

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)	10.03.19
Plynové hasicí zařízení na HFC	

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:
2 7	ČSN EN 15004-1 ČSN EN 15804+A1	Požární bezpečnost 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:
1	ČSN EN 15004-1, čl. 7.4	ochrana proti přetlaku
2	ČSN EN 15004-1, čl. 6.4	detekce požáru, aktivace a regulace zařízení
2	Příslušné části ČSN EN 12094, ES certifikáty shody nebo doklady AO prokazující shodu stanovených komponentů	funkční kompatibilita stanovených komponentů
2	ČSN EN 15004-1, čl. 6	návrhová kritéria
2	ČSN EN 15004-1, čl. 7.5	množství hasiva, koncentrace hasiva
2	ČSN EN 15004-1, čl. 7.3	rozvod hasiva
2	ČSN EN 15004-1, čl. 6, příloha B, C a/nebo D	hasicí účinnost
4	NV 26/2002 Sb. ve znění 621/2004 Sb. ČSN EN 15004-1, čl. 8, 9	Bezpečnost při užívání, tlaková bezpečnost
3	ČSN EN 15004-1, čl. 5, příloha G	bezpečnost osob, ochrana zdraví

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 vyhl. 221/2014 Sb.	Elektromagnetická kompatibilita Požární bezpečnost a výkon státního požárního dozoru Požární bezpečnost a výkon státního požárního dozoru

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 předpis:	Specifikace požadavku:
Vyhláška č.23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhl. č.268/2011 Sb..	

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

Plynové hasicí zařízení na halon 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)
7.2 ☒ u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobci
7.3 ☐ odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
7.4 ☒ projektové a výrobní výkresy výrobku-celkové schéma zařízení s uvedením hlavních komponentů
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
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/T	D	
1	ochrana proti přetlaku	Posouzení podle ČSN EN 15004-1, čl. 7.4	technická specifikace	1		
2	detekce požáru, aktivace a regulace zařízení	Posouzení podle ČSN EN 15004-1, čl. 6.4	technická specifikace	1	1	
3	funkční kompatibilita stanovených komponentů	Příslušné části ČSN EN 12094	vzorky komponentů podle příslušné části EN 12094	1		
4	návrhová kritéria	Posouzení podle ČSN EN 15004-1, čl. 6	technická specifikace			
5	množství hasiva, koncentrace hasiva	Posouzení podle ČSN EN 15004-1, čl. 7.5	technická specifikace	1		
6	rozvod hasiva	Posouzení podle ČSN EN 15004-1, čl. 7.3	technická specifikace	1		
7	hasicí účinnost	ČSN EN 15004-1, příloha B, C a/nebo D	hasivo	1	1	
8	Bezpečnost při užívání, tlaková bezpečnost	Posouzení podle NV 26/2002 Sb. ve znění 621/2004 Sb. ČSN EN 15004-1,	technická specifikace	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
--	--	--	--	--	-----------------------------

		čl. 8, 9			
9	ochrana zdraví	Posouzení podle ČSN EN 15004-1, čl. 5, příloha G	technická specifikace	1	
10	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 nebo kontroly výrobků dovozcem/distributorem podle 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 SRV

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 216	Ing. Jaroslav Dufek	AO 216	Ing. Jaroslav Dufek	2018 – 10 - 30

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.: -

Poznámka k tab. 4.: Stanovené komponenty jsou:

- Neelektrická samočinná spouštěcí a zpoždovací zařízení
- Vysokotlaké a nízkotlaké sekční ventily a jejich spouštěče
- Neelektrická blokovací zařízení
- Pružné spoje
- Hubice
- Speciální hlásiče
- Zpětné ventily
- Upevňovací systémy
- Hasivo

Kurzívou jsou označeny komponenty podle CPR/NV 163, hasivo podle NV 173

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

- doklady o posouzení shody tlakového zařízení podle NV č. 219/2016 Sb.

Poznámka k tab. 8.: Výrobce/dovozce/distributor předloží AO:

položka 3- doklady ke stanoveným komponentům prokazující posouzení shodu

položka 1,4,5,6,7,8

- 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 množství hasiva, způsob zabezpečení ochrany zdraví dotčených osob při aplikování hasiva (vliv hasiva na zdraví a životní prostředí), zajištění trvalé provozuschopnosti, způsob výpočtu přetlakových klapek
- vyjádření Státního zdravotního ústavu Praha k zajištění ochrany zdraví osob nacházejících se v chráněném úseku
- protokol o zkoušce hasicí účinnosti pro aplikace podle ČSN EN 15004 nebo jiného relevantního 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
- 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

Registrační číslo ÚNMZ:	Datum registrace:
10.03.19	1. 12. 2018