

OBSAH

1 PŘÍPRAVA, MANIPULACE A OCHRANA MATERIÁLU PŘI SKLADOVÁNÍ

- 1.1.1 Organizace práce při přepravě a manipulaci s materiály
- 1.1.2 Přeprava a manipulace dřeva
- 1.1.3 Přeprava a manipulace dřevěných výrobků
- 1.1.4 Přejímka materiálů
- 1.1.5 Technologický postup při ručním nakládání a přepravě
- 1.1.6 Způsoby uskladnění
- 1.1.7 Ochrana materiálu při skladování
- 1.1.8 Požární bezpečnost skladů
- 1.1.9 Zařízení ve skladech
- 1.1.10 Bezpečnostní předpisy a ochrana zdraví při práci

2 TECHNOLOGICKÁ PŘÍPRAVA DŘEVA

- 2.1 Organizace práce při přípravě dřeva
- 2.2 Úprava vlhkosti dřeva
- 2.3 Sušení dřeva
- 2.4 Přírodní sušení
- 2.5 Umělé sušení
- 2.6 Hydrotermická úprava a ochrana dřeva
- 2.7 Význam impregnace dřeva
- 2.8 Rozdělení impregnačních látek
- 2.9 Impregnační látky snižující hořlavost dřeva
- 2.10 Bezpečnostní předpisy a ochrana zdraví při práci

3 LEPENÍ, DÝHOVÁNÍ, ÚPRAVA POVRCHŮ FÓLIEMI A LAMINÁTY

- 3.1 Lepidla – podstata lepení
- 3.2 Druhy lepidel
- 3.3 Lepidla živočišného původu
- 3.4 Kaseinová lepidla
- 3.5 Syntetická lepidla
- 3.6 Lepidla termoaktivní
- 3.7 Lepidla termoplastická
- 3.8 Příprava dřeva k lepení
- 3.9 Základní možnosti lepení dřeva
- 3.10 Lepení drobných dřevěných částí
- 3.11 Lepení velkoplošných materiálů
- 3.12 Bezpečnost práce při lepení
- 3.13 Sesazování dých
- 3.14 Dýhování
- 3.15 Spojování dých – výroba sesazenek
- 3.16 Dýhování – nanášení lepidla
- 3.17 Dýhování – lisování souborů
- 3.18 Ostatní úprava povrchu
- 3.19 Vlastnosti a použití laminátů
- 3.20 Olepovací fólie
- 3.21 Olepování bočních ploch
- 3.22 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

4 TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBY PŘEKLIŽEK, LAŤOVEK A AGLOMEROVANÝCH MATERIÁLŮ

- 4.1 Technologie výroby překližek
- 4.2 Technologie výroby laťovek
- 4.3 Velkoplošné aglomerované materiály
- 4.4 Technologie výroby dřevotřískových desek
- 4.5 Technologie výroby dřevovláknitých desek
- 4.6 Pilinové a kůrové desky
- 4.7 Lignátové a pilinobetonové desky
- 4.8 Pazdeřové desky
- 4.9 Technologie výroby OSB desek
- 4.10 Bezpečnostní předpisy a ochrana zdraví při práci

5 STROJNÍ OBRÁBĚNÍ DŘEVA A MATERIÁLŮ NA BÁZI DŘEVA

5.1	Mechanické obrábění	39
5.2	Pohon dřevoobráběcích strojů	39
5.3	Rozdělení dřevoobráběcích strojů	40
5.4	Řezání	41
5.5	Pily	41
5.6	Pásové pily	42
5.7	Bezpečnost práce na pásovcích pilách	43
5.8	Kotoučové pily	44
5.9	Pilové kotouče	44
5.10	Péče a údržba pilových kotoučů	45
5.11–5.14	Rozdělení kotoučových pil	46–48
5.15	Bezpečnost práce na kotoučových pilách	48
5.16	Rovinné frézky	49
5.17	Nožové hřídele	49
5.18	Základní rozdělení rovinných frézek	50
5.19	Srovnávací frézky	51
5.20	Tloušťkovací frézky	51
5.21	Kombinované frézky	52
5.22	Vicestranné frézky	53
5.23	Bezpečnost práce na frézách	53
5.24	Frézky	54
5.25	Svislá spodní frézka	54
5.26	Svislá horní frézka	55
5.27	Kopírovací frézky	56
5.28	Řetězová dlabačka	56
5.29	Vrtačky – vrtáky	57
5.30	Druhy vrtaček	58
5.31	Soustružení	59
5.32	Okružování	59
5.33	Broušení	60
5.34	Ohybání	61
5.35	Příprava nástrojů, dřevoobráběcích strojů a zařízení	61
5.36	Bezpečnost práce při strojním opracování dřeva	62

6 POVRCHOVÁ ÚPRAVA

6.1	Význam povrchové úpravy dřeva a materiálů na bázi dřeva	63
6.2	Preventivní ochrana dřeva	63
6.3	Konstruktivní ochrana dřeva a sanační opatření	64
6.4	Povrchová úprava nátěrovými hmotami	65
6.5	Příprava podkladu	65
6.6	Odstraňování starých nátěrů	66
6.7	Tmelení, broušení	66
6.8	Nářadí a pomůcky	67
6.9	Použití nářadí a pomůcek	68
6.10	Nátěrový systém	68
6.11	Přehled nátěrových hmot	69
6.12	Moření	70
6.13	Natírání dřeva	70
6.14	Povrchová úprava ostatními materiály	71
6.15	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	71

7 MONTÁŽ A OSAZOVÁNÍ VÝROBKŮ NA STAVBÁCH

7.1	Charakteristika montáže a osazování	72
7.2	Zásady a rozdělení montáží	73
7.3	Montáž nábytku	73
7.4	Rozdělení výrobního úseku montáže	74
7.5	Osazování nábytku – svmontovatelné skříně	75
7.6	Montáž a osazování stavebně truhlářských výrobků	75
7.7	Okna	76
7.8	Materiály pro výrobu oken	77
7.9	Osazování oken	77
7.10	Dveře	78
7.11	Druhy dveří	79

7.12	Osazování dveří	80
7.13	Dělicí stěny – příčky	80
7.14	Způsoby spojování dřeva pro obklady	81
7.15	Obklady stěn	82
7.16	Obklady stropů	83
7.17	Dřevěné schodiště	83
7.18	Rozdělení schodišť	84
7.19	Osazení dřevěného schodiště	85
7.20	Zabudovaný nábytek	85
7.21	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	86
8 JEDNODUCHÉ SKLENÁŘSKÉ PRÁCE		
8.1	Výběr skla, rozměry	87
8.2	Sklenářské nářadí	87
8.3	Rezáni skla	88
8.4	Zasklívání jednoduchých oken	89
8.5	Zasklívání dveří	89
8.6	Bezpečnost a ochrana při práci	90
9 BYTOVÁ JÁDRA NA STAVBÁCH		
9.1	Bytové jádro	91
9.2	Doprava a montáž bytového jádra	91
9.3	Osazení kuchyňské linky	92
9.4	Demontáž a rekonstrukce bytového jádra	93
9.5	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	94
10 PRÁCE NA MECHANIZOVANÝCH LINKÁCH		
10.1	Základní pojmy z oblasti mechanizace a automatizace	94
10.2	Příklady automatizace při truhlářských pracech	95
10.3	Výrobní linky	96
10.4	Druhy linek	97
10.5	Příklady linek	97
10.6	Linka na výrobu oken	98
10.7	Linka na výrobu dveří	99
10.8	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	99
11 NORMALIZACE VE VÝROBĚ		
11.1	Technicko-hospodářské normy	100
11.2	Technická příprava výroby	101
11.3	Etapy technologické přípravy výroby	101
11.4	Ekonomická příprava výroby	102
11.5	Normování práce	103
TESTY		104–113
SEZNAM POUŽITÉ A DOPORUČENÉ LITERATURY		
		114
VÝSLEDKY TESTŮ		
		114