

Úvod	3
1 Vybrané vlastnosti jazyka Pascal	4
1.1 Procedurární a funkční parametry v Pascalu	4
1.2 Uživatelské jednotky v TP - knihovny	6
1.3 Použití samostatných jednotek	7
1.4 Poznámky ke speciálním tiskům v jazyce Pascal	10
1.5 Zpracování parametrů příkazové řádky v Turbo Pascalu	14
1.6 Změna standardního vstupu a výstupu	14
2 Soubory v Pascalu, úvod do zpracování dat	15
2.1 Operace se souborem	16
2.2 Klasické dávkové zpracování dat	20
2.3 tiskové programy	25
3 Programy řazení, zatřídění, ukládání a vyhledávání podle klíče	29
3.1 Algoritmy řazení	29
3.1.1 Vybrané metody řazení	32
3.2 Metody hledání v souborech, tabulkách a posloupnostech prvků	42
3.2.1 Sekvenční hledání	42
3.2.2 Binární prohledávání - půlením intervalu	43
3.3 Práce s tabulkami a soubory s přímým přístupem	44
3.3.1 Tabulky a jejich klíčové položky	44
3.3.2 Vstupněsekvenční tabulky	45
3.3.3 Seřazené tabulky	47
3.3.4 Rozptýlené tabulky	49
3.3.5 Další možnosti a vlastnosti tabulek	52
4 Lineární, stromové a síťové datové struktury	54
4.1 Lineární datové struktury	54
4.1.1 Seznam	54
4.1.2 Zásobník	61
4.1.3 Fronta	68

4.2	Nelineární datové struktury	70
4.2.1	Síťové datové struktury	70
4.2.2	Obecný strom	80
4.2.3	Binární vyhledávací strom	82
4.2.4	B-Stromy	86
4.2.5	Hromada	86
5	Vybrané datové struktury PIM	89
5.1	Položky	89
5.1.1	Datová pole položky	89
5.2	Kusovník	91
5.2.1	Definice kusovníku	91
5.2.2	Vazby kusovníku	91
5.2.3	Rozpad kusovníku	91
5.2.4	Příklad kusovníku	92
5.2	Technologický postup, operace, pracoviště	93
5.2.1	Pracoviště	93
5.2.2	Postup	94
5.2.3	Operace	94
5.2.4	Datový model	95
5.3	Práce s kusovníkem	97
5.3.1	Kontrola na zacyklení při zadávání kusovníkových vazeb	97
5.3.2	Tisky rozpadu kusovníku	98
5.3.3	Termínování kusovníku	98
5.3.4	Určení množství v kusovníku	100
5.4	Práce s technologickým postupem	102
5.4.1	Termínování operací	102
5.4.2	Stanovení ceny vyráběné součásti z postupu	102
5.4.3	Výpočet nákladové ceny výrobku	103
5.5	Zakázka, pozice zakázky, plánování zakázky	103