

## Ochranné systémy pro odlehčení výbuchu prachu

ČSN  
EN 14491  
OPRAVA 1  
38 9682

Corrigendum

**ČSN EN 14491 (38 9682) Ochranné systémy pro odlehčení výbuchu prachu** z ledna 2013 se opravuje takto:

V článku 5.2.b) se nahrazuje text „*přetlak*  $1,5 \text{ bar} \leq p_{\text{red,max}} < \textit{přetlak} 2,0 \text{ bar}$ “ textem:

přetlak  $1,5 \text{ bar} \leq p_{\text{red,max}} \leq \textit{přetlak} 2,0 \text{ bar}$

V článku 5.2.b) se nahrazuje text „*maximální redukovaný výbuchový tlak*  $p_{\text{stat}} \leq p_{\text{red,max}} \leq 2 \text{ bar}$ “ textem:

maximální redukovaný výbuchový tlak  $0,1 \text{ bar} < p_{\text{red,max}} \leq 2 \text{ bar}$ .

V článku 5.4.2 se nahrazuje text „*Odlehčení výbuchu, bez použití oddělení výbuchu pro propojené nádoby pomocí potrubí se jmenovitým průměrem až do DN 300 a propojovací délku až 6 m, smí být použito při splnění následujících kritérií*“ textem:

Odlehčení výbuchu, bez použití oddělení výbuchu pro propojené nádoby pomocí potrubí se jmenovitým průměrem až do DN 300 a propojovací délku až 6 m, smí být použito pro prachy s  $K_{\text{St}}$  do  $200 \text{ bar}\cdot\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$  při splnění následujících kritérií:

V článku 5.4.3 se nahrazuje text „*Odlehčovací zařízení musí být navrženo pro nízký statický otevírací tlak*  $p_{\text{stat}} < 0,1 \text{ bar}$ “ textem:

Odlehčovací zařízení musí být navrženo pro nízký statický otevírací tlak  $p_{\text{stat}} \leq 0,1 \text{ bar}$ .

V článku 5.6 se nahrazuje text „*maximální výbuchový tlak*  $5 \text{ bar} \leq p_{\text{max}} \leq 12 \text{ bar}$  a prachy se specifickou výbuchovou konstantou prachu  $10 \text{ bar}\cdot\text{m}\cdot\text{s}^{-1} \leq K_{\text{St}} \leq 400 \text{ bar}\cdot\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$ ; pro kovové prachy  $K_{\text{St}} \leq 200 \text{ bar}\cdot\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$ “ textem:

maximální výbuchový tlak  $5 \text{ bar} < p_{\text{max}} < 12 \text{ bar}$  a prachy se specifickou výbuchovou konstantou prachu  $10 \text{ bar}\cdot\text{m}\cdot\text{s}^{-1} < K_{\text{St}} < 400 \text{ bar}\cdot\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$ ; pro kovové prachy  $K_{\text{St}} < 200 \text{ bar}\cdot\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$

V článku 6.2.3.3 se nahrazuje text „*r je vzdálenost od odlehčovacího otvoru, v m*“ textem:

r je vzdálenost od odlehčovacího otvoru, v m, kde  $r > R_s$

V článku 6.2.5 se rovnice 28

$$I_R = 0,52 \cdot F_R \times t_R$$

nahrazuje rovnicí  $I_R = 0,52 \cdot F_{R_{\text{max}}} \times t_R$

## Vypracování opravy normy

Zpracovatel: Fyzikálně technický zkušební ústav, s.p., Ostrava-Radvanice, IČO 577880, Ing. Jan Pohludka

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

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Milan Dian

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**U p o z o r ě n í :** Oznámení o změnách, opravách a nově vydaných normách jsou uveřejňována ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

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

## ČSN EN 14491 OPRAVA 1

510677



Vydala Česká agentura pro standardizaci na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb.  
Rok vydání 2020, 2 strany  
Cenová skupina 998

