

OBSAH

Předmluva	3
Hlava I. Ustanovení všeobecná	9
Hlava II. Odpovědnost a povinnosti vedení podniku (závodu) a zaměstnanců	13
Hlava III. Kvalifikace zaměstnanců	17
Hlava IV. Ochranné a pracovní pomůcky	23
Hlava V. Výstražná návěští	26
Hlava VI. Periodické zdravotní prohlídky zaměstnanců a první pomoc při úrazech	29
Hlava VII. Všeobecná ustanovení pro elektrická zařízení.	
A. Všeobecná ustanovení pro údržbu, revize a převzetí elektrických zařízení do provozu	33
B. Všeobecná ustanovení pro obsluhu a práce na elektrickém zařízení	36
1. Technická a organizační opatření k zajištění bezpečnosti	37
a) Prikázání práce pracovním příkazem	37
b) Osoby odpovědné za bezpečnost práce	44
c) Odpojení a zajištění odpojeného stavu	46
d) Ohrazení pracovního místa	48
e) Prověření vypnutí a beznapětového stavu, uzemnění a zkratování	48
f) Označení pracoviště	51
g) Povolení k zahájení práce	52
h) Dozor při práci	53
ch) Přerušování práce	55
i) Ukončení a kontrola provedené práce	55
j) Odstranění zkratovacích souprav a jejich kontrola	56
k) Zapnutí zařízení po ukončení práce	57
m) Obsluha a práce na elektr. (energetických) zařízeních a v jejich blízkosti vyslanými (příkázanými) zaměstnanci	59

2. Obsluha elektrického zařízení	61
3. Práce na elektrickém zařízení	69
a) Všeobecně	69
b) Práce na elektrickém zařízení vn a vvn	73
c) Práce na elektrickém zařízení nn	83
C. Protipožární opatření a hašení požárů v místnostech s elektrickým zařízením	85

Hlava VIII. Předpisy pro pomocné práce

1. Obsluha a údržba zařízení	89
2. Zvedání a doprava břemen	91
3. Stroje (obráběcí)	94
4. Nářadí a pracovní pomůcky	96
5. Elektrické nástroje a pomůcky	97
6. Pájení	98
7. Svařování elektrickým obloukem	101
8. Práce ve výškách	105
9. Práce v nádržích	108
10. Práce na střeších	109
11. Odstraňování a oklešťování porostu	110
12. Kopání jam	111
13. Stavění a porážení stožárů	112

Hlava IX. Obsluha a práce na jednotlivých částech zařízení

1. Všeobecně	115
2. Rozvodné přístroje	116
3. Kondenzátory	119
4. Motory	120
5. Elektromotory vysokého napětí	121
6. Generátory, rotační kompenzátory, synchronní a roz- táčecí motory	123
7. Transformátory	126
8. Čištění a filtrování transformátorového oleje za pro- vozu	129
9. Ochrany	134

Hlava X. Obsluha a práce na zvláštních elektrických za- řízeních

A. Elektrické provozovny	137
1. Prostory elektrických provozoven	137
2. Obsluha elektrických provozoven	140
3. Prohlídka elektrických zařízení	142

4. Provádění prací na elektrickém zařízení ve stanicích	142
5. Dozor při práci	147
6. Čištění malých a středních transformoven do 6 kV včetně pod napětím	150
7. Vstup do provozoven cizím osobám	156
8. Řídicí ventilové skříně	156
B. Akumulátorovny	157
C. Zkušební prostory a zkušebny	160
D. Elektrotechnické laboratoře odborných škol všech stupňů	164
E. Zařízení se svítícími trubkami	166
F. Měničny s rtuťovými usměrňovači	166
G. Elektrická zařízení dopravní	168
H. Vedení	171
1. Kabelová vedení	171
2. Venkovní vedení	187
a) Všeobecně	187
b) Silová vedení nn, vn a vvn	193
c) Sdělovací vedení	206
d) Provozní telefony	210
e) Zvláštní ustanovení pro obsluhu a práci na ve- deních	212
J. Rozhlas	214
K. Průmyslová elektrická odlučovací zařízení	216

Přílohy

1. Směrnice ministerstva energetiky č. 30, o poučování a zácviku nově přijatých zaměstnanců z hlediska bez- pečnosti a ochrany zdraví při práci	221
2. Zkoušky ze znalostí pravidel a předpisů	231
3. Přehled prací povolených podle kvalifikace	235
4. Lhůty zkoušek pro ochranné a pracovní pomůcky	236
5. Seznam výstražných tabulek	237
6. První pomoc při některých průmyslových otravách a poškozeních zdraví	238
7. Formulář příkazu B	245
8. Řídicí skříně ČKD	246
9. Bezpečnostní pokyny k použití probíječe kabelů (s obr.)	247