

PREVÁDZKOVÉ POKYNY

POŽIARNYCH UZÁVEROV

požiarne dvere

zabudované a prevádzkované v stavbe pred nadobudnutím účinnosti vyhlášky MV SR č. 285/2001 Z.z., ktorou sa určujú vlastnosti požiarnych uzáverov, podmienky ich prevádzkovania a zabezpečenia ich pravidelnej kontroly.

Prevádzkové pokyny určujú základné požiadavky a povinnosti prevádzkovateľa pri zabezpečení a realizácii prevádzkovania, údržby, opravách a kontrolách požiarnych uzáverov, čím vytvárajú predpoklad pre ich bezchybný chod, kvalitu a životnosť. Prevádzkové pokyny tvoria sprievodnú dokumentáciu požiarnych uzáverov. Sprievodnú dokumentáciu prevádzkovateľ uchováva počas životnosti požiarneho uzáveru a na požiadanie orgánov vykonávajúcich požiarneho dozoru túto predkladá k nahliadnutiu.

Obsah, rozsah a spôsob vykonávania prehliadok bežnej údržby (§ 13 vyhl. MVSR č. 285/2001 Z.z.) požiarnych uzáverov — dvier zabudovaných a prevádzkovaných v stavbe pred nadobudnutím účinností tejto vyhlášky.

Bežná údržba zahŕňa prehliadky a vykonáva sa v lehotách určených všeobecne záväzným predpisom pre vykonávanie preventívnych požiarnych prehliadok pre objekt, v ktorom sú požiarne uzávery inštalované.

Vykonávajú osoba s odbornou spôsobilosťou technika alebo špecialistu požiarnej ochrany. O vykonaní prehliadok bežnej údržby sa vedú záznamy v prevádzkovom denníku.

Prehliadka bežnej údržby zahŕňa:

- Vizuálna kontrola kompletnosti (ochranné lišty, samozatvárač, spojovací materiál, tesniaci materiál, napeňovacie a tesniace pásky, prah, koordinátor zatvárania, panikové kovanie, zámok, kovanie dvier, závesy a pánty, zárubňa.)
- Vizuálna kontrola vonkajšieho povrchu, neporušenosti (celistvosti požiarneho uzáveru, zárubne a jednotlivých komponentov, deformácie).
- Kontrola funkčnosti, kontrola správnej funkcie viacnásobným otvorením a zatvorením všetkých krídiel dvier (závesy alebo pánty, kovanie, samozatvárač, panikové kovanie, koordinátor zatvárania). Požiarne uzáver vybavený samozatváračom sa musí po každom otvorení úplne uzavrieť (strelka jazýčka zapadnúť do zárubne alebo protiľahlého dverného krídla), to isté platí pre požiarne uzávery držané v otvorenej polohe elektromagnetmi.
- Vizuálna kontrola tesnosti požiarneho uzáveru (pri zatvorených dverách voči zárubni).
- Vizuálna kontrola označenie (nápis „požiarne uzáver“ + údaje podľa prílohy č. 2 vyhl. MVSR č. 285/2001 Z.z., dvere na únikovej ceste v smere úniku doplnené nápisom „únikový východ“ (veľkosť písma min. 50 mm.)

- Kontrola správnej funkcie samozatvárača, v prípade pomalého dovretia alebo nedovretia dvier nastaviť samozatvárač.
- Vizuálna kontrola tesnosti požiarneho uzáveru (pri zatvorených dverách voči zárubni).
- Vizuálna kontrola zabudovania požiarneho uzáveru v požiarne deliacej konštrukcii (tesnosť a celistvosť zabudovania, stupeň horľavosti použitého materiálu a jeho hrúbka), prípadné netesnosti utesniť len hmotou rovnakého stupňa horľavosti ako je požiarne deliaca konštrukcia.
- Vizuálna kontrola označenie (nápis „požiarne uzáver“ + údaje podľa prílohy č. 2 vyhl. MVSR č. 285/2001 Z.z., dvere na únikovej ceste v smere úniku doplnené nápisom „únikový východ“ (veľkosť písma min. 50 mm.)

Požiarne uzávery sa podľa schopnosti odolávať šíreniu tepla a prieniku dymu členia na:

- typ EI - brániaci šíreniu tepla,
- typ EW - obmedzujúci šírenie tepla,
- typ S - tesný proti prieniku dymu.

Požiarne uzávery sa z hľadiska konštrukčných prvkov, z ktorých sú vyhotovené, členia na:

- požiarne uzávery druhu D1,
- požiarne uzávery druhu D2,
- požiarne uzávery druhu D3.

Požiarne odolnosť požiarneho uzáverov je ich schopnosť odolávať účinkom požiaru určitý čas tak, aby nedošlo k porušeniu ich funkcie.

Požiarne odolnosť požiarneho uzáverov sa určuje na základe preukaznej skúšky podľa technickej normy a vyjadruje sa v minútach. Podľa požiarnej odolnosti v minútach dosiahnutej pri skúškach sa požiarne uzávery zaraďujú do stupnice požiarnej odolnosti 15, 20, 30, 45, 60, 90, 120, 180 a 240 minút.

Požiarne odolnosť požiarneho uzáverov dverí s plnými krídlami s polodrážkou možno určiť aj výpočtom podľa vzťahu:

$$O_p = \frac{d - 3}{0,8}$$

kde

- O_p je požiarne odolnosť posudzovaných požiarneho uzáverov dverí,
 d je hrúbka plného dreva (mm) meraná v mieste najväčšieho oslabenia.

Výrobca alebo dovozca požiarneho uzáverov prikladá ku každému požiarne uzáveru sprievodnú dokumentáciu, ktorú tvorí: osvedčenie o výrobku, záručný list, prevádzkové pokyny a prevádzkový denník. Sprievodnú dokumentáciu prevádzkovateľ požiarneho uzáverov uchováva počas životnosti požiarneho uzáveru a na požiadanie orgánov vykonávajúcich štátny požiarne dozor túto predkladá k nahliadnutiu.

Výstraha:

Požiarne dvere nesmú prísť do priameho styku s vodou!

Obsah, rozsah a spôsob vykonávania prevádzkovej údržby (§ 13 vyhl. MVSR č. 285/2001 Z. z.) požiarnych uzáverov - dvier zabudovaných a prevádzkovaných v stavbe pred nadobudnutím účinnosti tejto vyhlášky.

Prevádzková údržba sa vykonáva podľa nasledovných všeobecných požiadaviek. Vykonáva ju osoba určená prevádzkovateľom uvedená v prevádzkovom denníku. O vykonaní prevádzkovej údržby sa vedú záznamy v prevádzkovom denníku.

Prevádzková údržba zahŕňa:

Kovanie dvier sa musí kontrolovať a udržiavať, aby sa jeho funkcia nezhoršila.

- Jeden krát ročne prekontrolovať chod pántov a čapov závesov, podľa potreby dvere vysadiť a čapy závesov premazať vazelínou.
- Jeden krát ročne prekontrolovať uchytenie kľučky a dotiahnutie skrutky (červíka) na kľučke dvier, v prípade uvoľnenia dotiahnuť.
- Jeden krát ročne prekontrolovať chod zástrče a tyče, premazať vazelínou (ak je súčasťou dvier).
- Jeden krát ročne prekontrolovať chod strelky a jazýčka zámku a premazať vazelínou.
- Jeden krát ročne ošetriť (prestrieť) silikónovým olejom gumené tesnenie presklených a dymotesných uzáverov. V prípade poškodenia sa musí tesnenie vymeniť.
- Raz za tri mesiace ošetriť celý povrch nelakovaných drevených požiarnych uzáverov rovnakým prostriedkom pre ošetrovanie dreva napr. Diava, Colomat, a pod. Zabezpečí sa tým rovnaká schopnosť difúzie vodnej pary celým povrchom dvier a to značí ich rozmerovú stálosť.

Údržba a opravy ostatných komponentov dvier sa vykonávajú podľa potreby.

Obsah, rozsah a spôsob vykonávania pravidelnej kontroly (§ 14 vyhl. MVSR č. 285/2001 Z.z.) požiarnych uzáverov - dvier zabudovaných a prevádzkovaných v stavbe pred nadobudnutím účinnosti tejto vyhlášky.

Kontrola požiarnych dvier sa vykonáva podľa nasledovných všeobecných požiadaviek. Vykonáva ju osoba určená prevádzkovateľom uvedená v prevádzkovom denníku. O vykonaní pravidelných kontrol sa vedú záznamy v prevádzkovom denníku.

Raz za dvanásť mesiacov sa vykonáva kontrola ktorej obsahom je:

- Vizuálna kontrola kompletnosti (ochranné lišty, samozatvárač, spojovací materiál, tesniaci materiál, napeňovacie a tesniace pásky, prah, koordinátor, zatvárania, panikove kovanie, zámok, kovanie dvier, závesy a pánty, zárubňa).
- Vizuálna kontrola vonkajšieho povrchu, neporušenosti, (celistvosť požiarného uzáveru, zárubne, jednotlivé komponenty, deformácie).
- Kontrola funkčnosti, kontrola správnej funkcie viacnásobným otvorením a zatvorením všetkých krídiel dvier (závesy alebo pánty, kovanie, samozatvárač, panikové kovanie, koordinátor zatvárania). Požiarny uzáver vybavený samozatváračom sa musí po každom otvorení úplne uzavrieť (strelka jazýčka zapadnúť do zárubne alebo protiľahlého dverného krídla), to isté platí pre požiarné uzávěry držané v otvorenej polohe elektromagnetmi.

Dôležité:

Ak sa pri kontrole alebo bežnej údržbe dvier zistí, že niektoré časti uzáveru nezaručujú jeho správnu funkciu, musí byť bezodkladne zabezpečená jeho oprava (výmena poškodených dielov), pretože mechanické poškodenie jednotlivých častí ovplyvňuje funkčnosť požiarneho uzáveru.



Vypracoval: Ing. Milan Koiš



Schválil:
prof. PhDr. Silvia Miháliková, PhD.
dekanka FSEV UK