

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)	10.03.16
Pěnové zařízení na lehkou pěnu	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> a) Omezení rozvoje a šíření požáru nebo jeho uhašení. 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 13565-2+AC, čl. 4.7	ovládání a řízení zařízení
2	ČSN EN 13565-2+AC, čl. 4, doklady AO prokazující shodu stanovených komponentů	funkční kompatibilita stanovených komponentů
2	ČSN EN 13565-2+AC, čl. 4, 5	způsob dodávky pěny
2	ČSN EN 13565-2+AC, čl. 4, 5, 7.7	hustota/intenzita dodávky
2	ČSN EN 13565-2+AC, čl. 4, 5, 7.8	doba činnosti
2	ČSN EN 13565-2+AC, čl. 4, 5, 8.1	zásobování vodou
2	ČSN EN 13565-2+AC, čl. 4, 5	zásobování pěnidlem
2	ČSN EN 1568-2	druh pěnidla
2	ČSN EN 13565-2+AC, čl. 4, 5 ČSN 73 0848	dodávka energie
2	ČSN EN 13565-2+AC, čl. 4.7, 9 ČSN EN 12845+A2, Příloha I	přenos poplachových signálů
2	ČSN EN 13565-2+AC, čl. 4.5, 11.2.3	rozměry potrubí a parametry čerpadla
2	ČSN EN 13565-2+AC, čl. 4, 5, 7	hasicí účinnost
4	ČSN EN 13565-2+AC, čl. 11.2.3	tlaková pevnost potrubí

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

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****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 č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) ve znění pozdějších předpisů	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:

Pěnové zařízení na lehkou pěnu pro D
Technická specifikace hasicího zařízení pro C/T

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

7.1	<input checked="" type="checkbox"/> podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě (technická specifikace zařízení)
	a) Identifikace SHZ, název výrobku, výrobce
	b) Technickou specifikaci, popis, schéma,
	c) Seznam stanovených komponent v předepsané formě tabulky, včetně kopií certifikátu k danému výrobku a Data sheets (technické podmínky definující použití, parametry, montáž, údržbu)
7.2	<input checked="" type="checkbox"/> u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobcí
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, popřípadě jinou dokumentaci konkretizující vlastnosti výrobku vzhledem k jeho použití, technologický postup pro jeho výrobu a pro použití ve stavbě, údaje o technických vlastnostech výrobku vztahující se k základním požadavkům
	a) DIOM
	b) Software pro návrh potrubního systému – identifikace výpočtového programu - dodavatel, typ,
	c) Doklad o vlastnictví (licenci) SW nebo o provádění výpočtů subdodávkou (smlouva s vlastníkem Know-how),
	d) doklad o proškolení osob pracujících s daným programem
	e) Výkres sestavení SHZ - blokové schémata včetně (EPS), ZOKT, pož. klapky, výstražných a poplachových zařízení
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
	a) Návod pro obsluhu a údržbu
	b) Provozní kniha
7.11	<input checked="" type="checkbox"/> výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů viz pozn. k tab. 8
7.12	<input type="checkbox"/> zkušební protokoly ze zkoušek hasicí účinnosti a zkoušek vlastností podle tab. 8;
7.13	<input 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		Poznámka:
				C	D	

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**

1	ovládání a řízení zařízení včetně uvedení zařízení do činnosti	Posouzení podle ČSN EN 13565-2+AC, čl. 4.7	technická specifikace	1	1	
2	funkční kompatibilita stanovených komponentů	ČSN EN13565-1	Komponenty podle specifikace ČSN EN13565-1, doklady AO prokazující shodu stanovených komponentů			
3	způsob dodávky pěny	Posouzení podle ČSN EN 13565-2+AC, čl. 4, 5	technická specifikace			
4	hustota/intenzita dodávky	Posouzení podle ČSN EN 13565-2+AC, čl. 4, 5, 7.7	technická specifikace			
5	doba činnosti	Posouzení podle ČSN EN 13565-2+AC, čl. 4, 5, 7.8	technická specifikace			
6	zásobování vodou	Posouzení podle ČSN EN 13565-2+AC, čl. 4, 5, 8.1	technická specifikace			
7	zásobování pěnidlem	Posouzení podle ČSN EN 13565-2+AC, čl. 4, 5	technická specifikace			
8	Druh pěnidla	ČSN EN 1568-2	Certifikát podle NV 173/1997 Sb.			
9	dodávka energie	Posouzení podle ČSN EN 13565-2+AC, čl. 4, 5, ČSN 73 0848	technická specifikace			
10	přenos poplachových signálů	Posouzení podle ČSN EN 13565-2+AC, čl. 4.7, 9, ČSN EN 12845+A2, Příloha I	technická specifikace	1		
11	rozměry potrubí a parametry čerpadla	Posouzení podle ČSN EN 13565-2+AC, čl. 4.5, 11.2.3	technická specifikace	1		
12	hasicí účinnost	Posouzení podle ČSN EN 13565-2+AC, čl. 4, 5, 7	technická specifikace	1		
13	tlaková pevnost potrubí	ČSN EN 13565-2+AC, čl. 11.2.3	záznam ze zkoušky	1		
14	udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

*C - certifikace 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.

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

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 SŘV

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 216	Ing. Jaroslav Dušek	AO 216	Ing. Jaroslav Dušek	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. 4.: Stanovené komponenty jsou:

- tlakové spínače
- průtokové spínače
- požární čerpací zařízení
- pěnové generátory
- příměšovací zařízení
- ventilové stanice, resp. řídicí armatury
- spojky a fitinky
- hasivo

kurzívou jsou označeny komponenty podle NV 163, hasivo podle NV 173

Poznámka k tab. 5.: Výrobce/dovozce/distributor předloží AO:

- doklady o posouzení shody tlakového zařízení podle NV č. 26/2003 Sb.

Poznámka k tab. 8.:

- Výrobce/dovozce/distributor předloží AO:
- Položka 2 - doklady ke stanoveným komponentům prokazující shodu
- položka 1,3,4,5,6,7
- technickou specifikaci (Manuál pro navrhování) obsahující : druh výrobku předložený k posouzení shody, specifikaci stanovených komponentů, specifikaci hasiva, pracovní podmínky zařízení, rozsah použití, popis zařízení a jeho funkce, celkové schéma s uvedením hlavních komponentů, způsob aktivování, řešení rozhraní, min. návrhové požadavky k zajištění hasicí účinnosti, postup výpočtu rozměrů potrubí a parametrů čerpadla, způsob zabezpečení ochrany zdraví dotčených osob při aplikování hasiva (nebezpečí úrazu el. proudem, vlivu hasiva na zdraví a životní prostředí), zajištění trvalé provozuschopnosti
- protokoly ze zkoušek hasicí účinnosti pro aplikace nespecifikované v ČSN EN13565-2 nebo jiném relevantním dokladu
- 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.

**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**

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: 10.03.16	Datum registrace: 1. 12. 2022
---	--