

## Obsah

1.	Jak používat tento návod.....	5
1.1	Vztah ke směrnici 1999/92/EC .....	8
1.2	Rozsah platnosti výkladu.....	9
1.3	Související předpisy a další informace .....	10
1.4	Oficiální a neoficiální poradenská centra.....	10
2	Hodnocení nebezpečí výbuchu .....	11
2.1	Metody.....	12
2.2	Kritéria hodnocení .....	12
2.2.1	Jsou přítomny hořlavé látky?.....	12
2.2.2	Může dostatečné roptýlení ve vzduchu způsobit vznik výbušné atmosféry? .....	12
2.2.3	Kde může výbušná atmosféra vznikat?.....	12
2.2.4	Je možný vznik nebezpečné výbušné atmosféry? .....	12
2.2.5	Je vzniku nebezpečné výbušné atmosféry spolehlivě zabráněno? .....	12
2.2.6	Je vznícení nebezpečné výbušné atmosféry spolehlivě zabráněno? .....	12
3	Technická opatření pro ochranu proti výbuchu.....	19
3.1	Vyloučení výbušné atmosféry.....	19
3.1.1	Použití náhrady za hořlavé látky.....	12
3.1.2	Omezení koncentrací .....	12
3.1.3	Inertizace.....	12
3.1.4	Zabránění nebo omezení tvorby výbušné atmosféry v okolí technologie .....	12
3.1.4.1	Odstraňování vrstev usazeného prachu .....	12
3.1.5	Výstražná signalizace přítomnosti plynu.....	12
3.2	Vyloučení zdrojů iniciace.....	22
3.2.1	Zařazování nebezpečných prostorů do zón.....	12
3.2.2	Rozsah ochranných opatření.....	12
3.2.3	Typy zdrojů iniciace .....	12
3.3	Snižování účinků výbuchu (konstrukčním opatřeními) .....	31
3.3.1	Konstrukce odolné výbuchovému tlaku .....	31
3.3.2	Odlehčení výbuchu.....	31
3.3.3	Potlačení výbuchu .....	31
3.3.4	Zabránění šíření výbuchu (oddělení výbuchu) .....	31
3.4	Zařízení pro řízení procesů .....	35
3.5	Požadavky na výrobní zařízení .....	37
3.5.1	Výběr výrobního zařízení.....	37
3.5.2	Linka výrobních zařízení.....	37
4	Organizační opatření pro ochranu proti výbuchu.....	38
4.1	Pracovní instrukce.....	40
4.2	Pověření pracovníků.....	40
4.3	Kvalifikace pracovníků.....	40
4.4	Výcvik pracovníků.....	40
4.5	Systém povolování práce .....	41

4.6	Údržba.....	41
4.7	Zkoušení a dozor.....	42
4.8	Označování nebezpečných prostorů.....	43
5	Koordinální povinnosti.....	44
5.1	Koordináční dohody.....	44
5.2	Ochranná opatření pro zajištění bezpečné kooperace.....	45
6	Dokument pro ochranu proti výbuchu.....	46
6.1	Požadavky podle Směrnice 1999/92/EC.....	46
6.2	Uvedení do praxe.....	46
6.3	Vzor uspořádání dokumentu pro ochranu proti výbuchu.....	47
6.3.1	Popis pracovních míst a pracovních prostorů.....	43
6.3.2	Popis technologických postupů a/nebo činností.....	43
6.3.3	Popis použitých látek/ bezpečnostních parametrů.....	43
6.3.4	Výsledky analýzy rizik.....	43
6.3.5	Přijátá opatření proti výbuchu.....	43
6.3.6	Zavedení ochranných prostředků proti výbuchu do praxe.....	43
6.3.7	Koordinace ochranných opatření proti výbuchu.....	43
6.3.8	Přílohy k dokumentu pro ochranu proti výbuchu.....	43
<b>Příloha A.1</b> Názvosloví.....		50
<b>Příloha A.2</b> Předpisy, normy a zdroje dalších informací o ochraně proti výbuchu.....		54
<b>Příloha A.2.1</b> Evropské směrnice a návody.....		54
<b>Příloha A.2.2</b> Předpisy členských států, zavádějící Směrnici 1999/92/EC (text kurzívou bude doplněn Komisí).....		54
<b>Příloha A.2.3</b> Evropské normy.....		54
<b>Příloha A.2.4</b> Další národní předpisy a literatura.....		54
<b>Příloha A.2.5</b> Národní poradenské centra.....		54
<b>Příloha A.3</b> Vzory formulářů a kontrolních listů.....		59
<b>Příloha A.3.1</b> Kontrolní list: Ochrana proti výbuchu uvnitř zařízení.....		59
<b>Příloha A.3.2</b> Kontrolní list: Ochrana proti výbuchu v okolí zařízení.....		59
<b>Příloha A.3.3</b> Vzor: Formulář pro povolování prací zahrnující zdroje iniciace v nebezpečných prostorech.....		59
<b>Příloha A.3.4</b> Kontrolní list: Koordinace pro ochranu proti výbuchu v provozu.....		59
<b>Příloha A.3.5</b> Kontrolní list: Úkoly pro ochranu proti výbuchu v provozu.....		59
<b>Příloha A.3.6</b> Kontrolní list: Kompletnost dokumentu pro ochranu proti výbuchu.....		59
<b>Příloha A.4</b> Text Směrnice v odpovídajícím jazyce (vloží Komise).....		59