

**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**

Zpracovatel tohoto technického návodu je uveden v tabulce 11.

Zpracovatel prohlašuje, že technický návod je založen na ověřených poznatcích vědy, techniky a praxe, je v souladu s obecně závaznými právními předpisy, českými technickými normami a jinými technickými dokumenty, harmonizovanými technickými normami a určenými normami, a to vše ke dni zpracování a/nebo aktualizace technického návodu.

Tento technický návod je výlučně určen pro provádění certifikace podle § 10 odst. 1 bod a) zákona č. 22/1997 Sb. prováděné osobami autorizovanými dle zákona č. 22/1997 Sb., postupem dle § 2 odst. 2 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Zpracovatel technického návodu nenes odpovědnost za škody způsobené použitím technického návodu pro jiný účel než výše uvedený.

Držitelem licence k technickému návodu je Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Technický návod je jedním ze způsobů, jímž Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví zajišťuje dodržování jednotného postupu autorizovaných osob při jejich činnosti ve smyslu ustanovení § 11 odst. 1 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Technický návod není obecně závazný."

**Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle § 5 (vazba na § 10) (nahrazení postupu posouzení shody podle § 5a až 8)**

**K TN byl zpracován -Metodický pokyn č. 01/2023/KKP - Metodika pro zabezpečení jednotného postupu při posuzování shody zařízení pro odvod kouře a tepla**

<https://koordinacesv.tzus.cz/technicke-navody/13-podpurne-dokumenty-k-tn>

### 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)	10.03.69
<b>Zařízení pro usměrňování pohybu kouře a tepla – Systémy pro nucený odvod kouře a tepla</b>	

### 2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- Usměrňování pohybu kouře a tepla ve stavebních objektech v případě požáru.
- 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 k NV 163/2002 Sb.	Vymezení sledovaných vlastností mající vztah k základním požadavkům na stavby
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 P CEN/TR 12101-5, 4.2.2, 4.2.3	Jmenovité podmínky aktivace/citlivost

**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 12101-3, ČSN EN 54-XX, ČSN 73 0875, ČSN 34 2710	Doba odezvy (reakční doba)
2	Příslušné části ČSN EN 12101, certifikáty podle CPD/CPR, NV 163/2002 Sb., prokazující stálost vlastností použitých komponentů	Provozní bezporuchovost
2	ČSN P CEN/TR 12101-5, kap.5, ČSN 73 0802, příloha H	Návrh zařízení
2	ČSN P CEN/TR 12101-5, kap.5, ČSN 73 0802, příloha H	Účinnost odvodu kouře a horkých plynů
2	ČSN EN 12101-1, ČSN EN 12101-3, ČSN EN 12101-7, ČSN EN 12101-8, ČSN EN 12101-10	Technické parametry v podmínkách požáru
2	ČSN EN 12101-1, ČSN EN 13501-4	Zachování stability, třída
2	ČSN EN 12101-3, ČSN EN 13501-4	Funkčnost ventilátoru pro nucený odvod kouře a tepla, třída
2	ČSN EN 12101-7, ČSN EN 12101-8, ČSN EN 13501-4	Požární odolnost – celistvost E
2	ČSN EN 12101-7, ČSN EN 12101-8, ČSN EN 13501-4	Požární odolnost – izolace I (pouze u potrubí pro odvod kouře z více úseků)
2	ČSN EN 12101-7, ČSN EN 12101-8, ČSN EN 13501-4	Požární odolnost – kouřotěsnost S
2	ČSN EN 12101-10, ČSN 73 0848	Stálá dodávka energie

**Poznámka:** Technickým dokumentem se rozumí zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, EAD apod.

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

Právní předpis:	Specifikace požadavku:
Nařízení vlády 117/2016 Sb., o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh (2014/30/EU)	Maximální úroveň elmg. rušení generovaného přístrojem nesmí narušovat používání vyjmenovaných přístrojů; vyjmenované přístroje musí být provedeny s odpovídající úrovní elmg. odolnosti.
Nařízení vlády č. 118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh (2014/35/EU)	- Ochrana před nebezpečím, které může způsobit elektrické zařízení - ochrana před nebezpečími, která mohou vzniknout působením vnějších vlivů na elektrické zařízení
Nařízení vlády č. 116/2016 Sb., o posuzování shody zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu při jejich dodávání na trh (2014/34/EU)	Technické podmínky požární ochrany staveb, zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu
Vyhláška č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), v platném znění	Požární bezpečnost a výkon státního požárního dozoru
Vyhláška č.23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, v platném znění.	Požární bezpečnost a výkon státního požárního dozoru

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

ZOKT - Systém pro nucený odvod kouře a tepla pro D  
Technická specifikace ZOKT - Systém pro nucený odvod kouře a tepla pro C

**7. Požadavky na technickou dokumentaci:**

- 7.1  podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě (technická specifikace zařízení)
- Identifikace ZOKT, název výrobku, výrobce
  - Technickou specifikaci, popis, schéma,
  - Seznam používaných stanovených komponent v předepsané formě tabulky, včetně kopií certifikátu k danému

**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**

- výrobku a Data sheets (technické podmínky definující použití, parametry, montáž, údržbu)
- d) popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku, návody k použití ve stavbě a případná upozornění; upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti a návody k bezpečnému použití musí být v českém jazyce (
- 7.2  u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobcí
- 7.3  odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
- 7.4  projektové a výrobní výkresy výrobku, popřípadě jinou dokumentaci konkretizující vlastnosti výrobku vzhledem k jeho použití, technologický postup pro použití ve stavbě, údaje o technických vlastnostech výrobku vztahující se k základním požadavkům, vzorový projekt
- a) Vzorový projekt (technická zpráva, výkresy a včetně vstupních parametrů a výsledných hodnot a technických parametrů hlavních komponentů)
- b) Dokumentaci pro navrhování, instalaci, provoz a údržbu zařízení (DIOM)
- c) Doklad o vlastnictví (licenci) SW nebo o provádění výpočtů subdodávkou (smlouva s vlastníkem Know-how), pokud to připadá v úvahu
- d) doklad o proškolení osob pracujících s programem pro modelování, případně smlouva o koupi programu s možností školení na příslušný SW.
- e) Výkres sestavení ZOKT - blokové schémata včetně EPS, SHZ, výstražných a poplachových zařízení
- 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
- a) Návod pro obsluhu a údržbu
- b) Provozní kniha
- 7.11  výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů viz pozn. k tab. 8/p.č.6
- 7.12  zkušební protokoly z funkčních zkoušek 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	D	
1	Jmenovité podmínky aktivace/citlivost	ČSN P CEN/TR 12101-5, 4.2.2, 4.2.3 ČSN EN 12101-8, čl. 4.2.1.3	Návod pro navrhování, instalaci, provozování a údržbu (dále jen DIOM) technická specifikace	1		
2	Doba odezvy (reakční doba)	ČSN EN 12101-1, čl. 5.4, ČSN EN 12101-3, čl.4.1, 4.5, ČSN EN 12101-8, čl.4.2.1.4, ČSN EN 54-XX, ČSN 73 0875, ČSN 34 2710	DIOM, technická specifikace	1	1	
3	Funkční kompatibilita stanovených komponentů	Posouzení seznamu komponent podle EN 12101-XX	Seznam stanovených komponent včetně certifikátů podle příslušné části EN 12101	1		
4	Provozní bezporuchovost	ČSN EN 12101-1, čl. 5.3, ČSN EN 12101-3, čl.4.2, ČSN EN 12101-7, ČSN EN 12101-8, čl.	DIOM, 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**

		4.3.2.2, ČSN EN 12101-10, ČSN 73 0848			
5	Návrh zařízení	ČSN P CEN/TR 12101-5, kap.5, ČSN 73 0802, příloha H,	DIOM, technická specifikace		
6	Účinnost přívodu vzduchu	ČSN P CEN/TR 12101-5, 6.8., dále např. ČSN EN 13241+A2, ČSN EN 16005 pro motoricky ovládané dveře, ČSN EN 16061+A1, apod	DIOM, technická specifikace pro přívodní otvory: okna, dveře, vrata, žaluzie, přívodní ventilátory, klapky, šachty atd		Prokázání funkčnosti a spolehlivosti prvků, ovlivňujících přívod vzduchu
7	Účinnost odvodu kouře a horkých plynů	ČSN EN 12599, ČSN P CEN/TR 12101-5, kap.5, ČSN 73 0802, příloha H, ČSN 73 0804, čl.7.2.6, ČSN EN 12101-3, čl.4.3	DIOM, technická specifikace	1	
8	Technické parametry v podmínkách požáru	ČSN EN 12101-1, ČSN EN 12101-3, ČSN EN 12101-7, ČSN EN 12101-8 ČSN EN 12101-10	DIOM, technická specifikace	1	
9	Zachování stability	ČSN EN 12101-1, ČSN EN 13501-4	Kouřové zábrany: D <sub>600</sub> /DH 30, 60,90, 120, A,		
10	Funkčnost ventilátoru pro nucený odvod kouře a tepla, třída	ČSN EN 12101-3, ČSN EN 13501-4	Ventilátor pro nucený odvod kouře a tepla: F <sub>200</sub> 120 F <sub>300</sub> 60, F <sub>400</sub> 90/120, F <sub>600</sub> 60, F <sub>842</sub> 30		
11	Požární odolnost – celistvost E	ČSN EN 12101-7, ČSN EN 12101-8, ČSN EN 13501-4	Potrubí pro odvod kouře z více úseků, Potrubí pro odvod kouře z jednoho úseků, Klapky pro odvod kouře z více úseků, klapky pro odvod kouře z jednoho úseku		
12	Požární odolnost – izolace I	ČSN EN 12101-7, ČSN EN 12101-8, ČSN EN 13501-4	Potrubí pro odvod kouře z více úseků, Klapky pro odvod kouře z více úseků		
13	Požární odolnost – kouřotěsnost S	ČSN EN 12101-7, ČSN EN 12101-8, ČSN EN 13501-4	Potrubí pro odvod kouře z více úseků, Potrubí pro odvod kouře z jednoho úseků, Klapky pro odvod kouře z více úseků, klapky pro odvod kouře z jednoho úseku		
14	Stálá dodávka energie	ČSN EN 12101-10, ČSN 73 0848, ČSN EN 54-2, ČSN EN 54-4, případně jiná certifikovaná řídicí jednotka v návaznosti ČSN ISO 8528-1, ČSN ISO 8528-	Zařízení pro dodávku energie		Bezpečnostní záložní zdroj, provozní záložní zdroj, rozvaděč NN, rozvaděč požární ochrany (RPO). Pokud nejsou

<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>
--	-----------------------------

		12, ČSN EN IEC 62040-1 ED.2, Rozvaděče dle ČSN EN IEC 61439-2 ed 3.				komponenty certifikovány, musí být provedena analýza spolehlivosti dle SIL
15	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 podle přílohy č. 3 v nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem.

Způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem zahrnuje kontrolu vypracovaných postupů pro kontrolu výrobků dovozcem/distributorem, která umožňuje uvádět na trh jen výrobky odpovídající technické specifikaci. Dále kontrolu skladovacích prostor a manipulačního zařízení, kontrolu technických vlastností výrobku a zpracovaných návodů pro použití a údržbu výrobku v českém jazyce.

Popis kontroly SRV/KVD odkazem na normu nebo její články, nebo odkazem na přílohu 3 NV 163, k TN se přiloží speciální kontrolní list nebo se uvede odkaz na obecný kontrolní list, který je součástí souboru TN.

### 10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Postup posuzování shody	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
<b>§ 5</b> <b>certifikace výrobku</b>	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců
<b>§ 5a</b> <b>certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu</b>	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců SRV

### 11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Název subjektu:	Sídlo:	IČO	Datum aktualizace /vydání
216	PAVUS, a.s.	Prosecká 412/74, Praha 9 - Prosek	60193174	2024-12-01

### 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.:** Podle NV 119/2024 Sb. výrobce/dovozce, popř. distributor bude uvádět v prohlášení o shodě soubor deklarovaných technických vlastností v rozsahu počáteční zkoušky typu, které mohou ovlivnit alespoň jeden ze základních požadavků na stavby uvedených v příloze č. 1 k tomuto nařízení.

**Poznámka k tab. 4.:** Stanovené komponenty jsou:  
• Kouřové zábrany (EN 12101-1)

- Ventilátory pro nucený odvod kouře a tepla (EN 12101-3)
- Potrubí pro odvod kouře (EN 12101-7)
- Klapky pro odvod kouře (EN 12101-8)
- Řídicí ústředna (EN 54-2, -4, prEN 12101-9, případně jiný předpis)
- Zásobování energií (EN 12101-10)

Kurzívou jsou označeny komponenty podle CPR.

Seznam volitelného příslušenství se uvede na certifikátu formou tabulky s poznámkou, že není součástí posouzení tohoto ZOKT, ale posuzuje se samostatně podle NV 163/2002 Sb. a příslušného TN resp. CPR/CPD. Volitelné příslušenství:

- Upevňovací prvky a upevňovací systémy
- Elektrické a optické kabely
- Kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru
- Elektrická požární signalizace
- Hlásiče EPS podle ČSN EN 54-XX
- Zařízení pro přívod vzduchu (žaluzie, okna, dveře, vrata, přívodní ventilátory, přívodní potrubí, šachty, klapky)
- Stálá dodávka energie, včetně záložního napájení (rozvaděče, UPS, dieselgenerátory)

V STO je třeba stanovit nebo z příslušné určené normy / určených norem vybrat takové požadavky na výrobky ve vazbě na určené použití výrobku a plnění alespoň jednoho ZP, aby stavba mohla být řádně navržena a provedena podle vyhlášky č. 146/2024 Sb., stanovující požadavky na výstavbu

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

- doklady o posouzení shody zařízení podle příslušného nařízení vlády.

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

Položka 2 - \*) Je definováno rozhraní mezi ZOKT a EPS v souladu s požadavky ČSN 34 2710. Část EPS není součástí posuzovaného systému ZOKT.

Položka 3 - doklady ke stanoveným komponentům prokazující posouzení shody/ověření stálosti vlastností

Položka 1,2,4,5,6,7

- technickou specifikaci, DIOM (Návod pro navrhování, instalaci, provozování a údržbu) obsahující: druh výrobku předložený k posouzení shody, specifikaci stanovených komponentů, pracovní podmínky zařízení, rozsah použití, popis zařízení a jeho funkce, celkové schéma s uvedením hlavních komponentů, způsob aktivování, řešení rozhraní, návrhové požadavky k zajištění účinnosti odvodu kouře a tepla, postup výpočtu rozměrů požadované účinné aerodynamické plochy, zajištění trvalé provozuschopnosti

**Poznámka k TN:**

- Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.
- Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění

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

Číslo technického návodu: <b>10.03.69</b>	Datum změny: <b>2024-12-01</b>
Vedoucí pracovní skupiny/ AO:	Ing. Jaroslav Dufek / AO 216