

Obsah

Předmluva k novému vydání	9
Úvod	10
1 Materiály	11
1.1 Masivní dřevo	11
1.1.1 Vlastnosti	11
1.2 Překližované materiály	14
1.2.1 Překližky	14
1.2.2 Laťovky	14
1.3 Dřevotřískové desky	16
1.3.1 Plošně lisované dřevotřískové desky	16
1.3.2 Výtlačně lisované dřevotřískové desky	18
1.3.3 Desky s dlouhými orientovanými třískami	18
1.4 Dřevovláknité desky	18
1.4.1 Měkké (porézní) dřevovláknité desky	19
1.4.2 Tvrdé dřevovláknité desky	19
1.4.3 Středně tvrdé dřevovláknité desky (MDF)	19
1.5 Desky z kompozitních materiálů	20
1.6 Dýhy	20
1.7 Obkladové materiály	21
1.7.1 Vysokotlaké dekorativní materiály	21
1.7.2 Vrstvené lamináty dodávané v rolích	22
1.7.3 Fólie	22
1.7.4 Linolea	23
1.7.5 Desky z minerálně plastových kompozitů	23
2 Základní konstrukce	24
2.1 Šířková spojení	24
2.1.1 Nelepená šířková spojení	24
2.1.1.1 Polodrážka s přiznanou spárou	24
2.1.1.2 Spojení na vložená pera	24
2.1.1.3 Spojení na vlastní pera	25
2.1.1.4 Přesazená obložení	26
2.1.2 Lepená šířková spojení	27
2.1.2.1 Spojení na tupou spáru	28
2.1.2.2 Zajištění a zvětšení lepené spáry	28
2.1.3 Stabilizace lepených ploch	28
2.1.3.1 Okrajnice	28
2.1.3.2 Svlaky	28
2.1.3.3 Skryté stabilizátory	30
2.2 Rohové spoje desek	33
2.2.1 Sbíjené spoje	33
2.2.2 Rohové spoje s polodrážkou	33

2.2.3	Spojení se zapuštěním na celou tloušťku.....	33
2.2.4	Pera.....	33
2.2.4.1	Rohový spoj na vlastní pero a drážku.....	33
2.2.4.2	Vnější rohová spojení s drážkovanou profilovou spárou.....	37
2.2.4.3	Vložená pera.....	37
2.2.5	Svlaky.....	37
2.2.6	Ozuby (cinky, rybiny).....	40
2.2.6.1	Otevřené ozuby.....	40
2.2.6.2	Polokryté ozuby.....	40
2.2.6.3	Celokryté ozuby.....	43
2.2.6.4	Sdružené čepy.....	43
2.2.6.5	Sdružené čepy ve středových spojích.....	45
2.2.6.6	Strojně vyráběné ozuby.....	45
2.2.7	Kolíky.....	47
2.2.7.1	Kolíkování natupo.....	47
2.2.7.2	Kolíkování na pokos.....	49
2.2.7.3	Ploché kolíky (hmoždinky).....	49
2.2.8	Folding systém.....	49
2.2.9	Tupé, na pokos lepené rohy.....	51
2.2.10	Rozebíratelné spoje.....	51
2.2.10.1	Systém 32 (25).....	51
2.2.10.2	Spoje pro duté desky.....	51
2.3	Rohové spoje v rámových konstrukcích.....	65
2.3.1	Přeplátování.....	65
2.3.2	Čep a rozpor.....	65
2.3.3	Čepové spoje.....	65
2.3.4	Spoje s vloženými pery.....	67
2.3.5	Miniozuby.....	67
2.3.6	Kolíkové spoje.....	67
2.4	Rámy a výplně.....	74
2.4.1	Výplně v drážkách.....	75
2.4.2	Výplně jednostranně zalištované.....	75
2.4.3	Výplně oboustranně zalištované.....	75
2.4.4	Přesazené výplně.....	77
2.4.5	Výplně se žlábkem.....	77
2.4.6	Nepravé (limitované) rámy a výplně.....	77
2.4.7	Příčky.....	78
2.4.8	Kovové rámy a výplně.....	86
2.5	Profily.....	87
2.6	Tvorba hran a bočních ploch.....	90
3	Nábytek a nábytkové detaily.....	94
3.1	Typologie, názvosloví.....	94
3.1.1	Názvosloví.....	94
3.1.2	Rozměry nábytku.....	95
3.1.3	Nábytkové dílce.....	98

3.2	Korpus.....	99
3.2.1	Desková (spárovková) konstrukce.....	100
3.2.2	Rámová konstrukce.....	100
3.2.3	Sloupková konstrukce.....	100
3.2.4	Desková konstrukce.....	100
3.3	Podnože a sokly.....	107
3.3.1	Podnože.....	107
3.3.2	Jednotlivé nohy.....	107
3.3.3	Sokly, soklové vlysy, soklové rámy, soklové desky.....	121
3.4	Záda.....	121
3.4.1	Způsoby osazení zad.....	122
3.5	Police.....	126
3.5.1	Rozměry a materiály polic.....	126
3.5.2	Konstrukční možnosti podepření polic.....	127
3.6	Nábytková průčelí.....	136
3.7	Otočné dveře.....	137
3.7.1	Druhy otočných dveří.....	137
3.7.2	Rozměry otočných dveří.....	140
3.7.3	Otočné dveře ze dřeva.....	140
3.7.3.1	Dveře vsazené.....	147
3.7.3.2	Předsazené dveře.....	157
3.7.3.3	Lícované dveře.....	159
3.7.3.4	Dveře s polodrážkou.....	164
3.7.3.5	Naložené dveře.....	171
3.7.3.6	Druhy dveřních úchytek.....	194
3.7.4	Skleněné otočné dveře.....	196
3.7.4.1	Vložené skleněné dveře.....	196
3.7.4.2	Naložené skleněné dveře.....	197
3.8	Posuvné dveře.....	209
3.8.1	Druhy posuvných dveří.....	209
3.8.2	Formát posuvných dveří.....	209
3.8.3	Dřevěné dveře se spodním vedením.....	215
3.8.3.1	Systémy kování.....	215
3.8.4	Zavěšené posuvné dřevěné dveře.....	216
3.8.4.1	Systémy kování.....	216
3.8.5	Způsoby bočního a středového dovírání posuvných dveří.....	235
3.8.6	Z přední strany lícované, skládací, otočné a zasouvací dveřní systémy.....	239
3.8.7	Vertikální posuvné dveře.....	246
3.8.8	Skleněné posuvné dveře se spodním vedením.....	246
3.8.8.1	Systémy kování.....	246
3.8.8.2	Způsoby bočního a středového dovírání skleněných posuvných dveří.....	255
3.8.9	Zavěšené skleněné posuvné dveře.....	255
3.9	Žaluziové uzavírání.....	258
3.9.1	Druhy žaluzií.....	258
3.9.2	Vedení a konstrukce žaluzií.....	261

3.10 Klopny	269
3.10.1 Dveře sklopné.....	269
3.10.1.1 Vložené klopny.....	270
3.10.1.2 Naložené klopny.....	270
3.10.1.3 Klopny s polodrážkou.....	284
3.10.1.4 Uzavírací možnosti a zajištění klopen.....	285
3.10.2 Dveře výklopné.....	289
3.10.3 Vodorovné klopny.....	296
3.10.4 Sklopné stolové desky.....	299
3.11 Zásuvky a výsuvné police.....	303
3.11.1 Rozměry zásuvek.....	303
3.11.2 Části zásuvek.....	304
3.11.2.1 Přední díly zásuvek.....	304
3.11.2.2 Boky zásuvek.....	307
3.11.2.3 Zadní díly zásuvek.....	310
3.11.2.4 Dna zásuvek.....	310
3.11.3 Vedení zásuvek.....	313
3.11.4 Zásuvky v korpusu.....	328
3.11.5 Zvláštní tvary zásuvky.....	343
3.11.6 Úchytky zásuvek.....	349
3.11.7 Elektrifikace výsuvu zásuvek.....	352
3.11.8 Uzamykání zásuvek.....	353
4 Vestavěné skříně	358
4.1 Závěsné skříňky.....	358
4.1.1 Stěnová připojení závěsných skříněk.....	359
4.1.2 Možnosti zavěšení.....	363
4.2 Skříňové stěny.....	366
4.2.1 Stavební systémy.....	369
4.2.2 Středová připojení.....	371
4.2.3 Stěnová připojení.....	371
4.2.4 Stropní připojení.....	381
4.2.5 Podlahová připojení.....	381
5 Osvětlení nábytku.....	393
5.1 Nízkonapěťová halogenová svítidla.....	393
5.2 Zářivkové osvětlení.....	394
5.3 Osvětlení LED (LED-diody).....	395
5.4 Spínače a senzory.....	396
Rejstřík	398
Zkratky	404
Druhy dřeva, obchodní označení a zkratky	405