

I. ZÁKLADY VŠEOBECNÉHO TOVAROZNALECTVA	1
1. Základné pojmy a kategórie	1
1.1. Tovar, hodnota a úžitková hodnota	1
1.2. Vývoj a charakteristika tovaru	3
1.3. Úlohy tovaroznalectva	4
1.4. Úžitková hodnota, akosť a kvalita tovaru	4
2. Technická normalizácia	7
2.1. Druhy a rozdelenie noriem	7
2.2. Číslovanie a štruktúra noriem	8
2.3. Využitie noriem v tovaroznalectve	9
3. Systematika tovaru	11
3.1. Kategorizácia tovaru	11
3.2. Sortiment tovaru	11
3.3. Triedenie tovarov v zahraničnom obchode	11
3.4. Triedenie tovaru v doprave	13
3.5. Jednotná klasifikácia priemyselných odborov a výrobkov	14
4. Faktory ovplyvňujúce úžitkovú hodnotu tovaru	17
4.1. Predvýrobná fáza	17
4.1.1. Prognózovanie	17
4.1.2. Charakter novosti výrobku	18
4.1.3. Výskum a vývoj	18
4.1.4. Estetická úroveň výrobku	20
4.2. Výrobná fáza	21
4.3. Fáza obehu	21
4.3.1. Mechanické vplyvy	22
4.3.2. Fyzikálne vplyvy	23
4.3.3. Chemické vplyvy	23
4.3.4. Fyzikálno chemické vplyvy	23
4.3.5. Biologické vplyvy	23
4.3.6. Spoločensko ekonomické vplyvy	24
4.4. Fáza spotreby	24
II. DREVÁRSKE TOVAROZNALECTVO	27
1. Drevo a jeho vlastnosti	27
1.1. Štruktúra dreva	27
1.2. Fyzikálne vlastnosti dreva	28
1.3. Mechanické vlastnosti dreva	29
1.4. Chemické vlastnosti dreva	30
1.5. Charakteristické znaky dreva a použitie niektorých druhov drevín	32

2. Sortimenty surové dreva	43
2.1. Meranie guľatiny a výrezov	44
2.2. Ihličnaté sortimenty surového dreva	45
2.3. Listnaté sortimenty surového dreva	46
2.4. Chyby surového dreva	47
3. Piliarske výrobky	50
3.1. Neopracované rezivo	50
3.2. Rezivo na stavebné konštrukcie	53
3.3. Letecké rezivo	53
3.4. Impregnované drevené podvaly	54
3.5. Prířezy z reziva	55
3.5.1. Prířezy z reziva ihličnaté	56
3.5.2. Prířezy z reziva listnaté	57
4. Hlavné výrobky dyhárenského a preglejkárenského priemyslu	59
4.1. Dyhy	59
4.2. Preglejšované materiály	61
5. Výrobky z aglomerovaného dreva	65
5.1. Drevotrieskové dosky	65
5.2. Drevovláknité dosky	67
5.3. Kôrové dosky	68
5.4. Pazderové dosky	69
5.5. Pilinové a pilinovotrieskové dosky	69
5.6. Aglomerované materiály s minerálnym pojivom	69
5.7. Tvarované výlisky z aglomerovaných hmôt	70
6. Obaly na báze dreva	71
7. Stavebnostolárske výrobky	72
7.1. Okná	72
7.2. Dvere	75
7.3. Drevené vráta	76
7.4. Obloženie stien a stropov	77
7.5. Drevené dlážky	77
7.6. Drevené schody	79
7.7. Vmontovateľný nábytok	80
8. Finálne výrobky drevospracujúceho priemyslu	82
8.1. Nábytok	82
8.1.1. Všeobecné základné pojmy	82
8.1.2. Rozdelenie nábytku	85
8.1.3. Technické požiadavky	87
8.2. Hudobné nástroje	90
8.3. Drevené konštrukcie	94
8.4. Hračky	96
8.5. Športové a kancelárske potreby	98
8.5.1. Lyže	98
8.5.2. Hokejky	101
8.5.3. Sánky	102
8.5.4. Tenisové rakety	103

8.5.5. Športové lode	103
8.5.6. Balenie a skladovanie športových potrieb	104
8.5.7. Kancelárske potreby	104
8.6. Zápalky	106
9. Kefy	107
10. Hodnotenie akosti drevárskych výrobkov	108
10.1. Hodnotenie akosti nábytku	109
10.2. Hodnotenie akosti sláčikových strunových hudobných nástrojov	109
10.3. Hodnotenie akosti lyží	111
11. Pomocné materiály	113
11.1. Spojovacie prostriedky	113
11.2. Kovanie	114
11.3. Plastické hmoty	114
11.4. Materiály na ochranu a stabilizáciu dreva	116
11.5. Čalúnické materiály	117
Zoznam použitej literatúry	118
Obsah	120