

OBSAH

ÚVOD	5
1. DŘEVO	7
1.1. Stavba a složení dřeva	7
<i>Druhy dřev podle své vnitřní stavby</i>	11
1.2. Technické vlastnosti dřeva	12
1.3. Vady dřeva	19
1.4. Škůdci a choroby dřeva	22
<i>Dřevokazné houby</i>	27
1.5. Nejběžnější druhy dřevin	29
<i>Jehličnaté dřevo</i>	29
<i>Tvrdá listnatá dřeva</i>	33
<i>Měkká listnatá dřeva</i>	36
<i>Vzácná dřeva</i>	36
1.6. Sortimenty dřeva a způsoby měření	37
1.7. Řezivo	38
<i>Měření řeziva</i>	45
1.8. Výrobky z kulatiny	48
1.9. Skladování a sušení dřeva	52
1.10. Materiály nahrazující přírodní dřevo	55
<i>Aglomerované dřevo</i>	55
<i>Konstrukční desky</i>	55
1.11. Značení materiálů	57
2. DOMÁCÍ DÍLNA	58
2.1. Základní nářadí, mechanizované nástroje a stroje	60
<i>Stroje k obrábění dřeva</i>	87
2.2. Broušení a ostření nástrojů a nářadí	90

3. ZÁKLADNÍ PRÁCE SE DŘEVEM	100
3.1. Řezání	100
3.2. Hoblování	113
<i>Seřizování hoblíků</i>	113
<i>Postup při hoblování</i>	117
<i>Technika hoblování</i>	119
3.3. Dlabání	121
3.4. Vrtání	124
3.5. Tesání, sekání, štípání	127
3.6. Rašplování a pilování	129
3.7. Srovnávání dřeva (rovinné frézování)	130
3.8. Soustružení dřeva	131
4. SPOJOVÁNÍ DŘEVA	135
4.1. Měření	135
4.2. Mechanické spojovací prostředky	137
<i>Hřebíky</i>	137
<i>Vrutky</i>	143
<i>Šrouby</i>	147
<i>Kolíčky — válcové čepy</i>	148
4.3. Lepení	149
<i>Lepidla</i>	149
<i>Technologie lepení</i>	152
<i>Bezpečnost práce při lepení</i>	154
4.4. Základní truhlářské prvky	155
<i>Tyčové prvky</i>	155
<i>Plošné prvky</i>	155
4.5. Základní truhlářské konstrukce	159
<i>Rámové konstrukce</i>	159
<i>Skříňové konstrukce</i>	166
4.6. Tesařské spoje	173
<i>Podélné vazby</i>	173
<i>Příčné vazby</i>	176
<i>Zesilování dřev</i>	179
<i>Obecné zásady při provádění spojů</i>	182
4.7. Základní tesařské konstrukce	182
5. KOVÁNÍ	189
5.1. Nábytkové kování	189
5.2. Stavební kování	194
<i>Kování oken</i>	194
<i>Kování dveří</i>	196
5.3. Tesařské kování	197

6. ZASKLÍVÁNÍ DŘEVĚNÝCH VÝROBKŮ	199
6.1. Druhy skla	199
6.2. Náradí	199
6.3. Řezání skla	200
6.4. Zasklívání oken	202
6.5. Zasklívání dveří	203
7. ČALOUNICKÉ PRÁCE	205
7.1. Náradí	205
7.2. Výplety sedacího nábytku	206
8. JEDNODUCHÉ DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE A VÝROBKY	211
8.1. Dřevěný plot s vrátky a vraty	211
<i>Vrátka</i>	217
<i>Vrata</i>	218
8.2. Pomocné dřevěné kozy	220
8.3. Oprava palubové podlahy	223
8.4. Tesařské práce na krovu	227
<i>Oprava poškozených částí krovu</i>	232
8.5. Příprava dřevěného bednění	240
<i>Příklady bednění některých konstrukčních prvků</i>	242
8.6. Roubení výkopů	244
8.7. Dřevěné příčky v bytě	246
8.8. Pergoly	249
8.9. Dřevěná dětská houpačka	256
8.10. Dřevěné mezistropy	258
8.11. Dřevěné obložení stěn	265
<i>Obložení z prken</i>	266
<i>Obložení z desek — překližek, latovek, dřevotřísek</i>	270
8.12. Svlakové dveře	271
8.13. Dřevěné okenice	275
8.14. Rámečky na obrázky	276
8.15. Dřevěné schody	281
<i>Opravy dřevěných schodišť</i>	287
8.16. Knihovnička	289
8.17. Botník	293
8.18. Závěsná skříňka	298
8.19. Stoly	304
<i>Jídelní stůl do chalupy</i>	305
8.20. Lavice	307
8.21. Židle a sedačky	310
<i>Židle do chalupy</i>	310
<i>Jednoduchá židle do chaty</i>	314

	<i>Jednoduché křeslo do chaty</i>	316
	<i>Sedačka do chaty</i>	317
	<i>Skládací sedačka</i>	318
8.22.	Lůžko	321
8.23.	Oprava nábytku	322
	<i>Údržba nábytku</i>	323
	<i>Údržba kování</i>	324
	<i>Opravy nábytku</i>	325
9.	POVRCHOVÁ ÚPRAVA DŘEVA	334
9.1.	Příprava dřeva před povrchovou úpravou	334
	<i>Opravy větších vad</i>	334
	<i>Odstraňování skvrn ze dřeva.</i>	335
	<i>Odmašťování</i>	335
	<i>Odstraňování starých nátěrů</i>	336
	<i>Tmelení</i>	337
	<i>Broušení</i>	339
9.2.	Moření	340
	<i>Přípravné práce k moření dřeva</i>	341
	<i>Moření dřeva</i>	341
9.3.	Napouštění a natírání dřeva	343
	<i>Materiál</i>	343
	<i>Nářadí a pomůcky</i>	345
	<i>Napouštění fermeží</i>	347
	<i>Natírání dřeva</i>	348
9.4.	Čištění a údržba štětců	357
10.	Bezpečnost a ochrana zdraví	359
10.1.	Práce s ručním nářadím.	360
10.2.	Práce se stroji na obrábění dřeva.	361
10.3.	První pomoc při úrazu elektrickým proudem	362
10.4.	Manipulace s hořlavinami	363
	Literatura	365