

1.	<u>SKLENĚNÉ ZBOŽÍ</u>	13
1.1	Charakteristika sortimentu skleněného zboží	13
1.1.1	Skleněné zboží technické	13
1.1.2	Skleněné zboží užitkové	13
1.1.3	Skleněné zboží ozdobné	15
1.2	Vady skleněného zboží	15
1.2.1	Výrobní vady skleněného zboží	15
1.2.2	Vady skleněného zboží vznikající ve sféře oběhu	16
1.3	Posuzování jakosti užitkového a ozdobného skleněného zboží	17
1.4	Zásady balení, skladování a přepravy skleněného zboží	20
2.	<u>KERAMICKÉ ZBOŽÍ</u>	22
2.1	Sortiment keramického zboží a jeho struktura..	22
2.1.1	Stavební keramika	22
2.1.2	Technická keramika	24
2.1.3	Užitkové keramické zboží	24
2.1.4	Ozdobné keramické zboží	25
2.2	Vady keramického zboží	26
2.3	Posuzování jakosti užitkové a ozdobné keramiky	29
2.4	Rozeznávání druhů maleb na keramickém zboží. .	31
2.5	Zásady balení, skladování a přepravy keramického zboží	32

3.	<u>BIŽUTERNÍ ZBOŽÍ</u>	34
3.1	Sortiment bižuterie a jeho struktura	34
3.2	Bižuterie kovová	37
3.1.1	Tombaková bižuterie	37
3.1.2	Hliníková bižuterie	38
3.1.3	Litá (slitinová) bižuterie	38
3.3	Bižuterie skleněná	38
3.3.1	Bižuterie z mačkaných perlí	38
3.3.2	Bižuterie z voskovaných perlí	39
3.3.3	Bižuterie z broušených perlí	39
3.3.4	Bižuterie ze sintrovaných perlí	39
3.3.5	Bižuterie z vinutých perlí	39
3.3.6	Bižuterie z perliček	40
3.3.7	Skleněné kameny	40
3.4	Bižuterie plastová	40
3.5	Bižuterie perleťová	41
4.	<u>STAVEBNÍ HMOTY</u>	42
4.1	Charakteristika stavebních hmot	42
4.2	Výroba stavebních hmot	42
4.2.1	Stavební kameny	42
4.2.2	Cihlářské zboží	43
4.2.3	Betonové výrobky	43
4.2.4	Osinkocementové výrobky	44
4.2.5	Střešní a izolační lepenky	44
4.3	Sortiment stavebních hmot	45
4.3.1	Staviva hlavní	45
4.3.2	Staviva spojovací	46
4.4	Vady cihlářského zboží a vápna	50
4.5	Posuzování jakosti staviv	51
4.6	Balení a skladování stavebních hmot	54

	str.
5. <u>NÁBYTEK</u>	55
5.1 Nábytkářské materiály	57
5.1.1 Materiály hlavní	57
5.1.2 Materiály pomocné	61
5.2 Výroba nábytku	62
5.2.1 Výroba dřevěného nábytku	62
5.2.2 Výroba ohýbaného nábytku	66
5.2.3 Výroba čalouněného nábytku	67
5.2.4 Výroba proutěného nábytku	67
5.2.5 Výroba kovového nábytku	67
5.3 Vady dřevěného nábytku a jejich příčiny	68
5.4 Sortiment nábytku	69
5.5 Jakost nábytku a její hodnocení	71
5.5.1 Tvar nábytku a jeho hodnocení	71
5.5.2 Pevnost a trvanlivost nábytku	73
5.5.3 Požadavky na jakost nábytku	74
5.6 Balení, skladování a přeprava nábytku	75
6. <u>HRAČKY</u>	78
6.1 Základní hračkářské konstrukční materiály.	79
6.1.1 Dřevo	79
6.1.2 Kovy	79
6.1.3 Guma	79
6.1.4 Plasty	80
6.1.5 Textilní tkaniny	80
6.2 Charakteristika a výroba základních druhů hraček	81
6.2.1 Hračky dřevěné	81
6.2.2 Hračky kovové	81
6.2.3 Hračky gumové	82
6.2.4 Hračky plastové	84
6.2.5 Hračky textilní	84

6.3	Sortiment hraček a jeho struktura	84
6.4	Jakost hraček a její posuzování	86
6.4.1	Výchovná účinnost.	86
6.4.2	Funkční účinnost	88
6.4.3	Zdravotní nezávadnost a bezpečnost	88
6.4.4	Trvanlivost	89
6.5	Balení a skladování hraček	90
7.	<u>SPORTOVNÍ POTŘEBY</u>	91
7.1	Přehled sportů a základních sportovních potřeb	91
7.2	Základní konstrukční materiály	94
7.2.1	Dřevo	94
7.2.2	Usně	95
7.2.3	Textilie	95
7.2.4	Kovy	95
7.2.5	Plasty	96
7.3	Výroba základních druhů sportovních potřeb	96
7.3.1	Lyže	96
7.3.2	Lodě	97
7.3.3	Tenisové rakety	98
7.3.4	Pálky pro stolní tenis	99
7.3.5	Tenisové míče a míčky pro stolní tenis..	99
7.3.6	Kožené míče	100
7.3.7	Brusle	100
7.3.8	Saně	100
7.3.9	Stany	101
7.4	Vady sportovních potřeb a jejich příčiny	101
7.4.1	Vady dřevěných výrobků	101
7.4.2	Vady kožených výrobků	102
7.4.3	Vady výrobků z gumy	102
7.4.4	Vady kovových výrobků	102

	str.
7.4.5 Vady textilních výrobků	102
7.4.6 Vady výrobků z plastů	103
7.5 Požadavky na jakost sportovních potřeb	103
7.6 Balení a skladování sportovních potřeb	104
8. <u>CHEMICKÉ ZBOŽÍ</u>	105
8.1 Charakteristika sortimentu chemického zboží.	105
8.2 Chemické výrobky značkové	107
8.2.1 Čistící, mycí a leštící přípravky	107
8.2.2 Barvicí prostředky	115
8.2.3 Dezinfekční prostředky	116
8.2.4 Hubící prostředky	116
8.2.5 Konzervační prostředky	118
8.2.6 Lepidla	118
8.2.7 Přípravky pro výživu a pěstování rostlin	119
8.2.8 Přípravky k údržbě a ošetřování moto- rových vozidel.	123
8.3 Posuzování jakosti chemického zboží	125
8.4 Balení, skladování a přeprava chemického zboží	127
8.4.1 Balení chemického zboží	127
8.4.2 Balení chemických výrobků značkových.	128
8.4.3 Skladování a přeprava chemického zboží	128
9. <u>PIGMENTY</u>	131
9.1 Charakteristika sortimentu pigmentů a jeho struktura	131
9.1.1 Běloby	133
9.1.2 Žlutě	134
9.1.3 Červeně	135
9.1.4 Zeleně	136

	str.
9.1.5 Hnědě	136
9.1.6 Modře	137
9.1.7 Černě	137
9.2 Posuzování jakosti pigmentů	138
9.3 Balení, skladování a přeprava pigmentů	139
10. <u>NÁTĚROVÉ HMOTY</u>	141
10.1 Charakteristika sortimentu nátěrových hmot a jeho struktura	141
10.2 Suroviny pro výrobu nátěrových hmot	144
10.2.1 Filmotvorné látky	145
10.2.2 Rozpouštědla	146
10.3 Charakteristika a princip výroby základních druhů nátěrových hmot	147
10.3.1 Nátěrové hmoty olejové	147
10.3.2 Nátěrové hmoty syntetické	148
10.3.3 Nátěrové hmoty celulozové	149
10.3.4 Nátěrové hmoty asfaltové	150
10.3.5 Nátěrové hmoty chlorkaučukové	150
10.3.6 Nátěrové hmoty pryskyřičné	151
10.3.7 Nátěrové hmoty latexové	151
10.4 Vady nátěrových hmot a nátěrů	152
10.4.1 Vady nátěrových hmot v tekutém stavu	152
10.4.2 Vady při aplikaci nátěrové hmoty	153
10.4.3 Vady nátěrového filmu	154
10.4.4 Vady nátěrů projevující se po delší době	155
10.5 Posuzování jakosti nátěrových hmot	155
10.5.1 Posuzování vnějších znaků	156
10.5.2 Vlastnosti nátěrových hmot v tekutém stavu	156

	str.	
10.5.3	Hodnocení vlastností nátěrových hmot při zasychání	159
10.5.4	Hodnocení vlastností hotových nátěrů	160
10.6	Zásady balení a skladování nátěrových hmot	162
11.	<u>MYCÍ A PRACÍ POTŘEBY</u>	164
11.1	Teorie čisticího procesu	164
11.2	Charakteristika základních mycích a pracích prostředků	169
11.2.1	Mýdlo	169
11.2.2	Saponáty	171
11.2.3	Srovnání vlastností mýdel a syntetických saponátů	173
11.3	Sortiment mycích a pracích potřeb	173
11.3.1	Mýdla	173
11.3.2	Namáčecí prostředky	174
11.3.3	Máchací a bělicí prostředky	175
11.3.4	Prací prostředky	176
11.4	Posuzování jakosti mycích a pracích prostředků	177
11.5	Balení a skladování mycích a pracích potřeb	178
12.	<u>VOŇAVKÁŘSKÉ A KOSMETICKÉ ZBOŽÍ</u>	179
12.1	Základní suroviny pro výrobu voňavkářského a kosmetického zboží	180
12.1.1	Alkoholy	180
12.1.2	Etery a estery	180
12.1.3	Drogy	181
12.1.4	Silice	181

	str.
12.1.5	Tuky a vosky 183
12.1.6	Chemické výrobky 184
12.1.7	Barviva 184
12.1.8	Biologicky účinné látky 185
12.2	Charakteristika a výroba hlavních druhů voňavkářského a kosmetického zboží 186
12.2.1	Kolínské vody, voňavky a francovky.. 186
12.2.2	Pleťové vody, pleťová mléka a ple- ťové krémy 187
12.2.3	Pleťové masky 189
12.2.4	Přípravky k opalování 189
12.2.5	Líčidla 190
12.2.6	Vlasové šampony, vlasové vody, bar- vy na vlasy, preparační vody a laky na vlasy 194
12.2.7	Zubní pasty, ústní vody 195
12.2.8	Depilační a deodorační přípravky . . 197
12.3	Sortiment voňavkářského a kosmetického zboží 198
12.4	Metody posuzování jakosti voňavkářského a kosmetického zboží 199
12.4.1	Posuzování jakosti voňavkářského zboží 199
12.4.2	Posuzování jakosti základních druhů kosmetického zboží 201
12.5	Zásady balení a skladování voňavkářského a kosmetického zboží 206
12.5.1	Balení voňavkářského a kosmetického zboží 206
12.5.2	Skladování voňavkářského a kosme- tického zboží 207
13.	<u>FOTOGRAFICKÉ MATERIÁLY</u> 209
13.1	Teorie fotografického procesu 209

	str.
13.2 Skladba černobílých materiálů a princip výroby	212
13.3 Princip výroby barevného fotografického materiálu	214
13.4 Základní druhy fotografického materiálu . . .	215
13.4.1 Negativní černobílé materiály . . .	215
13.4.2 Pozitivní černobílé materiály . . .	215
13.4.3 Negativní barevné materiály	216
13.4.4 Inverzní barevné materiály	216
13.4.5 Pozitivní barevné materiály	217
13.5 Jakost fotomateriálů a její posuzování . . .	217
13.6 Vady fotomateriálů	222
13.7 Skladování fotomateriálů	223
<u>SEZNAM LITERATURY</u>	225