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
Výrobky pro požární poplach/detekci, stabilní hašení požáru, řízení požáru a kouře a pro potlačování výbuchu ve stavbách	**10.03.58**
Požárně-bezpečnostní zařízení snižující trvale obsah kyslíku v chráněném úseku	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Systémy aktivní požární prevence se používají k zamezení vzniku požáru nebo rozšíření požáru v chráněném prostoru stavby

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	ČSN 73 0810	Zamezení iniciace požáru
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	EN 16750 čl. 12	Dokumentace, návod k použití, označování
2	EN 16750 čl. 5.6, čl. 5, 7, čl. 7, příloha A ČSN EN 15004-1, příloha E	Zajištění a udržování stanovené snížené koncentrace O_2
2	ČSN EN 15004-1, čl. 6.3.7, čl. 7.4	Ochrana proti přetlaku
2	Vyhl. č. 246 /2001 Sb., o požární prevenci EN 16750 čl. 4.4, čl. 5.7.5 ČSN EN 15004-1, čl. 4.4 ČSN EN 54-13 ČSN 34 2710	Integrita zařízení a EPS
2	Předložení dokladů prokazujících posouzení shody stanovených komponent podle relevantních norem a technických dokumentů	Shoda stanovených komponentů a jejich kompatibilita
2	EN 16750, čl. 5.4, čl. 5.7.4 ČSN EN 15004-1, čl. 6.2, 7.6, příloha E	Snížení obsahu kyslíku (Množství inertizačního plynu)
2	EN 16750, čl. 6 ČSN EN 15004-1, čl. 7.3, příloha H	Kompatibilita se systémy EPS
2	EN 16750, čl. 6 ČSN EN 15004-1, čl. 7.3, příloha H	Rozměry potrubí
2	EN 16750, čl. 9	Dohled a řízení systému
3	Stanovisko vydané Státním zdravotním ústavem, případně místně příslušným	Ochrana zdraví

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
	orgánem hygieny práce EN 16750, čl. 4.2, čl. 5.6, čl. 10.1, příloha B ČSN EN 15004-1, čl. 5	
2	EN 16750, čl. 5.5, příloha A ČSN EN 15004-1, čl. 7.5.2, příloha D	Zabránění vzniku požáru

Poznámka: *Technickým dokumentem se rozumí evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/EAD, technická dokumentace výrobce, projektová dokumentace apod.*

5. Přehled dalších technických předpisů, které se dále vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
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
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů	Ochrana zdraví

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

Počet a druh stanoví příslušná zkušební laboratoř podle rozsahu zkoušek.

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

7.1 ☒ deklarace a podrobný popis výrobku, vymezení způsobu použití ve stavbě
7.2 ☒ identifikační údaje o výrobci u dovážených výrobku
7.3 ☒ odkaz na technickou specifikaci (H-CSN, STO, jiná), která bude využita při posuzování shody
7.4 ☒ projektové a výrobní výkresy výrobku
7.5 ☐ technologický postup pro jeho výrobu
7.6 ☒ technologický postup pro použití výrobku ve stavbě (návod)
7.7 ☒ dokumenty o technických vlastnostech výrobku vztahujících se k základním požadavkům
7.8 ☒ popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku (Technická specifikace)
7.9 ☒ upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku
7.10 ☒ výsledky návrhových a konstrukčních výpočtu, připadne provedených zkoušek k ověření návrhu
7.11 ☒ zkušební protokoly (vlastní kontrola výrobce/dovozce), doklad o splnění NV (viz tab. 5)
7.12 ☒ mezinárodní certifikáty CB nebo CCA a test reporty týkající se EMC
7.13 ☒ protokoly o certifikaci včetně dokladu, na jejichž základě byly vystaveny pro jednotlivé komponenty systému
7.14 ☒ zkušební protokoly české nebo zahraniční zkušebny (VdS, LPC) dokladující ověření komunikace ústředny s hlásiči podle EN 54-13 a to i pro hlásiče neadresovatelné zapojené k ústředně prostřednictvím adresovatelných vstupních jednotek
7.15 ☒ dokumenty obsahující technické popisy (např. katalogové listy) pro komponenty sloužící k provádění funkčních zkoušek, připadne pro montáž a demontáž.
7.16 ☒ dokumenty obsahující, technický popis (např. katalogový list) pro komponenty sloužící k optické a akustické signalizaci stavu ústředny na určená místa (majáky, houkačky, zvonky atd.), z nichž je prokazatelně patrná kompatibilita s ústřednou systému detekce plynů
7.16 ☒ Environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních

vlastností výrobku - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)

7.17 ☐ 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	Dokumentace, návod k použití, označování	EN 16750 čl. 12	Systém redukce kyslíku	1	1	
2	Zajištění a udržování stanovené snížené koncentrace O2	EN 16750 čl. 5.6, čl. 5, 7, čl. 7, příloha A ČSN EN 15004-1, příloha E	Systém redukce kyslíku	1	1	
3	Ochrana proti přetlaku	ČSN EN 15004-1, čl. 6.3.7, čl. 7.4	Systém redukce kyslíku	1	1	
4	Integrita zařízení a EPS	Vyhl. MV č. 246 /2001 Sb., o požární prevenci EN 16750 čl. 4.4, čl. 5.7.5 ČSN EN 15004-1, čl. 4.4 ČSN EN 54-13 ČSN 342710	Systém redukce kyslíku	1	1	
5	Shoda stanovených komponentů a jejich kompatibilita	Předložení dokladů prokazujících posouzení shody stanovených komponent podle relevantních norem a technických dokumentů	Systém redukce kyslíku	1	1	
6	Snížení obsahu kyslíku (Množství inertizačního plynu)	EN 16750, čl. 5.4, čl. 5.7.4 ČSN EN 15004-1, čl. 6.2, 7.6, příloha E	Systém redukce kyslíku	1	1	
7	Kompatibilita se systémy EPS	EN 16750, čl. 6 ČSN EN 15004-1, čl. 7.3, příloha H	Systém redukce kyslíku	1	1	
8	Rozměry potrubí	EN 16750, čl. 6 ČSN EN 15004-1, čl. 7.3, příloha H	Systém redukce kyslíku			
9	Dohled a řízení systému	EN 16750, čl. 9	Systém redukce kyslíku	1	1	
10	Ochrana zdraví	Dokumenty vydané SZU EN 16750, čl. 4.2, čl. 5.6, čl. 10.1, příloha B ČSN EN 15004-1, čl. 5	Systém redukce kyslíku	1	1	
11	Zabránění vzniku požáru	EN 16750, čl. 5.5, příloha A ČSN EN 15004-1, čl. 7.5.2, příloha D	Systém redukce kyslíku	1	1	
12	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

Poznámka: ***C*** *- certifikace výrobku ;* ***T*** *- ověření shody typu 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. Radek Hofman	**AO 216**	Ing. Jaroslav Dufek	2018 – 10 - 30

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

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.: ČSN EN 15004-1 se použije jen v případě, když je zařízení doplněno systémem se zaplavovacím plynovým SHZ s hasivem IG-100

Poznámka k tab. 8.: ČSN EN 15004-1 se použije jen v případě, když je zařízení doplněno systémem se zaplavovacím plynovým SHZ s hasivem IG-100
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:
10.03.58	**1. 12. 2018**