

## OBSAH

Předmluva . . . . .	3
Hlava I USTANOVENÍ VŠEOBECNÁ . . . . .	9
Hlava II ODPOVĚDNOST A POVINNOSTI VEDENÍ PODNIKU (ZÁVODU) A ZAMĚSTNANCŮ . . . . .	11
Hlava III KVALIFIKACE ZAMĚSTNANCŮ . . . . .	14
Hlava IV OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY A OCHRANNÉ ODĚVY . . . . .	16
Hlava V PERIODICKÉ PROHLÍDKY PRACOVNÍKŮ A PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZECH . . . . .	17
Hlava VI VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY . . . . .	21
1. Obsluha a údržba zařízení . . . . .	21
2. Zvedání a doprava břemen . . . . .	24
3. Stroje (obráběcí) . . . . .	29
4. Nářadí a pracovní pomůcky . . . . .	32
5. Elektrické nástroje a pomůcky . . . . .	33
6. Pájení a svařování . . . . .	36
7. Práce ve výškách . . . . .	57
8. Práce v nádržích . . . . .	61
9. Práce se rtuťí a se rtuťovými přístroji . . . . .	64
Hlava VII DOPRAVA A PŘISUN SUROVÉHO PALIVA	
1. Obsluha skládek a obsluha zařízení pro přisun paliva . . . . .	67
2. Práce v zásobnících a násypkách na surové palivo . . . . .	74
3. Opravné práce na zařízení pro dopravu a přisun surového paliva . . . . .	78
Hlava VIII PŘÍPRAVA A USKLADNĚNÍ UHELNÉHO PRÁŠKU	
1. Všeobecná ustanovení . . . . .	80
2. Obsluha a údržba zařízení na přípravu uhelného prášku . . . . .	81

Uvedení nového zařízení do provozu . . . . .	81
Spouštění a zastavování zařízení při trvalém (normálním) provozu . . . . .	82
Trvalý (normální) provoz . . . . .	84
Nebezpečný stav zařízení . . . . .	87
Prohlídky a opravy zařízení . . . . .	88
Všeobecné pokyny . . . . .	89

Hlava IX OBSLUHA A ÚDRŽBA PARNÍCH GENERÁTORŮ  
(PARNÍCH KOTLŮ)

1. <i>Obsluha parních kotlů</i> . . . . .	92
Všeobecná ustanovení . . . . .	92
Ofukování výhřevných ploch . . . . .	95
Odkalování parního kotle . . . . .	96
Odstraňování strusky a popele . . . . .	96
Otloukání strusky za provozu . . . . .	99
2. <i>Údržba parních kotlů</i> . . . . .	100
Všeobecná ustanovení . . . . .	100
Čištění topenišť . . . . .	102
Čištění kouřových tahů, ohříváků vzduchu a ohříváků vody (ekonomisérů) . . . . .	105
Čištění vnitřních výhřevných ploch a práce uvnitř bubnů . . . . .	107
Opravy topenišť parních kotlů . . . . .	111
Opravy v kouřových tazích a ohřívacích vody . . . . .	112
3. <i>Opravy strojů u parních kotlů</i> . . . . .	114

Hlava X TOPENÍ PLYNEM V PARNÍCH GENERÁTORECH  
(V PARNÍCH KOTLECH)

1. <i>Všeobecná ustanovení</i> . . . . .	115
2. <i>Obsluha a opravy plynového zařízení</i> . . . . .	119

Hlava XI OPRAVNÉ PRÁCE NA PARNÍCH TURBINÁCH,  
CHLADICÍCH VĚŽÍCH, NAPÁJEČKÁCH A NA  
ČERPACÍCH STANICÍCH

1. <i>Všeobecná ustanovení</i> . . . . .	126
2. <i>Parní turbíny a kondensace</i> . . . . .	127
3. <i>Chladicí věže a úprava vody</i> . . . . .	132
4. <i>Napáječky</i> . . . . .	134
5. <i>Čerpací stanice</i> . . . . .	136

Hlava XII MONTÁŽ, OBSLUHA A ÚDRŽBA PARNÍHO A VODNÍHO POTRUBÍ . . . . .	137
Hlava XIII OBSLUHA A ÚDRŽBA DÁLKOVÝCH PAROVODŮ . . . . .	143

## PŘÍLOHY

1. <i>Směrnice ministerstva energetiky č. 30, o poučování a zácvičku nově přijatých zaměstnanců s hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci . . . . .</i>	151
2. <i>První pomoc při některých akutních průmyslových otravách a poškozeních zdraví . . . . .</i>	161
a) <i>Jedovaté plyny . . . . .</i>	161
b) <i>Žiraviny . . . . .</i>	162
c) <i>Popálení ohněm a horkými látkami nežiravými . . . . .</i>	165
d) <i>Úrazy elektřinou . . . . .</i>	167
3. <i>Barevné značení kovových lahví na stlačené plyny, jejich druhy používaných ventilových závitů a tlakové údaje . . . . .</i>	168
4. <i>Únosnost hranatých dřev namáhaných na ohyb . . . . .</i>	170—171
5. <i>Únosnost kulatých dřev namáhaných na tlak . . . . .</i>	172—175
6. <i>Únosnost nosníků I namáhaných na ohyb . . . . .</i>	176—177
7. <i>Dovolené zatížení vázacích ocelových lan s oky . . . . .</i>	178
8. <i>Dovolené zatížení vázacích ocelových lan s oky nebo nekonečných . . . . .</i>	180
9. <i>Dovolené zatížení konopných vázacích lan . . . . .</i>	182