

OBSAH

<i>Poznané nebezpečí je polovičním nebezpečím</i>	7
<i>Základní elektrotechnické pojmy a názvy</i>	10
Co je elektřina	11
Elektrické napětí a proud	12
Co je vlastně elektrický proud?	13
Elektrický odpor	14
Kmitočet proudu	16
Elektrický výkon a práce	17
Různé druhy napětí	18
Tepelné účinky elektrického proudu	20
<i>Jištění</i>	21
Pojistky	21
Jističe	25
<i>Nebezpečí úrazu</i>	26
Vliv elektrického proudu na lidský organismus	27
První pomoc při úrazu elektrickým proudem	30
Umělé dýchání	31
Procitnutí z mdloby	36
Zábrana úrazů	37
Jak musíme zaměřit boj proti úrazům elektřinou?	39
<i>Ochrany před nebezpečným dotykem</i>	45
<i>Jak vznikají úrazy elektrickým proudem?</i>	54
Úrazy vzniklé při úderu blesku	60
<i>Nebezpečí požáru od elektrického zařízení</i>	61
Přehřátí	62
Jiskření	64
Elektrický oblouk	65
Hašení požáru	66
Hašení hořícího elektrického zařízení	66

<i>Co je to výbuch a jak vzniká</i>	67
<i>Vliv prostředí</i>	70
Prostředí se zvýšeným nebezpečím úrazu	70
Prostředí s nebezpečím ohně	75
Prostředí s nebezpečím výbuchu	77
Garáže	80
Kompresorové stanice chladiřen	82
<i>Pracovní předpisy</i>	83
Ochranné a pracovní pomůcky	84
Výstražná návěští	85
Osoby určené k obsluze a práci na elektrickém zařízení	
Technické a organizační opatření k zajištění bezpečnosti	
při práci	89
Práce na elektrickém zařízení nízkého napětí	91
Ochrana před mechanickým úrazem	93
<i>Některé části elektrického zařízení</i>	94
Zásuvky a pohyblivé přívody	94
Spínání a vypínání elektrických obvodů	98
Kondenzátory	101
Elektrické motory	101
Elektrické ovětlení a svítidla	102
Tepelné spotřebiče	109
<i>Provizória</i>	110
Elektrické zařízení na staveništích	111
Elektrické zařízení ve zkušebnách a laboratořích	112
<i>Statická elektřina</i>	113
Blesk	116
Máte správně zhotovený hromosvod?	118
<i>Praktické pokyny pro kontrolu bezpečnosti</i>	122
<i>Některé právní předpisy zajišťující bezpečnost elektrického zařízení</i>	127