

# Obsah

|       |   |    |
|-------|---|----|
|       | PŘEDMLUVA .....   | 14 |
| 1     | CHEMIE A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ( <i>Doc. Ing. M. Matrka, DrSc.</i> ) .....                      | 19 |
| 1     | Úvod .....  | 19 |
| 2     | Chemická látka a živý organismus .....  | 19 |
| 2.1   | Toxikologie .....   | 20 |
| 2.2   | Ekotoxikologie .....  | 24 |
| 2.3   | Ekologie .....  | 25 |
| 3     | Fytotoxikologie .....   | 28 |
| 4     | Ochrana spotřebitelů proti nežádoucím vlivům chemických výrobků .....                       | 29 |
| 5     | První pomoc .....   | 30 |
| 5.1   | První pomoc při úrazech a otravách při práci s chemickými látkami .....                     | 30 |
| 5.1.1 | Popálení a opaření .....  | 31 |
| 5.1.2 | Poleptání kyselinami a louhy .....  | 31 |
| 5.1.3 | Otravy chemickými látkami .....   | 31 |
| 5.2   | Umělé dýchání .....   | 32 |
| 5.2.1 | Umělé dýchání z plic do plic .....  | 33 |
| 5.3   | Prevence pro práci s rizikovými chemickými látkami .....                                    | 34 |
|       | Doporučená literatura .....   | 35 |
| 2     | VÝŽIVA ROSTLIN, HNOJIVA A JEJICH POUŽITÍ ( <i>Ing. J. Baier, DrSc., V. Baierová</i> ) ..... | 36 |
| 1     | Úvod .....  | 36 |
| 2     | Živiny — chemické látky pro výživu rostlin .....  | 37 |
| 2.1   | Živiny v rostlinách a jejich doplňování hnojivy .....                                       | 37 |
| 2.2   | Úloha živin v rostlinách .....  | 39 |
| 2.3   | Příznaky nedostatku živin .....   | 40 |
| 2.4   | Příznaky nadbytku živin .....   | 42 |
| 3     | Hnojiva — jejich členění, výroba a použití .....  | 43 |
| 3.1   | Přehled hnojiv .....  | 43 |
| 3.2   | Organická hnojiva .....   | 45 |
| 3.3   | Průmyslová hnojiva .....  | 49 |
| 3.4   | Hydroponie .....  | 61 |
| 4     | Chemické vlastnosti půd .....   | 66 |
| 4.1   | Význam půdy pro výživu rostlin .....  | 66 |
| 4.2   | Živiny v půdě .....   | 68 |
| 4.3   | Humus v půdě .....  | 69 |

|          |   |            |
|----------|---|------------|
| 4.4      | Půdní reakce a vápnění .....  | 70         |
| 5        | Nároky zahradních a pokojových rostlin na živiny a hnojení .....  | 73         |
| 5.1      | Potřeba organického hnojení .....   | 73         |
| 5.2      | Potřeba hnojení organickými hnojivy .....   | 73         |
| 5.3      | Nároky pokojových květin .....  | 77         |
| 6        | Hnojení a ochrana životního prostředí .....   | 80         |
| 6.1      | Jak zabránit hromadění dusičnanů (nitrátů) v rostlinách .....   | 80         |
| 6.2      | Nebezpečí zasolení půd a zemin .....  | 82         |
| 6.3      | Nežádoucí škodliviny .....  | 83         |
| 6.4      | Pokyny pro správné používání průmyslových hnojiv .....  | 84         |
| 7        | Manipulace s hnojivy .....  | 84         |
| 7.1      | Bezpečnost práce při manipulaci s hnojivy .....   | 84         |
| 7.2      | Uskladňování hnojiv .....   | 86         |
|          | Doporučená literatura .....   | 86         |
| <b>3</b> | <b>CHEMICKÉ HUBENÍ ŠKŮDCŮ, HOUBOVÝCH CHOROB<br/>A PLEVELŮ (Ing. Dr. Z. Večeřa) .....</b>                        | <b>88</b>  |
| 1        | Úvod .....  | 88         |
| 2        | Dělení pesticidů .....  | 88         |
| 2.1      | Hlavní typy přípravků a jejich aplikace .....   | 89         |
| 3        | Zásady pro účelné a bezpečné používání pesticidních přípravků .....   | 95         |
| 4        | Aplikace pesticidů při ochraně rostlin před škodlivými činiteli .....   | 98         |
| 4.1      | Hlavní oblasti používání pesticidů zahrádkáři a drobnými pěstiteli .....  | 98         |
| 4.2      | Používání pesticidů v domácím prostředí .....   | 107        |
| 4.2.1    | Ochrana proti hmyzu, hlodavcům a houbovým chorobám .....  | 108        |
|          | Doporučená literatura .....   | 111        |
| <b>4</b> | <b>VYUŽITÍ, ZPRACOVÁNÍ A UCHOVÁVÁNÍ POTRAVIN<br/>ROSTLINNÉHO A ŽIVOČIŠNÉHO PŮVODU (Ing. J. Kysela, CSc.) ..</b> | <b>112</b> |
| 1.       | Úvod .....  | 112        |
| 1.2      | Energetická a výživová hlediska potravy .....   | 113        |
| 2        | Potraviny rostlinného původu .....  | 115        |
| 2.1      | Ovoce .....   | 116        |
| 2.1.1    | Ovocné kompoty .....  | 125        |
| 2.1.2    | Slazené ovocné pomazánky .....  | 131        |
| 2.1.3    | Ovocné šťávy .....  | 137        |
| 2.1.4    | Další ovocné výrobky .....  | 141        |
| 2.1.5    | Ovoce v alkoholu .....  | 142        |
| 2.2      | Zelenina .....  | 149        |
| 2.2.1    | Druhy zeleniny a její pěstování .....   | 151        |
| 2.2.2    | Uchovávání zeleniny .....   | 158        |
| 2.2.3    | Konzervace zeleniny .....   | 162        |
| 2.3      | Houby .....   | 177        |
| 2.3.1    | Uchovávání hub .....  | 178        |

|          |  |            |
|----------|--|------------|
| 3        | Potraviny živočišného původu .....                                     | 182        |
| 3.1      | Maso .....   | 182        |
| 3.1.1    | Uchovávání a konzervace masa .....                                     | 192        |
| 3.2      | Masné výrobky .....  | 202        |
| 3.2.1    | Drobné masné výrobky a měkké salámy .....                              | 202        |
| 3.2.2    | Trvanlivé masné výrobky .....  | 203        |
| 3.2.3    | Speciální masné výrobky .....  | 204        |
| 3.2.4    | Vařené masné výrobky .....   | 205        |
| 3.2.5    | Pečené masné výrobky .....   | 206        |
| 3.2.6    | Uzená masa .....   | 207        |
| 3.3      | Uchovávání čerstvého syrového masa .....                               | 208        |
| 3.4      | Výrobky z ryb .....  | 209        |
| 3.5      | Vejce .....  | 210        |
| 3.6      | Mléko a mléčné výrobky .....   | 212        |
|          | Doporučená literatura .....  | 217        |
| <b>5</b> | <b>KOSMETIKA (Ing. K. Janeš, CSc.) .....</b>                           | <b>219</b> |
| 1        | Úvod .....   | 219        |
| 2        | Základní údaje o kůži, vlasech a nehtech .....                         | 220        |
| 3        | Přehled aplikačních forem kosmetických přípravků a jejich uplatnění .. | 222        |
| 4        | Základní pleťové přípravky .....                                       | 224        |
| 4.1      | Příprava některých pleťových přípravků .....                           | 226        |
| 4.1.1    | Receptury některých pleťových přípravků .....                          | 227        |
| 5        | Opalovací přípravky .....  | 232        |
| 6        | Vlasové přípravky .....  | 233        |
| 6.1      | Receptury některých přípravků na vlasy .....                           | 233        |
| 7        | Péče o ruce a nohy .....   | 235        |
| 8        | Vonné přípravky .....  | 237        |
| 8.1      | Příprava tinktury .....  | 237        |
| 9        | Repelentní přípravky .....   | 238        |
|          | Doporučená literatura .....  | 239        |
| <b>6</b> | <b>TEXTIL (Ing. V. Pecha) .....</b>                                    | <b>240</b> |
| 1        | Úvod .....   | 240        |
| 2        | Textilní vlákna .....  | 240        |
| 2.1      | Rozdělení textilních vláken, jejich vlastnosti a určování .....        | 241        |
| 3        | Barvení textilií .....   | 249        |
| 3.1      | Barvení celulosových textilií (bavlny, viskózy, lnu) .....             | 249        |
| 3.2      | Barvení vlny .....   | 250        |
| 3.3      | Barvení polyamidových textilií .....                                   | 250        |
| 4        | Praní textilních výrobků .....   | 250        |
| 4.1      | Namáčení prádla .....  | 251        |
| 4.2      | Praní prádla .....   | 252        |
| 4.3      | Bělení textilií .....  | 256        |

|          |  |            |
|----------|--|------------|
| 4.4      | Prací prostředky . . . . .   | 257        |
| 4.5      | Máchání a apretace speciálními prostředky . . . . .                  | 260        |
| 4.6      | Odstraňování přebytečné vody . . . . .                               | 262        |
| 5        | Údržba podlahových textilií . . . . .                                | 262        |
| 6        | Čištění skvrn na textiliích . . . . .                                | 263        |
|          | Doporučená literatura . . . . .                                      | 280        |
| <b>7</b> | <b>KŮŽE — KOŽENÉ VÝROBKY A KOŽEŠINY (Ing. T. Dederle) . . . . .</b>  | <b>281</b> |
| 1        | Úvod . . . . .   | 281        |
| 2        | Kůže jako koželužská a kožešnická surovina . . . . .                 | 282        |
| 2.1      | Histologie kůže a kožešin . . . . .                                  | 282        |
| 2.2      | Chemické složení kůže . . . . .                                      | 287        |
| 2.3      | Surové kůže pro výrobu usní a kožešin . . . . .                      | 289        |
| 2.4      | Stahování a konzervace kůží . . . . .                                | 291        |
| 3        | Výroba usní a kožešin . . . . .                                      | 293        |
| 3.1      | Základní chemické a fyzikálně chemické procesy . . . . .             | 294        |
| 3.2      | Mechanické operace . . . . .   | 295        |
| 3.3      | Předúprava usní a kožešin . . . . .                                  | 296        |
| 3.4      | Povrchová úprava usní a kožešin . . . . .                            | 298        |
| 4        | Praktický technologický receptář . . . . .                           | 298        |
| 4.1      | Chemikálie a pomocné přípravky . . . . .                             | 298        |
| 4.2      | Zpracování kůží na usně plnolícové a velury . . . . .                | 301        |
| 4.3      | Výroba kožešin pro oděvnícké a čalounické účely . . . . .            | 303        |
| 4.4      | Zpracování kůží z divočiny pro dekorační účely a trofeje . . . . .   | 305        |
| 5        | Údržba čištění a renovace usňových a kožešinových předmětů . . . . . | 307        |
| 5.1      | Údržba obuvi . . . . .   | 307        |
| 5.2      | Údržba oděvů . . . . .   | 309        |
| 5.3      | Údržba rukavic . . . . .   | 309        |
| 5.4      | Údržba čalounických usňových výrobků . . . . .                       | 310        |
| 5.5      | Údržba kožešinových výrobků . . . . .                                | 310        |
| 5.6      | Uložení a skladování kožešin . . . . .                               | 311        |
|          | Doporučená literatura . . . . .                                      | 311        |
| <b>8</b> | <b>STAVEBNICTVÍ (Ing. V. Pícka) . . . . .</b>                        | <b>312</b> |
| 1        | Úvod . . . . .   | 312        |
| 2        | Povrchové úpravy . . . . .   | 313        |
| 2.1      | Povrchy podlah . . . . .   | 313        |
| 2.2      | Povrchy stěn . . . . .   | 323        |
| 3        | Izolace . . . . .  | 340        |
| 3.1      | Vodotěsné izolace . . . . .  | 340        |
| 3.2      | Tepelné izolace . . . . .  | 349        |
| 3.3      | Akustické izolace . . . . .  | 352        |
| 4        | Chemické spoje . . . . .   | 354        |
| 4.1      | Maltové spoje . . . . .  | 354        |

|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| 4.2       | Lepené spoje .....   | 357        |
| 4.3       | Jiné chemické spoje .....  | 371        |
|           | Doporučená literatura .....  | 375        |
| <b>9</b>  | <b>DOMÁCÍ PRÁCE A REKREACE (Ing. J. Bílek) .....</b>                             | <b>377</b> |
| 1         | Prostředky na úpravu, údržbu a čištění podlah .....                              | 377        |
| 1.1       | Mycí prostředky .....  | 378        |
| 1.2       | Konzervační prostředky .....   | 380        |
| 1.3       | Údržba textilních podlahových krytin .....                                       | 385        |
| 2         | Konzervační a lešticí přípravky na nábytek .....                                 | 385        |
| 3         | Čisticí a mycí přípravky na nádobí, sklo, porcelán a smaltované<br>povrchy ..... | 389        |
| 4         | Čištění hygienických zařízení, dezinfekce .....                                  | 392        |
| 5         | Ostatní chemické výrobky pro domácnost, pro rekreaci a sport .....               | 393        |
|           | Doporučená literatura .....  | 396        |
| <b>10</b> | <b>NÁTĚROVÉ HMOTY (J. Trnka, dipl. tech.) .....</b>                              | <b>397</b> |
| 1         | Úvod .....   | 397        |
| 2         | Druhy nátěrových hmot a jejich základní vlastnosti .....                         | 400        |
| 3         | Nátěrové hmoty a ochrana životního prostředí .....                               | 409        |
| 4         | Podmínky pro dosažení kvalitního nátěru .....                                    | 410        |
| 4.1       | Techniky nanášení nátěrových hmot .....  | 412        |
| 5         | Zacházení s nátěrovými hmotami .....   | 414        |
| 6         | Nové typy nátěrových hmot .....  | 416        |
| 7         | Praktické postupy při natírání .....   | 418        |
| 7.1       | Nátěr dřeva transparentními laky .....   | 418        |
| 7.2       | Nátěr dřeva lazurovacími laky .....  | 419        |
| 7.3       | Krycí nátěr dřeva .....  | 419        |
| 7.4       | Nátěr kovu .....   | 420        |
| 7.5       | Nátěr omítky a betonu .....  | 421        |
| 8         | Návody na přípravu některých nátěrových hmot .....                               | 422        |
| 9         | Chyby a závady při aplikaci nátěrových hmot .....                                | 423        |
| 10        | Jak využít obaly od nátěrových hmot .....  | 424        |
| 11        | Bezpečnost a hygiena práce .....   | 425        |
| <b>11</b> | <b>LEPIDLA (Doc. Ing. M. Schätz, CSc.) .....</b>                                 | <b>426</b> |
| 1         | Úvod .....   | 426        |
| 2         | Postupy lepení .....   | 428        |
| 2.1       | Úprava povrchů .....   | 428        |
| 2.2       | Příprava lepidla .....   | 430        |
| 2.3       | Nanášení lepidla .....   | 430        |
| 2.4       | Zasychání a vytvrzování spojů .....  | 431        |
| 3         | Dělení a výběr lepidel .....   | 432        |

|           |   |            |
|-----------|---|------------|
| 3.1       | Škrobová, dextranská a bílkovinná (kaseinová) lepidla .....   | 435        |
| 3.2       | Plastomerní disperzní lepidla .....   | 439        |
| 3.3       | Plastomerní roztoková lepidla .....   | 443        |
| 3.4       | Celulosová lepidla .....  | 445        |
| 3.5       | Kaučuková lepidla .....   | 449        |
| 3.6       | Reaktivní tvrditelná lepidla .....  | 452        |
| 3.7       | Tavná lepidla .....   | 456        |
| 3.8       | Kyanakrylátová lepidla .....  | 457        |
| 3.9       | Lepidla z minerálních a jiných materiálů .....  | 458        |
|           | Doporučená literatura .....   | 459        |
| <b>12</b> | <b>SYNTETICKÉ PRYSKYŘICE (J. Rajdl) .....</b>   | <b>460</b> |
| 1         | Úvod .....  | 460        |
| 2         | Aplikace syntetických pryskyřic .....   | 460        |
| 2.1       | Epoxidové pryskyřice .....  | 460        |
| 2.2       | Nenasycené polyesterové pryskyřice .....  | 462        |
| 3         | Praktické využívání pryskyřic .....   | 462        |
| 3.1       | Epoxidová lepidla .....   | 463        |
| 3.2       | Tmely .....   | 464        |
| 3.3       | Zásady správného lepení a tmelení .....   | 467        |
| 3.4       | Laminační a zalévací pryskyřice .....   | 471        |
| 4         | Hygiena a bezpečnost práce .....  | 473        |
| 5         | Přehled finálních výrobků určených pro malospotřebitele s návody k použití<br>Doporučená literatura ..... | 479        |
| <b>13</b> | <b>PLASTY (Doc. Ing. M. Schätz, CSc.) .....</b>   | <b>480</b> |
| 1         | Úvod .....  | 480        |
| 2         | Práce s Moduritem (Modelitem) .....   | 481        |
| 2.1       | Vlastnosti Moduritu .....   | 481        |
| 2.2       | Barvení a struktura hmoty .....   | 482        |
| 2.3       | Modelování a tvarování .....  | 483        |
| 2.4       | Vytvrzování .....   | 486        |
| 2.5       | Dodatečné opracovávání .....  | 488        |
| 3         | Práce s PVC-plastigely .....  | 490        |
| 3.1       | Vlastnosti PVC-plastigelů .....   | 490        |
| 3.2       | Použití PVC-plastigelů .....  | 490        |
| 4         | Práce se silikonovým kaučukem — Lukoprenem .....  | 493        |
| 4.1       | Jednosložkové silikonové kaučuky .....  | 493        |
| 4.2       | Dvousložkové silikonové kaučuky .....   | 497        |
| 5         | Práce s licími akrylovými polymery typu Dentacryl .....   | 506        |
| 5.1       | Vlastnosti licích akrylových polymerů .....   | 506        |
| 5.2       | Příprava licí směsi .....   | 507        |
| 5.3       | Pracovní postup při odlévání .....  | 509        |
| 6         | Práce s pěnovým polystyrenem .....  | 510        |

|           |   |            |
|-----------|---|------------|
| 6.1       | Vlastnosti pěnového polystyrenu .....                     | 510        |
| 6.2       | Mechanické opracování pěnového polystyrenu .....          | 512        |
| 6.3       | Spojování pěnového polystyrenu .....                      | 514        |
| 6.4       | Barvení a lakování .....                                  | 514        |
| 7         | Práce s organickým sklem .....                            | 515        |
| 7.1       | Vlastnosti organického skla .....                         | 515        |
| 7.2       | Optické vlastnosti organického skla .....                 | 516        |
| 7.3       | Chování organického skla za tepla .....                   | 517        |
| 7.4       | Mechanické opracovávání organického skla .....            | 518        |
| 7.5       | Povrchová úprava organického skla .....                   | 527        |
| 7.6       | Spojování organického skla .....                          | 530        |
| 8         | Práce s tvrdým polyvinylchloridem (PVC) — Novodurem ..... | 535        |
| 8.1       | Vlastnosti Novoduru .....                                 | 537        |
| 8.2       | Tvarování Novoduru a jeho opracovávání .....              | 540        |
| 8.3       | Spojování Novoduru .....                                  | 542        |
| 8.4       | Práce s Novodurovými trubkami .....                       | 547        |
| 9         | Příprava forem pro odlévání a rozmnožování .....          | 551        |
| 9.1       | Odlévání sádry .....                                      | 551        |
| 9.2       | Odlévání nízkotajících kovů .....                         | 551        |
| 9.3       | Odlévání epoxidových a polyesterových pryskyřic .....     | 553        |
|           | Doporučená literatura .....                               | 554        |
| <b>14</b> | <b>AUTOMOBIL (Ing. J. Bílek) .....</b>                    | <b>555</b> |
| 1         | Vztah chemie a automobilismu .....                        | 556        |
| 2         | Čištění karosérie automobilů .....                        | 556        |
| 2.1       | Povrchová údržba karosérie .....                          | 556        |
| 3         | Konzervace karosérie vozidla .....                        | 558        |
| 4         | Péče o ostatní části povrchu vozidla .....                | 559        |
| 5         | Ošetření akumulátoru .....                                | 560        |
| 6         | Ošetřování motoru a motorového prostoru .....             | 562        |
| 7         | Konzervace spodní části vozidla a dutin .....             | 562        |
| 8         | Opravy poškozeného nátěru karosérie .....                 | 564        |
| 9         | Ostatní přípravky a doporučení .....                      | 565        |
|           | Doporučená literatura .....                               | 566        |
| <b>15</b> | <b>MAZIVA A MAZÁNÍ (Ing. J. Lukavský, CSc.) .....</b>     | <b>567</b> |
| 1         | Úvod .....  | 567        |
| 2         | Základní druhy kapalných maziv a jejich použití .....     | 567        |
| 2.1       | Motorové oleje .....                                      | 568        |
| 2.2       | Převodové oleje .....                                     | 572        |
| 2.3       | Hydraulické oleje (kapaliny) .....                        | 574        |
| 2.4       | Ložiskové oleje .....                                     | 575        |
| 2.5       | Maziva pro obrábění a tváření kovů .....                  | 576        |
| 2.6       | Speciální oleje .....                                     | 577        |

|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| 3         | Plastická maziva .....   | 577        |
| 4         | Upotřebené mazací oleje .....  | 578        |
|           | Doporučená literatura .....  | 580        |
| <b>16</b> | <b>VÝROBKY Z PRYŽE (B. Knedla, dipl. tech.) .....</b>                    | <b>581</b> |
| 1         | Úvod .....   | 581        |
| 2         | Popis hlavních skupin výrobků s uvedením zásad pro jejich využívání ..   | 584        |
| 2.1       | Pneumatiky .....   | 584        |
| 2.2       | Technická pryž .....   | 592        |
| 3         | Zásady skladování .....  | 595        |
|           | Doporučená literatura .....  | 596        |
| <b>17</b> | <b>KOVY (Ing. B. Doležel, CSc.) .....</b>                                | <b>597</b> |
| 1         | Úvod .....   | 597        |
| 2         | Předběžná úprava povrchu kovů .....                                      | 598        |
| 2.1       | Mechanická předběžná úprava .....  | 598        |
| 2.2       | Chemická předběžná úprava .....  | 598        |
| 3         | Čištění a leštění kovů .....   | 600        |
| 3.1       | Receptury pro domácí přípravu čisticích a lešticích prostředků na kovy . | 603        |
| 4         | Chemické barvení kovů .....  | 608        |
| 5         | Dočasná ochrana kovů .....   | 609        |
| 5.1       | Konzervační prostředky .....   | 609        |
| 5.2       | Pasivační a fosfatační prostředky .....                                  | 609        |
| 6         | Bezproudové vylučování povlaků .....                                     | 611        |
| 7         | Pájecí a svařovací prostředky .....                                      | 612        |
| 7.1       | Předpisy na přípravu pájecích prostředků .....                           | 614        |
|           | Doporučená literatura .....  | 616        |
| <b>18</b> | <b>FOTOGRAFOVÁNÍ (Ing. J. Krůs, CSc.) .....</b>                          | <b>617</b> |
| 1         | Princip vzniku obrazu na fotografických materiálech .....                | 617        |
| 1.1       | Černobílé fotografické materiály .....                                   | 617        |
| 1.2       | Barevné fotografické materiály .....                                     | 618        |
| 1.3       | Složení a adjustace fotografických materiálů .....                       | 619        |
| 2         | Principy zpracování černobílých fotografických materiálů .....           | 620        |
| 2.1       | Základní postupy zpracování .....  | 620        |
| 2.2       | Vyvolávání .....   | 620        |
| 2.3       | Ustalování, praní .....  | 622        |
| 2.4       | Praktické zásady pro zpracování černobílých fotografických materiálů ..  | 624        |
| 3         | Princip zpracování barevných fotografických materiálů .....              | 627        |
| 3.1       | Základní postupy zpracování .....  | 627        |
| 3.2       | Vyvolávání .....   | 627        |
| 3.3       | Bělení, bělicí ustalování .....  | 628        |
| 3.4       | Ustalování, závěrečné praní, stabilizace .....                           | 629        |
| 3.5       | Praktické zásady pro zpracování barevných fotografických materiálů ...   | 630        |



|       |   |     |
|-------|---|-----|
| 4     | Fotografické chemikálie a příprava roztoků .....                    | 631 |
| 4.1   | Fotografické chemikálie .....                                       | 631 |
| 4.2   | Příprava roztoků .....  | 632 |
| 5     | Některé postupy zpracování barevných fotografických materiálů ..... | 634 |
| 5.1   | Barevný negativní film Orwocolor NC 21 .....                        | 635 |
| 5.2   | Zpracovatelský proces C 41 pro barevné negativní filmy .....        | 635 |
| 5.3   | Barevný fotografický papír Fomacolor PM 20 .....                    | 636 |
| 5.4   | Barevný fotografický papír Fomacolor PM 30 .....                    | 636 |
| 5.5   | Barevné inverzní filmy Orwochrome .....                             | 637 |
| 5.6   | Zpracovatelský proces E 6 pro barevné inverzní filmy .....          | 637 |
| 5.7   | Zpracovatelský proces EP2 pro barevné fotografické papíry .....     | 638 |
| 6     | Výběr předpisů pro zpracování fotografických materiálů .....        | 639 |
| 6.1   | Lázně pro zpracování černobílých fotografických materiálů .....     | 639 |
| 6.1.1 | Černobílé vývojky .....   | 639 |
| 6.1.2 | Přerušovače a ustalovače .....                                      | 641 |
| 6.1.3 | Opravné a různé lázně .....   | 642 |
| 6.2   | Lázně pro zpracování barevných fotografických materiálů .....       | 643 |
|       | Doporučená literatura .....   | 651 |