

OBSAH

Předmluva	8
I. VÝKLAD JAZYKA PASCAL.	11
1. Úvod	11
1.1 Základní pojmy a principy programování	11
1.2 Programovací jazyky	13
1.3 Základní rysy jazyka Pascal	16
1.4 Překlad a výpočet	22
2. Základní pojmy.	25
2.1 Identifikátory	25
2.2 Konstanty	26
2.3 Proměnné	28
2.4 Typ <i>integer</i>	31
2.5 Typ <i>real</i>	32
2.6 Konverze mezi typy <i>integer</i> a <i>real</i>	34
2.7 Typ <i>Boolean</i>	36
2.8 Výrazy	37
2.9 Typ <i>char</i>	39
2.10 Ordinální typy.	42
2.11 Struktura a zápis programu	43
3. Příkazy	47
3.1 Druhy příkazů.	47
3.2 Příkazy vstupu a výstupu.	48
3.2.1 Vstup ze souboru input	48
3.2.2 Výstup do souboru output	50
3.3 Složený příkaz	53
3.4 Podmíněné příkazy.	54
3.4.1 Příkaz <i>if</i>	54
3.4.2 Příkaz <i>case</i>	56
3.5 Příkazy cyklu	59
3.5.1 Příkaz <i>repeat</i>	59
3.5.2 Příkaz <i>while</i>	60
3.5.3 Příkaz <i>for</i>	62
4. Procedury a funkce.	67
4.1 Hierarchická struktura programu	67
4.2 Deklarace a volání procedur	69
4.3 Parametry volané hodnotou a odkazem	73
4.4 Deklarace a volání funkcí	78

4.5	Bloková struktura programu	81
4.6	Rekurzivní procedury a funkce	84
5.	Definice typů v programu	89
5.1	Popisy a deklarace typů	89
5.2	Výčtové typy	91
5.3	Typy interval	93
5.4	Typy množina	95
6.	Pole a záznamy	102
6.1	Typy pole	102
6.2	Zhuštěné typy pole	110
6.3	Typy řetězec	113
6.4	Typy záznam	116
6.5	Příkaz with	122
6.6	Variantní záznamy	124
7.	Soubory	131
7.1	Typy soubor	131
7.2	Textové soubory	135
8.	Dynamické datové struktury	144
8.1	Dynamické proměnné a typy ukazatel	145
8.2	Dynamické datové struktury	148
8.3	Ovládání volné paměti	157
9.	Zbývající rysy jazyka	161
9.1	Příkaz skoku	161
9.2	Procedury a funkce jako parametry	163
9.3	Konformní pole	165
10.	Příklad	169
II.	NORMA PROGRAMOVACÍHO JAZYKA PASCAL (ISO 7185) — třetí návrh	181
	Předmluva překladatele	181
1.	Rozsah normy	181
2.	Odkazy	182
3.	Definice	182
4.	Definiční konvence	183
5.	Respektování normy	184
5.1	Procesory	184
5.2	Programy	185

6.	Požadavky	185
6.1	Lexikální elementy	185
6.2	Bloky, rozsah platnosti a aktivace	189
6.3	Deklarace konstant.	191
6.4	Deklarace typů	192
6.5	Deklarace a označování proměnných	202
6.6	Deklarace procedur a funkcí	206
6.7	Výrazy	221
6.8	Příkazy	227
6.9	Vstup a výstup	234
6.10	Programy	240
	 DODATKY	 243
A.	Přehled syntaxe	243
B.	Standardní identifikátory	249
C.	Chyby	251
	 Příloha	
	Syntaktické diagramy jazyka Pascal	254
	 Literatura.	 261
	 Rejstřík	 262