

Ú v o d	3
1. Základní stavební prvky assembleru	4
2. CPU 8086 z programátorského pohledu	5
3. Strukturování programu	8
4. Definice a inicializace proměnných, návěští a dat	14
4.1 Konstanty	15
4.2 Proměnné	15
4.3 Definice návěští	22
5. Formát instrukcí 8086, operandy a výrazy	24
5.1 Typy operandů	24
5.2 Definice operandů výrazem	27
5.3 Operátory	28
5.4 Příkaz EQU	33
6. Příkazy pro spojování programů	34
7. Přehled instrukčního souboru CPU 8086	36
8. Numerický procesor 8087 z programového hlediska	50
8.1 Typy dat	52
8.2 Zpracování instrukce a dat	52
8.3 Přehled instrukčního souboru 8087	53
9. Makroassembler	61
9.1 Makroinstrukce ASMS6	61
9.2 Makroinstrukce MASM	62
10. Příklad zápisu podprogramu	63
11. Příklad překladu programu	64
12. ASM 89	67
12.1 IO procesor z programátorského pohledu	67
12.2 Syntaxe a příklady ASM 89	69
12.3 Instrukční soubor IO procesoru 8089	72
12.4 Příklad programu ASM 89	77
13. Literatura	79