

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)	10.03.21
Sprinklerová zařízení vodní	
Sprinklerová zařízení vodní typ ESFR	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- | |
|---|
| a) Omezení rozvoje a šíření požáru nebo v případě systému ESFR jeho potlačení.
b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb. |
|---|

3. Základní požadavky a vymezení posuzovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení posuzovaných vlastností:
2	ČSN EN 12845	funkčnost
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 posuzovaných vlastností:
2	ČSN EN 12845	uvedení zařízení do činnosti
2	ČSN EN 12845	reakční citlivost suché a předstihové soustavy vodního zařízení
2	ČSN EN 12259-1, -2, -3, -4, -5, doklady AO prokazující shodu stanovených komponentů	funkční kompatibilita stanovených komponentů
2	ČSN EN 12845, čl. 5	rozsah sprinklerové ochrany
2	ČSN EN 12845, čl. 7	kritéria pro hydraulický výpočet
2	ČSN EN 12845, čl. 8, 9	zásobování vodou
2	ČSN EN 12845, čl. 9.7	uzavírací armatury
2	ČSN EN 12845, čl. 10	čerpadla.
2	ČSN EN 12845, čl. 10.8.2 ČSN 73 0848	zásobování elektrickou energií
2	ČSN EN 12845, čl. 12	rozmístění a umístění sprinklerů
2	ČSN EN 12845, čl. 13	navrhování velikosti a uspořádání potrubí
2	ČSN EN 12845, čl. 14	charakteristiky a použití sprinklerů
2	ČSN EN 12845, čl. 16, příloha I	přenos poplachových signálů
2	ČSN EN 12845, čl. 17	potrubní rozvody
2	ČSN EN 12845, příloha P pro systém ESFR	hasicí účinnost
4	ČSN EN 12845, čl. 19.1.1	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 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:

Sprinklerové zařízení vodní, resp. systém ESFR 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)
7.2	<input checked="" type="checkbox"/> u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobci
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-celkové schéma zařízení s uvedením hlavních komponentů (součást technické specifikace)
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 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 (Technická specifikace)
7.9	<input checked="" type="checkbox"/> návody k obsluze a provádění kontrol a revizí zařízení a případná upozornění (Technická specifikace)
7.10	<input checked="" type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (ochrana zdraví, pracovní podmínky-technická specifikace)
7.11	<input checked="" type="checkbox"/> výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a zkoušek viz pozn. k tab. 8
7.12	<input checked="" 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 checked="" 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, expertisy:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
1	uvedení zařízení do činnosti	Posouzení podle ČSN EN 12845	technická specifikace	1	1	
2	reakční citlivost suché a předstihové soustavy vodního zařízení	Posouzení podle ČSN EN 12845	technická specifikace	1	1	
3	funkční kompatibilita stanovených komponentů	Posouzení podle ČSN EN 12845	doklady AO prokazující shodu stanovených komponentů			
4	rozsah sprinklerové ochrany	Posouzení podle ČSN EN 12845	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	kritéria pro hydraulický výpočet	Posouzení podle ČSN EN 12845	technická specifikace			
6	zásobování vodou	Posouzení podle ČSN EN 12845	technická specifikace			
7	uzavírací armatury	Posouzení podle ČSN EN 12845	technická specifikace			
8	čerpadla.	Posouzení podle ČSN EN 12845	technická specifikace			
9	zásobování elektrickou energií	Posouzení podle ČSN EN 12845	technická specifikace			
10	rozmístění a umístění sprinklerů	Posouzení podle ČSN EN 12845	technická specifikace			
11	navrhování velikosti a uspořádání potrubí	Posouzení podle ČSN EN 12845	technická specifikace			
12	charakteristiky a použití sprinklerů	Posouzení podle ČSN EN 12845	technická specifikace			
13	přenos poplachových signálů	Posouzení podle ČSN EN 12845	technická specifikace	1		
14	potrubní rozvody	Posouzení podle ČSN EN 12845	technická specifikace	1		
15	hasicí účinnost	Posouzení podle ČSN EN 12845	technická specifikace	1		
16	tlaková pevnost potrubí	Posouzení podle ČSN EN 12845	technická specifikace	1		
17	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	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.: -

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	10.03
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“)	§ 5a

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:

- *tlakové spínače*
- *spínače průtoku*
- *poplachové zvony*
- *sprinklerové čerpací zařízení*
- *sprinklery*
- *ventilové stanice*
- *spojky a fitinky*
- *upevňovací systémy*

kurzívou označeny komponenty podle NV č. 163

Poznámka k tab. 5.:

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

položka 3 – doklady ke stanoveným komponentům prokazující posouzení shody

položka 1,2,4,5,6,7

- 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, zajištění trvalé provozuschopnosti
- protokol ze zkoušek hasicí účinnosti pro aplikaci, která není specifikovaná v ČSN EN 12845 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
- 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: 10.03.21	Datum registrace: 1. 12. 2018
---	--