

# Obsah

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Úvod</b>                                 | <b>10</b> |
| <b>i</b> | <b>Prostředí Borland C++</b>                | <b>13</b> |
| <b>2</b> | <b>Základní pojmy, termíny a dovednosti</b> | <b>15</b> |
| 2.1      | Úvodní informace . . . . .                  | 15        |
| 2.2      | Významy používaných symbolů . . . . .       | 16        |
| 2.3      | Spuštění IDE . . . . .                      | 18        |
| 2.4      | Opuštění IDE . . . . .                      | 19        |
| 2.5      | Viditelné součásti IDE . . . . .            | 20        |
| 2.5.1    | Hlavní menu a další vnořená menu . . . . .  | 20        |
| 2.5.2    | Okénka v IDE . . . . .                      | 22        |
| 2.5.3    | Stavová řádka . . . . .                     | 24        |
| 2.5.4    | Dialogová okénka . . . . .                  | 24        |
| <b>3</b> | <b>≡ (System) menu</b>                      | <b>28</b> |
| 3.1      | Repaint desktop . . . . .                   | 28        |
| 3.2      | Transfer items . . . . .                    | 28        |
| <b>4</b> | <b>File menu</b>                            | <b>29</b> |
| 4.1      | New . . . . .                               | 29        |
| 4.2      | Open F3 . . . . .                           | 29        |
| 4.3      | Save F2 . . . . .                           | 30        |
| 4.4      | Save as . . . . .                           | 31        |
| 4.5      | Save all . . . . .                          | 31        |
| 4.6      | Change dir . . . . .                        | 31        |
| 4.7      | Print . . . . .                             | 32        |
| 4.8      | DOS shell . . . . .                         | 32        |

|          |                     |           |           |
|----------|---------------------|-----------|-----------|
| 4.9      | Quit                | Alt X     | 32        |
| <b>5</b> | <b>Edit menu</b>    |           | <b>33</b> |
| 5.1      | Undo                | Alt <=    | 34        |
| 5.2      | Redo                |           | 34        |
| 5.3      | Cut                 | Shift Del | 35        |
| 5.4      | Copy                | Ctrl Ins  | 35        |
| 5.5      | Paste               | Shift Ins | 35        |
| 5.6      | Clear               | Ctrl Del  | 35        |
| 5.7      | Copy example        |           | 35        |
| 5.8      | Show clipboard      |           | 35        |
| <b>6</b> | <b>Search menu</b>  |           | <b>37</b> |
| 6.1      | Find                | Ctrl Q F  | 37        |
| 6.2      | Replace             | Ctrl Q A  | 39        |
| 6.3      | Search Again        | Ctrl L    | 40        |
| 6.4      | Go to line number   |           | 40        |
| 6.5      | Previous error      | Alt F7    | 40        |
| 6.6      | Next error          | Alt F8    | 40        |
| 6.7      | Locate function     |           | 40        |
| <b>7</b> | <b>Run menu</b>     |           | <b>41</b> |
| 7.1      | Run                 | Ctrl F9   | 41        |
| 7.2      | Program reset       | Ctrl F2   | 42        |
| 7.3      | Go to cursor        | F4        | 42        |
| 7.4      | Trace into          | F7        | 43        |
| 7.5      | Step over           | F8        | 43        |
| 7.6      | Arguments           |           | 43        |
| <b>8</b> | <b>Compile menu</b> |           | <b>45</b> |
| 8.1      | Compile             | Alt F9    | 45        |
| 8.2      | Make                | F9        | 45        |
| 8.3      | Link                |           | 46        |
| 8.4      | Build all           |           | 46        |
| 8.5      | Information         |           | 46        |
| 8.6      | Remove messages     |           | 47        |
| <b>9</b> | <b>Debug menu</b>   |           | <b>48</b> |
| 9.1      | Inspect             | Alt F4    | 49        |
| 9.2      | Evaluate/Modify     | Ctrl F4   | 51        |
| 9.3      | Call stack          |           | 52        |
| 9.4      | Watches             |           | 53        |

|           |                          |         |           |
|-----------|--------------------------|---------|-----------|
| 9.4.1     | Add watch                | Ctrl F7 | 53        |
| 9.4.2     | Delete watch             |         | 53        |
| 9.4.3     | Edit watch               |         | 53        |
| 9.4.4     | Remove all watches       |         | 53        |
| 9.5       | Toggle breakpoint        | Ctrl F8 | 54        |
| 9.6       | Breakpoints              |         | 54        |
| <b>10</b> | <b>Project menu</b>      |         | <b>57</b> |
| 10.1      | Open project             |         | 57        |
| 10.2      | Close project            |         | 58        |
| 10.3      | Add item                 |         | 58        |
| 10.4      | Delete item              |         | 58        |
| 10.5      | Local options            |         | 58        |
| 10.6      | Include files            |         | 60        |
| <b>11</b> | <b>Options menu</b>      |         | <b>61</b> |
| 11.1      | Application              |         | 61        |
| 11.2      | Compiler                 |         | 62        |
| 11.2.1    | Code generation          |         | 63        |
| 11.2.2    | Advanced code generation |         | 66        |
| 11.2.3    | Entry/Exit code          |         | 69        |
| 11.2.4    | C++ options              |         | 71        |
| 11.2.5    | Advanced C++ options     |         | 73        |
| 11.2.6    | Optimizations            |         | 75        |
| 11.2.7    | Source                   |         | 81        |
| 11.2.8    | Messages                 |         | 82        |
| 11.2.9    | Names                    |         | 90        |
| 11.3      | Transfer                 |         | 91        |
| 11.4      | Make                     |         | 92        |
| 11.5      | Linker                   |         | 94        |
| 11.5.1    | Settings                 |         | 94        |
| 11.5.2    | Libraries                |         | 96        |
| 11.6      | Librarian                |         | 98        |
| 11.7      | Debugger                 |         | 99        |
| 11.8      | Directories              |         | 101       |
| 11.9      | Environment              |         | 103       |
| 11.9.1    | Preferences              |         | 103       |
| 11.9.2    | Editor                   |         | 105       |
| 11.9.3    | Mouse                    |         | 108       |
| 11.9.4    | Desktop                  |         | 109       |
| 11.9.5    | Startup                  |         | 110       |

|   |            |
|---|------------|
| 11.9.6 Colors . . . . .                                 | 112        |
| 11.10 Save . . . . .                                    | 113        |
| <b>12 Window menu</b>                                   | <b>114</b> |
| 12.1 Size/Move   Ctrl F5 . . . . .                      | 114        |
| 12.2 Zoom       F5 . . . . .                            | 114        |
| 12.3 Tile . . . . .                                     | 115        |
| 12.4 Cascade . . . . .                                  | 115        |
| 12.5 Next       F6 . . . . .                            | 115        |
| 12.6 Close      Alt F3 . . . . .                        | 115        |
| 12.7 Close All . . . . .                                | 115        |
| 12.8 Message . . . . .                                  | 115        |
| 12.9 Output . . . . .                                   | 116        |
| 12.10 Watch . . . . .                                   | 116        |
| 12.11 User screen   Alt F5 . . . . .                    | 116        |
| 12.12 Register . . . . .                                | 116        |
| 12.13 Project . . . . .                                 | 117        |
| 12.14 Project notes . . . . .                           | 117        |
| 12.15 List All     Alt 0 . . . . .                      | 117        |
| <b>13 Help menu</b>                                     | <b>118</b> |
| 13.1 Contents . . . . .                                 | 119        |
| 13.2 Index . . . . .                                    | 119        |
| 13.3 Topic Search   Ctrl F1 . . . . .                   | 119        |
| 13.4 Previous Topic   Alt F1 . . . . .                  | 119        |
| 13.5 Help on Help . . . . .                             | 120        |
| 13.6 Active File . . . . .                              | 120        |
| 13.7 About . . . . .                                    | 120        |
| <b>ii Knihovny Borland C</b>                            | <b>121</b> |
| <b>14 Knihovny funkcí</b>                               | <b>123</b> |
| 14.1 Rozpoznávání skupin znaků . . . . .                | 123        |
| 14.2 Konverzní funkce . . . . .                         | 124        |
| 14.3 Manipulace s disky, adresáři a cestami . . . . .   | 126        |
| 14.4 Diagnostické funkce . . . . .                      | 128        |
| 14.5 Grafické funkce . . . . .                          | 128        |
| 14.6 Vstup a výstup v úrovni proudu nebo DOSu . . . . . | 134        |
| 14.7 Speciální akce v DOSu, BIOSu a 80x86 . . . . .     | 141        |
| 14.8 Práce s řetězci a bloky v paměti . . . . .         | 147        |

|          |   |            |
|----------|---|------------|
| 14.9     | Matematické funkce . . . . .                            | 150        |
| 14.10    | Práce s dynamickou pamětí . . . . .                     | 156        |
| 14.11    | Obecně užitečné funkce . . . . .                        | 158        |
| 14.12    | Vznik a ukončení procesů z jiných procesů . . . . .     | 159        |
| 14.13    | Práce s obrazovkou v textovém režimu . . . . .          | 161        |
| 14.14    | Práce s datem a časem . . . . .                         | 162        |
| 14.15    | Práce s funkcemi s proměnným počtem argumentů . . . . . | 163        |
| <b>A</b> | <b>Rychlé ovládání IDE</b>                              | <b>164</b> |
| A.1      | Klávesy přímého přístupu . . . . .                      | 164        |
| A.1.1    | Základní klávesy . . . . .                              | 164        |
| A.1.2    | Klávesy pro přístup do hlavního menu . . . . .          | 165        |
| A.1.3    | Editovací klávesy . . . . .                             | 165        |
| A.1.4    | Klávesy pro okamžitou nápovědu . . . . .                | 166        |
| A.1.5    | Klávesy pro ovládání okének . . . . .                   | 166        |
| A.1.6    | Klávesy pro spuštění nebo ladění programu . . . . .     | 167        |
| A.2      | Přehled akcí s okénky . . . . .                         | 168        |
| <b>B</b> | <b>Projektové, desktopové a konfigurační soubory</b>    | <b>169</b> |
| B.1      | Co je to projekt . . . . .                              | 169        |
| B.2      | Soubory vkládané do projektu . . . . .                  | 170        |
| B.3      | Soubory popisující projekt . . . . .                    | 171        |
| B.3.1    | Soubor .PRJ . . . . .                                   | 171        |
| B.3.2    | Soubor .DSK . . . . .                                   | 172        |
| B.3.3    | Soubor TCCONFIG.TC . . . . .                            | 172        |
| B.4      | Přednastavené soubory projektu a desktopu . . . . .     | 173        |
| B.5      | Práce s projektem . . . . .                             | 173        |
| B.5.1    | Natažení projektu . . . . .                             | 173        |
| B.5.2    | Přenos informací mezi projekty . . . . .                | 174        |
| <b>C</b> | <b>Předkompilované hlavičkové soubory</b>               | <b>175</b> |
|          | <b>Rejstřík</b>   | <b>178</b> |