

ÚVOD	3
1. POČÍTAČ A JEHO POUŽITÍ	5
1.1 Jak vypadá počítač	5
1.2 První kontakt s počítačem	6
1.3 Výpočetní postup, vývojový diagram, program	8
1.4 Ukázka zpracování programu	11
2. STRUKTURA POČÍTAČE	14
2.1 Technické a programové vybavení	14
2.2 Základní jednotka	15
2.3 Počítač jako elektronický systém	16
2.4 Mikroprocesor	16
2.5 Mikropočítač a jeho struktura	17
3. ÚDAJE A JEJICH STRUKTURY	20
3.1 Zakódování informací v počítači	20
3.1.1 Zakódování znaků	20
3.1.2 Zakódování čísel	21
3.1.3 Zakódování strojových instrukcí	22
3.2 Typy údajů	22
3.3 Položka, věta, soubor	23
4. PERIFERNÍ ZAŘÍZENÍ POČÍTAČE	25
4.1 Tiskárny	25
4.2 Diskové paměti	26
5. ZPRACOVÁNÍ PROGRAMU	30
5.1 Zpracování programu: překlad a provedení	30
5.2 Dva způsoby překladu a provedení: interpretační a kompilační	30
5.3 Uchovávání programů a modulů	32

	Str.
6. SEZNÁMENÍ S CPM	33
6.1 Základní informace o CPM	33
6.1.1 Komponenty CPM	33
6.1.2 Monitor	35
6.2 Obsluha systému	35
6.2.1 Zahájení práce a zavedení operačního systému	35
6.2.2 Kopírování systémové diskety	38
6.2.3 Systémové zařízení a implicitní zařízení	39
6.2.4 Práce s klávesnicí	40
6.2.5 Restart systému, výpadek systému	42
6.2.6 Ukončení práce se systémem	42
6.3 Systémová disketa	43
6.4 Jméno souboru a specifikace souboru	44
6.5 Logická a fyzická zařízení	46
7. UKÁZKA PRAKTICKÉHO POUŽITÍ CPM	50
7.1 Zadání úlohy	50
7.2 Zjednodušená verze programu	50
7.3 Vytvoření definitivního programu	53
7.4 Vytvoření souboru dat na disketě	54
7.5 Spuštění ilustrativního programu	57
8. NĚKTERÉ ZÁKLADNÍ OPERACE SE SOUBORY	59
8.1 Výměna diskety	59
8.2 Práce s adresářem diskety	59
8.3 Kopírování souborů	62
8.4 Vytištění, příp. vyděrování obsahu textového souboru	65
8.5 Zrušení souboru na disketě	66
9. NĚKTERÉ INFORMACE O ČINNOSTI JÁDRA CPM	68
9.1 Program CCP	68

9.2	Programy BDOS a BIOS	69
9.3	Organizace operační paměti	70
9.4	Organizace souborů na disketě	71

## PŘÍLOHA:

A.	STANDARDNÍ MNOŽINA ZNAKŮ	75
B.	PŘEVODNÍ TABULKY S ŠESTNÁCTKOVOU SOUSTAVOU	78
B1.	Převodní tabulka mezi čísly desítkové a šestnáctkové soustavy	78
B2.	Převodní tabulka mezi čísly šestnáctkové a desítkové soustavy	78
B3.	Obousměrná převodní tabulka	78
C.	PŘEVODNÍ TABULKY S OSMIČKOVOU SOUSTAVOU	84
C1.	Převodní tabulka desítkové a osmičkové soustavy	84
C2.	Převodní tabulka vyšších řádů	88
D.	KÓD DĚRNÉ PÁSKY	89
E.	UKÁZKY PROGRAMŮ V BASICU	90
E1.	Hádání čísla	91
E2.	Dvacetjedna	92
E3.	Mlýnek	93
E4.	Námořní bitva	95
E5.	Myš v labyrintu	97
E6.	Přistání na Měsíci	99
F.	SLOVNÍK DŮLEŽITÝCH POJMŮ OPERAČNÍHO SYSTÉMU CPM	102