

<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“, ověřování stálosti vlastností dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn.*

K TN byl zpracován Metodický pokyn „Zkoušení a posuzování shody požárně odolných vzduchotechnických potrubí a potrubí pro odvod kouře a tepla nestandardizovaných velikostí a konstrukcí“

<https://www.tzus.cz/sluzby/certifikace-vyrobu/technicke-navody/13-podpurne-dokumenty-k-tn>

#### 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,	10.09.01.a
Rozvodné systémy z nekovových materiálů včetně příslušenství (kruhových i nekruhových průřezů)	

#### 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 EN 13501-3+A1	Požární odolnost (klasifikace)
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:
1.	ČSN 12 7010	Požadavky na vzduchovody
1.	ČSN EN ISO 3126	Rozměry
2.	ČSN 73 0810	Požární odolnost
2.	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
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

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

*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	Technické požadavky na stavby
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	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 výrobci  
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.	Hmotnost	ČSN 73 2045	vzorek potrubí	1/1	-	

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>10.09.a § 5a</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>	

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D	
5.	Požární odolnost <sup>1+2)</sup> vzduchotechnického potrubí	ČSN EN 1366-1 ČSN EN 15882-1+A1 ČSN EN 13 501-3 +A1	vzorek potrubí	1/1	-	
7.	Reakce na oheň: - Nehořlavost - Spalné teplo - Zápalnost - Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	CSN EN 13501-1+ A1 CSN EN ISO 1182 CSN EN ISO 1716 CSN EN ISO 11925-2 CSN EN 13823 +A1	Vzorek potrubí	1/1	-	dle způsobu použití
8.	Zkouška obsahu kadmia v plastech	Maximálně 0,01 % hmotnostních Cd.	Vzorek potrubí	1/1	-	
9.	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.

Požadavky na SRV viz Příloha č. 3 NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

#### 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 SRV

#### 11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 224	Martina Červenková	AO 227	Ing. Miroslav Kunecký	2018 – 10 - 09

#### 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

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

#### 7. ZP.

**Poznámka k tab. 3.:** Ve smyslu ČSN EN 13501-1+A1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.

**Poznámka k tab. 4.:**

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

**Poznámka k tab. 8.:** Ve smyslu ČSN EN 13501-1+A1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň

**Poznámka k tab. 9.:** Použije se na žádost výrobce nebo dovozce/distributora v případě postupu posuzování shody podle § 5 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>1. 12. 2018</b>
--	--