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. Výrobková 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)	**10.03.12**
Sprejová zařízení vodní	

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+A1	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 PCEN/TS 14816, čl. 8	jmenovité podmínky aktivace/citlivost
2	ČSN PCEN/TS 14816, doklady AO prokazující shodu stanovených komponentů	funkční kompatibilita stanovených komponentů
2	ČSN PCEN/TS 14816), čl. 5	požární nebezpečí a návrh zařízení
2	ČSN EN 12845+A2, kap. 8	zásobování vodou
2	ČSN EN 12845+A2, kap. 13	velikosti a uspořádání potrubí
2	ČSN EN 12845+A2, Příloha I	přenos poplachových signálů
2	ČSN PCEN/TS 14816, čl. 5	hasicí účinnost
4	ČSN EN 12845+A2, Příloha E.2.5	tlaková pevnost potrubí

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	Elektromagnetická kompatibilita
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.	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:

Sprejové zařízení vodní 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)
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 (součást technické specifikace)
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 (Technická specifikace)
7.9 ☒ návody k obsluze a provádění kontrol a revizí zařízení a případná upozornění (Technická specifikace)
7.10 ☒ upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (ochrana zdraví, pracovní podmínky-technická specifikace)
7.11 ☒ výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a zkoušek 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 C	Počet vzorků D	Poznámka:
1	jmenovité podmínky aktivace/citlivost	ČSN PCEN/TS 14816, čl. 8	technická specifikace, vzorový návrh	1	1	
2	funkční kompatibilita stanovených komponentů	ČSN PCEN/TS 14816,	doklady AO prokazující shodu stanovených komponentů			
3	požární nebezpečí a návrh zařízení	ČSN PCEN/TS 14816, čl. 5	technická specifikace, vzorový návrh	1		
4	zásobování vodou	ČSN EN 12845+A2, kap. 8	technická specifikace,	1		
5	velikosti a uspořádání potrubí	ČSN EN 12845+A2, kap. 13	technická specifikace, hydraulický výpočet			
6	přenos poplachových signálů	ČSN EN 12845+A2, Příloha I	technická specifikace			
7	hasicí účinnost	ČSN PCEN/TS 14816, čl. 5	technická specifikace, vzorový návrh	1		
8	tlaková pevnost potrubí	ČSN EN 12845+A2, Příloha E.2.5	záznam ze zkoušky	1		
9	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:

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 SŘV

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. 4.: Stanovené komponenty:

- *tlakové spínače*
- *spínače průtoku*
- *poplachové zvony*
- *čerpací zařízení*
- *sprejové hubice*
- *ventilové stanice, resp. řídící armatury*
- *spojky a fitinky*
- *upevňovací systémy*

kurzívou označeny komponenty podle NV 163

Poznámka k tab. 8.: Výrobce/dovozce/distributor předloží AO:
položka 2 – doklady ke stanoveným komponentům prokazující shodu
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
- protokol ze zkoušky hasicí účinnosti pro aplikace nespecifikované v ČSN PCEN/TS

14816, čl. 5 nebo jiném relevantním dokladu
- 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 neboIH00 - požární bezpečnost staveb) a předloží vzorový projekt

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 neboIH00 - 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:
10.03.12	1. 12. 2018