

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
Sprinklerová zařízení – sprinklery s jiným K faktorem než uvádí ČSN EN 12259-1+A1	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- Komponenty používané ve vodních hasicích zařízeních instalovaných v budovách a prostorech, jako součást kompletního funkčního hasicího zařízení.
- 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+A2	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b) Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku Životnost 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	korozie
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

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 pozdějších předpisů. 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 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 deklarace a podrobný popis výrobku, vymezení způsobu použití ve stavbě
 - 7.2 identifikační údaje o výrobci u dovážených výrobků
 - 7.3 odkaz na technickou specifikaci (ČSN, STO, jiná), která bude využita při posuzování shody
 - 7.4 projektové a výrobní výkresy výrobku
 - 7.5 technologický postup výroby
 - 7.6 technologický postup pro použití výrobku ve stavbě (návod)
 - 7.7 dokumenty o technických vlastnostech výrobku vztahujících se k základním požadavkům
 - 7.8 popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
 - 7.9 upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku
 - 7.10 výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů, případně provedených zkoušek k ověření návrhu
 - 7.11 zkušební protokoly (vlastní kontrola výrobce/dovozce), doklad o splnění NV (viz tab. 5)
 - 7.12 mezinárodní certifikáty CB nebo CCA a test reporty týkající se EMC
 - 7.13 protokoly o certifikaci včetně dokladů, na jejichž základě byly vystaveny pro jednotlivé komponenty systému
 - 7.14 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 dokumenty obsahující technické popisy (např. katalogové listy) pro komponenty sloužící k provádění funkčních zkoušek, případně pro montáž a demontáž samočinných hlásičů požáru
 - 7.16 prokázání kompatibility nebo předvedení funkce v ČR schváleného obslužného pole požární ochrany (OPPO) podle normy DIN 14661:2001
 - 7.17 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 Environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)
- 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 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 teple	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, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci. Pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí AO posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem.

Upřesněné požadavky na systém řízení výroby nebo kontrolu výrobků dovozcem jsou uvedeny v „Příloze č. 3 NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.“

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny

Způsob posouzení shody (nařízení vlády):	Platnost dokladu:	Četnost dohledu:
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za rok
§ 5a certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x ročně SRV

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 216	Ing. Jaroslav Dufek	AO 216	Ing. Jaroslav Dufek	2022 – 10 - 15

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 (části stavby), vyjádřená na úrovni stavby. Výrobky jsou doplňkově posuzovány podle Metodického pokynu horizontální pracovní skupiny pro 7. ZP

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.

Od 31.10.2022 ČSN EN 15804+A2 nahradila ČSN EN 15804+A1 z července 2014.

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). Akceptovány jsou protokoly o zkouškách akreditovaných zkušebních laboratoří podle EN ISO/IEC 17025.

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

Registrační číslo ÚNMZ: 10.03.28	Datum registrace: 1. 12. 2022
--	---