

OBSAH

ÚVOD	5
------------	---

2. ROČNÍK

1 Papír a výrobky z papíru

1.1 Papír a jeho výroba. Druhy papíru a jejich použití	11
1.1.1 Suroviny na výrobu papíru	11
1.1.2 Výroba papíru	13
1.1.3 Zušlechťovací procesy	13
1.1.4 Druhy papíru a jejich použití	14
1.1.4.1 Tiskové papíry a kartóny	16
1.1.4.2 Psací papíry a kartóny, ostatní grafické papíry	16
1.1.4.3 Obalové papíry	18
1.1.4.4 Ruční a strojové lepenky a výrobky z nich	20
1.1.4.5 Zušlechtěné papíry	20
1.1.4.6 Ostatní papíry a obalový materiál	23
1.2 Papírová konfekce, hygienické papíry, knihařské výrobky	25
1.2.1 Papírová konfekce	25
1.2.2 Hygienické papíry	31
1.2.3 Knihařské výrobky	34
1.3 Polygrafické výrobky, karnevalové a dekorační zboží a ostatní výrobky	48
1.3.1 Polygrafické výrobky	48
1.3.2 Karnevalové a dekorační zboží	53
1.3.3 Ostatní výrobky	54
1.4 Skladování, ošetřování a kontrola kvality papíru a výrobků z papíru	56

2 Psací a rýsovací potřeby

2.1 Tužky	59
2.1.1 Tužky ve dřevě a v laku	61
2.1.1.1 Označování tužek	65
2.1.2 Mechanické padací tužky	66
2.1.3 Automatické tužky	66
2.1.4 Výrobky z tuhy	67
2.2 Pera	68
2.2.1 Plnicí pera	68
2.2.2 Kuličková pera	71
2.2.2.1 Vícebarevná kuličková pera	72
2.2.2.2 Popisovače	72
2.2.2.3 Kuličkové psací vložky (náplně)	73
2.3 Rýsovací potřeby	75
2.3.1 Kružítka a rýsovací potřeby	75

2.3.2	Technická trubičková pera	77
2.3.3	Rýsovací přístroje	79
2.3.4	Speciální pera	81
2.4	Psačí a kalkulační stroje	81
2.4.1	Psačí stroje	81
2.4.2	Minikalkulačky	84
2.4.2.1	Standardní minikalkulačky	84
2.4.2.2	Technické minikalkulačky	85
2.4.2.3	Napájecí adaptéry	86
2.5	Skladování, balení, ošetřování a kontrola kvality psacích a rýsovacích potřeb	86

3 Výrobky chemického průmyslu a malířské potřeby

3.1	Inkousty a tuše	90
3.1.1	Složení, druhy a vlastnosti inkoustů	90
3.1.2	Složení, druhy a vlastnosti tuší	91
3.2	Laky na opravu blan	92
3.3	Rudky	92
3.4	Přírodní a umělý uhl	92
3.5	Barvy, jejich složení, druhy a vlastnosti	92
3.5.1	Olejové barvy	93
3.5.2	Temperové barvy	94
3.5.3	Vodové barvy	94
3.5.4	Anilínové barvy	95
3.5.5	Ostatní barvy	95
3.6	Křidy, jejich výroba, druhy a použití	96
3.6.1	Školní křidy	96
3.6.2	Kreslířské křidy	97
3.6.3	Průmyslové křidy	97
3.6.4	Krejčovské křidy	97
3.6.5	Kulečnicková křida	97
3.6.6	Voskové křidy	97
3.6.7	Umělecké křidy	98
3.7	Pryžové výrobky, jejich druhy a použití	98
3.8	Modelovací hmoty	99
3.9	Lepidla, jejich druhy a použití	102
3.10	Ostatní výrobky chemického průmyslu	104
3.11	Malířské potřeby	104
3.12	Balení, skladování a doprava výrobků chemického průmyslu a malířských potřeb	106

4 Ostatní výrobky

4.1	Výrobky z plastů	108
4.1.1	Pravítka, trojúhelníky, příložíky, měřítka, úhloměry	108
4.1.2	Křivítka a šablony	109
4.1.3	Výrobky z polyetylenových a polyvinylchloridových fólií, jejich druhy a použití	111
4.2	Výrobky z kovů	114
4.2.1	Děrovače	114
4.2.2	Sešívací strojky	115
4.2.3	Ořezávací strojky a číslovačky	116
4.2.4	Nůžky	118
4.2.5	Kancelářské spony, připínáčky, ořezávatka, kartotékové jezdcy	119

4.2.6	Ostatní kovové zboží	120
4.3	Výrobky ze dřeva	121
4.3.1	Pravítka a ostatní drobné výrobky ze dřeva	121
4.3.2	Rýsovací desky	122
4.4	Ostatní školní a kancelářské potřeby	122
4.4.1	Uhlové kopírovací papíry, průpisové papíry, hektografický papír, rozmnožovací blány	122
4.4.2	Glóbusy, lupy	124
4.4.3	Pásky do psacích strojů	125
4.4.4	Misky na barvy, misky na psací potřeby, tiskárničky	126
4.5	Vánoční ozdoby	127
4.5.1	Vánoční ozdoby z foukaného skla	127
4.5.2	Vánoční ozdoby z jiných materiálů	127
4.6	Skládování, balení a ošetřování ostatních výrobků	128

5 Hračky

5.1	Historie a vývoj hraček	130
5.2	Požadavky na hračky a jejich funkce	131
5.2.1	Požadavky na hračky	131
5.2.2	Funkce hraček	132
5.3	Rozdělení hraček	132
5.3.1	Rozdělení hraček podle věkových skupin	134
5.3.2	Rozdělení hraček podle materiálů	137
5.3.3	Rozdělení hraček podle druhů	148
5.3.4	Rozdělení hraček podle pohybového systému	149
5.3.5	Ovládání hraček	152
5.4	Balení, doprava a skladování hraček	153

6 Dětské kočárky

6.1	Sortiment dětských kočárků	156
-----	--------------------------------------	-----

7 Bižuterie, dárkové a upomínkové předměty

7.1	Bižuterie	159
7.1.1	Vývoj bižuterie	159
7.1.2	Základní materiály na výrobu bižuterie	160
7.1.3	Druhy bižuterie	160
7.1.3.1	Skleněná bižuterie	160
7.1.3.2	Kovová bižuterie	161
7.1.3.3	Bižuterie z ostatních materiálů	162
7.2	Dárkové a upomínkové předměty	165
7.2.1	Druhy, výroba a funkce dárkových a upomínkových předmětů	165
7.2.2	Materiály na výrobu dárkových a upomínkových předmětů	168
7.3	Skládování a ošetřování bižuterie, dárkových a upomínkových předmětů	170

8 Košíkářské a provaznické zboží

8.1	Košíkářské zboží	171
8.1.1	Proutěné výrobky, jejich druhy a použití	171
8.1.2	Výrobky z jiných materiálů	173
8.2	Provaznické zboží	175
8.2.1	Suroviny na výrobu provaznického zboží	175
8.2.2	Druhy provaznických výrobků	176
8.3	Skládování a ošetřování košíkářských výrobků a provaznického zboží	178

3. ROČNÍK

1 Potřeby pro zimní sporty

1.1 Lyžování	183
1.1.1 Lyže	183
1.1.1.1 Turistické lyže	184
1.1.1.2 Sjezdové a slalomové lyže	185
1.1.1.3 Dětské a juniorské lyže	189
1.1.1.4 Běžecské lyže	191
1.1.1.5 Skokanské lyže	194
1.1.1.6 Kolečkové a tréninkové lyže	194
1.1.2 Lyžařské vázání	198
1.1.2.1 Lyžařské bezpečnostní vázání	199
1.1.2.2 Běžecské vázání	202
1.1.3 Lyžařské hole a talíře	203
1.1.4 Ostatní doplňky k lyžím	206
1.1.5 Lyžařské oblečení	209
1.1.6 Lyžařská obuv	212
1.1.6.1 Lyžařská kožená obuv	212
1.1.6.2 Lyžařská skeletová obuv	213
1.1.6.3 Lyžařská běžecská a skokanská obuv	213
1.1.6.4 Gumotextilní lyžařská obuv	214
1.2 Sáně, skiboby, sánkovací desky	215
1.2.1 Sáně	215
1.2.2 Skiboby	216
1.2.3 Sánkovací desky	219
1.3 Bruslení	220
1.3.1 Brusle	220
1.3.1.1 Dětské brusle	220
1.3.1.2 Krasobruslařské brusle	221
1.3.1.3 Rychlobruslařské brusle	221
1.3.1.4 Hokejové brusle	221
1.3.2 Bruslařská obuv	224
1.3.3 Potřeby pro lední hokej	224
1.3.3.1 Hokejky	224
1.3.3.2 Hokejová ochranná výstroj	225

2 Potřeby pro atletiku

2.1 Běh	229
2.1.1 Běh na běžecské dráze	230
2.1.2 Překážkový běh	230
2.1.3 Štafetový běh	230
2.1.4 Přespolní běh	230
2.2 Skok	231
2.2.1 Skok do výšky	231
2.2.2 Skok o tyči	231
2.2.3 Skok do dálky	232
2.3 Vrh a hod	232
2.3.1 Vrh koulí	233
2.3.2 Hod diskem	233
2.3.3 Hod kladivem	233
2.3.4 Hod oštěpem	234
2.3.5 Hod granátem	234
2.4 Oblečení a obuv na atletiku	235

2.4.1 Univerzální tretry	235
2.4.2 Speciální tretry	236
3 Potřeby pro vodní sporty	
3.1 Kanoa a kajaky	239
3.1.1 Kanoa	240
3.1.2 Kajaky	243
3.2 Pramice, čluny a veslice	244
3.2.1 Pramice	244
3.2.2 Rekreační čluny	245
3.2.3 Závodní veslice	247
3.3 Plachetnice	247
3.4 Pádla a vesla	248
3.4.1 Pádla	249
3.4.2 Vesla	251
3.5 Vodní lyžování	252
3.6 Plavání a sportovní potápění	253
3.6.1 Plavání	253
3.6.2 Sportovní potápění	254
4 Potřeby pro míčové hry	
4.1 Druhy míčů	259
4.1.1 Míče na basketbal	259
4.1.2 Míče na fotbal	259
4.1.3 Míče na házenou	261
4.1.4 Míče na volejbal	261
4.1.5 Tenisové míčky	262
4.1.6 Míčky na stolní tenis	262
4.1.7 Míče na pozemní hokej	262
4.1.8 Míče na ragby	262
4.1.9 Míče na vodní pólo	263
4.2 Ostatní potřeby a doplňky pro míčové hry	264
4.2.1 Síť a branky	264
4.2.2 Koš na basketbal	265
4.2.3 Rakety a pálky	265
4.2.4 Hole na pozemní hokej	269
4.2.5 Stoly na stolní tenis	270
4.3 Oblečení hráčů k jednotlivým hrám	270
4.3.1 Oblečení na basketbal	270
4.3.2 Oblečení na fotbal	271
4.3.3 Oblečení na házenou	274
4.3.4 Oblečení na volejbal	274
4.3.5 Oblečení na tenis	274
4.3.6 Oblečení na stolní tenis, pozemní hokej, ragby a vodní pólo	275
5 Potřeby pro turistiku, táboření a horolezectví	
5.1 Stany	276
5.1.1 Druhy stanů	276
5.1.1.1 Turistické stany	277
5.1.1.2 Táborové stany	278
5.1.1.3 Hangárové stany	279
5.1.2 Příslušenství ke stanům	280
5.2 Ostatní potřeby pro táboření a turistiku	282

5.2.1	Spací pytle	282
5.2.2	Nafukovací lehátka	283
5.2.3	Kovová skládací lehátka	283
5.2.4	Batohy	284
5.2.5	Kempinkové soupravy	285
5.2.6	Vařiče	285
5.2.7	Termoboxy, jídelní soupravy	287
5.2.8	Kotlíky	288
5.2.9	Sekerky	288
5.3	Sportovní oblečení a obuv pro turistiku	289
5.3.1	Oblečení pro turistiku	289
5.3.2	Obuv pro turistiku	289
5.4	Horolezectví	290
5.4.1	Lana	290
5.4.2	Cepíny	291
5.4.3	Skoby, horolezecká kladiva, karabiny, stoupací železa	292
5.4.4	Ostatní potřeby pro horolezectví	293
5.4.5	Oblečení pro horolezce	293

6 Potřeby pro ostatní sporty

6.1	Šerm	295
6.1.1	Kord	295
6.1.2	Fleret	297
6.1.3	Šavle	297
6.1.4	Oblečení na šerm	297
6.2	Lukostřelba	298
6.2.1	Luky a tětivy	298
6.2.2	Šípy	299
6.2.3	Terče na lukostřelbu	300
6.3	Box	300
6.3.1	Boxerské rukavice	301
6.3.2	Ostatní potřeby na box	302
6.4	Judo	302
6.5	Vzpírání a zápasení	303
6.5.1	Činky	303
6.5.2	Koule s rukojetí	305
6.5.3	Posilovače svalů	305
6.5.4	Oblečení na vzpírání a zápasení	306
6.6	Kuželky, gorodky, golf	306
6.6.1	Kuželky	306
6.6.2	Gorodky	307
6.6.3	Golf	307
6.7	Kulečník	309
6.7.1	Druhy kulečníků	309
6.7.2	Príslušenství ke kulečníku	310
6.8	Sportovní a umělecká gymnastika	311
6.8.1	Náradí pro sportovní gymnastiku	311
6.8.2	Náradí pro uměleckou gymnastiku	311
6.8.3	Oblečení pro sportovní a uměleckou gymnastiku	312

7 Potřeby pro rybaření

7.1 Rybářské pruty	314
7.2 Navijáky	318
7.3 Splávky, háčky, olůvkové zátěže, očka na pruty a karabinky	319
7.4 Umělé návnady	324
7.5 Rybářské vlasce a šňůry	326
7.6 Podběráky a ostatní vybavení na rybolov	327