
Obsah

1. HISTORICKÝ VÝVOJ NÁBYTKU / 5
2. ŽIVOTNÍ SLOH A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ / 24
 - 2.1 Tvorba životního slohu / 24
 - 2.2 Tvorba hmotného prostředí jako součásti životního prostředí / 26
 - 2.3 Zásady pro správné řešení tvorby nejbližšího životního prostředí / 31
3. SUROVINY PRO VÝROBU NÁBYTKU A JEJICH ZPRACOVÁNÍ / 34
 - 3.1 Dřevo / 34
 - 3.1.1 Charakteristika dřeva, jeho růst / 34
 - 3.1.2 Řezy dřevem / 35
 - 3.1.3 Vrstvy v kmeni a jejich význam / 37
 - 3.1.4 Vlastnosti a vady dřeva / 39
 - 3.1.4.1 Chemické složení dřeva / 39
 - 3.1.4.2 Vlastnosti dřeva / 40
 - 3.1.4.3 Přednosti a nedostatky dřeva / 45
 - 3.1.4.4 Hygroskopičnost a sušení dřeva / 46
 - 3.1.4.5 Vady dřeva / 49
 - 3.1.5 Rozdělení dřevin / 54
 - 3.1.5.1 Základní charakteristika dřevin nejčastěji používaných na výrobu nábytku / 55
 - 3.1.6 Řezivo / 68
 - 3.1.7 Konstrukční materiály používané na výrobu dřevěného nábytku / 69
 - 3.1.8 Dřevěné konstrukční spoje používané při výrobě nábytku / 71
 - 3.1.9 Lepidla pro výrobu nábytku / 79
 - 3.1.10 Plasty a jejich využití v nábytkářství / 82
 - 3.1.11 Výroba nábytku / 87
 - 3.1.12 Dokončovací práce / 90
 - 3.1.12.1 Bělení dřeva / 90
 - 3.1.12.2 Moření dřeva / 90
 - 3.1.12.3 Zvláštní úpravy dřeva / 91
 - 3.1.12.4 Povrchové úpravy nátěrovými hmotami / 92
 - 3.2 Kovy a kovové výrobky / 94
 - 3.2.1 Druhy kování / 94
 - 3.3 Čalounické materiály / 100
 - 3.3.1 Nosné podklady čalounění / 100

- 3.3.2 Výpletové materiály / 101
- 3.3.3 Nábytkové pružiny a nábytkové kostry / 101
- 3.3.4 Plnicí a lehčené materiály / 102
- 3.4 Textilní suroviny / 106
 - 3.4.1 Přírodní vlákna / 106
 - 3.4.1.1 Rostlinná vlákna / 106
 - 3.4.1.2 Živočišná vlákna / 108
 - 3.4.1.3 Nerostná vlákna / 110
 - 3.4.2 Chemická vlákna / 110
 - 3.4.3 Směsi vláken / 112
- 3.5 Tkaniny / 113
- 3.6 Pleteniny / 118
- 3.7 Netkané textilie / 119
- 3.8 Upravování a zušlechťování textilií / 119
- 3.9 Kůže a kožešiny / 120
- 3.10 Sklo / 122
 - 3.11 Keramika / 125
 - 3.12 Intarzie, inkrustace, marketerie / 126
 - 3.13 Mramor a jiné materiály / 127
- 4. LABORATORNÍ CVIČENÍ / 128
 - 4.1 Mikroskopování dřevěných materiálů / 128
 - 4.1.1 Mikroskopická technika / 128
 - 4.1.2 Práce s mikroskopem / 128
 - 4.1.3 Mikroskopie dřeva / 131
 - 4.2 Identifikace plastů smyslovými zkouškami / 134
 - 4.3 Mikroskopování textilních materiálů / 135
 - 4.4 Identifikace povrchových úprav kovových materiálů a měření tloušťky lakových, chromových, niklových vrstev na železných podkladech / 138
 - 4.5 Rozeznávání různých druhů usní / 140
 - 4.6 Hodnocení vlastností nátěrových hmot a rozeznávání povrchového zušlechtění dřevěných materiálů / 141
- Seznam použité a doporučené literatury / 145