

Obsah :	str.
1. Úvod	5
1.1. Architektura mikroprocesorů a mikropočítačů	7
1.2. Programové vybavení mikropočítače	13
1.3. Kdy je vhodné mikroprocesor použít	16
2. MOTOROLA MC 14500 B	18
2.1. Instrukční soubor MC 14500 B	19
2.2. Použití MC 14500 B v základním systému	20
3. INTEL 8008	21
3.1. Instrukční soubor CPU 8008	26
3.2. Pomocné obvody pro realizaci mikropočítačových systémů	27
3.3. Použití CPU 8008 v mikropočítači	28
3.4. Vývojové a programové prostředky	31
4. INTEL 8080	32
4.1. Instrukční soubor CPU 8080	33
4.2. Pomocné obvody pro realizaci mikropočítačových systémů	38
4.3. Použití CPU 8080 v mikropočítači	39
4.4. Vývojové a programové prostředky	54
5. INTEL 8085	55
5.1. Instrukční soubor CPU 8085	56
5.2. Pomocné obvody pro realizaci mikropočítačových systémů	64
5.3. Použití CPU 8085 v mikropočítači	65
5.4. Vývojové a programové prostředky	73
6. ZILOG Z80	75
6.1. Instrukční soubor	76
6.2. Pomocné obvody pro realizaci mikropočítačových systémů	80
6.3. Použití CPU Z80 v mikropočítači	81
6.4. Vývojové a programové prostředky	93
7. MOTOROLA MC 6800	93
7.1. Instrukční soubor CPU MC 6800	96
7.2. Pomocné obvody pro vytvoření mikropočítačových systémů	99
7.3. Minimální mikropočítačový systém s $\mu$ P MC 6800	101
7.4. Vývojové a programové prostředky	109
8. TEXAS TMS 9900, SBP 9900	110
8.1. Instrukční soubor	111
8.2. Pomocné obvody pro vytvoření mikropočítačových systémů	121
8.3. Mikropočítače s CPU TMS 9900	123
9. INTEL 8086	124
9.1. Instrukční soubor	126
9.2. Pomocné obvody pro vytvoření mikropočítače	133
9.3. Minimální a maximální varianty jednoduchých systémů s CPU 8086	134
10. ZILOG Z 8000	134
10.1. Instrukční soubor	136
10.2. Pomocné obvody pro vytvoření systému	139
11. MOTOROLA MC 68000	141
11.1. Instrukční soubor	144
11.2. Popis signálů CPU	147
11.3. Pomocné obvody pro realizaci systému	148
12. Jednoobvodové mikropočítače	149
13. Závěr	150
14. Literatura	155