

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b><br><b>nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)</b> | <b>10.03</b><br><b>§ 5a</b> |
|--|-----------------------------|

*Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle § 5 (vazba na § 10)*

TN se nevztahuje na výrobky uváděné na trh podle harmonizované normy ČSN EN 12259-1+A1, po ukončení období souběžné platnosti. Ověřování stálosti vlastností od 1. 7. 2013 dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 (CPR), ve znění pozdějších změn.

TN se vztahuje na sprinklery s jiným K faktorem, než uvádí ČSN EN 12259-1+A1.

#### 1. Výrobová skupina (podskupina)

| Název:   | číslo technického návodu |
|--|--------------------------|
| Výrobky pro požární poplach/detekci, stabilní hašení požáru, řízení požáru a kouře a pro potlačování výbuchu ve stavbách | 10.03.28                 |
| <b>Sprinklerová zařízení – sprinklery s jiným K faktorem než uvádí ČSN EN 12259-1+A1</b>                                 |                          |

#### 2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

|   |
|---|
| a) Komponenty používané ve vodních hasicích zařízeních instalovaných v budovách a prostorech, jako součást kompletního funkčního hasicího zařízení. |
| b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb.                                   |

#### 3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

| Základní požadavek nařízení vlády | Určené normy    | Vymezení sledovaných vlastností:  |
|-----------------------------------|-----------------|---|
| 7                                 | ČSN EN 15804+A1 | Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)<br>Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku<br>Životnost<br>Použití surovin a druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí při stavbě |

#### 4. Podklady pro zpracování STO:

| Základní požadavek nařízení vlády | Technické dokumenty             | Vymezení sledovaných vlastností: |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 2.b)                              | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.3, 4.4 | otevírací teplota                |
| 2.b)                              | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.1      | Konstrukce – montáž výrobku      |
| 2.b)                              | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.4.2    | Konstrukce – minimální průřez    |
| 2.b)                              | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.5.1    | K faktor                         |
| 2.b)                              | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.5.2    | rozvržení vody                   |
| 2.b)                              | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.6      | funkce                           |
| 2.b)                              | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.7      | pevnost tělesa a tříštiče        |
| 2.b)                              | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.8      | pevnost tepelných pojistek       |
| 2.b)                              | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.9      | těsnost                          |
| 2.b)                              | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.10     | provozní spolehlivost            |
| 2.b)                              | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.11     | tepelný ráze                     |
| 2.b)                              | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.12     | koróze                           |
| 2.b)                              | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.13     | neporušenost ochranných povlaků  |
| 2.b)                              | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.14     | vodní ráz                        |
| 2.b)                              | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.15     | tepelná odezva                   |
| 2.b)                              | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.16     | odolnost proti teple             |
| 2.b)                              | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.17     | odolnost proti vibracím          |

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b><br><b>nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)</b> | <b>10.03</b><br><b>§ 5a</b> |
|--|-----------------------------|

| Základní požadavek nařízení vlády | Technické dokumenty         | Vymezení sledovaných vlastností: |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 2.b)                              | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.18 | odolnost proti nárazu            |
| 2.b)                              | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.19 | odolnost proti nízkým teplotám   |

**Poznámka:** Technickým dokumentem se rozumí zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/EAD apod.

#### 5. Přehled dalších technických předpisů, které se dále vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):

| Technický předpis:   | Specifikace požadavku:                               |
|--|--|
| Vyhláška č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) ve znění vyhl. 221/2014 Sb. | Požární bezpečnost a výkon státního požárního dozoru |
| Vyhláška č.23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhl. č.268/2011 Sb.   | Požární bezpečnost a výkon státního požárního dozoru |

#### 6. Popis vzorku (případně reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 8:

|  |
|--|
| Sprinklery v počtu a druzích podle požadavků předmětného dokumentu ČSN EN 12259-1+A1 |
|--|

#### 7. Požadavky na technickou dokumentaci:

|      |  |
|------|--|
| 7.1  | <input checked="" type="checkbox"/> deklarace a podrobný popis výrobku, vymezení způsobu použití ve stavbě   |
| 7.2  | <input checked="" type="checkbox"/> identifikační údaje o výrobcu u dovážených výrobků   |
| 7.3  | <input checked="" type="checkbox"/> odkaz na technickou specifikaci (H-ČSN, STO, jiná), která bude využita při posuzování shody  |
| 7.4  | <input checked="" type="checkbox"/> projektové a výrobní výkresy výrobku   |
| 7.5  | <input type="checkbox"/> technologický postup výroby   |
| 7.6  | <input checked="" type="checkbox"/> technologický postup pro použití výrobku ve stavbě (návod)   |
| 7.7  | <input checked="" type="checkbox"/> dokumenty o technických vlastnostech výrobku vztahujících se k základním požadavkům  |
| 7.8  | <input checked="" type="checkbox"/> popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku   |
| 7.9  | <input checked="" type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku   |
| 7.10 | <input checked="" type="checkbox"/> výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů, případně provedených zkoušek k ověření návrhu   |
| 7.11 | <input checked="" type="checkbox"/> zkušební protokoly (vlastní kontrola výrobce/dovozce), doklad o splnění NV (viz tab. 5)  |
| 7.12 | <input type="checkbox"/> mezinárodní certifikáty CB nebo CCA a test reporty týkající se EMC  |
| 7.13 | <input checked="" type="checkbox"/> protokoly o certifikaci včetně dokladů, na jejichž základě byly vystaveny pro jednotlivé komponenty systému  |
| 7.14 | <input type="checkbox"/> zkušební protokoly české nebo zahraniční zkušebny (VdS, LPC) dokladující ověření komunikace ústředny s hlásiči podle EN 54-13 a to i pro hlásiče neadresovatelné zapojené k ústředně prostřednictvím adresovatelných vstupních jednotek             |
| 7.15 | <input checked="" type="checkbox"/> dokumenty obsahující technické popisy (např. katalogové listy) pro komponenty sloužící k provádění funkčních zkoušek, případně pro montáž a demontáž samočinných hlásičů požáru  |
| 7.16 | <input type="checkbox"/> prokázání kompatibility nebo předvedení funkce v ČR schváleného obslužného pole požární ochrany (OPPO) podle normy DIN 14661:2001   |
| 7.17 | <input type="checkbox"/> dokumenty obsahující technický popis (např. katalogový list) pro komponenty sloužící k optické a akustické signalizaci stavů ústředny na určená místa (majáky, houkačky, zvonky atd.), z nichž je prokazatelně patrná kompatibilita s ústřednou EPS |
| 7.18 | <input checked="" type="checkbox"/> Environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)   |
| 7.19 | <input type="checkbox"/> jiné (doplňte)  |

#### 8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

| Č. | Název sledované vlastnosti: | Zkušební postup                 | Předmět zkoušky:           | Počet vzorků |   | Poznámka: |
|----|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------|---|-----------|
|    |                             |                                 |                            | C/T          | D |           |
| 1  | otevírací teplota           | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.3, 4.4 | sprinklerové hlavice, dále |              |   |           |

**TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE****nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)****10.03  
§ 5a**

|    |                                 |                              | jen SH |  |  |  |
|----|---------------------------------|------------------------------|--------|--|--|--|
| 2  | Konstrukce – montáž výrobku     | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.1   | SH     |  |  |  |
| 3  | Konstrukce – minimální průřez   | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.4.2 | SH     |  |  |  |
| 4  | K faktor                        | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.5.1 | SH     |  |  |  |
| 5  | rozvržení vody                  | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.5.2 | SH     |  |  |  |
| 6  | funkce                          | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.6   | SH     |  |  |  |
| 7  | pevnost tělesa a tříštiče       | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.7   | SH     |  |  |  |
| 8  | pevnost tepelných pojistek      | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.8   | SH     |  |  |  |
| 9  | těsnost                         | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.9   | SH     |  |  |  |
| 10 | provozní spolehlivost           | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.10  | SH     |  |  |  |
| 11 | zkouška tepelným rázem          | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.11  | SH     |  |  |  |
| 12 | korozí                          | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.12  | SH     |  |  |  |
| 13 | neporušenost ochranných povlaků | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.13  | SH     |  |  |  |
| 14 | vodní ráz                       | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.14  | SH     |  |  |  |
| 15 | tepelná odezva                  | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.15  | SH     |  |  |  |
| 16 | odolnost proti teplu            | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.16  | SH     |  |  |  |
| 17 | odolnost proti vibracím         | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.17  | SH     |  |  |  |
| 18 | odolnost proti nárazu           | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.18  | SH     |  |  |  |
| 19 | odolnost proti nízkým teplotám  | ČSN EN 12259-1+A1, čl. 4.19  | SH     |  |  |  |

**Poznámka:** **C** - certifikace výrobku ; **T** - ověření shody typu výrobku **D** - dohled nad certifikovaným výrobkem**9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem/distributorem:**

AO provede posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo kontroly výrobků dovozcem/distributorem podle kontrolních listů, které jsou součástí souboru TN.

**10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny**

| <b>Způsob posouzení shody (nařízení vlády):</b> | <b>Platnost dokladu:</b>  | <b>Četnost dohledu:</b>        |
|---|---|--------------------------------|
| <b>§ 5<br/>certifikace výrobku</b>              | certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu<br>neomezena - prováděn dohled | 1 x za rok                     |
| <b>§ 5a<br/>certifikace výrobku</b>             | certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu<br>neomezena - prováděn dohled | 1 x ročně autorizovanou osobou |

**11. Zpracovatel:**

| <b>Zpracovatel:</b> | <b>Jméno:</b>       | <b>Garant:</b> | <b>Jméno:</b>       | <b>Datum odsouhlasení garantem:</b> |
|---------------------|---------------------|----------------|---------------------|-------------------------------------|
| <b>AO 216</b>       | Ing. Jaroslav Dufek | <b>AO 216</b>  | Ing. Jaroslav Dufek | 2018 – 10 - 30                      |

**12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:****Poznámka k tab.1.:****Poznámka k tab.2.:** Posuzování udržitelnosti staveb je kombinace posuzování environmentálních, sociálních ekonomických vlastností zohledňující technické požadavky a funkční požadavky staveb nebo montovaného systému (částí stavby), vyjádřená na úrovni stavby.  
Výrobky jsou doplňkově posuzovány podle Metodického pokynu horizontální pracovní skupiny pro 7. ZP

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b><br><b>nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)</b> | <b>10.03</b><br><b>§ 5a</b> |
|--|-----------------------------|

**Poznámka k tab.3.:** ČSN EN 12259-1+A1 pokrývá pouze 3 velikosti sprinklerů. Pro tyto velikosti je harmonizována k CPR. Pro ostatní velikosti a typy sprinklerů se norma užije analogicky

**Poznámka k tab.4.:**

**Poznámka k tab.5.:**

**Poznámka k tab.8.:** Počet vzorků je uveden v ČSN EN 12259-1+A1  
Lze nostrifikovat jen ty zkušební protokoly, v nichž použité zkušební metody prokázaly vlastnosti výrobku minimálně na úrovni požadované výše uvedeným předpisem (normou).

**Poznámka k TN:** Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.  
Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění

### 13. Registrace technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků

|   |  |
|---|--|
| <b>Registrační číslo ÚNMZ:</b><br><b>10.03.28</b> | <b>Datum registrace:</b><br><b>1. 12. 2018</b> |
|---|--|