

# Obsah

1. Vlastnosti a vady dřeva . . . . .	7
Normy řeziva v praxi . . . . .	9
Výpočet krychlového objemu řeziva . . . . .	11
2. Technické výkresy v dřevařském průmyslu . . . . .	13
Náčrty (skicy) . . . . .	14
Návrhové výkresy . . . . .	14
Výrobní výkresy . . . . .	14
Měřítko dřevařských výkresů . . . . .	15
3. Nástroje a nářadí k obrábění dřeva . . . . .	19
Měřidla a rýsovací nářadí . . . . .	20
Nářadí upevňovací a přidržovací . . . . .	20
Nástroje obráběcí . . . . .	21
Nástroje pomocné . . . . .	25
4. Výběr, nařezávání a příprava materiálu . . . . .	26
Rozvádění a ostření pil . . . . .	29
5. Hoblování . . . . .	30
Spárování . . . . .	31
Ostření a udržování železek hoblíků . . . . .	32
6. Lepení dřeva . . . . .	34
Rozdělení lepidel . . . . .	34
Lepení spárovek . . . . .	35
Dýhování . . . . .	36
7. Drážkování, polodrážkování a profilování . . . . .	37
Drážkování . . . . .	37
Polodrážkování . . . . .	38
Profilování . . . . .	39
8. Sbíjení a šroubování . . . . .	40
Spojení vruty . . . . .	41

9. Rozporování a dlabání . . . . .	43
Tloušťky čepů, rozporů a dlabů . . . . .	43
Dlabání rozporů a podélných děr . . . . .	45
Osazování čepů . . . . .	46
Rohové a středové spojení vlysů . . . . .	46
10. Rohové spojení desek . . . . .	47
Šikmé ozuby . . . . .	48
Celokryté ozuby . . . . .	49
Sdružené čepy . . . . .	50
Řezání, dlabání a úprava ozubů . . . . .	50
11. Svlakování . . . . .	52
12. Vykružování, rašplování a pilování . . . . .	54
Vykružování . . . . .	54
Rašplování a pilování . . . . .	55
13. Kosení lišt . . . . .	56
14. Vrtání a kolíkování . . . . .	58
Vrtání . . . . .	58
Kolíkování . . . . .	59
Udržování a ostření vrtáků . . . . .	60
15. Překližování a okližování boků konstrukčních desek . . . . .	61
16. Dýhování a lepení nábytkových krytin . . . . .	64
Dýhování . . . . .	64
Lepení nábytkových krytin . . . . .	66
17. Povrchová úprava výrobků . . . . .	68
Příprava povrchu dřeva . . . . .	68
Tmelení dřeva . . . . .	69
Moření . . . . .	70
Leštění a lakování dřeva . . . . .	71
18. Hygiena a bezpečnost při práci . . . . .	73
Použitá literatura . . . . .	76