

Predhovor	5
1. <u>Súbory a dátové štruktúry v jazyku PASCAL</u>	7
1.1 Spracovanie súborov	7
1.1.1 Pojem a deklarácia súboru	7
1.1.2 Spracovanie výstupných súborov	8
1.1.3 Spracovanie vstupných súborov	9
1.1.4 Textové súbory	11
1.1.5 Implicitná transformácia typov	13
1.2 Dynamické dátové štruktúry	19
1.2.1 Smerníky a zretazené zoznamy	19
1.2.2 Spracovanie zoznamov	21
1.2.3 Stromové štruktúry	27
2. <u>Programovací jazyk PL/1</u>	33
2.1 Základné konštrukcie jazyka	33
2.1.1 Konštanty	33
2.1.2 Identifikátory a premenné	34
2.1.3 Výrazy	34
2.1.4 Štandardné funkcie pre aritmetické dáta	35
2.2 Základné príkazy	36
2.2.1 Deklarácie	36
2.2.2 Priradovací príkaz	38
2.2.3 Základné príkazy vstupu a výstupu	38
2.2.4 Zmena poradia vykonávania príkazov	39
2.2.5 Tvar programu	40
2.3 Príkazy cyklu	40
2.4 Polia	42
2.4.1 Deklarácia poľa	42
2.4.2 Operácie s poľami	43
2.5 Procedúry	44
2.5.1 Vzťahy medzi procedúrami	44
2.5.2 Prenos argumentov	45
2.5.3 Oblasti pôsobnosti deklarácie	48
2.6 Spracovanie reťazcov	51
2.6.1 Bitové reťazce	51
2.6.2 Štandardné funkcie pre prácu s bitovými reťazcami	54
2.6.3 Znakové reťazce	56

2.6.4	Štandardné funkcie pre prácu so znakovými reťazcami .	57
2.6.5	Reťazce a procedúry	57
2.7	Formátovaný vstup a výstup	59
2.7.1	Tvar a vykonanie príkazov	59
2.7.2	Formátové prvky dát	60
2.7.3	Riadiace formátové prvky	62
2.7.4	Príkaz FORMAT	63
2.8	Štruktúry	63
2.8.1	Deklarácia štruktúr a kvalifikované mená	64
2.8.2	Práca so štruktúrami	67
2.9	Spracovanie prerušení	69
2.9.1	Prerušenia a podmienky ich vzniku	69
2.9.2	Typy stavov	70
2.9.3	Ošetrovanie prerušení	72
2.10	Organizácia a prideľovanie pamäti	74
2.10.1	Základné spôsoby prideľovania pamäti	74
2.10.2	Organizácia pamäti	75
2.10.3	Inicializácia	78
2.10.4	Riadené premenné	79
2.10.5	Bázované premenné a smerníky	81
2.10.6	Premenné typu oblasť	84
2.10.7	Programy pre vybrané úlohy	85
2.11	Spracovanie súborov	100
2.11.1	Deklarácia súborov	100
2.11.2	Otvorenie a zatvorenie súborov	102
2.11.3	Súbory so sekvenčnou organizáciou	103
2.11.4	Súbory s organizáciou REGIONAL 1	111
2.11.5	Súbory s organizáciou REGIONAL 2	121
2.11.6	Súbory s organizáciou REGIONAL 3	126
2.11.7	Súbory s indexsekvenčnou organizáciou	126
2.12	Riadenie výpočtov	133
2.12.1	Jazyk JCL	133
2.12.2	Príkaz záhlavia práce	136
2.12.3	Volanie programov a procedúr	137
2.12.4	Príkaz definície dát	139
2.12.5	Preklad a spustenie programu	144
Literatúra		157