# OBSAH


| | | |
|---|---|---|
| | PŘEDMLUVA | 7 |
| 1 | ÚVOD | 9 |
| 1.1 | Průmyslové modelářství a návrhářství | 10 |
| 1.2 | Účel modelování a technického kreslení | 11 |
| 2 | ZÁKLADY MODELÁŘSTVÍ | 12 |
| 2.1 | Navrhování a modelování v oboru brašnář a sedlář | 12 |
| 2.2 | Základy kreslení | 14 |
| 2.3 | Organizace a úkoly modelárny | 19 |
| 2.4 | Technická dokumentace a evidence při modelování | 23 |
| 2.5 | Postup práce návrháře a modeláře | 31 |
| 2.6 | Ekonomické podmínky při modelování | 39 |
| 2.7 | Kontrolní otázky | 42 |
| 3 | ZÁKLADY ZHOTOVENÍ MODELU | 43 |
| 3.1 | Základy estetiky | 43 |
| 3.2 | Základní konstrukce výrobku | 46 |
| 3.3 | Názvy součástí a dílců výrobků | 62 |
| 3.4 | Kontrolní otázky | 64 |
| 4 | MODELOVÁNÍ VÝROBKŮ | 65 |
| 4.1 | Modelování jednoduchých výrobků | 66 |
| 4.1.1 | Dětská peněženka | 66 |
| 4.1.2 | Pouzdro na nůž | 68 |
| 4.1.3 | Pouzdro na školní potřeby | 69 |
| 4.1.4 | Etuje obracená | 70 |
| 4.2 | Modelování zakládaných drobných výrobků | 73 |
| 4.2.1 | Vizitka | 75 |
| 4.2.2 | Korunovka | 77 |
| 4.2.3 | Jednoduchá rámečková peněženka | 81 |
| 4.3 | Modelování obracených kabel | 84 |
| 4.3.1 | Kabela obracená sportovní | 86 |
| 4.3.2 | Kabela obracená městská | 87 |
| 4.3.3 | Kabela obracená cestovní | 89 |
| 4.4 | Modelování kabelek | 90 |
| 4.4.1 | Psaníčko | 93 |
| 4.4.2 | Klopnová kabelka | 93 |
| 4.4.3 | Rámová kabelka | 95 |
| 4.5 | Modelování jednoduchých aktovek | 97 |
| 4.5.1 | Aktovka školní | 98 |
| 4.5.2 | Aktovka klopnová, řezaná | 102 |
| 4.6 | Modelování manikúr, necesérů a šitíček | 102 |
| 4.6.1 | Zhotovení modelu dvounůžkové manikúry | 103 |
| 4.6.1.1 | Zhotovení modelářské šablony, konstrukce základních šablon (obr. 89) | 103 |
| 4.6.1.2 | Stanovení délky řemínků na poutka a zhotovení šablon (obr. 90) | 104 |
| 4.6.1.3 | Stanovení výšky dřevěného přípravku | 104 |
| 4.6.1.4 | Zhotovení krájecích (vysekávacích) šablon | 105 |
| 4.6.2 | Zhotovení modelu pánského neceséru | 107 |
| 4.6.2.1 | Zhotovení krájecích (vysekávacích) šablon | 108 |

4.7 Modelování účelových brašen . . . 110
4.7.1 Brašna na nářadí (montérská brašna, obr. 103) . . . 110
4.7.2 Brašna lesnická (obr. 105) . . . 114
4.8 Kontrolní otázky . . . 114

5 MODELOVÁNÍ (SPECIALIZACE BRAŠNÁŘ) . . . 115

5.1 Modelování kufrů . . . 115
5.1.1 Zhotovení návrhu kufru . . . 115
5.1.2 Zhotovení modelu diplomatického kufříku (obr. 106) . . . 116
5.1.2.1 Zhotovení modelářské šablony . . . 117
5.1.3 Zhotovení modelu cestovního kufru (obr. 111) . . . 119
5.1.3.1 Zhotovení pracovních šablon (obr. 116, 117, 118) . . . 121
5.2 Modelování aktovek a diplomatek . . . 124
5.2.1 Zhotovení návrhu na aktovky a diplomatky . . . 124
5.2.1.1 Zhotovení modelu zakládané aktovky . . . 124
5.2.1.2 Zhotovení modelu diplomatky . . . 132
5.2.1.3 Zhotovení modelu rámové aktovky . . . 134
5.2.1.4 Zhotovení modelu studentské aktovky (obr. 144) . . . 140
5.3 Modelování výrobků pro sport a volný čas . . . 141
5.3.1 Obal na tenisovou raketu (obr. 146) . . . 141
5.3.2 Chrániče ramen (obr. 148) . . . 142
5.3.3 Chlebníky, torny, tlumoky . . . 145
5.4 Kontrolní otázky . . . 148

6 MODELOVÁNÍ (SPECIALIZACE KUFRÁŘ) . . . 149

6.1 Modelování kufrů . . . 149
6.1.1 Dětský kufr . . . 149
6.1.2 Kosmetický kufr . . . 151
6.1.3 Cestovní lepenkový kufr . . . 152
6.1.4 Cestovní koženkový kufr . . . 156
6.2 Modelování speciálních pouzder . . . 159
6.3 Modelování výrobků pro volný čas . . . 161
6.4 Kontrolní otázky . . . 161

7 MODELOVÁNÍ (SPECIALIZACE SEDLÁŘ) . . . 162

7.1 Modelování speciálních pouzder a obalů . . . 162
7.1.1 Pouzdro na dalekohled (obr. 186) . . . 162
7.1.2 Pouzdro na loveckou pušku (rozložená brokovnice — obr. 191) . . . 165
7.2 Modelování speciálních výrobků pro sport a volný čas . . . 166
7.2.1 Rukavice pro hokej . . . 166
7.2.2 Míče . . . 170
7.3 Modelování speciálních sedlářských výrobků . . . 171
7.3.1 Čelenky k ohlávkám, uzdečkám a uzdám . . . 171
7.3.2 Sedlářství vozové . . . 172
7.3.3 Sedlářství jezdecké . . . 175
7.3.4 Technické předměty z usní . . . 180
7.4 Kontrolní otázky . . . 181

8 TVORBA MODELŮ PRO APLIKACE PROGRESÍVNÍCH TECHNOLOGIÍ (PRO VŠECHNY SPECIALIZACE) . . . 182

8.1 Modely pro VF desénování a tvarování . . . 182
8.2 Modely pro VF svařování . . . 190
8.3 Modely pro ostatní progresívní technologie . . . 191

9 TECHNICKÁ DOKUMENTACE MODELŮ . . . 192

LITERATURA . . . 275