

OBSAH

Předmluva	5
Úvod	7
1. PRÁVNÍ ASPEKTY BEZPEČNÉ A ZDRAVÉ PRÁCE	12
1.1. Základní platné normy v oblasti BOZP	12
1.1.1. Zákoník práce a prováděcí vládní nařízení	12
1.1.2. Zdravotnické předpisy	13
1.1.3. Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení	22
1.1.4. Technická normalizace	22
1.1.5. Pravidla BOZP	23
1.1.6. Pracovní řády organizace	24
1.1.7. Evidence a registrace pracovních úrazů	24
1.2. Povinnosti organizace při zajišťování BOZP	25
1.2.1. Povinnost preventivní	26
1.2.2. Povinnost zjišťování a odstraňování příčin pracovních úrazů a nemocí z povolání	32
1.2.3. Povinnosti vůči zaměstnaným ženám a mladistvým	34
1.2.4. Povinnost organizace vůči osobám které se s jejím vědomím zdržují na jejich pracovištích	36
1.3. Povinnosti pracovníků	38
1.4. Povinnosti a úkoly jiných subjektů	42
1.4.1. Projektanti, konstruktéři a technologové	42
1.4.2. Vedoucí nadřízených orgánů	43
1.4.3. Výrobní, případně dodavatelské organizace	44

1.4.4. Osoby, které se zdržují na pracovištích s vědomím organizace	45
1.4.5. Státní odborný dozor	45
1.4.6. Státní požární dozor	49
1.5. Odpovědnost za porušování předpisů na úseku BOZP	51
1.5.1. Odpovědnost pracovníků	52
1.5.2. Odpovědnost organizace	57
1.6. Uplatňování nároků z odpovědnosti organizace a pracovníků	60
2. HYGIENICKÉ ASPEKTY BEZPEČNÉ A ZDRAVĚ PRÁCE	62
2.1. Orgány hygienické služby	62
2.2. Hygiena pracovního prostředí	70
2.2.1. Fyzikálně chemické faktory pracovního prostředí	72
2.2.2. Biologicko-fyziologické faktory pracovního prostředí	95
2.3. Riziková pracoviště	101
2.3.1. Kategorizace pracovišť	106
2.4. Nemoci z povolání	121
3. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ NA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍCH	127
3.1. Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb.	127
3.2. Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení	128
3.2.1. Schvalování a hodnocení strojů a zařízení	128
3.2.2. Prototypy strojů a zařízení.	129
3.2.3. Dovážené stroje a zařízení	130
3.3. Základní požadavky na stroje, zařízení a jejich provoz, údržbu a seřizování	130
3.3.1. Přejímání strojů	130
3.3.2. Pracovní stanoviště	131
3.3.3. Údržba a seřizování strojů	131
3.4. Zásady bezpečné práce a ochrany zdraví při úpravě a zpracování materiálů	132
3.4.1. Obrábění kovů	132
3.4.2. Obrábění dřeva	135
3.5. Bezpečnost práce při svařování	139

3.6. Bezpečnost práce na vyhrazených technických zařízeních	143
3.6.1. Vyhrazená tlaková zařízení	143
3.6.2. Vyhrazená zdvihací zařízení	145
3.6.3. Vyhrazená elektrická zařízení	147
3.6.4. Vyhrazená plynová zařízení	149
4. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY	152
4.1. Poskytování osobních ochranných pracovních prostředků	154
5. VÝCHOVA K BEZPEČNÉ PRÁCI	157
5.1. Výchovně vzdělávací soustava v ČSSR	157
5.2. Výchova a vzdělávání dospělých	157
5.3. Výchova a vzdělávání pracovníků v organizacích	158
5.4. Hlavní oblasti výchovy k bezpečné práci	160
5.5. Formy výchovy k bezpečné práci	161
5.5.1. Vstupní instruktáž	161
5.5.2. Instruktáž na pracovním místě	164
5.5.3. Periodické doškolování a přezkušování	166
5.5.4. Speciální školení a instruktáže	169
5.6. Názorná propagace a agitace jako nástroj úrazové prevence	179
5.7. Kabinet bezpečnosti práce	183
5.8. Didaktické testy	185
6. BEZPEČNOST PRÁCE A ROH	193
7. PRVNÍ POMOC PŘI PRACOVNÍCH ÚRAZECH	194
7.1. Obecné zásady první pomoci	194
7.2. Neodkladná resuscitace	199
7.2.1. Neprůchodnost dýchacích cest, nedostatečné dýchání a zástava dýchání	200
7.2.2. Zástava oběhu	201
7.3. Krvácení	203
7.4. Bezvědomí	204
7.5. Mdloba	205
7.6. Akutní otravy	205

8. BEZPEČNOSTNÍ TECHNIK V ORGANIZACI A JEHO ČINNOST	206
8.1. Specifické formy spolupráce bezpečnostního technika	207
8.2. Hlavní činnosti bezpečnostního technika	208
8.2.1. Plánovací činnosti bezpečnostního technika	208
8.2.2. Organizační a koordinační činnosti bezpečnostního technika	211
8.2.3. Kontrolní činnosti bezpečnostního technika	215
8.2.4. Poradenské a výchovné činnosti bezpečnostního technika	218
9. PŘÍLOHY Přehled prohlídek, kontrol a revizí tlakových nádob a kotlů	221
Přehled prohlídek, kontrol a revizí plynových zařízení	225
Přehled prohlídek, kontrol a revizí zdvihacích zařízení	226
Přehled prohlídek, kontrol a revizí elektrických zařízení	227
Přehled prohlídek, kontrol a revizí svařovacího zařízení	230
Přehled prohlídek a kontrol vozidel	231
Literatura	233