

# OBSAH

I	Úvod .....	7
1	Vývoj nábytku a stavebně truhlářských výrobků ..	7
1.1	Starověk .....	8
1.1.1	Kultura starého Egypta .....	8
1.1.2	Antika .....	9
1.1.3	Římská kultura .....	11
1.2	Středověk .....	12
1.2.1	Románské období .....	12
1.2.2	Raně gotické období .....	12
1.2.3	Gotika .....	14
1.3	Novověk .....	17
1.3.1	Renesance .....	17
1.3.2	Baroko .....	17
1.3.3	Rokoko .....	23
1.3.4	Klasicismus .....	23
1.4	Stavebně truhlářské výrobky .....	25
1.4.1	Vývoj stavebně truhlářských výrobků z hlediska vzhledu .....	26
1.4.2	Vývoj stavebně truhlářských výrobků z hlediska způsobu výroby .....	27
1.4.3	Vývoj stavebně truhlářských výrobků z hlediska složení materiálu .....	27
1.4.4	Vývoj stavebně truhlářských výrobků z hlediska rozměrů .....	27
1.4.5	Stručný náčrt budoucího vývoje .....	28
1.4.6	Požadavky na konstrukci stavebně truhlářských výrobků .....	28
2	Lidový interiér v našich zemích .....	29
3	Význam péče o historické památky .....	35
II	Lepení a klížení .....	38
1	Náradí a pomůcky k lepení, druhy lepidel, hygiena a ochrana zdraví při práci .....	38
1.1	Náradí a pomůcky k lepení .....	38
1.2	Druhy lepidel .....	39
1.3	Hygiena a ochrana zdraví při práci .....	40

2	Příprava lepidla a vlastnosti lepidla .....	41
2.1	Živočišná lepidla .....	43
2.1.1	Glutinová lepidla .....	43
2.1.2	Kaseinová lepidla .....	45
2.1.3	Albuminová lepidla .....	47
2.2	Syntetická lepidla .....	48
2.2.1	Močovinoformaldehydová lepidla (MF) .....	48
2.2.2	Modifikovaná močovinoformaldehydová lepidla .....	49
2.2.3	Fenolformaldehydová lepidla (F <sub>2</sub> ) .....	50
2.2.4	Polyvinylacetátová lepidla (PVAC) .....	51
2.2.5	Tavná lepidla .....	52
2.2.6	Epoxidová lepidla .....	52
2.2.7	Kaučuková lepidla .....	53
3	Překližkové lepení, olepování a dýchování .....	53
3.1	Překližkové lepení .....	53
3.2	Olepování .....	60
3.3	Dýchování .....	61
3.3.1	Zásady dýchování .....	65
3.3.2	Poddýchování .....	66
3.3.3	Způsoby dýchování .....	67
3.3.4	Chyby a následky nesprávného postupu při dýchování	69
3.3.5	Oprava vadného lepení dých .....	70
3.3.6	Ošetření zadýchované plochy .....	71
III	Dokončovací práce .....	73
1	Druhy povrchových úprav .....	73
1.1	Materiály používané pro povrchovou úpravu .....	73
1.1.1	Brusné materiály .....	73
1.1.2	Organická rozpouštědla .....	76
1.1.3	Vosky a voskové pasty .....	77
1.1.4	Oleje a tuky .....	77
1.1.5	Tuhnoucí oleje a fermeže .....	77
1.1.6	Laky, politury, pryskyřice a šelaky .....	77
1.2	Pracovní postupy při čištění povrchu .....	78
1.2.1	Čištění povrchu škrabkou .....	79
1.2.2	Čištění povrchu brusným papírem .....	79
1.2.3	Čištění povrchu pilníkem .....	80

1.2.4	Čištění povrchu pemzou .....	81
2	Bělení dřeva .....	81
3	Moření dřeva .....	84
3.1	Zásady moření .....	84
3.2	Druhy mořidel .....	85
4	Leštění a lakování .....	91
4.1	Leštění .....	91
4.1.1	Leštění polyesterových nátěrových filmů do vysokého lesku .....	92
4.1.1.1	Leštění pásovými leštičkami .....	92
4.1.1.2	Leštění kotoučovými (válcovými) leštičkami .....	93
4.1.2	Leštění na pololesk .....	93
4.1.3	Leštění na matný lesk .....	94
4.1.4	Dolešťování ploch leštící vodou (polišem) .....	94
4.1.4.1	Ruční dolešťování ploch leštící vodou .....	94
4.1.4.2	Dolešťování ploch leštící vodou na pásové brusce (leštice) .....	95
4.2	Lakování .....	96
4.2.1	Stříkání stříkací pistolí .....	97
4.2.2	Broušení lakové vrstvy .....	97
4.2.3	Leštění laku .....	98
4.2.4	Lakování štětcem .....	98
4.2.5	Namáčecí technika .....	98
4.3	Technologické postupy při povrchové úpravě (příklad) .....	99
4.3.1	Povrchová úprava ploch transparentními polyesterovými nátěry do vysokého lesku .....	99
5	Další možné úpravy povrchu .....	103
5.1	Leptání, kartáčování a pískování dřeva .....	103
5.2	Voskování a zalešťování dřeva .....	103
5.3	Vypalování dřeva .....	104
6	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci .....	105
IV	Výrobní dokumentace .....	107

V	Způsoby konstrukčního spojování .....	117
1	Konstrukční spoje dřeva .....	117
1.1	Spojování na ozuby .....	117
1.2	kolíkování .....	121
1.3	Rozpory a dlaby .....	123
1.4	Přeplátování .....	127
1.5	Svlakování .....	127
1.6	Drážkování, polodrážkování, profilování .....	131
1.7	Péra .....	134
2	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci .....	134
	Literatura .....	136