

| | |
|---|-----------|
| Obsah | 3 |
| Předmluva | 4 |
| Úvod | 5 |
| Kapitoly | |
| A Rozsah použití | 7 |
| B Definice a zkratky | 7 - 11 |
| C Používání doporučení | 12 |
| D Analýza rizik nebezpečí výbuchu | 13 - 30 |
| D 1 Základy | 13 |
| D 2 Posuzování míry nebezpečí výbuchu | 14 |
| D 3 Postup při klasifikaci nebezpečných prostorů ve kterých se uplatňuje vnější vliv BE3N2 | 18 |
| D 3.1 Definování zdroje (zdrojů) úniku nebezpečné látky v posuzovaném prostoru | 18 - 20 |
| D 3.2 Hodnocení větrání | 20 - 25 |
| D 3.3 Přiřazení typu zóny | 25 |
| D 3.3.1 Přiřazení typu zóny podle stupně úniku a při respektování vlivů větrání ve vnitřním prostoru | 25 |
| D 3.3.2 Přiřazení typu zón ve vnitřních prostorech za otvory považovanými za zdroje úniku hořlavých plynů a par hořlavých kapalin | 26 |
| D 3.4 Stanovení rozsahu zón | 27 - 31 |
| E Ochranná opatření | 31 |
| E 1 Opatření, která vzniku výbuchem nebezpečné atmosféry zabrání nebo která jej omezí | 31- 45 |
| E 2 Opatření k zabránění iniciace výbuchem nebezpečné atmosféry (vyloučení účinných zdrojů iniciace) | 45 - 62 |
| E 3 Opatření, která následky výbuchu omezí na přijatelnou úroveň | 62 - 68 |
| E 4 Použití techniky řízení procesu v rámci opatření proti výbuchu | 68 - 70 |
| E 5 Ochranná opatření při údržbě a opravách | 70 |
| F Dokumentace k ochraně proti výbuchu | 71 - 73 |
| G Úvod k tabulkám příkladů a vysvětlivky s příklady tvarů zón | 75 - 88 |
| H Obsah tabulek příkladů | 91 - 96 |
| I Tabulky příkladů | 99 - 205 |
| J Grafy pro stanovení hranic zón pro plynové kompresory v místnostech, kde může docházet ke vzniku VA z důvodů netěsnosti | 206 |
| K Diagram pro stanovení hranic zón pro čerpadla HK ve vnitřních a venkovních prostorech | 207 |
| L Podrobný přehled ochranných opatření podle stránek | 209 - 211 |
| M Přehled norem vztahujících se k problematice spojené s nebezpečím výbuchu.. | 213 - 218 |