

# OBSAH

1	Suroviny .....	7
1.1	Nerostné zdroje .....	9
1.1.1	Kaustobiolity, rudné a nerudné nerosty.....	9
1.1.2	Voda .....	10
1.1.3	Vzduch .....	13
1.2	Suroviny rostlinného původu .....	15
1.2.1	Lesní výroba.....	16
1.2.2	Zemědělská rostlinná výroba.....	17
1.3	Suroviny živočišného původu .....	22
2	Energie .....	29
2.1	Energie jako zboží.....	31
2.2	Tepelná energie .....	32
2.2.1	Paliva.....	32
2.2.2	Elektrický ohřev .....	37
2.2.3	Centrální zásobování .....	37
2.2.4	Nekonvenční zdroje.....	38
2.3	Elektrická energie.....	39
2.3.1	Tepelné elektrárny.....	39
2.3.2	Vodní elektrárny.....	41
2.3.3	Jaderné elektrárny .....	42
2.3.4	Větrné elektrárny.....	44
2.3.5	Sluneční elektrárny.....	44
2.3.6	Rozvody elektrické energie .....	46
2.3.7	Obchodování s elektrickou energií.....	47
2.4	Pohybová energie .....	48
3	Materiály a polotovary .....	50
3.1	Kovy a jejich slitiny .....	50
3.1.1	Požadované vlastnosti kovů .....	51
3.1.2	Výroba kovů a jejich slitin .....	52
3.1.3	Rozdělení kovů.....	54
3.2	Anorganické nekovy .....	63
3.2.1	Produkty anorganické chemie .....	63
3.3	Materiály a polotovary pro stavební výrobu .....	65
3.3.1	Maltoviny .....	65
3.3.2	Betony a cementářské výrobky .....	66
3.3.3	Stavební keramika .....	67
3.3.4	Materiály a polotovary organického původu.....	70
3.3.5	Produkty získané z kaustobiolitů.....	71
3.4	Plasty .....	73
3.5	Textilie .....	88
3.5.1	Vlákna .....	88
3.5.2	Příze (nit') – délková textilie .....	91
3.5.3	Plošné textilie .....	93
3.6	Dřevo a buničina .....	99
3.6.1	Dřevo.....	99
3.6.2	Buničina .....	101
3.7	Usně a kožešiny.....	102
3.7.1	Usně.....	102

3.7.2	Kožešiny.....	108
4	Potravinářské zboží (poživatiny).....	110
4.1	Charakteristika a rozdělení poživatin.....	110
4.1.1	Kritéria hodnocení poživatin.....	110
4.2	Potraviny.....	111
4.2.1	Hlavní složky potravin.....	111
4.2.2	Mléko a mléčné výrobky.....	114
4.2.3	Maso a masné výrobky.....	115
4.2.4	Masné výrobky.....	116
4.2.5	Vejece.....	117
4.2.6	Tuky.....	117
4.2.7	Obiloviny a mlýnské výrobky.....	118
4.2.8	Pekařské výrobky.....	119
4.2.9	Cukr, cukrovinky, med.....	121
4.3	Pochutiny.....	121
4.4	Nápoje.....	122
4.4.1	Nealkoholické nápoje.....	122
4.4.2	Alkoholické nápoje.....	123
4.5	Energetická a biologická hodnota potravin.....	125
4.6	Zásady racionální výživy.....	127
4.6.1	Potravinová pyramida.....	127
4.7	Aditiva.....	128
4.8	Označování potravin.....	129
4.9	Údaje o údržnosti poživatin.....	130
4.10	Nutriční značení.....	131
4.11	Značky kvality.....	132
4.12	Ekologické zemědělství.....	133
4.12.1	Biopotraviny.....	134
4.13	Geneticky modifikované potraviny.....	134
4.14	Kontrola potravinářského zboží.....	135
5	Vybraný sortiment spotřebního zboží.....	136
5.1	Kovové spotřební zboží.....	136
5.2	Elektrotechnické výrobky.....	138
5.2.1	Elektroinstalační materiál.....	139
5.2.2	Elektrické zdroje.....	139
5.2.3	Elektrospotřebiče.....	140
5.2.4	Motorové elektrospotřebiče – elektromechanické spotřebiče.....	143
5.3	Elektronické výrobky – spotřební elektronika.....	145
5.3.1	Audio-video technika.....	146
5.4	Foto, kamery.....	150
5.4.1	Fotoaparáty.....	150
5.5	Záznam, ukládání a reprodukce informací.....	151
5.6	PC technika.....	151
5.7	Telekomunikační zařízení.....	153
5.8	Textilní spotřební výrobky.....	153
5.8.1	Oděvní zboží.....	154
5.8.2	Bytové textilie.....	156
5.8.3	Podlahové textilie.....	157
5.8.4	Podlahové krytiny.....	160
5.8.5	Potahové a dekorační bytové textilie.....	160

5.8.6	Ostatní bytovné textilie .....	162
5.8.7	Textilní galanterie .....	162
5.9	Chemické spotřební zboží .....	163
5.9.1	Agrochemikálie .....	163
5.9.2	Drogistické zboží.....	165
5.9.3	Nátěrové hmoty .....	174
5.9.4	Ostatní drogistické zboží.....	176
5.10	Kožedělné zboží .....	177
5.10.1	Obuv .....	178
5.10.2	Galanterní výrobky.....	186
6	Použitá literatura .....	195