

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> <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> <b>§ 5a</b>
--	-----------------------------

*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)	<b>10.03.55</b>
<b>Systémy detekce plynů</b>	

#### 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:
<b>7</b>	ČSN EN 15804+A1	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. 3 ČSN EN 60079-29-1	Návod k použití, označování
2	ČSN EN 45544-1 ČSN EN 50104 ed. 3 ČSN EN 60079-29-1	Indikační zařízení
2	ČSN EN 45544-1 ČSN EN 50104 ed. 3 ČSN EN 60079-29-1	Poruchová signalizace
2	ČSN EN 45544-2 ČSN EN 50104 ed. 3 ČSN EN 60079-29-1	Nastavení signalizačních mezí
2	ČSN EN 45544-2 ČSN EN 50104 ed. 2 ČSN EN 60079-29-1	Vliv vlhkosti a polohy na údaj
2	ČSN EN 45544-2 ČSN EN 50104 ed. 3 ČSN EN 60079-29-1	Doba odezvy
2	ČSN 34 2710 čl. 6.1.4 ČSN EN 54-13	Kompatibilita se systémy EPS
2	ČSN EN 50270 ed. 2 ČSN EN 55011 ed. 3 ČSN EN 55022 ed. 3 ČSN EN 61000-6-3 ed. 2 ČSN EN 61000-6-4 ed. 2	EMC – Vedené a vyzařované elektromagnetické rušení, odolnost zařízení

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

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

Počet a druh stanoví 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 výrobků
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 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 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 základě 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 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)
7.16	<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 ČSN EN 50104 ed. 3 čl. 4.3 a 4.4 ČSN EN 60079-29-1 čl. 4.4	Komponenta systému detekce plynů	1	1	
2	Indikační zařízení	ČSN EN 45544-1 čl. 6.5.2 ČSN EN 50104 ed. 3 čl. 4.2.2 ČSN EN 60079-29-1 čl. 4.2.2	Systém detekce plynů	1	-	
3	Poruchová signalizace	ČSN EN 45544-1 čl. 4.3 ČSN EN 50104 ed. 3 čl. 4.2.4 ČSN EN 60079-29-1 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. 3 čl. 4.2.5 a 5.4.6 ČSN EN 60079-1 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 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. 3 čl. 5.4.16 ČSN EN 60079-29-1 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	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	-	
9	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

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> <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> <b>§ 5a</b>
--	-----------------------------

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

**11. Zpracovatel:**

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

**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. 4.:** -

**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
- Držitelem certifikátu systému musí být skutečný výrobce systému, tj. ten kdo systém navrhl a/nebo namontoval a prokáže odbornou způsobilost – proškolení dodavatelem, autorizace ČKAIT (pro oblasti: IT00 – technologická zařízení staveb, IE01 - technika prostředí staveb, IE02 - elektrotechnická zařízení nebo IH00 - požární bezpečnost staveb) a předloží vzorový projekt
- Držitelem rámcového certifikátu je dovozce nebo distributor (dodavatel komponent), který neprokazuje odbornou způsobilost, tento certifikát a jeho dokumentace jsou podkladem pro certifikáty podle předchozího bodu (kabely a kabelové trasy nemusí být zahrnuty). Tento certifikát neopravňuje držitele k provádění projekční činnosti, výrobě/montáži, servisu a revizím systémů. Na certifikátu je třeba toto omezení uvést.

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

<b>Registrační číslo ÚNMZ:</b> <b>10.03.55</b>	<b>Datum registrace:</b> <b>1. 12. 2018</b>
---	--