

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>7.10.b.c § 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>	

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

### 1. Výrobová skupina (podskupina):

Název:	Číslo technického návodu
<p>Trubní sestavy, trubky, nádrže, poplachové systémy pro únik a zařízení pro prevenci proti přeplnění, armatury, adheziva, těsnění pro spoje a těsnicí vložky, potrubí, nosné konstrukce pro trubky a potrubí, bezpečnostní příslušenství</p> <p>a) v instalacích pro dopravu/rozvod/skladování plynu/paliva určených pro zásobování systémů pro vytápění/chlazení budov z venkovního zásobníku nebo posledního regulačního zařízení sítě ke vstupu do vytápěcích/chladičích systémů budovy - <b>§ 7</b></p> <p>b) v instalacích, na které se vztahují požadavky na požární odolnost, použitých pro dopravu/rozvod/skladování plynu/paliva určených pro zásobování systémů pro vytápění/chlazení budov z venkovního zásobníku nebo posledního regulačního zařízení sítě ke vstupu do vytápěcích/chladičích systémů budovy <b>§ 5a</b></p> <p>c) v instalacích, na které se vztahují požadavky reakce na oheň, použitých pro dopravu/rozvod/skladování plynu/paliva určených pro zásobování systémů pro vytápění/chlazení budov z venkovního zásobníku nebo posledního regulačního zařízení sítě ke vstupu do vytápěcích/chladičích systémů budovy <b>§ 5a</b></p> <p><b>Trubky, tvarovky a systém z oceli na hořlavá média</b></p>	<b>7.10.05.b.c</b>

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

<p>a) Tlakové rozvody plyných a kapalných paliv a ostatních plynů</p> <p>b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb</p>
---

### 3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
7	ČSN EN 15804+A2	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b) Opětné 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. c)	ČSN EN ISO 3183, čl. 9.2, 9.15	Chemické složení, Svařitelnost
1. c)	ČSN EN ISO 3183, čl. 9.3, 9.8, 9.9	Mechanické a technologické vlastnosti
1. c)	ČSN EN ISO 3183, čl. 9.5, 9.6, 9.7	Technologické vlastnosti zkouška ohybem
1. c)	ČSN EN ISO 3183, čl. 9.10	Stav povrchu, nedokonalosti a vady
1. c)	ČSN EN ISO 3183, čl. 9.11, 9.14	Rozměry, Mezní úchytky rozměrů trubky
1. c)	ČSN EN ISO 3183, čl. 9.12	Provedení konců trubek

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>7.10.b.c § 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>	

1. c)	ČSN EN ISO 3183, čl. 10.2.5	Makrografické a metalografické zkoušení
1. c)	ČSN EN ISO 3183, čl. 9.4	Zkouška vodním tlakem
1. c)	ČSN EN ISO 3183, čl. 10.2.10	Nedestruktivní zkoušení
2	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)
2	ČSN EN 1775 ed 2	Odolnost proti vysokým teplotám 650 °C

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

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

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele	§ 11 návod k instalaci a použití v českém jazyce
Zákon č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů	O obalech
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů	Vyhláška pro stavby jako kulturní památky
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	Podmínky požární ochrany staveb

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

Odběr vzorků se provádí dle příslušné technické specifikace. Zkouší se vybraní reprezentanti dané jakostní značky v počtu dle tabulky 8.

### 7. Požadavky na technickou dokumentaci:

7.1	<input checked="" type="checkbox"/> podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě
7.2	<input checked="" type="checkbox"/> identifikační údaje o výrobcu u dovážených výrobců
7.3	<input checked="" type="checkbox"/> odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
7.4	<input type="checkbox"/> projektové a výrobní výkresy konstrukcí, na které je výrobek určen
7.5	<input checked="" type="checkbox"/> technologický postup pro jeho výrobu
7.6	<input checked="" type="checkbox"/> technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
7.7	<input checked="" type="checkbox"/> technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům
7.8	<input type="checkbox"/> popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
7.9	<input checked="" type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku
7.10	<input type="checkbox"/> výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů, případně provedených zkoušek k ověření návrhu
7.11	<input checked="" type="checkbox"/> zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.12	<input type="checkbox"/> jiné (doplňte):
7.13	<input checked="" type="checkbox"/> Environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)

### 8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
1	Chemický rozbor hotového výrobku	ČSN EN ISO 3183, čl. 10.2.2	Vzorky trubek	1	1	
2	Zkouška tahem	ČSN EN ISO 3183, čl. 10.2.3.2, 10.2.4.2	Vzorky trubek	2	2	
3	Vrubová houževnatost	ČSN EN ISO 3183, čl. 10.2.3.3, 10.2.4.3,	Vzorky trubek	2	2	podle tloušťky stěny

**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“)

**7.10.b.c  
§ 5a**

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
4	Zkouška ohybem	ČSN EN ISO 3183, čl. 10.2.3.5, 10.2.3.6, 10.2.4.5, 10.2.4.6,	Vzorky trubek	2	2	
5	Zkouška smáčknutím	ČSN EN ISO 3183, čl. 10.2.3.7, 10.2.4.7	Vzorky trubek	2	2	
6	Zkouška tvrdosti	ČSN EN ISO 3183, čl. 10.2.4.8	Vzorky trubek	1	1	
7	Makrografické a metalografické zkoušení	ČSN EN ISO 3183, čl. 10.2.5	Vzorky trubek	1	1	
8	Zkouška vodním tlakem	ČSN EN ISO 3183, čl. 10.2.6	Vzorky trubek	3	3	
9	Vizuální kontrola	ČSN EN ISO 3183, čl. 10.2.7	Vzorky trubek	3	3	
10	Kontrola rozměrů	ČSN EN ISO 3183, čl. 10.2.8	Vzorky trubek	3	3	
11	Nedestruktivní zkoušení	ČSN EN ISO 3183, čl. 10.2.10, příloha E	Vzorky trubek	3	3	Dle způsobu použití
12	Značení trubek	ČSN EN ISO 3183, čl. 11.2	Vzorky trubek	3		
13	Reakce na oheň:  Spalné teplo, Nehořlavost Zápalnost  Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1  ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 11925-2  ČSN EN 13 823+A1	trubky, tvarovky, ventily	1		
14	Odolnost proti vysokým teplotám 650 °C	ČSN EN 1775 ed 2 Příloha A		-	-	
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 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.

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</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>7.10.b.c § 5a</b>
--	--------------------------

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

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

#### 11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno	Datum odsouhlasení garantem:
<b>AO 202</b>	Ing. Miloš Váňa	<b>AO 224</b>	Ing. Vladimír Sedláček	2022-10-12

#### 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.:

- ČSN 73 0810 (platném znění) norma prochází sérií změn a v přípravě je její revize
- Od 31.10.2022 ČSN EN 15 804+A2 nahradila ČSN EN+A1 z července 2014.

Poznámka k tab. 4.:

- Na žádost klienta je vlastnosti možné hodnotit podle uvedených nebo jiných zahraničních norem.

Poznámka k tab. 8.:

- V případě použití zahraničních norem se použijí jim odpovídající zkušební normy.
- Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň“

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> 01.07.01	<b>Datum registrace:</b> 1.12.2022
--	---------------------------------------