

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

1. Výrobová skupina (podskupina)

Název:	číslo technického návodu
Stabilní požární systémy (výrobky pro požární poplach/detekci, stabilní hašení požárů, řízení požáru a kouře a pro potlačování výbuchu)	10.03.55
Systémy detekce plynů	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Systémy detekce plynů se používají k signalizaci místa vznikajícího nebezpečí a k rozšíření této informace na určená místa.
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+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	ČSN EN 45544-1 ČSN EN 50104 ed. 4 ČSN EN 60079-29-1 ed.2	Návod k použití, označování
2	ČSN EN 45544-1 ČSN EN 50104 ed. 4 ČSN EN 60079-29-1 ed.2	Indikační zařízení
2	ČSN EN 45544-1 ČSN EN 50104 ed. 4 ČSN EN 60079-29-1 ed.2	Poruchová signalizace
2	ČSN EN 45544-2 ČSN EN 50104 ed. 4 ČSN EN 60079-29-1 ed.2	Nastavení signalizačních mezí
2	ČSN EN 45544-2 ČSN EN 50104 ed. 2 ČSN EN 60079-29-1 ed.2	Vliv vlhkosti a polohy na údaj
2	ČSN EN 45544-2 ČSN EN 50104 ed. 4 ČSN EN 60079-29-1 ed.2	Doba odezvy
2	ČSN 34 2710 čl. 6.1.4 ČSN EN 54-13	Kompatibilita se systémy EPS
2	ČSN EN 50402 ed. 2 čl. 7	Funkční bezpečnost SIL2 pro HW a SIL 3 pro SW
2	ČSN EN 50270 ed. 2 ČSN EN 55011 ed. 3 ČSN EN 55022 ed. 3	EMC – Vedené a vyzařované elektromagnetické rušení, odolnost zařízení

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

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
	ČSN EN 61000-6-3 ed. 2 ČSN EN 61000-6-4 ed. 2	

Poznámka: Technickým dokumentem se rozumí evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/EAD, technická dokumentace výrobce, projektová dokumentace apod.

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

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Nařízení vlády 117/2016 Sb., o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh Vyhláška 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění 221/2014 Sb. Vyhláška 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění 268/2011 Sb.	Elektromagnetická kompatibilita 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:

Počet a druh stanovi příslušná zkušební laboratoř podle rozsahu zkoušek.

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 výrobci u dovážených výrobku
7.3	<input checked="" type="checkbox"/> odkaz na technickou specifikaci (H-CSN, 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 pro jeho výrobu
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 (Technická specifikace)
7.9	<input checked="" type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku
7.10	<input checked="" type="checkbox"/> výsledky návrhových a konstrukčních výpočtu, 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 checked="" type="checkbox"/> mezinárodní certifikáty CB nebo CCA a test reporty týkající se EMC
7.13	<input checked="" type="checkbox"/> protokoly o certifikaci včetně dokladu, na jejichž základe byly vystaveny pro jednotlivé komponenty systému
7.14	<input checked="" type="checkbox"/> dokumenty obsahující technické popisy (např. katalogové listy) pro komponenty sloužící k provádění funkčních zkoušek, případně pro montáž a demontáž.
7.14	<input checked="" type="checkbox"/> dokumenty obsahující, technický popis (např. katalogový list) pro komponenty sloužící k optické a akustické signalizaci stavu ústředny na určená místa (majáky, houkačky, zvonky atd.), z nichž je prokazatelně patrná kompatibilita s ústřednou systému detekce plynů
7.15	<input 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)
7.16	<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	Návod k použití, označování	ČSN EN 45544-1 čl. 4.6 a 4.7	Komponenta systému detekce	1	1	

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D	
		ČSN EN 50104 ed. 4 čl. 4.3 a 4.4 ČSN EN 60079-29-1 ed.2, čl. 4.4	plynů			
2	Indikační zařízení	ČSN EN 45544-1 čl.6.5.2 ČSN EN 50104 ed. 4 čl. 4.2.2 ČSN EN 60079-29-1 ed.2, čl. 4.2.2	Systém detekce plynů	1	-	
3	Poruchová signalizace	ČSN EN 45544-1 čl. 4.3 ČSN EN 50104 ed. 4 čl. 4.2.4 ČSN EN 60079-29-1 ed.2, ed. 2 čl. 4.2.4	Systém detekce plynů	1	-	
4	Nastavení signalizačních mezí	ČSN EN 45544-2 čl. 4.2 ČSN EN 50104 ed. 4 čl. 4.2.5 a 5.4.6 ČSN EN 60079-29-1 ed.2, čl. 4.2.5 a 5.4.6	Systém detekce plynů	1	-	
5	Vliv vlhkosti a polohy na údaj	ČSN EN 45544-2 čl. 6.4 ČSN EN 50104 ed. 2 čl. 5.3.7 a 5.3.9 ČSN EN 60079-29-1 ed.2, čl. 5.3.8, 5.3.10 a 5.4.9	Systém detekce plynů	1	-	
6	Doba odezvy	ČSN EN 45544-2 čl. 6.5.6 ČSN EN 50104 ed. 4 čl. 5.4.16 ČSN EN 60079-29-1 ed.2, čl. 5.4.16	Systém detekce plynů	1	-	
7	Kompatibilita se systémy EPS	ČSN 34 2710 čl. 6.1.4 ČSN EN 54-13	Systém detekce plynů	1	-	
8	Funkční bezpečnost	ČSN EN 50402 ed. 2 čl. 7	Systém detekce plynů	1	-	
9	EMC – Vedené a vyzařované elektromagnetické rušení, odolnost zařízení	ČSN EN 50270 ed. 2 ČSN EN 55011 ed. 3 ČSN EN 55022 ed.32 ČSN EN 61000-6-3 ed. 2 ČSN EN 61000-6-4 ed. 2	Systém detekce plynů	1	-	
10	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

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 kontrolu 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 12 měsíců
§ 5a certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců SŘV

11. Zpracovatel:

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

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

Poznámka k tab. 2.: Posuzování udržitelnosti staveb je kombinace posuzování environmentálních, sociálních a 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.: Od 31.10.2022 ČSN EN 15804+A2 nahradila ČSN EN 15804+A1 z července 2014.

Poznámka k tab. 8.: 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

Registrační číslo ÚNMZ: 10.03.55	Datum registrace: 1. 12. 2022
--	---