

**Výbušné atmosféry –  
Část 20-1: Materiálové vlastnosti pro klasifikaci  
plynů a par – Zkušební metody a data**

**ČSN  
EN 60079-20-1  
OPRAVA 1  
33 2320**

idt IEC 60079-20-1:2010/Cor.1:2012-07

Corrigendum

Tato oprava ČSN EN 60079-20-1:2010 je českou verzí opravy IEC 60079-20-1:2010/Cor.1:2012-07. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This Corrigendum to ČSN EN 60079-20-1:2010 is the Czech version of the Corrigendum IEC 60079-20-1:2010/Cor.1:2012-07. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

**ČSN EN 60079-20-1 (33 2320) Výbušné atmosféry – Část 20-1: Materiálové vlastnosti pro klasifikaci plynů a par – Zkušební metody a data** z listopadu 2010 se opravuje takto:

**4.4 Klasifikace podle MESG a MIC**

*Původní druhý a třetí odstavec se nahrazují následujícími odstavci:*

Zařazení podle jednoho kritéria je dostačující, pokud:

Skupina IIA:  $MESG \geq 0,9 \text{ mm}$ , nebo  $MIC > 0,9$ ;

Skupina IIB:  $0,55 \text{ mm} \leq MESG < 0,9 \text{ mm}$ , nebo  $0,5 \leq MIC \leq 0,8$ ;

Skupina IIC:  $MESG < 0,5 \text{ mm}$ , nebo  $MIC < 0,45$ .

V následujících případech je nutno pro zařazení určit jak velikost MESG, tak i poměr MIC:

pro IIA:  $0,8 \leq MIC \leq 0,9$  je nutno zařazení potvrdit pomocí MESG;

pro IIB:  $0,45 \leq MIC \leq 0,5$  je nutno zařazení potvrdit pomocí MESG;

pro IIC:  $0,5 \leq MESG < 0,55 \text{ mm}$  je nutno zařazení potvrdit pomocí MIC.

**Tabulka 1 – Zařazení do teplotní třídy a rozsah teploty vznícení**

*První řádek tabulky 1 se nahrazuje následujícím:*

Teplotní třída	Rozsah teploty vzplanutí (AIT) °C
T1	>450

## Příloha B (informativní)

### Tabulkové hodnoty

V řádku pro CAS – číslo 75-29-6 se nahrazuje tabulková hodnota pro MESG a v řádku pro CAS – číslo 107-31-3 se nahrazuje tabulková hodnota pro teplotní třídu následovně:

CAS – číslo	Název Vzorec	MESG [mm]	Teplotní třída
75-29-6	2-chlorpropan (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCl	1,23	T1
107-31-3	Methylester kyseliny mravenčí (= Methylformiát) (= Methylmethanoat) HCOOCH <sub>3</sub>	0,94	T1

### Vypracování opravy normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 121 Zařízení a ochranné systémy pro prostředí s nebezpečím výbuchu

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

U p o z o r n ě n í : Změny a doplňky, jakož i zprávy o nově vydaných normách jsou uveřejňovány ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Vaše názory, podněty a připomínky týkající se technických norem a zájem o možnou účast v procesech technické normalizace lze zaslat na e-mailovou adresu [info@unmz.cz](mailto:info@unmz.cz).

### ČSN EN 60079-20-1 OPRAVA 1

Vydal Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Praha  
Rok vydání 2013, 2 strany

**92731** Cenová skupina 998

