

Obsah

Předmluva	9
Úvod německého vydání	10
1 Spojování dřeva	11
1.1 Spojovací způsoby – spojovací materiál	11
1.1.1 Hřebíky a spony	11
1.1.2 Šrouby do dřeva – vruty	14
1.1.3 Kolíky, péra a lamely	18
1.2 Spojení na šířku	20
1.2.1 Nelepená spojení na šířku	20
1.2.2 Lepená spojení na šířku	23
1.3 Spojení na délku	26
1.4 Spojení rohů rámů	27
1.4.1 Spojení příček	33
1.5 Spojení rohů desek a korpusů	35
1.5.1 Sbíjená rohová spojení	36
1.5.2 Svlakové spojení z masivního dřeva	38
Ruční výroba	39
Okrajnice	40
1.5.3 Rohové spojení na ozuby	41
1.5.4 Rohové spoje na vlastní péro a drážku, kolikované a na vložené péro	46
1.6 Podstavcové spoje (konstrukční spojení podnoží)	49
Zvláštní provedení	51
2 Konstrukce nábytku	52
2.1 Druhy a způsoby konstrukce nábytku	52
2.1.1 Nábytkové konstrukční způsoby	54
2.2 Estetický vzhled – cesta k tvaru	56
2.3 Nábytkové a konstrukční části	59
2.3.1 Podnože a sokly nábytku	61
2.3.2 Zakončení vrchní části nábytku	62
2.3.3 Žáda	63

2.3.4	Dveře	64
	Otočné dveře	64
	Zapuštění dveřních závěsů	70
	Důležité!	71
2.3.5	Žaluzie	76
	Popis řemeslné výroby:	77
2.3.6	Klopny (sklápěcí a vyklápěcí dveře)	79
2.3.7	Posuvné dveře	81
2.3.8	Zásuvky	83
2.3.9	Police	89
	Dovolené odchylky – průhyb polic	90
2.3.10	Sedací nábytek	91
2.3.11	Stoly	95
	Sklápěcí stůl	96
	Obdélníkový rozkládací stůl (štýrská konstrukce)	97
	Stůl se zásuvkou	98
	Kruhový lubový stůl	99
2.3.12	Vestavěné kuchyně	100
	Koordinované rozměry kuchyňského nábytku a vybavení	100
	Aspekty pro navrhování	102
	Výroba a montáž	104
2.4	Dějiny nábytkových slohů	106
2.4.1	Starověk a antika	106
2.4.2	Středověk	107
	Románský sloh (kolem roku 800 až 1250 n. l.)	108
	Gotika (kolem roku 1250 až 1500)	109
2.4.3	Novověk	110
	Renesance (kolem roku 1500 až 1600)	110
	Baroko (kolem roku 1600 až 1730)	112
	Rokoko (kolem roku 1730 až 1770)	114
	Klasicismus (kolem roku 1770 až 1830)	115
	Secese (kolem roku 1890 až 1914)	118
	Moderna	119
3	Povrchová úprava	123
3.1	Příprava	123
3.1.1	Příprava povrchu	124
3.1.2	Broušení	125
3.1.3	Strukturování (tvarování)	126
3.2	Moření	128
3.2.1	Druhy a požadavky	128
3.2.2	Nanášení a sušení	130
	Zvláštní postupy barvení	131
3.3	Lakování	132

3.3.1	Druhy laků a požadavky	132
3.3.2	Techniky lakování	136
3.3.3	Způsoby zpracování	139
3.3.4	Laky na sklo	145
3.3.5	Přírodní prostředky pro povrchovou úpravu	147

4 Interiér a exteriér 148

4.1	Modulová koordinace v pozemním stavitelství	148
	Typ ostění 1 (vnitřní zalomené ostění)	150
	Typ ostění 2 (venkovní zalomené ostění)	150
	Typ ostění 3 (bez zalomení)	150
	Způsoby provedení	150
4.2	Tepelná, zvuková a protipožární ochrana	152
4.2.1	Teplo, teplota, tepelná roztažnost	152
4.2.2	Šíření a uchovávání tepla	153
4.2.3	Tepelná izolace	157
4.2.4	Zvuk	159
4.2.5	Ochrana proti hluku	161
4.2.6	Protipožární ochrana	164
4.3	Obložení stěn a stropů	167
4.3.1	Obložení stěn	168
4.3.2	Obložení stropů	175
4.4	Dělicí příčky (mezistěny)	180
4.4.1	Pevně stojící dělicí příčky	180
4.4.2	Pohyblivé dělicí příčky	181
4.5	Unifikovaný nábytek a vestavěný nábytek	184
4.6	Dřevěné podlahy	187
4.7	Dveře	190
4.7.1	Druhy dveří	191
4.7.2	Interiérové dveře	191
	Konstrukce dveřních křídel	194
	Ostatní dveře	200
	Kování a zámky dveří	202
4.7.3	Venkovní dveře	206
4.8	Okna	212
	Historie oken	212
	Konstrukční pokyny	212
4.8.1	Funkce a požadavky	214
4.8.2	Názvosloví okna	219
4.8.3	Typy oken	220
4.8.4	Průřezy profilů a konstrukční rozměry dřevěných oken	225
	Výroba dřevěného okna	229
	Předměty měření na staveništi	230
	Postup řemeslné výroby	230

	Výroba oken na výrobní lince	230
4.8.5	Otevírání okenních křídel a kování oken	230
	Způsoby otevírání okenních křídel	230
4.8.6	Materiály ve výrobě oken	233
4.8.7	Zasklívací práce	239
4.8.8	Těsnicí hmoty	243
	Tvarovatelné těsnicí hmoty	244
	Prefabrikované těsnicí hmoty	246
4.8.9	Zabudování oken a napojení na obvodovou konstrukci	247
4.9	Schody	250
4.10	Montážní a upevňovací technika	259
	Stavební materiály (upevňovací základ)	259
	Vrtání děr	262
	Atest hmoždinek, protipožární opatření	264
4.11	Veletržní stavby	265
5	Provozní technika	268
5.1	Provozovna	269
5.2	Pracoviště	270
5.3	Dopravní a přepravní zařízení a odsávání třísek	271
	Jaké přepravní prostředky k jakému účelu?	272
5.4	Výrobní proces	276
	Rejstřík	281