

Obsah

1. Úvod	strana	4
2. Mikropočítače s mikroprocesorem 8080		5
2.1 Stručný popis systému		5
2.2 Struktura mikroprocesoru z hlediska programování		6
2.3 Zobrazení informací a jejich interpretace		9
2.4 Formáty instrukcí		12
2.5 Způsoby adresování		13
2.6 Soubor instrukcí		15
3. Jazyk symbolických adres		41
3.1 Charakteristika jazyka		41
3.2 Pravidla zápisu		42
3.3 Direktivy assembleru		52
3.4 Makroinstrukce		59
4. Programy pro aritmetické operace s pohyblivou desetinnou čárkou		63
4.1 Zobrazení čísel		63
4.2 Knihovna podprogramů pro aritmetické operace		64
5. Programovatelné obvody		64
5.1 Obvod pro paralelní vstupy/výstupy 8255		64
5.2 Obvod pro sériový přenos dat 8251		67
5.3 Časovací obvod 8253		68
5.4 Řadič přerušení 8259		73
6. Programování mikropočítače s využitím operačních systémů		79
6.1 Operační systém RMX/80		81
6.2 Řídící program RTMON jako jádro operačního systému pro práci v reálném čase		86
Tabulky		93
Seznam literatury		97