

	Úvodem	8
1	Zařízení domácí dílny pro práci se dřevem.	9
1.1	Základní vybavení dílny	9
	Nástroje a nářadí	11
	Stroje pro obrábění dřeva	17
1.2	Speciální vybavení dílny	20
	Mechanizované nástroje — ruční strojky	21
	Jednoduchá lisovací zařízení	22
	Hrotový modelářský soustruh	24
	Speciální soustružnické nástroje	24
	Rezbářské nástroje a nářadí	25
1.3	Údržba a některé další praktické návody	26
	Ukládání, udržování a ostření nástrojů	26
2	Hlavní materiály	29
2.1	Dřevo	29
	Hlavní druhy dřev	31
	Dřevo cizokrajných exotických dřevin	33
	Fyzikální, mechanické a chemické vlastnosti dřeva	34
	Vady dřeva	38
2.1.1	Řezivo	40
2.1.2	Konstrukční desky	41
2.2	Izolační materiály	44
2.3	Další materiály	45
	Plastické hmoty — plasty	45
	Výrobky a vylisky z plastických hmot	46
	Čalounické materiály	47
	Lepidla	49
	Nátěrové hmoty	50
3	Příprava dřeva ke zpracování	52
3.1	Sušení řeziva	52
3.2	Změkčování dřeva — plastifikace	53
3.3	Způsoby ochrany dřeva	54
	Ochrana dřeva proti hnilobě a navlhavosti, proti dřevokazným houbám, dřevokaznému hmyzu a proti ohni	54
4	Technologie zpracování dřeva	56
4.1	Výběr a příprava materiálu	56
4.2	Ruční opracování dřeva	56
4.3	Strojové obrábění dřeva	63
4.4	Soustružení dřeva	66
4.5	Beztržkové dělení dřeva	70
5	Ohýbání — tvarování dřeva.	71
5.1	Příprava dřeva k ohýbání	72
5.2	Pomůcky k ohýbání dřeva	72
5.3	Způsoby ohýbání dřeva	73
5.4	Zhotovení tvarovaných dílců lamelováním	75
5.5	Ohýbání konstrukčních desek.	76
6	Lepení, lisování a dýchování dřeva	79

6.1	Hlavní způsoby lepení dřeva	80
	Zhotovení spárovek	80
	Výroba laťovek	81
6.2	Dřevo lisované a vrstvené	82
6.3	Technologický postup při dýhování	82
	Olepování boků konstrukčních desek	85
	Dýhování tvarovaných součástí a dílců	85
7	Konstrukční spoje	87
7.1	Spojovací prostředky	87
	Hřebíky, vruty, šrouby, kolíky	87
7.2	Hlavní konstrukční spoje dřev	87
	Spoje pevné a rozebíratelné	88
	Spoje pevné — lepené	89
	Rozebíratelné spoje skříňových dílců	92
	Rámové dílce a spoje	92
	Křížové spoje	96
	Konstrukční spoje stolů	97
7.3	Nábytkové kování	98
8	Základní konstrukce čalouněných výrobků	101
8.1	Konstrukce čalounění sedadel a opěradel	101
	Nosné podklady čalounických konstrukcí	103
	Konstrukce plochého čalounění bez pružin	104
	Konstrukce čalounění s pružinami	107
	Konstrukce čalouněných polštářů	109
8.2	Prošívané pokrývky	112
8.3	Výběr, vyměřování, střihání a šití potahových látek	113
9	Některé výtvarné techniky	114
9.1	Vykládání dřeva	114
	Technologie intarzie	114
9.2	Přírodní útvary — samorosty	117
9.3	Řezba dřeva	118
	Postup při řezbě dřeva	119
	Povrchová úprava řezby	119
9.4	Opalování a kartáčování dřeva	120
9.5	Výpalování dřeva	122
9.6	Leptání dřeva kyselinami	122
9.7	Batikovací technika	122
9.8	Zalévání ornamentů kovem	122
10	Povrchová úprava a montáž výrobků	123
10.1	Příprava povrchu dřeva	123
10.2	Bělení a moření dřeva	124
10.3	Hlavní způsoby nanášení nátěrových hmot	125
	Nanášení nátěrových hmot štěteem	126
	Nanášení nátěrových hmot stříkáním	128
	Leštění — politurování dřeva	130
10.4	Použití tapet při úpravách povrchu	131
10.5	Montáž výrobků	132
11	Příklady některých výrobků ze dřeva	139

11.1	Velká úložná zařízení — skříňové stěny, zabudovaná skřín, skříňová příčka	141
11.2	Bytové doplňky	144
	Víceúčelové zásuvné schůdky	145
	Skládací sedačka a lavička	145
	Pracovní stůl s měnitelnou výškou	146
	Jídelní stůl se zvětšovací deskou	146
	Stůl s odklápací deskou a zásuvkou	146
	Pracovní stůl s třemi zásuvkami	146
	Dřevěná židle	148
	Křesla	149
	Pojízdné lehátko pro nemocné	150
	Dvouložková pohovka s úložným prostorem	151
	Závěsný vzpěrný systém se skříňkami, odkládací deskou a pracovním stolem	154
	Dílcová skříňová sestava se zasunutými lehátky a skříňkou na lůžkoviny	155
	Příklad využití niky v malém bytě účelnou stavebnicovou sestavou	157
11.3	Selský nábytek	158
	Jídelní stůl, rohová lavice s opěradlem, sedačka s měnitelnou výškou, závěsná souprava se skříňkou, policemi a osvětlovač římsov	158 až 162
11.4	Dětský nábytek	162
	Víceúčelový vozík	162
	Skládací kolébka	162
	Stůl s měnitelnou výškou	164
	Houpací křesílko	165
	Skříňka na hračky s výsuvným stolem	166
	Stavebnicová sestava dětského koutku	167
11.5	Zahradní nábytek	167
	Stavebnicová zahradní lavice a stůl	167
	Rozebiratelný stůl s lavicemi	167
	Rozebiratelný stůl a lavice s opěradlem	167
	Zahradní souprava pro více osob	168
	Skládací sedačka	168
	Křeslo s měnitelnou polohou sedadla a opěradla	169
	Literatura	173