

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
--	-----------------------------

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)	10.03.20
Prášková hasicí zařízení	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

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 12416-2+A1	Jmenovité podmínky Aktivace/citlivost
2	ČSN EN 12416-2+A1	Dodávka hasiva
2	ČSN EN 12416-2+A1	Doba odezvy (reakční citlivost)
2	ČSN EN 12416-2+A1	Funkční spolehlivost
2	ČSN EN 12416-2+A1	Charakteristiky provedení v podmínkách požáru

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 Vyhláška č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č.23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhl. č.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:

Práškové hasicí zařízení
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	Výtlačný plyn	ČSN EN 12416-1+A2, čl. 4	DIOM, technická specifikace			
2	Hasicí prášek	ČSN EN 12416-1+A2, čl. 5	DIOM, technická specifikace			
3	Komponenty	ČSN EN 12416-1+A2, čl. 6 ČSN EN 12416-2+A1	Seznam stanovených komponent včetně certifikátů podle CPR nebo NV 163/2002 Sb.			
4	Rezervní množství	ČSN EN 12416-1+A2, čl. 7	DIOM, technická specifikace			

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	Množství prášku	ČSN EN 12416-1+A2, čl. 10.2				
6	Nejdelší doba činnosti	ČSN EN 12416-1+A2, čl. 10.3.1	DIOM, technická specifikace			
7	Nejmenší průtok při výstřiku	ČSN EN 12416-1+A2, čl. 10.3.2	DIOM, technická specifikace			
8	Ochrana zařízením pro lokální hašení	ČSN EN 12416-1+A2, čl. 11	DIOM, technická specifikace			
9	Řízení a spouštění práškového HZ	ČSN EN 12416-1+A2, čl. 12.1	DIOM, technická specifikace			
10	Typy požárních hlásičů	ČSN EN 12416-1+A2, čl. 12.2	DIOM, technická specifikace			
11	Umístění požárních hlásičů	ČSN EN 12416-1+A2, čl. 12.3	DIOM, technická specifikace			
12	Elektrická požární signalizace	ČSN EN 12416-1+A2, čl. 12.4	DIOM, technická specifikace			
13	Zpoždovací zařízení	ČSN EN 12416-1+A2, čl. 12.5	DIOM, technická specifikace			
14	Ruční spouštěcí zařízení	ČSN EN 12416-1+A2, čl. 12.6	DIOM, technická specifikace			
15	Poplachové zařízení	ČSN EN 12416-1+A2, čl. 12.7	DIOM, technická specifikace			
16	Rozměry potrubí a celkový projekt	ČSN EN 12416-1+A2, čl. 13.1	DIOM, technická specifikace			
17	Provedení potrubních spojů	ČSN EN 12416-1+A2, čl. 13.2, 13.3	DIOM, technická specifikace			
18	Velikost a uspořádání hubic	ČSN EN 12416-1+A2, čl. 13.4	DIOM, technická specifikace			
19	Provedení závěsů potrubí	ČSN EN 12416-1+A2, čl. 13.5	DIOM, technická specifikace			
20	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,

Poznámka: * provádí se hodnocením projektu a řízením výroby u výrobce, ** projekt nebo sada, *** podle předmětné normy

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 kontrol výroby 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

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

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. 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.: Stavené komponenty jsou:

- Zásobník prášku
- Sestava zásobníku na výtlačný plyn
- Tlakoměry
- Regulátory tlaku
- Spouštěče
- Hlavní uzavírací ventil a sekční ventil
- Hubice
- Ostatní komponenty uvedené v citované normě
- Hasicí prášek

Kurzívou jsou označeny komponenty podle CPR/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

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

**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**

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

Registrační číslo ÚNMZ: 10.03.20	Datum registrace: 1. 12. 2022
---	--