

Predhovor	3
1. Výpočtová technika	4
1.1 Princíp činnosti počítača	7
1.2 Periférne zariadenia	16
1.3 Všeobecné pojmy výpočtovej techniky	18
1.3.1 Klasifikácia osobných počítačov	19
1.4 Zobrazenie informácií v počítači	21
1.4.1 Zobrazenie inštrukcie	21
1.4.2 Zobrazenie údajov	23
1.5 Programové vybavenie	25
1.5.1 Operačný systém	26
1.5.2 Programovacie jazyky	28
1.5.3 Aplikačné programy	32
2. Riešenie úloh na číslicovom počítači	35
2.1 Štruktúrovanie problémov	35
2.2 Etapy riešenia úlohy	39
3. Algoritmizace a programování	42
3.1 Formy zápisu algoritmu	42
3.2 Zápis algoritmu vývojovým diagramem	43
3.2.1 Základní grafické značky vývojových diagramů	43
3.3 Základní pojmy v algoritmizaci a programování	50
3.4 Pravidla pro návrh a zápis algoritmu	61
3.4.1 Větvení výpočtu	62
3.4.2 Příkazy cyklu	70
3.5 Algoritmy se standardními strukturami dat	89
3.5.1 Pole	90
3.6 Podprogramy, procedury, funkce	106
4. Programovací jazyk Pascal	116
4.1 Abeceda jazyka	117
4.2 Identifikátory	118
4.3 Konštanty	118
4.3.1 Číselné konštanty	119
4.3.2 Logické konštanty	120
4.3.3 Logické konštanty	120
4.3.4 Znakové reťazce	120
4.4 Oddeľovače	120
4.5 Štruktúra programu v jazyku Pascal	121
4.5.1 Bloková štruktúra	122
4.6 Definícia návestí	123
4.7 Definícia konštant	124
4.8 Údajové typy	124
4.8.1 Jednoduché typy	126
4.8.2 Štandardné údajové typy	126
4.8.3 Typy definované užívateľom	130

4.9	Premenné	132
4.10	Výrazy	133
4.11	Jednoduché príkazy	134
4.11.1	Príkaz priradenie	134
4.11.2	Príkaz volania procedúry	135
4.11.3	Príkaz skoku	136
4.11.4	Prázdny príkaz	137
4.12	Procedúry vstupu a výstupu	137
4.12.1	Vstup údajov	138
4.12.2	Výstup údajov	140
4.13	Štruktúrované príkazy	142
4.13.1	Zložený príkaz	142
4.13.2	Podmienené príkazy	143
4.13.3	Príkazy cyklu	148
4.14	Štruktúrované údajové typy	157
4.14.1	Typ pole	158
4.14.2	Zhustené pole	164
4.14.3	Typ množina	168
4.14.4	Typ záznam	172
4.14.5	Typ súbor	181
4.15	Procedúry a funkcie	192
4.15.1	Procedúry	192
4.15.2	Parametre procedúr a funkcií	194
4.15.3	Funkcie	200
4.15.4	Rekurzia	202
4.15.5	Direktiva forward	204
4.16	Dynamické premenné	205
Literatúra		209
Obsah		210