

# OBSAH

1	CHEMICKÉ VÝROBKY.....	8
1.1	Základní pojmy.....	8
1.1.1	Charakteristika odvětví.....	8
1.1.2	Sortiment chemických výrobků.....	8
1.1.3	Charakteristika chemických výrobků.....	9
1.1.4	Jakost chemických výrobků.....	9
1.1.5	Zákonná ustanovení o chemických látkách a přípravcích.....	10
1.2	Technické plyny.....	11
1.2.1	Význam, skladování a doprava.....	11
1.2.2	Sortiment plynů.....	12
1.3	Základní průmyslové chemikálie.....	15
1.3.1	Anorganické kyseliny.....	15
1.3.2	Hydroxidy a soli.....	17
1.4	Agrochemikálie.....	19
1.4.1	Průmyslová hnojiva.....	19
1.4.2	Pesticidy.....	23
1.5	Produkty zpracování ropy a petrochemické výrobky.....	26
1.5.1	Principy rafinérských výrob.....	26
1.5.2	Ropná maziva.....	27
1.5.3	Ostatní ropné výrobky.....	28
1.5.4	Petrochemikálie.....	29
1.6	Plasty.....	30
1.6.1	Vznik, struktura a vlastnosti plastů.....	30
1.6.2	Termoplasty.....	32
1.6.3	Reaktoplasty.....	33
1.7	Drogistické zboží.....	35
1.7.1	Mycí a prací prostředky.....	35
1.7.2	Mýdlo.....	35
1.7.3	Prací prostředky.....	37
1.8	Voňavkářské a kosmetické výrobky.....	38
1.8.1	Voňavkářské výrobky.....	38
1.8.2	Kosmetické výrobky.....	40
1.8.3	Balení a skladování voňavkářských a kosmetických výrobků.....	43
1.9	Nátěrové hmoty.....	44
1.9.1	Suroviny pro výrobu nátěrových hmot.....	44
1.9.2	Nátěrové hmoty podle nátěrového filmu.....	45
1.9.3	Nátěrové hmoty podle pořadí nanášení.....	45
1.9.4	Nátěrové hmoty podle obchodního označení.....	45
1.9.5	Přípravky na malování interiérů.....	47

1.9.6	Balení a skladování nátěrových hmot .....	48
1.10	Kaučuk a pryž.....	48
2	<b>ZEMĚDĚLSKÉ VÝROBKY .....</b>	<b>51</b>
2.1	Význam zemědělství a jeho základní rysy .....	51
2.2	Rostlinná výroba.....	52
2.2.1	Život rostliny .....	52
2.2.2	Pěstování polních plodin .....	54
2.2.3	Speciální odvětví rostlinné výroby.....	55
2.2.4	Výrobky rostlinné výroby .....	57
2.3	Živočišná výroba .....	66
2.3.1	Hospodářská zvířata .....	66
2.3.2	Chov hospodářských zvířat .....	67
3	<b>POŽIVATINY.....</b>	<b>70</b>
3.1	Význam potravinářského průmyslu.....	70
3.2	Hodnocení poživatin.....	70
3.2.1	Živiny .....	70
3.2.2	Kritéria hodnocení poživatin .....	73
3.2.3	Zásady správné výživy .....	74
3.3	Mléko a mléčné výrobky .....	75
3.3.1	Mléko.....	75
3.3.2	Tvaroh .....	77
3.3.3	Sýry .....	77
3.4	Maso a masné výrobky.....	79
3.4.1	Získávání a úprava masa na jatkách .....	80
3.4.2	Skladování a konzervace masa.....	83
3.4.3	Masné výrobky .....	84
3.4.4	Vedlejší jatečné výrobky .....	85
3.5	Vejce .....	85
3.6	Tuky.....	86
3.7	Mlýnské výrobky.....	90
3.8	Pekařské výrobky .....	93
3.8.1	Chléb .....	93
3.8.2	Bílé pečivo.....	94
3.8.3	Trvanlivé a cukrářské pečivo.....	94
3.9	Těstoviny .....	96
3.10	Cukr, cukrovinky, med .....	96
3.10.1	Cukr .....	96
3.10.2	Cukrovinky .....	98
3.10.3	Med.....	99
3.11	Škrob .....	99
3.12	Konzervování zeleniny a ovoce .....	100

3.13	Pochutiny.....	103
3.13.1	Pochutiny povzbudivé.....	103
3.13.2	Pochutiny chuťové.....	105
3.14	Nealkoholické nápoje.....	107
3.15	Alkoholické nápoje.....	109
3.15.1	Pitný líh.....	110
3.15.2	Lihoviny.....	110
3.15.3	Víno.....	111
3.15.4	Pivo.....	112
3.15.5	Přídavné látky (aditiva) v potravinách.....	113
4	<b>TEXTILNÍ VÝROBKY</b> .....	114
4.1	Textilní vlákna.....	114
4.1.1	Vlastnosti textilních vláken.....	116
4.1.2	Přírodní textilní vlákna.....	116
4.1.3	Chemická vlákna.....	121
4.1.4	Hutnická vlákna.....	124
4.1.5	Rozpoznávání textilních vláken.....	124
4.2	Příze.....	126
4.2.1	Druhy a úpravy přízí.....	128
4.2.2	Hodnocení příze.....	131
4.3	Tkaniny.....	133
4.3.1	Tkaní.....	133
4.3.2	Vazby tkanin.....	134
4.3.3	Složené tkaniny.....	136
4.3.4	Úprava tkanin.....	138
4.3.5	Typické druhy tkanin.....	140
4.3.6	Hodnocení tkanin.....	141
4.4	Pleteniny.....	142
4.4.1	Zátažné pleteniny.....	144
4.4.2	Osnovní pleteniny.....	145
4.4.3	Pletené výrobky.....	147
4.5	Kombinované textilie.....	148
4.6	Plsti.....	148
4.7	Netkané textilie.....	148
4.7.1	Textilie spojované mechanicky.....	149
4.7.2	Textilie spojované chemicky.....	150
4.8	Bytový textil.....	151
4.8.1	Koberce.....	151
4.8.2	Potahové tkaniny.....	152
4.8.3	Záclonoviny a krajky.....	152
4.9	Oděvy.....	152
4.9.1	Velikostní sortiment oděvů.....	153

4.9.2	Skladování oděvů a ostatních textilních výrobků.....	154
5	<b>KOŽEDĚLNÉ VÝROBKY.....</b>	<b>155</b>
5.1	Výroba koželužská .....	155
5.1.1	Surové kůže .....	155
5.1.2	Výroba usně.....	157
5.1.3	Hodnocení usní.....	159
5.2	Obuv .....	159
5.2.1	Obuvnické materiály .....	160
5.2.2	Druhy a konstrukce obuvi .....	161
5.2.3	Velikostní sortiment obuvi.....	162
5.2.4	Hodnocení obuvi .....	164
5.3	Kožená galanterie .....	165
5.3.1	Kožené rukavice .....	165
5.3.2	Brašnářské výrobky .....	167
5.3.3	Kufry .....	167
5.4	Kožešiny .....	168
5.4.1	Kožešnické suroviny .....	168
5.4.2	Vydělávání kožešin .....	169
5.4.3	Kožešinové a kožené oděvní výrobky .....	171
5.4.4	Hodnocení kožešin .....	171
6	<b>DŘEVAŘSKÉ A PAPIŘENSKÉ VÝROBKY.....</b>	<b>173</b>
6.1	Struktura a vlastnosti dřeva .....	173
6.2	Surové dříví .....	175
6.3	Řezivo.....	176
6.3.1	Hraněné řezivo .....	177
6.3.2	Deskové řezivo .....	177
6.3.3	Drobné řezivo .....	177
6.3.4	Jakost řeziva .....	178
6.3.5	Skladování a prodej řeziva .....	178
6.4	Nábytkářské polotovary .....	178
6.4.1	Dýhy .....	178
6.4.2	Velkoplošné desky .....	179
6.4.3	Ohýbané polotovary .....	180
6.5	Nábytek .....	180
6.5.1	Výroba dřevěného nábytku .....	181
6.5.2	Hodnocení jakosti nábytku.....	182
6.5.3	Rozdělení a druhy nábytku.....	182
6.5.4	Balení, přeprava a skladování nábytku.....	183
6.6	Buničina.....	183
6.6.1	Výroba buničiny .....	184
6.6.2	Dřevovina .....	185

6.7	Papír.....	186
6.7.1	Výroba papíru.....	186
6.7.2	Druhy a vlastnosti papíru.....	186
6.7.3	Hodnocení jakosti papíru.....	188
7	<b>PRODEJ ZBOŽÍ.....</b>	<b>189</b>
7.1	Pohyb zboží.....	189
7.2	Velkoobchod.....	189
7.3	Maloobchod.....	190
7.4	Formy prodeje.....	190
7.4.1	Prodej s obsluhou.....	190
7.4.2	Prodej se samoobsluhou.....	191
7.4.3	Prodej volným výběrem.....	192
7.4.4	Doplňkové formy prodeje.....	192
7.4.5	Prodej organizovaný výrobcí.....	193
7.5	Služby při prodeji zboží.....	194
7.6	Nákup.....	195
7.7	Skladové operace.....	196
7.8	Prodej.....	196
7.8.1	Příprava zboží k prodeji.....	196
7.8.2	Nabídka zboží.....	197
7.8.3	Obsluha zákazníka.....	197
7.9	Obchod v našich podmínkách.....	198
7.9.1	Předpisy o prodeji zboží.....	198
7.9.2	Obchod na přelomu tisíciletí.....	199