

Obsah

Úvod

PRVNÍ ČÁST

Všeobecná ustanovení

První oddíl

§ 1 Rozsah platnosti

Druhý oddíl

§ 2 Bezpečnostně technické pojmy

Třetí oddíl

Všeobecné požadavky bezpečnosti práce

§ 3

§ 4

§ 5

§ 6

§ 7

§ 8

DRUHÁ ČÁST

Pracovní a provozní objekty a prostory

První oddíl

§ 9 Dokumentace staveb

Druhý oddíl

Výrobní a provozní budovy

§ 10

§ 11 Podlahy

§ 12 Stěny a dělicí příčky

§ 13 Stropy a střechy

§ 14 Otvory v podlahách, ve stropech a zdech

§ 15 Vrata budov

Třetí oddíl

Komunikace ve výrobních a provozních budovách

§ 16 Společná ustanovení

§ 17 Hlavní a vedlejší schodiště

§ 18 Pomocná schodiště a žebříkové schody

§ 19 Pevné žebříky

Čtvrtý oddíl

Komunikace mezi výrobními a provozními budovami

§ 20 Komunikace pro vozidla

§ 21 Průjezdy

§ 22 Podchody a průchody

§ 23 Lávky pro pěší

§ 24 Nakládací a vykládací rampy

Pátý oddíl

§ 25 Pracoviště

Šestý oddíl	29
§ 26 Zábradlí	29
Sedmý oddíl	30
Průmyslové rozvody a vedení	30
Osmý oddíl	31
Pracovní prostředí	31
§ 28 Společná ustanovení	31
§ 29 Osvětlení	32
§ 30 Větrání	33
§ 31 Vytápění	35
§ 32 Odstraňování odpadních látek	35
TŘETÍ ČÁST	
Stroje a strojní zařízení	37
První oddíl	37
Společná ustanovení	37
§ 33	37
§ 34	38
§ 35	39
§ 36	40
§ 37	41
§ 38	42
§ 39	43
§ 40	44
§ 41	44
Druhý oddíl	46
Spouštění a zastavování strojů	46
§ 42	46
§ 43	47
Třetí oddíl	47
Samojízdné stroje a traktory	47
§ 44	47
§ 45	48
Čtvrtý oddíl	49
§ 46 Ochranná zařízení u strojů	49
Patý oddíl	51
§ 47 Přeprava, opravy a údržba strojů	51
Šestý oddíl	52
Pracovní stanoviště a zařízení	52
§ 48 Společná ustanovení	52
§ 49 Pracovní sedadla	53
§ 50 Pracovní stůl	54
Sedmý oddíl	55
Sdělovače a ovládače	55
§ 51 Společná ustanovení	55
§ 52 Sdělovače	56

§ 53 Ovládače	57
ČTVRTÁ ČÁST	
Úprava a zpracování materiálu	58
První oddíl	58
Obrábění kovů	58
§ 54 Společná ustanovení	58
§ 55 Soustruhy	61
§ 56 Frézky	62
§ 57 Vrtačky	62
§ 58 Hoblovky a obrážecíky	63
§ 59 Pily	64
§ 60 Brusky	65
§ 61 Brousicí nástroje z umělých brusiv	66
§ 62 Rychlostní broušení	68
Druhý oddíl	70
Obrábění dřeva	70
§ 63 Společná ustanovení	70
§ 64 Rámové pily	73
§ 65 Pásové pily	74
§ 66 Kotoučové pily	75
§ 67 Ruční řetězové pily	77
§ 68 Srovnávačky	77
§ 69 Tloušťovačky	78
§ 70 Svislé spodní frézky	79
Třetí oddíl	80
Lisování a stříhání	80
§ 71 Společná ustanovení	80
§ 72 Společná ustanovení pro lisy	83
§ 73 Mechanické tažné lisy	84
§ 74 Ohraňovací lisy	85
§ 75 Vřetenové třecí lisy	86
§ 76 Hydraulické lisy	87
§ 77 Etážové hydraulické lisy	89
§ 78 Paketovací hydraulické lisy	89
§ 79 Hydraulické lisy na zpracování hmot teplem netvrditelných	90
§ 80 Vulkanizační lisy na pneumatiky a vzdušnice	90
§ 81 Rotační bubnové vulkanizační lisy	91
§ 82 Příklopové tiskařské, ohýbací a drážkovací lisy	91
§ 83 Společná ustanovení pro nůžky	92
§ 84 Strojní tabulové nůžky	93
§ 85 Okružní a křivkové nůžky	94
Čtvrtý oddíl	94
Zakružování a rovnání materiálů	94
§ 86 Zakružovačky	94
§ 87 Rovnačky	95

Pátý oddíl	95
Kování bucharem	95
§ 88 Společná ustanovení pro buchary	97
§ 89 Parní, vzduchové a pružinové buchary	97
§ 90 Hydraulické padací buchary	97
§ 91 Zápustky	98
Šestý oddíl	99
Válcování materiálu	99
§ 92 Válcovací stolice	99
§ 93 Papírenské stroje	100
Sedmý oddíl	101
§ 94 Potiskování materiálu	101
Osmý oddíl	102
Formování materiálů	102
§ 95 Formovací stroje	102
§ 96 Vstřelovací a foukací stroje	102
§ 97 Pískomety	103
§ 98 Obrábecí stroje	104
Devátý oddíl	104
Slévání	104
§ 99 Společná ustanovení	104
§ 100 Pánve na tekutý kov a strusku	105
§ 101 Pánve pro lité spodem	105
§ 102 Bubnové pánve	106
§ 103 Lící stroje pro vysoké pece	106
§ 104 Odlévací vozy	107
§ 105 Lící zařízení	107
§ 106 Tlakové lící stroje	107
Desátý oddíl	109
§ 107 Uvolňování a čištění odlitků	109
§ 108 Čištění odlitků v omílacích bubnech	109
§ 109 Čištění odlitků tryskáním	109
Jedenáctý oddíl	111
Svařování a termické řezání	111
§ 110 Společná ustanovení	111
§ 111 Svařování a řezání plamenem	112
§ 112 Svařování elektrickým obloukem	114
§ 113 Svařování a řezání plazmou	114
§ 114 Svařování a řezání pod vodou	114
§ 115 Aluminotermické svařování	116
§ 116 Svařování a řezání laserovým paprskem	117
§ 117 Svařování elektronovým paprskem	117
Dvanáctý oddíl	118
Tepelné zpracování a moření kovů	118
§ 118 Kalení a popouštění	118
§ 119 Tepelné zpracování lehkých kovů	119

§ 120 Moření materiálů	119
Třináctý oddíl	120
Úpravy nátěrovými hmotami	120
§ 121 Lakovny	120
§ 122 Natírání a stříkání	121
§ 123 Máčení a polévání	122
§ 124 Elektrostatické a elektroforetické nanášení	122
§ 125 Sušení a vypalování	123
§ 126 Úpravny nátěrových hmot	124
§ 127 Chemické a elektrochemické povrchové úpravy	125
§ 128 Metalizace	125
Čtrnáctý oddíl	126
Drcení, mletí, rozbíjení a mísení	126
§ 129 Společná ustanovení	126
§ 130 Drtiče	128
§ 131 Mlýny	129
§ 132 Zařízení na přípravu uhlénoho prášku	129
§ 133 Zařízení na rozbíjení kovového šrotu	131
§ 134 Michačky	132
Patnáctý oddíl	133
§ 135 Odsředňování	133
Šestnáctý oddíl	133
Řezání	133
§ 136 Společná ustanovení	133
§ 137 Řezačky a kutry	134
Sedmnáctý oddíl	134
Máčení, napařování a vaření	134
§ 138 Společná ustanovení	134
§ 139 Máčecí nádrže, pánve a kádě	135
§ 140 Pařicí a varné jámy, pařicí komory	135
§ 141 Varné kotle	135
Osmnáctý oddíl	136
§ 142 Prací stroje a sušicí bubny	136
PÁTÁ ČÁST	
Těžba a soustředování dříví	137
§ 143 Těžba dříví ručním nářadím a motorovou pilou	137
§ 144 Soustředování dříví traktory	142
§ 145 Soustředování dříví lanovým dopravním zařízením	144
ŠESTÁ ČÁST	
Stavební a montážní práce	145
SEDMÁ ČÁST	
Tlaková zařízení	146
První oddíl	146
Kotle a kotelny	146
§ 168 Společná ustanovení	146

§ 169 Parní kotle	149
§ 170 Kapalinové kotle	151
§ 171 Práce uvnitř kotlů	153
§ 172 Kotelny	154
Druhý oddíl	156
Tlakové nádoby	156
§ 173 Tlakové nádoby stabilní	156
§ 174 Tlakové nádoby k dopravě plynů	159

OSMÁ ČÁST

Stlačování plynů a chlazení	164
§ 175 Kompresorové stanice a kompresory	164
§ 176 Chladicí zařízení	167
§ 177 Strojovny	168
§ 178 Chlazené místnosti	170

DEVÁTÁ ČÁST

Plynová zařízení	171
§ 179 Společná ustanovení	171
§ 180 Zařízení pro výrobu a úpravu plynů	174
§ 181 Zařízení pro skladování plynů	175
§ 182 Zařízení pro plnění nádob plyny a tlakové stanice	176
§ 183 Zařízení pro zkapaňování a odpařování plynů	179
§ 184 Zařízení pro zvyšování a snižování tlaku plynů	180
§ 185 Zařízení pro rozvod plynů	181
§ 186 Zařízení pro spalování plynů	182

DESÁTÁ ČÁST

Průmyslové pece	184
§ 187 Vysoké pece	184
§ 188 Společná ustanovení pro ocelářské práce	186
§ 189 Konvertory	187
§ 190 Obloukové elektrické pece	188
§ 191 Indukční elektrické pece	189
§ 192 Kupolové pece	189
§ 193 Hlubinné pece	190

JEDENÁCTÁ ČÁST

Elektrická zařízení	191
§ 194 Společná ustanovení	191
§ 195 Elektrická vedení	194
§ 196 Pohyblivá a poddajná elektrická vedení	195
§ 197 Prozatímní (dočasná) elektrická zařízení	196
§ 198 Elektrická zařízení na pracovních strojích	197
§ 199 Ochranná opatření	198

DVANÁCTÁ ČÁST

Nářadí a pracovní pomůcky	201
§ 200 Ruční nářadí	201

§ 201 Mechanické ruční nářadí	203
§ 202 Pneumatické nářadí	205
§ 203 Nářadí se spalovacím motorem	205
§ 204 Vstřelovací přístroje	206
§ 205 Opěrné, dvojité a závěsné žebříky	207
§ 206 Výsuvné pojízdné žebříky	207
TŘINÁCTÁ ČÁST	
Zdvihací zařízení; manipulace s materiálem a se zvířaty; skladování	208
První oddíl	208
Výtahy	208
§ 207 Společná ustanovení	208
§ 208 Stabilní výtahy	209
§ 209 Oběžné výtahy	212
§ 210 Výtahový stroj	213
§ 211 Nosné prostředky výtahu	214
§ 212 Elektrické zařízení výtahu	214
§ 213 Nákladní stavební výtahy	216
Druhý oddíl	217
§ 214 Pohyblivé schody a chodníky	217
Třetí oddíl	218
Jeřáby a jiná zdvihadla	218
§ 215 Společná ustanovení	218
§ 216 Mostové jeřáby	220
§ 217 Portálové a poloportálové jeřáby	221
§ 218 Stohovací jeřáby	222
§ 219 Věžové jeřáby	223
§ 220 Silniční jeřáby	224
§ 221 Regálové zakládače	225
§ 222 Vrátky a navijáky	226
§ 223 Přenosné ruční zvedáky	227
§ 224 Pohyblivé pracovní plošiny	227
Čtvrtý oddíl	228
Prostředky pro vázání, zavěšení a uchopení břemen	228
§ 225	228
Pátý oddíl	230
Transportní zařízení a motorové vozíky	230
§ 226 Společná ustanovení	230
§ 227 Dopravníky	232
§ 228 Motorové vozíky	234
Šestý oddíl	235
Manipulace s břemeny	235
§ 229 Společná ustanovení	235
§ 230 Ruční manipulace s nebezpečnými látkami	236
Sedmý oddíl	237
§ 231 Manipulace se zvířaty	237

Osmý oddíl

Sklady a skladování

§ 232 Sklady a regály

§ 233 Stohování

§ 234 Zásobníky

§ 235 Sklárky

§ 236 Močůvkové jímky

ČTRNÁCTÁ ČÁST

Nebezpečné látky a nebezpečné zařízení

§ 237 Nebezpečné látky

§ 238 Skladování nebezpečných látek

§ 239 Žíraviny

§ 240 Záření

PATNÁCTÁ ČÁST

Závěrečná ustanovení

§ 241 Společná ustanovení

§ 242 Zrušovací ustanovení

§ 243 Účinnost

238

238

238

239

240

242

242

243

243

245

246

247

249

249

251

253