

## OBSAH

|  |    |
|--|----|
| Úvod.....                                  | 5  |
| Kapitola 1. Začínáme.....                  | 7  |
| 1.1 Identifikátory.....                    | 7  |
| 1.2 Datové typy.....                       | 7  |
| Jednoduché typy dat.....                   | 8  |
| Datové typy integer.....                   | 8  |
| Datové typy real.....                      | 9  |
| Datový typ char.....                       | 10 |
| Datový typ boolean.....                    | 11 |
| Jednoduché typy definované uživatelem..... | 11 |
| Výčtové typy.....                          | 11 |
| Typy interval.....                         | 11 |
| 1.3. Konstanty a proměnné.....             | 12 |
| Konstanty.....                             | 12 |
| Proměnné.....                              | 13 |
| Typové konstanty.....                      | 14 |
| 1.4. Operátory a výrazy.....               | 15 |
| Operátor přiřazení.....                    | 16 |
| Unární a binární operátory.....            | 17 |
| Bitově orientované operátory.....          | 17 |
| Logické operátory.....                     | 18 |
| Relační operátory.....                     | 19 |
| Adresové operátory.....                    | 20 |
| Množinové operátory.....                   | 20 |
| Řetězcové operátory.....                   | 20 |
| Kapitola 2. Vstup a výstup.....            | 21 |
| 2.1 Výstup.....                            | 21 |
| Procedure write a writeln.....             | 21 |
| Formátování výstupu.....                   | 22 |
| 2.2 Vstup.....                             | 23 |
| Procedure read a readln.....               | 23 |
| Kapitola 3. Podmíněné příkazy a cykly..... | 26 |
| 3.1 Podmíněné příkazy.....                 | 26 |
| Příkaz if.....                             | 26 |
| Příkaz case.....                           | 28 |
| 3.2 Cykly.....                             | 29 |
| Cyklus while.....                          | 29 |
| Cyklus repeat.....                         | 30 |
| Cyklus for.....                            | 31 |
| Kapitola 4. Programy a podprogramy.....    | 34 |
| 4.1 Struktura programu.....                | 34 |
| 4.2 Procedury a funkce.....                | 35 |
| Parametry podprogramů.....                 | 37 |
| Volání hodnotou a odkazem.....             | 37 |
| Netypové parametry.....                    | 39 |
| Procedurální a funkcionální parametry..... | 40 |
| 4.3 Rekurze.....                           | 43 |
| 4.4 Oblast platnosti identifikátoru.....   | 46 |
| Kapitola 5. Strukturované typy dat.....    | 48 |
| 5.1 Typ pole.....                          | 48 |
| 5.2 Typ řetězec.....                       | 50 |
| 5.3 Typ záznam.....                        | 54 |
| 5.4 Typ množina.....                       | 56 |

|  |     |
|--|-----|
| Kapitola 6. Soubory.....                                 | 59  |
| 6.1 Typové soubory.....                                  | 60  |
| 6.2 Textové soubory.....                                 | 63  |
| 6.3 Netypové soubory.....                                | 65  |
| <br>   |     |
| Kapitola 7. Ukazatele, hromada a dynamické proměnné..... | 66  |
| 7.1 Typ ukazatel.....                                    | 66  |
| 7.2 Hromada.....   | 68  |
| 7.3 Dynamické proměnné.....                              | 70  |
| Abstraktní datová struktura seznam.....                  | 73  |
| <br>   |     |
| Kapitola 8. Jednotky Turbo Pascalu.....                  | 78  |
| 8.1 Standardní jednotky.....                             | 78  |
| 8.2 Jednotky definované uživatelem.....                  | 79  |
| <br>   |     |
| Kapitola 9. Objekty.....                                 | 82  |
| <br>   |     |
| Kapitola 10. Práce s textovou obrazovkou a zvukem.....   | 85  |
| <br>   |     |
| Kapitola 11. Grafika Turbo Pascalu.....                  | 89  |
| <br>   |     |
| Kapitola 12. Práce s disky a volání systému.....         | 96  |
| <br>   |     |
| Příloha A. Prostředí Turbo Pascalu.....                  | 101 |
| <br>   |     |
| Příloha B. Direktivy překladače.....                     | 118 |
| <br>   |     |
| Literatura.....  | 121 |