

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)	10.03.53
Generátory aerosolu pro aerosolová hasicí zařízení	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Omezení rozvoje a šíření nebo uhašení požáru.
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 15276-1, čl. 5.1	Shoda vzorku
2	ČSN EN 15276-1, čl. 5.1	Bezpečné vzdálenosti
2	ČSN EN 15276-1, čl. 5.1	Minimální a maximální hmotnost aerosolové látky
2	ČSN EN 15276-1, čl. 5.2	Součinitel uhašení
2	ČSN EN 15276-1, čl. 5.3	Plocha pokrytí
2	ČSN EN 15276-1, čl. 5.4	Doba vypouštění hasiva
2	ČSN EN 15276-1, čl. 5.5	Provozní rozsahy teploty okolního prostředí a vlhkosti
2	ČSN EN 15276-1, čl. 5.6	Životnost
2	ČSN EN 15276-1, čl. 5.7	Skladovatelnost a skladovací podmínky
2	ČSN EN 15276-1, čl. 5.8	Koroze
2	ČSN EN 15276-1, čl. 5.9	Vibrace
2	ČSN EN 15276-1, čl. 5.10	Mechanické rázy
2	ČSN EN 15276-1, čl. 5.11	Teplota při vypouštění
2	ČSN EN 15276-1, čl. 5.12	Iničiační zařízení
2	ČSN EN 15276-1, čl. 5.13	Funkční spolehlivost
2	ČSN EN 15276-1, čl. 5.14	Podmínky s otevřeným ohněm
2	ČSN EN 15276-1, čl. 5.15	Příslušenství
2	ČSN EN 15276-1, čl. 5.16	Dokumentace
2	ČSN EN 15276-1, čl. 6	Značení

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:
3	ČSN EN 15276-2, čl. 5	Bezpečnost osob a ochrana zdraví

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 rovněž 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 a expertis dokumentace dle tab. 8.

Vzorky podle tabulky 1 ČSN EN 15276-1

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

7.1	<input checked="" type="checkbox"/> podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě (technická specifikace zařízení)
7.2	<input checked="" type="checkbox"/> u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobci
7.3	<input type="checkbox"/> odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
7.4	<input checked="" type="checkbox"/> projektové a výrobní výkresy výrobku-celkové schéma zařízení s uvedením hlavních komponentů
7.5	<input type="checkbox"/> technologický postup pro jeho výrobu
7.6	<input checked="" type="checkbox"/> technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
7.7	<input checked="" type="checkbox"/> technické vlastnosti 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"/> návody k obsluze a provádění kontrol a revizí zařízení a případná upozornění
7.10	<input checked="" type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce) -např. nebezpečí úrazu el. proudem a ohrožení zdraví osob
7.11	<input checked="" type="checkbox"/> návrhové a konstrukční výpočty viz pozn. k tab. 8
7.12	<input checked="" type="checkbox"/> zkušební protokoly ze zkoušek hasicí účinnosti a zkoušek vlastností podle tab. 8;
7.13	<input checked="" type="checkbox"/> bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006
7.14	<input checked="" type="checkbox"/> další podklady podle pozn. k tab. 5 a tab. 8
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		Pozn.:
				C/T	D	
1	Shoda vzorku	Posouzení podle ČSN EN 15276-1, čl. 5.16 a 7.3	vzorek	12	1	
2	Funkce v rozsah teplot a vlhkosti	ČSN EN 15276-1, čl.7.6.2, EN 60068-2-30	vzorek	1		

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**

3	Funkce za nízkých teplot	ČSN EN 15276-1, čl.7.6.3	vzorek	1		
4	Umělé stárnutí	ČSN EN 15276-1, čl.7.7	vzorek	1		
5	Odolnost proti korozi	ČSN EN 15276-1, čl.7.8	vzorek	1		
6	Odolnost proti zvýšené korozi	ČSN EN 15276-1, čl.7.9	vzorek	1		
7	Odolnost proti vibracím	ČSN EN 15276-1, čl.7.10	vzorek	1		
8	Odolnost proti nárazu	ČSN EN 15276-1, čl.7.11	vzorek	1		
9	Uvedení do činnosti	ČSN EN 15276-1, čl.7.13	vzorek	1		
10	Zkouška funkce	ČSN EN 15276-1, čl.7.14	vzorek	8		
11	Vypouštění hasiva	ČSN EN 15276-1, čl.7.14.1	vzorek	1		
12	Teplota proudícího aerosolu	ČSN EN 15276-1, čl.7.14.2	vzorek	1		
13	Teplota povrchu generátoru	ČSN EN 15276-1, čl.7.14.3	vzorek	1		
14	Odolnost proti působení ohně	ČSN EN 15276-1, čl.7.14.3	vzorek			
15	Značení	ČSN EN 15276-1, čl.6	vzorek			
16	Dokumentace	ČSN EN 15276-1, čl.5.16	dokumentace			
17	Bezpečnost osob a ochrana zdraví	ČSN EN 15276-1	dokumentace			
18	Hasivo	Technické podmínky podle NV 173/1997 Sb.	vzorek			
19	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 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:

Postup posuzování shody	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	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 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 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. 4.:** -
- Poznámka k tab. 5.:**
- Poznámka k tab. 8.:** Generátor aerosolu, který se obvykle sestává z těchto hlavních součástí:
a) pevná látka tvořící aerosol;
b) chladicí mechanismus;
c) iniciační zařízení;
d) vypouštěcí otvor (vypouštěcí otvory) v čelní stěně;
e) ochranný kryt;
f) montážní konzola.
Žadatel předloží certifikát typu hasiva podle NV 173/1997 Sb. kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody, v platném znění. Technické požadavky na hasivo jsou dostupné na <https://www.hzscr.cz/clanek/certifikace-vyrobku-hasiva.aspx>
- 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
Technická dokumentace obsahuje nejméně údaje uvedené ČSN EN 15276-1, v čl. 5.16.
- 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: 10.03.53	Datum registrace: 1. 12. 2022
--	---