počítačů v řízení	93
4.1.1	Systém pro podporu běžných administrativních činností	93
4.1.2	Systém pro podporu základních odborných činností uživatele	94
4.1.3	Systém pro podporu rozhodování	95
4.1.4	Komunikační systém	95
4.2	Hlavní předpoklady efektivního využívání osobních počítačů v řízení	97
4.2.1	Počítačové viry	97
4.2.2	Příprava uživatele	98
4.3	Komerční softwarové produkty	99
4.3.1	Databázové systémy	99
4.3.2	Tabulkové procesory	101
4.3.3	Jiné komerčně nabízené softwarové produkty širokého užití	106
5	ZPRACOVÁNÍ TEXTŮ V MODERNĚ VYBAVENÉ KANCELÁŘI	108
5.1	Tradiční postupy	108
5.2	Textové procesory	108
5.3	Stolní tiskárny	110
5.4	Reprografická technika	111
6	MIKROGRAFIE	114
6.1	Tradiční mikrografické systémy.	114
6.1.1	Mikrografické kamery	115
6.1.2	Čtecí zařízení	116
6.2	Mikrografie spojená s mikropočítačovými systémy	116
	ZÁVĚR.	118
	DOPORUČENÁ LITERATURA	119
	REJSTŘÍK	121