



OBSAH

ENCYKLOPEDIJE: Práce se dřevem

Přeloženo z anglického originálu The Encyclopedia of Woodworking,
vydaného nakladatelstvím Oceania Books v Londýně 2003

Vydal Columbus, spol. s r. o., v Praze roku 2004

Redakce Ing. Radim Kopecký

Technická redakce Hana D. Benešová

Sazba AdAm studio

Vydání první



COLUMBUS

Columbus

Nad Kolčavkou 8

190 00 Praha 9

www.knihy-columbus.cz

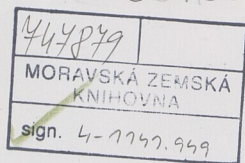
Printed in Singapore

Copyright © 2001 Quantum Publishing Ltd

Translation © Columbus, 2004

All rights reserved

ISBN 80-7249-187-3



UPOZORNĚNÍ:

Práce se dřevem může být nebezpečná. Před použitím ručního nebo elektrického nářadí se řádně seznámte s bezpečnostními pokyny výrobce a pečlivě je dodržujte. Postupům a návodům, jakož i všem tvrzením, informacím a radám v této knize věnujte autoři náležitou pozornost a nakladatel má za to, že se zakládají na pravdu. Autor, držitel autorských práv ani nakladatelství nenesou však žádnou právní odpovědnost za případné chyby či opomenutí.

ZAČÍNÁME

Základní vlastnosti dřeva

Přehled dřevin

Dílna a nářadí

Uspořádání dílny

Bezpečná dílna

Nástroje

Ruční nástroje

Elektrické nářadí

Údržba nářadí

Ostření dlát

Údržba hoblíků

Horní frézy

ZÁKLADNÍ POSTUPY

Náčrtý a plány

Rezáni

Hoblování

Frézování

Práce s dlát

Vrtání

Smírkování, škrábání a obrušování

Lepení a spojování

VÝROBA SPOJŮ

Výběr spoje

Spoje natupo a úkosové spoje

Spojení šikmým přeplátováním

Přeplátované spoje

Spoje na čep a dlab

Spoje na pokos

Rybinové spoje

Kolíčky a lamely

ZÁKLADNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Příprava

Moření dřeva

Bělení dřeva

Plnidla pórů

Základní povrchové úpravy

Francouzská politura

Práce s barvami

Olejevé impregnace

Povrchová úprava voskováním

Lakování



9

10

17

33

34

36

49

50

55

59

60

62

64

65

66

81

97

113

129

137

145

153

161

162

166

170

171

177

186

193

201

209

210

212

214

215

216

216

221

221

223

224

JEDNODUCHÉ VÝROBKY

| | |
|--|-----|
| Stolek | 226 |
| Skříňka na zeď | 234 |
| Různé konstrukce skříněk | 240 |
| Židle s opěradlem | 241 |
| Vyrobte si vlastní truhlářskou hoblíci | 250 |

POKROČILÉ TECHNIKY

| | |
|---------------------------|-----|
| Zámky a kování | 258 |
| Ohýbání a tvarování dřeva | 264 |
| Soustružení | 273 |
| Dřlha | 274 |
| Povrchové úpravy | 286 |
| Ostření | 288 |
| Vyřezávání | 289 |
| Úpravy hran | 291 |
| Dýhy | 294 |
| Lepení dýh | 296 |
| Intarzování | 300 |
| Jemné mozaiky | 303 |
| Parquetový vzor | 304 |
| Rezbářství | 305 |
| Výběr vhodného dřeva | 307 |
| Nástroje a vybavení | 309 |
| Reliéfní dřevorez | 314 |
| Trojrozměrné objekty | 317 |
| Dřevoryt | 321 |
| Nápisy | 326 |
| Písmena a číslice | 328 |
| Vzory písmen | 335 |

POKROČILÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY

| | |
|-------------------------------|-----|
| Tupování | 338 |
| Fládrování | 340 |
| Mramorový efekt | 342 |
| Převalování tkaninou | 344 |
| Černění | 346 |
| Rozpraskaný povrch | 347 |
| Patinování | 348 |
| Ohlazený povrch | 350 |
| Bělení | 351 |
| Zlacení | 352 |
| Stříkané povrchy | 353 |
| Ornamentální kresba a šablony | 369 |
| Pomůcky a materiál | 370 |
| Několik rad začátečníkům | 372 |
| Kreslení podle šablon | 376 |
| Paleta mořidel | 385 |

NÁROČNĚJŠÍ VÝROBKY

| | |
|------------------------|-----|
| Psací stůl | 402 |
| Psací stoly | 409 |
| Prádelník | 410 |
| Křeslo | 417 |
| Dětský zahradní domek | 426 |
| Soustružená lopatka | 433 |
| Dětský nábytek | 436 |
| Oválná dóza | 442 |
| Krabíčky a šperkovnice | 448 |

OPRAVY NÁBYTKU

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Opavy nábytku z rostlého dřeva | 450 |
| Napadení červotocem a hnilobou | 452 |
| Opavy povrchu: rostlé dřevo | 454 |
| Chemické odstranění starého nátěru | 456 |
| Práce s tmely na dřevu | 457 |
| Příprava povrchu dřeva pod polituru | 459 |
| Rozebrání stolů a židlí | 460 |
| Opavy zásuvek | 462 |
| Opavy rohů a rámců | 464 |
| Opavy desek | 465 |
| Opavy zlomených nohou židle | 466 |
| Náhrada ozdobných listů a přiček | 468 |
| Rekonstrukce příborníků | 470 |
| Opavy dýhování | 472 |
| Opavy intarzií | 474 |
| Opavy povrchových vad dýhování | 476 |
| Laminování | 478 |
| Opavy deskových materiálů | 479 |

OPRAVY CHYB

| | |
|--------------------------------|-----|
| Značení a rozměrování | 482 |
| Řezání | 484 |
| Hoblování | 486 |
| Frézování | 489 |
| Vyřezávání a lepení spojů | 491 |
| Vady při soustružení | 494 |
| Montáž, lepení, svěrkování | 495 |
| Spojovací materiál a kování | 498 |
| Dýhy a intarzie | 500 |
| Dokončovací práce a prezentace | 503 |

