

Obsah

Dřevo a dílna 6

- Vlastnosti dřeva 8
- Nákup dřeva 10
- Druhy dřeva 12
- Dýhy a intarzie 18
- Průmyslově vyráběné desky 19
- Zařizování dílny 20
- Pracovní stůl (hoblíce) a jeho příslušenství 22
- Nástroje ke svírání a upínání 24
- Bezpečnost a ochrana zdraví 26

Hlavní nástroje a techniky 28

- Nákup nástrojů 30
- Měření a značení 32
 - Základní nástroje 33
 - Základní postupy 34
 - Značení pomocí úhelníků 38
 - Značení rejskem 40
- Řezání 42
 - Typy řezů 43
 - Výběr pily 44
 - Ocaska 46
 - Čepovka 47
 - Lupenková pila 48
 - Elektrická lupínková pila 49
 - Přímočará pila 50
 - Ruční okružní pila 51
 - Stolní okružní pila 52
 - Pokosová pila 56
 - Pila s radiálním ramenem 58
 - Pásová pila 60
- Hoblování 62
 - Ruční hoblíky 63
 - Ruční hoblování 64
 - Strojní hoblování 68
 - Rovnění dřeva 70
- Dlabání 72
 - Nástroje na dlabání 73
 - Technika dlabání 74

- Tvarové frézování 76
 - Horní frézka 77
 - Práce s frézou 78
- Vrtání a práce s kladivem 82
 - Vrtačky 83
 - Vrtání 84
 - Kladívka a spojovací prostředky 85
- Broušení 86
 - Škrabky 87
 - Brusný materiál 88
 - Ruční broušení 89
 - Elektrické a stojanové brusky 90
- Údržba nástrojů 92
 - Ostření nástrojů 93
 - Metody ostření 94
 - Údržba elektrických nástrojů 98

Techniky spojování 100

- Základní pravidla spojování 102
- Výběr spoje 104
- Lepení a stahování 106
- Typy lepidel 108
- Spoj na tupo a spoj přeplátovaný rohový 110
- Boční tupý a délkový spoj se šikmým plátováním 112
- Spoje s kolíky 116
- Spoje s plochými lamelami 118
- Přeplátované spoje 120
- Středové spoje na svlak 122
- Spoje na čep a dlab 126
- Rybinové spoje (ozuby) 132

Odborné metody 138

- Tvarování a ohýbání 140
 - Křivky 141
 - Skládané zakřivené konstrukce 142
 - Vrubování 144
 - Ohýbání vrstveného dřeva 145
 - Ohýbání v páře 146

- Dýhování 148
 - Aplikace dýh 149
 - Dekoratивní efekty dýhy 152
- Řezbářství 154
 - Řezbářské nástroje 155
 - Příprava řezby 156
 - Technika použití nástrojů 158
 - Reliéfní dřevořezba 160
 - Skulptury 162
- Soustružení 164
 - Soustruh na dřevo 165
 - Nástroje na soustružení 166
 - Obrábění upnutého obrobku 168
 - Čelní soustružení 170

Povrchové úpravy a kování 172

- Volba nátěru 174
- Příprava povrchu 176
- Aplikace nátěru 178
- Závěsy a zámky 182

Použití v praxi 186

- Malý stůl 188
- Dětský nábytek 194
- Skříňka se zásuvkami 200
- Snadná židle 208
- Kazeta 216
- Vyřezávaná dóza – dýně 220
- Dřevěné houby 224

Galerie 228

- Židle a jiná sedátka 230
- Stoly 236
- Skříňky a poličky 240
- Dekoratивní předměty 248

- Slovníček pojmů 250
- Rejstřík 252
- Poděkování 256