

## O B S A H

Předmluva.....	3
1. Úvod.....	5
2. Programovací jazyk Pascal.....	5
2.1 Základní koncepce jazyka Pascal.....	5
2.2 Struktura programu v jazyce Pascal.....	6
2.3 Identifikátory.....	7
2.4 Koncepce datových typů.....	8
2.4.1 Jednoduché standardní datové typy.....	9
2.5 Definice konstant.....	13
2.6 Proměnné.....	13
2.7 Výrazy.....	15
2.8 Příkazy.....	16
2.8.1 Jednoduché příkazy.....	17
2.8.2 Strukturované příkazy.....	18
2.9 Definice typů.....	25
2.9.1 Odvozené jednoduché datové typy.....	25
2.9.1.1 Typ interval.....	26
2.9.1.2 Vyjmenovaný typ.....	26
2.9.2 Strukturované typy.....	27
2.9.2.1 Typ pole.....	27
2.9.2.2 Typ záznam.....	30
2.9.2.2.1 Příkaz with.....	33
2.9.2.3 Typ množina.....	35
2.9.2.4 Typ soubor.....	36
2.9.2.4.1 Textové soubory.....	40
2.9.2.5 Typ ukazatel.....	44
2.10 Procedury a funkce.....	48
2.10.1 Funkce.....	48
2.10.2 Procedury.....	49
2.10.3 Specifikace formálních parametrů.....	51
2.11 Bloková struktura programu.....	55
2.12 Rekurze.....	57
2.13 Externí funkce.....	59
3. Jazyk FORTRAN.....	60
3.1 Struktura programu v jazyce FORTRAN.....	60
3.2 Datové typy.....	62
3.2.1 Jednoduché datové typy.....	62
3.2.2 Typ pole.....	63
3.3 Výrazy.....	63
3.4 Příkazy.....	65
3.4.1 Příkazy přiřazení hodnot.....	65
3.4.2 Řídící příkazy.....	66
3.4.3 Příkazy zastavení (výkonné).....	68
3.4.4 Příkazy vstupu a výstupu.....	69
3.4.5 Příkazy programových jednotek.....	74
3.4.6 Specifikační příkazy a komunikace mezi programovými jednotkami.....	76

4. Jazyk C.....	81
4.1 Struktura programu v jazyce C.....	81
4.2 Datové typy.....	82
4.3 Výrazy.....	86
4.4 Příkazy.....	88
4.5 Funkce.....	90
4.6 Vstup a výstup.....	91
4.7 Preprocesor jazyka C.....	91
4.8 Struktura programu.....	91
Literatura.....	94
Příloha.....	95