

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> <b>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“)</b>	<b>10.03</b> <b>§ 5a</b>
--	-----------------------------

*Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle § 5 (vazba na § 10)*

#### 1. Výrobová skupina (podskupina)

<b>Název:</b>	<b>číslo technického návodu</b>
Výrobky pro požární poplach/detekci, stabilní hašení požáru, řízení požáru a kouře a pro potlačování výbuchu ve stavbách	<b>10.03.58</b>
<b>Požárně-bezpečnostní zařízení snižující trvale obsah kyslíku v chráněném úseku</b>	

#### 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 deklaráci 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+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 16750+A1, čl. 12	Dokumentace, návod k použití, označování
2	ČSN EN 16750+A1 čl. 5.6, čl. 5, 7, čl. 7, příloha A ČSN EN 15004-1, příloha E	Zajištění a udržování stanovené snížené koncentrace O <sub>2</sub>
2	ČSN EN 15004-1, čl. 6.3.7, čl. 7.4	Ochrana proti přetlaku
2	Vyhl. č. 246 /2001 Sb., o požární prevenci ČSN EN 16750+A1, 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	ČSN EN 16750+A1, 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	ČSN EN 16750+A1, čl. 6 ČSN EN 15004-1, čl. 7.3, příloha H	Kompatibilita se systémy EPS
2	ČSN EN 16750+A1, čl. 6 ČSN EN 15004-1, čl. 7.3, příloha H	Rozměry potrubí
2	ČSN EN 16750+A1, čl. 9	Dohled a řízení systému

**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

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
2	ČSN EN IEC 62061 ed,2 čl. 7, čl. 8 ČSN EN ISO 12100 čl. 6 ČSN EN 50402 ed. 2 čl. 7 ČSN EN 61508-3 až 7 ed. 2	Funkční bezpečnost
3	Stanovisko vydané Státním zdravotním ústavem, případně místně příslušným orgánem hygieny práce EN 16750, čl. 4.2, čl. 5.6, čl. 10.1, příloha B ČSN EN 15004-1, čl. 5	Ochrana zdraví
2	ČSN EN 16750+A1, 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:**

Konfiguraci zkušební typové sestavy stanoví příslušná AO podle rozsahu zkoušek. Zkoušená sestava musí být úplná a obsahovat všechny použité komponenty.

**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 výrobků
- 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 výpočtů, případně 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, případně 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	ČSN EN 16750+A1 čl. 12	Systém redukce kyslíku	1	■	
2	Zajištění a udržování stanovené snížené koncentrace O <sub>2</sub>	ČSN EN 16750+A1 čl. 5.6, čl. 5, 7, čl. 7, příloha A ČSN EN 15004-1, příloha E	Systém redukce kyslíku	1	■	
3	Ochrana proti přetlaku	ČSN EN 15004-1, čl. 6.3.7, čl. 7.4	Systém redukce kyslíku	1	■	
4	Integrita zařízení a EPS, příp. SHZ	Vyhl. MV č. 246 /2001 Sb., o požární prevenci ČSN EN 16750+A1 čl. 4.4, čl. 5.7.5 ČSN EN 15004-1, čl. 4.4 ČSN EN 54-13 ČSN 342710	Systém redukce kyslíku	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	■	
6	Snížení obsahu kyslíku (Množství inertizačního plynu)	ČSN EN 16750+A1, čl. 5.4, čl. 5.7.4 ČSN EN 15004-1, čl. 6.2, 7.6, příloha E	Systém redukce kyslíku	1	■	
7	Kompatibilita se systémy EPS	ČSN EN 16750+A1, čl. 6 ČSN EN 15004-1, čl. 7.3, příloha H	Systém redukce kyslíku	1	■	
8	Rozměry potrubí	ČSN EN 16750+A1, čl. 6 ČSN EN 15004-1, čl. 7.3, příloha H	Systém redukce kyslíku			
9	Dohled a řízení systému	ČSN EN 16750+A1, čl. 9	Programovatelné řídicí zařízení	1	-	
10	Funkční bezpečnost	ČSN EN IEC 62061 ed.2 čl. 7, čl. 8 ČSN EN ISO 12100 čl. 5 a 6 ČSN EN 50402 ed. 2 čl. 7 ČSN EN 61508-3 až 7 ed. 2	Strojní část systému SIL2 Strojní část systému Detektory kyslíku SIL2 pro HW, SIL3 pro SW Programovatelný řídicí systém SIL2 pro HW, SIL3 pro SW	1	-	
11	Ochrana zdraví	Dokumenty vydané SZU	Systém redukce	1	■	

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D	
		ČSN EN 16750+A1, čl. 4.2, čl. 5.6, čl. 10.1, příloha B ČSN EN 15004-1, čl. 5	kyslíku			
12	Zabránění vzniku požáru	ČSN EN 16750+A1, čl. 5.5, příloha A ČSN EN 15004-1, čl. 7.5.2, příloha D	Systém redukce kyslíku	1	-	
13	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, 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 kontroly výrobků dovozcem/distributorem.

Upřesněné požadavky na systém řízení výroby nebo kontrolu výrobků dovozcem jsou uvedeny v „Příloze č. 3 NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů

### 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	2022 – 10 - 15

### 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. 3.:** Od 31.10.2022 ČSN EN 15804+A2 nahradila ČSN EN 15804+A1 z července 2014.

**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

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

<b>Registrační číslo ÚNMZ:</b> <b>10.03.58</b>	<b>Datum registrace:</b> <b>1. 12. 2022</b>
---	--