

<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>10.09.a</b> <b>§ 5a</b>
--	-------------------------------

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

*TN se nevztahuje na výrobky deklarované dle ČSN EN 12101-7 Zařízení pro usměrňování pohybu kouře a tepla - Část 7: Potrubí pro odvod kouře, ověřování stálosti vlastností dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn.*

### 1. Výrobová skupina (podskupina)

Název:	číslo technického návodu
Rozvodné systémy vzduchotechnických a klimatizačních zařízení a) pro použití, na která se vztahují požadavky na požární bezpečnost,	<b>10.09.01.a</b>
<b>Rozvodné systémy z nekovových materiálů včetně příslušenství (kruhových i nekruhových průřezů)</b>	

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

a) Rozvod vzduchu pro odsávání, větrání a klimatizaci včetně rozvodů pro znečištěný vzduch v místech kde jsou požadavky na požární bezpečnost. 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:
1.	ČSN EN 1886	Mechanické vlastnosti potrubních prvků
1.	ČSN EN 13180	Mechanické požadavky na pružné potrubí
1.	ČSN EN 13403	Požadavky na potrubí z izolačních desek
2.	ČSN 73 0810	Požární odolnost
2.	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
2.	ČSN 73 0872	Ochrana budov proti šíření požáru vzduchotechnikou
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:
1.	ČSN 12 7010	Požadavky na vzduchovody
1.	ČSN EN ISO 3126	Rozměry
1.	ČSN EN 17192	Značení
1.	ČSN EN 17192	Vzduchotěsnost
1.	ČSN EN 17192	Tlaková ztráta
1.	ČSN EN 17192	Provozní teplota
1.	ČSN EN 17192	Odolnost vnějšímu tlaku (zatížení při 3 % deformaci)
2.	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117, ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)
2.	ČSN EN 13501-3+A1, ČSN EN	Požární odolnost (klasifikace)

Základní požadavek nařízení vlády:	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
	15725	
2.	ČSN P CEN/TS 15117, ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)
4.	ČSN EN ISO 12 100	Bezpečnost zařízení v případě vedení potrubí v místech průchodů a stanovišť obsluhy

*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:
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů	Hygienická nezávadnost
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů platí do 30.06.2023	Technické požadavky na stavby
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů.	Požární bezpečnost
Nařízení (ES) 1907/2006, ve znění pozdějších změn. Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů	Pro nekovové rozvody z plastů platí zákaz použití sloučenin kadmia od 10.12.2011 (viz nařízení (EU) 494/2011, novelizující přílohu č. XVII REACH))

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

Dva zvolené průměry potrubí včetně jejich spojů a kompletačních prvků.

**7. Požadavky na technickou dokumentaci:**

- 7.1  podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě
- 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
- 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 použití ve stavbě a případná upozornění
- 7.10  upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
- 7.11  výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
- 7.12  zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
- 7.13  bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006, hlavy IV
- 7.14  jiné: Protokol o klasifikaci z hlediska požární bezpečnosti
- 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/T	D	
1.	Mechanické požadavky na pružné potrubí	ČSN EN 13180	vzorek potrubí	1/1	-	
2.	Kontrola rozměrů	ČSN 73 0212-5 ČSN EN ISO 3126	vzorek potrubí	1/1	-	
3.	Mechanické vlastnosti Mechanická pevnost, těsnost	ČSN EN 1886 ČSN EN 13403	vzorek potrubí	1/1	-	
4.	Vzduchotěsnost	ČSN EN 17192, čl. 8.2	vzorek potrubí	1/1	-	
5.	Tlaková ztráta	ČSN EN 17192, čl. 8.3	vzorek potrubí	1/1	-	
6.	Hmotnost	ČSN 73 2045	vzorek potrubí	1/1	-	
7.	Provozní teplota	ČSN EN 17192, čl. 8.4	vzorek potrubí	1/1	-	dle deklarace výrobce
8.	Požární odolnost vzduchotechnického potrubí	ČSN EN 1366-1+A1 ČSN EN 15882-1+A1 ČSN EN 13 501-3 +A1	vzorek potrubí	1/1	-	klasifikuje se vždy vzduchotechnické potrubí včetně závěsných zařízení pro vodorovná potrubí
9.	Odolnost vnějšímu tlaku (zatížení při 3 % deformaci)	ČSN EN 17192, čl. 8.6, tabulka 3	vzorek potrubí	1/1	1	
10.	Reakce na oheň: - Nehořlavost - Spalné teplo - Zápalnost - Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	CSN EN 13501-1 CSN EN ISO 1182 CSN EN ISO 1716 CSN EN ISO 11925-2 CSN EN 13823	Vzorek potrubí	1/1	-	dle způsobu použití
11.	Zkouška obsahu kadmia v plastech	Maximálně 0,01 % hmotnostních Cd.	Vzorek potrubí	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

**Dohledy jsou prováděny bez měření výrobku.**

**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, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické dokumentaci; pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem.

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

<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>10.09.a</b> <b>§ 5a</b>
--	-------------------------------

#### 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 bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena	1x za 12 měsíců – pouze SŘV

#### 11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 224	Martina Červenková	AO 227	Ing. Miroslav Kunecký	15.10.2022

#### 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. 3.:** Od 31.10.2022 ČSN EN 15 804+A2 nahradila ČSN EN+A1 z července 2014.

**Poznámka k tab. 5.:** Hygienická nezávadnost je uplatněna v případě požadavku do čistých prostorů.

**Poznámka k tab. 8.:** Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.  
<sup>1+2)</sup> Klasifikuje se vždy vzduchotechnické potrubí včetně závěsných zařízení pro vodorovná potrubí.

**Poznámka k tab. 9.:** Použije se na žádost výrobce nebo dovozce/distributora v případě postupu posuzování shody podle § 5, § 5a nařízení vlády č.163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

**Poznámky další:** 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>10.09.01a</b>	<b>Datum registrace:</b> <b>01. 12. 2022</b>
--	---