

Předmluva.....	3
1. ÚVOD	5
1.1 ZÁKLADNÍ POJMY Z PROGRAMOVÁNÍ	5
1.1.1 Etapy tvorby programu.....	7
1.1.2 Programovací jazyky	10
1.1.3 Překladače.....	12
1.1.4 Prostředky pro popis jazyka.....	15
1.2 PROGRAMOVACÍ JAZYK PASCAL	18
2. PROGRAM V JAZYCE PASCAL	20
2.1 Lexikální jednotky programu.....	20
2.2 Struktura programu.....	25
2.3 Přehled datových typů.....	31
2.4 Přehled příkazů.....	32
3. STANDARDNÍ DEFINICE.....	33
3.1 Konstanty.....	33
3.2 Jednoduché typy dat.....	34
3.2.1 Standardní datové typy.....	35
3.2.1.1 Typ INTEGER.....	35
3.2.1.2 Typ REAL	37
3.2.1.3 Typ BOOLEAN	39
3.2.1.4 Typ CHAR	40
3.2.2 Jednoduché nestandardní typy.....	42
3.2.2.1 Typ VÝČET.....	43
3.2.2.2 Typ INTERVAL.....	44
3.3 Proměnné.....	45
3.4 Výrazy.....	46
3.5 Příkazy.....	50
3.5.1 Jednoduché příkazy	50
3.5.1.1 Přiřazovací příkaz.....	50
3.5.1.2 Prázdný příkaz.....	51
3.5.1.3 Příkaz skoku	51
3.5.1.4 Příkaz procedury	52
3.5.2 Strukturované příkazy	53
3.5.2.1 Složený příkaz	54
3.5.2.2 Podmíněné příkazy	55
3.5.2.2.1 Příkaz IF	55
3.5.2.2.2 Příkaz CASE	57
3.5.2.3 Příkazy cyklu.....	59
3.5.2.3.1 Příkaz WHILE	60
3.5.2.3.2 Příkaz REPEAT	61
3.5.2.3.3 Příkaz FOR	62
3.5.2.4 Příkaz WITH	64

3.6	PROCEDURY A FUNKCE	65
3.6.1	Hierarchická struktura programu	65
3.6.2	Deklarace a volání procedur	67
3.6.3	Parametry volané hodnotou a odkazem	70
3.6.4	Deklarace a volání funkcí	74
3.6.5	Bloková struktura programu	78
3.7	STRUKTUROVANÉ TYPY DAT	83
3.7.1	Typ MNOŽINA	83
3.7.2	Typ POLE	86
3.7.3	Typ ZÁZNAM	95
3.7.3.1	Příkaz WITH	99
3.7.3.2	Variantní záznam	101
3.8	SOUBORY DAT	106
3.8.1	Typ SOUBOR	106
3.8.2	Standardní soubory dat	110
3.8.3	Textové soubory	115
3.9	TYP UKAZATEL	121
4.	POSTUPNÝ NÁVRH PROGRAMU příklad	125
4.1	Zadání a specifikace problému	125
4.2	Návrh a realizace programu	126

Přílohy:

č.1	"Srovnání vyšších programovacích jazyků"..... / za textem /	
č.2	"Přehled syntaxe Pascalu - Backus-Naurova forma"	137
č.3	"Přehled syntaxe Pascalu - syntaktické diagramy"	143
č.4	"Seznam speciálních symbolů"	151
č.5	"Seznam předdefinovaných identifikátorů"	152
č.6	"Přehled operátorů"	153
č.7	"Standardní procedury a funkce"	155
č.8	"Kód ASCII"	157

Literatura	159
Obsah	160