

OBSAH

Úvod	7
Chraňme si zdraví	8
Ochrana proti požáru	9
I. Používaný materiál	11
A. Dřevo	11
1. Stavba stromu a složení dřeva	11
2. Vady dřeva	14
3. Technické vlastnosti dřeva	23
4. Přehled nejdůležitějších dřev	30
B. Řezivo	36
C. Vysoušení dřeva	30
D. Dýhy, překližky a latovky	45
E. Konstrukční materiály z dřevěného odpadu	50
II. Technické výkresy	52
Pravouhlé promítání	53
Názorná zobrazení	55
Měřítka výkresů	57
Řezy, šrafování řezů a značení materiálů	58
Kótování	59
Formáty výkresů a skládání snímků	62
Popisování výkresů	63
III. Technologie dřevozpracujících a truhlářské výroby	64
1. Mechanické obrábění dřeva	65
2. Kontrola jakosti obráběných ploch	67
3. Rozdělení nástrojů a náradí	69
4. Nařezávání	72
5. Hoblování	87
6. Spárování	98
IV. Lepidla a lepení dřeva	100
1. Rozdělení lepidel	100
2. Živočišné klíhy	101
3. Syntetická lepidla	105
V. Tvarování a konstrukční spojování součástí a dílců	110
1. Drážkování a profilování	110
2. Rozporování a dlabání	113
3. Spojení ozuby	119
4. Svlakování	124
5. Vrtání a kolfkování	127

6. Vykružování, rašplování a pilování	134
7. Kosení lišt	138
8. Sbíjení a šroubování	141
9. Udržovací, pomocné a lisovací nářadí a nástroje	146
10. Okližování konstrukčních desek	147
11. Dýchování	148
12. Zkoušky jakosti lepení dýchovaných ploch	157
VI. Povrchová úprava výrobků	159
1. Čištění, broušení a tmelení dřeva	159
2. Dokončovací a pomocné materiály	164
3. Nátěrové hmoty a krycí nátěry	169
4. Moření a bělení dřeva	174
5. Voskování, zaleštění a leštění dřeva	177
6. Leštění dřeva stříkacími laky	179
VII. Umělecké doplňky a speciální povrchová úprava výrobků	183
1. Řezba	183
2. Intarsie	186
3. Zlacení a stříbření dřeva	194
4. Opalování a kartáčování dřeva	195
Přehled dokončovacích materiálů	198
Kontrolní otázky	203
Rejstřík	210