

# Obsah

|  |            |
|--|------------|
| Co najdete na doprovodném CD .....                             | 4          |
| <b>Úvod .....</b>  | <b>5</b>   |
| Jak studovat učebnici .....                                    | 6          |
| <b>1 Všudy přítomný čas .....</b>                              | <b>9</b>   |
| 1.1 Dva pohledy na čekání .....                                | 12         |
| 1.2 Realizace čekání pomocí jednoduché programové smyčky ..... | 14         |
| 1.3 Čekací smyčky pro delší doby čekání .....                  | 23         |
| 1.4 Čekání kratší dobu než umožňují čekací smyčky .....        | 28         |
| 1.5 Přesné nastavení doby čekání .....                         | 30         |
| 1.6 Dynamická změna doby čekání .....                          | 32         |
| 1.7 Popis obvodů čítače/časovače .....                         | 36         |
| 1.8 Problémy při použití čítače/časovače .....                 | 45         |
| <b>2 Pokročíme v programování .....</b>                        | <b>49</b>  |
| 2.1 Podprogramy .....  | 51         |
| 2.2 Používání příznaků .....                                   | 67         |
| 2.3 Přerušení .....  | 80         |
| <b>3 Co jsme si ještě o mikrokontroléru neřekli .....</b>      | <b>89</b>  |
| 3.1 Stránkování v poli registrů .....                          | 91         |
| 3.2 Přímé adresování .....                                     | 92         |
| 3.3 Nepřímé adresování .....                                   | 93         |
| 3.4 Datová EEPROM .....  | 96         |
| <b>4 ŘEŠENÍ .....</b>  | <b>99</b>  |
| <b>5 Závěr .....</b>   | <b>131</b> |
| <b>Rejstřík .....</b>  | <b>134</b> |
| <b>Knihy nakladatelství BEN – technická literatura .....</b>   | <b>140</b> |