

# OBSAH

|   |     |
|---|-----|
| <b>ÚVOD .....</b>   | 5   |
| <b>1. DŮLEŽITÉ POJMY V OBLASTI ELEKTRONICKÉHO ZVUKU.....</b>                              | 7   |
| <b>2. ZAMĚŘENÍ TVORBY ELEKTRONICKÉHO ZVUKU<br/>V OBLASTI AV TVORBY .....</b>              | 12  |
| 2.1 Imitace tradičních akustických hudebních nástrojů<br>elektronickou cestou .....       | 12  |
| 2.2 Elektronická nápodoba ruchů, atmosfér<br>a mluveného (zpívaného) slova.....           | 15  |
| 2.3 Tvorba nových – originálních zvuků a zvukových bloků .....                            | 17  |
| <b>3. TVORBA ZVUKU ELEKTRONICKOU CESTOU.....</b>  | 20  |
| 3.1 Základní periodické kmity a šum .....   | 22  |
| 3.2 Zdroje elektronického zvuku.....  | 27  |
| 3.3 Modifikace základních parametrů elektronického zvuku .....                            | 33  |
| 3.4 Tvarování frekvenčního spektra .....  | 41  |
| 3.5 Zvukové efekty, výrazné úpravy a transformace<br>elektronického zvuku.....            | 46  |
| 3.6 MIDI .....  | 48  |
| 3.7 Prostředky pro organizování a záznam<br>hudebních (zvukových) dat – sekvencery .....  | 58  |
| <b>4. ZÁKLADNÍ METODICKÉ POSTUPY PŘI TVORBĚ<br/>A ÚPRAVÁCH ELEKTRONICKÉHO ZVUKU.....</b>  | 72  |
| 4.1 Kreativní práce s elektronickým zvukem.....   | 72  |
| 4.2 Práce s elementárními prvky elektronického zvuku .....                                | 76  |
| 4.3 Tvorba funkčních celků pomocí stavebnicových programů<br>– modulární instrument ..... | 88  |
| 4.4 Základy tvůrčí práce s editačním programem.....                                       | 97  |
| 4.5 Kreativní práce v MIDI sekvencerech .....   | 108 |
| 4.6 Náhodné procesy při tvorbě a úpravách elektronického zvuku .....                      | 120 |

|   |     |
|---|-----|
| 5. PŘÍKLADY UŽITÍ ELEKTRONICKÉHO ZVUKU V ČESKÉ<br>A SVĚTOVÉ AV TVORBĚ ..... | 134 |
| ZÁVĚR .....   | 146 |
| LITERATURA A PRAMENY .....  | 148 |
| ZVUKOVÉ UKÁZKY NA CD .....  | 149 |
| RESUMÉ .....  | 151 |