

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)	10.03.14
Pěnové zařízení na těžkou pěnu	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- | |
|---|
| a) Omezení rozvoje a šíření 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 EN13565-2+AC, čl. 4.7	ovládání a řízení zařízení
2	ČSN EN13565-2+AC, čl. 4, doklady AO prokazující shodu stanovených komponentů	funkční kompatibilita stanovených komponentů
2	ČSN EN13565-2+AC, čl. 4, 5	způsob dodávky pěny
2	ČSN EN13565-2+AC, čl. 4, 5, 7.7	intenzita dodávky
2	ČSN EN13565-2+AC, čl. 4, 5, 7.8	doba činnosti
2	ČSN EN13565-2+AC, čl. 4, 5, 8.1	zásobování vodou
2	ČSN EN13565-2+AC, čl. 4, 5	zásobování pěnidlem
2	ČSN EN 1568-3, ČSN EN 1568-4	druh pěnidla
2	ČSN EN13565-2+AC, čl. 4, 5 ČSN 73 0848	dodávka energie
2	ČSN EN13565-2+AC, čl. 4.7, 9 ČSN EN 12845, Příloha I	přenos poplachových signálů
2	ČSN EN13565-2+AC, čl. 4.5, 11.2.3	rozměry potrubí a parametry čerpadla
2	ČSN EN13565-2+AC, čl. 4, 5, 7	hasicí schopnost
4	ČSN EN13565-2+AC, čl. 11.2.3	tlačová pevnost potrubí

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 těžkou pěnu pro D
Technická specifikace hasicího zařízení pro C/T

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

- 7.1 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 u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobcí
- 7.3 odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
- 7.4 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 technologický postup pro jeho výrobu
- 7.6 technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
- 7.7 technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům
- 7.8 popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- 7.9 návody k obsluze a provádění kontrol a revizí zařízení a případná upozornění
- 7.10 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 výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů viz pozn. k tab. 8
- 7.12 zkušební protokoly ze zkoušek hasicí účinnosti a zkoušek vlastností podle tab. 8;
- 7.13 bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006
- 7.14 další podklady podle pozn. k tab. 5 a tab. 8
- 7.15 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 jiné (doplňte)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
1	ovládání a řízení zařízení včetně uvedení zařízení do činnosti	Posouzení podle ČSN EN13565-2+AC, čl. 4.7	DIOM, technická specifikace	1	1	
2	funkční kompatibilita stanovených komponentů	ČSN EN 13565-1	Komponenty podle specifikace ČSN EN 13565-1, doklady AO prokazující shodu stanovených komponentů			
3	způsob dodávky pěny	Posouzení podle ČSN EN13565-2+AC, čl. 4, 5	technická specifikace			
4	intenzita dodávky	Posouzení podle ČSN EN13565-2+AC, čl. 4, 5, 7.7	technická specifikace			
5	doba činnosti	Posouzení podle ČSN EN13565-2+AC, čl. 4, 5, 7.8	technická specifikace			
6	zásobování vodou	Posouzení podle ČSN EN13565-2+AC, čl. 4, 5, 8.1	technická specifikace			
7	zásobování pěnidlem	Posouzení podle ČSN EN13565-2+AC, čl. 4, 5	technická specifikace			
8	druh pěnidla	ČSN EN 1568-3 ČSN EN 1568-4	Certifikát podle NV 173/1997 Sb.			
9	dodávka energie	Posouzení podle ČSN EN13565-2+AC, čl. 4, 5, ČSN 73 0848	technická specifikace			
10	přenos poplachových signálů	Posouzení podle ČSN EN13565-2+AC, čl. 4.7, 9, ČSN EN 12845, Příloha I	technická specifikace	1		
11	rozměry potrubí a parametry čerpadla	Posouzení podle ČSN EN13565-2, čl. 4.5, 11.2.3	technická specifikace	1		
12	hasicí schopnost	Posouzení podle ČSN EN13565-2+AC, čl. 4, 5, 7	technická specifikace	1		
13	tlaková pevnost potrubí	ČSN EN13565-2+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)

Poznámka: 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.

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**

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 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.:** Stanovené komponenty jsou:

- tlakové spínače
- spínače průtoku
- čerpací zařízení
- pěniové soupravy
- příměšovací zařízení
- ventilové stanice, resp. řídicí armatury
- spojky a fitinky
- upevňovací systémy
- hasivo

kurzívou označeny komponenty podle NV 163, hasivo podle NV 173

Seznam volitelného příslušenství se uvede na certifikátu formou tabulky s poznámkou, že není součástí posouzení tohoto SHZ, ale posuzuje se samostatně podle NV 163/2002 Sb. a příslušného TN resp. CPR/CPD. Volitelné příslušenství:

- Upevňovací prvky a upevňovací systémy
- Elektrické a optické kabely
- Kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru
- Elektrická požární signalizace
- Hlásiče EPS podle ČSN EN 54-XX

Poznámka k tab. 8.: Výrobce/dovozce/distributor předloží AO:
položka 2 -doklady ke stanoveným komponentům prokazující posouzení shody
položka 1,3,4,5,6

- 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 schopnosti pro aplikace nespecifikované v ČSN EN13565-2+AC 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.
- 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: 10.03.14	Datum registrace: 1. 12. 2022
---	--