

# OBSAH

ÚVOD . . . . .	9
1 MATERIÁLY PRO VÝROBU NÁBYTKU A JEJICH VLASTNOSTI . . . . .	10
1.1 Dřevo jako surovina . . . . .	10
1.2 Vlastnosti dřeva . . . . .	10
1.2.1 Vlastnosti funkční . . . . .	11
1.2.2 Vlastnosti technologické . . . . .	20
1.3 Vady dřeva . . . . .	22
1.4 Poznávání dřevin . . . . .	25
2 TRADIČNÍ KONSTRUKČNÍ MATERIÁLY ZE DŘEVA . . . . .	29
2.1 Řezivo . . . . .	29
2.2 Spárovky . . . . .	32
2.3 Dýhy a překližky . . . . .	32
3 KONSTRUKČNÍ DESKY AGLOMEROVANÉ . . . . .	35
3.1 Třískové desky . . . . .	35
3.2 Tvrdé vláknité desky . . . . .	36
3.3 Desky z pazdeří . . . . .	37
3.4 Desky pilinové . . . . .	37
3.5 Cementoceluloseové desky . . . . .	37
3.6 Desky lehčené — voštinové — sendvičové . . . . .	38
4 MATERIÁLY Z PLASTICKÝCH HMOT . . . . .	39
4.1 Dekorativní tvrzené krytiny . . . . .	39
4.2 Polyesterové skelné lamináty . . . . .	40
4.3 Novodurové desky . . . . .	41
4.4 Desky z organického skla . . . . .	42
4.5 Novodurové trubky . . . . .	42
4.6 Okližovací profily z PVC . . . . .	42
4.7 Laminátové trubky Kartid . . . . .	42
4.8 Úchytky a jiné drobné součástky nábytku . . . . .	44
4.9 Vlákna a fólie . . . . .	44
4.10 Novoplastová podlahová krytina . . . . .	45
5 LEPIDLA . . . . .	46
5.1 Živočišná lepidla . . . . .	46
5.2 Rostlinná lepidla . . . . .	47
5.3 Močovinoformaldehydová lepidla . . . . .	48
5.4 Fenolformaldehydová lepidla . . . . .	48
5.5 Vinylická lepidla . . . . .	48
5.6 Lepidla akrylátová . . . . .	49
5.7 Lepidla celulosová . . . . .	49
5.8 Lepidla kaučuková . . . . .	50
5.9 Lepicí pásky a fólie . . . . .	50

5.10	Lovosa . . . . .	51
5.11	Epoxidová lepidla . . . . .	51
6	MATERIÁLY PRO POVRCHOVOU ÚPRAVU . . . . .	52
6.1	Brusné prostředky . . . . .	52
6.2	Mořidla . . . . .	53
6.3	Bélicí prostředky . . . . .	53
6.4	Oživovací prostředky . . . . .	54
6.5	Ťmely a plnicé . . . . .	54
6.6	Nátěrové hmoty . . . . .	55
6.7	Fólie k úpravě povrchu dřeva . . . . .	59
7	ČALOUNICKÉ MATERIÁLY . . . . .	60
7.1	Materiály nosné . . . . .	60
7.2	Pružiny a pružinové kostry . . . . .	60
7.3	Plnicí a lehčené materiály . . . . .	61
8	KONSTRUKČNÍ PRINCIPY NÁBYTKU . . . . .	63
8.1	Nastavování . . . . .	63
8.2	Spárování . . . . .	63
8.3	Rohové spoje . . . . .	66
8.4	Čelní spojení dílců . . . . .	69
8.5	Spojení křížové . . . . .	72
8.6	Osazené části skříní . . . . .	74
8.7	Ukázky starších a novějších konstrukcí nábytku . . . . .	80
9	OPRAVY NÁBYTKU . . . . .	82
9.1	Opravy židlí . . . . .	82
9.2	Opravy křesel . . . . .	87
9.3	Vady stolů a jejich odstraňování . . . . .	106
9.4	Oprava chodu zásuvek . . . . .	112
9.5	Opravy skříňového nábytku . . . . .	114
9.6	Opravy povrchových dých . . . . .	121
9.7	Oprava a zlepšení stavu povrchových úprav . . . . .	126
9.8	Oprava ploch s pigmentovými nátěry . . . . .	130
10	ÚPRAVY PŘEDSÍŇOVÉHO ZAŘÍZENÍ . . . . .	132
10.1	Sestava skříňové stěny . . . . .	134
10.2	Skříňová příčka s průběžným nástavcem . . . . .	140
10.3	Botník . . . . .	141
10.4	Věšáková polička . . . . .	144
10.5	Stěna vstupních dveří . . . . .	147
10.6	Zákoutí pro sezení . . . . .	151
10.7	Úprava vstupní stěny . . . . .	151
10.8	Kryt radiátoru . . . . .	152
10.9	Vybavení odkládací niky . . . . .	153
10.10	Úprava zákoutí . . . . .	153
10.11	Botník . . . . .	155
10.12	Věšák . . . . .	158
10.13	Úložný kout . . . . .	160
11	ÚPRAVY KUCHYŇSKÉHO NÁBYTKU . . . . .	162
11.1	Úprava příborníku . . . . .	164
11.2	Úprava mycího stolu . . . . .	168

11.3	Skládací kuchyňský stůl . . . . .	171
11.4	Úprava židle na lavici . . . . .	176
12	ÚPRAVY NÁBYTKU OBÝVACÍCH MÍSTNOSTÍ . . .	178
12.1	Sklápěcí pracovní deska . . . . .	179
12.2	Pokojová lavice . . . . .	184
12.3	Lehátko ze starší postele . . . . .	186
12.4	Sklápěcí lůžko . . . . .	189
12.5	Oddělení jídelního a odpočivného koutu. . . . .	193
12.6	Nosné stojiny . . . . .	195
12.7	Úprava zašklené skříňky . . . . .	197
12.8	Spací kout dětského pokoje . . . . .	200