

Obsah

1 Úvod	1
2 Elektrické iniciátory	2
2.1 Rozdělení elektrických iniciátorů.....	2
2.1.1 Elektrická jiskra.....	2
2.1.2 Elektrický zkrat.....	2
2.1.3 Elektrický oblouk.....	7
2.1.4 Elektrický přechodový odpor.....	7
2.1.5 Proudové přetížení.....	10
2.1.6 Autoelektrika a její aplikace v dopravních prostředcích.....	11
2.1.7 Atmosférický výboj.....	12
2.1.8 Elektrické iniciátory, které nelze blíže specifikovat.....	14
2.2 Elektrické iniciátory z pohledu statistiky požárů (SSU).....	14
2.2.1 Elektrická jiskra.....	16
2.2.2 Elektrický zkrat.....	16
2.2.3 Elektrický oblouk.....	17
2.2.4 Elektrický přechodový odpor.....	17
2.2.5 Proudové přetížení.....	18
2.2.6 Autoelektrika a její aplikace v dopravních prostředcích.....	18
2.2.7 Atmosférický výboj.....	19
2.2.8 Elektrostatický výboj, přeskok.....	19
2.2.9 Elektrický iniciátor, který nelze blíže specifikovat.....	20
2.3 Vyhodnocení elektrických iniciátorů.....	20
3 Elektrická zařízení	21
3.1 Nejčastější druhy poruch elektrických zařízení vedoucích k požárům.....	21
3.2 Elektrické rozvody.....	21
3.2.1 Vybrané případy nejčastějších závad elektrických rozvodů.....	22
3.3 Elektrické spotřebiče.....	24
3.3.1 Vybrané případy nejčastějších závad elektrických spotřebičů.....	24
4 Odběr elektrického zařízení a jejich částí z požářiště za účelem expertizního zkoumání	34
4.1 Obecný postup.....	34
4.2 Zajištění objektů k elektrotechnické expertize.....	34
4.3 Zajišťování instalačních přístrojů a rozvodných zařízení.....	35
4.4 Zajišťování elektrických spotřebičů.....	35
4.5 Údaje potřebné pro elektrotechnické zkoumání.....	36
4.6 Požárně technická expertiza.....	36
5 Statická elektřina	37
6 Požární bezpečnost elektrických zařízení	39
Seznam literatury a dalších zdrojů informací	43
Přílohy - Protokoly o zkoumání vzorku elektro z požářiště (zpracováno Technickým ústavem požární ochrany, MV-GR HZS ČR)	45

Přílohy - Protokoly o zkoumání vzorku elektro z požářiště (zpracováno Technickým ústavem požární ochrany, MV-GŘ HZS ČR)

Příloha 1.....	45
Příloha 2.....	49
Příloha 3.....	55
Příloha 4.....	61
Příloha 5.....	65