

<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>07.10.b.c § 5a</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 těsnící 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/chladicích 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/chladicích 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/chladicích systémů budovy <b>§5a</b></p> <p><b>Trubky, tvarovky a systém z oceli na hořlavá média</b></p>	<b>07.10.05.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 ČSN EN 13501-1+A1	Reakce na oheň
7	ČSN EN 15804+A1	<p>Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)</p> <p>Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku</p> <p>Životnost</p> <p>Použití surovin a druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí při stavbě</p>

#### 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

<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>07.10.b.c § 5a</b>

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
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+A1, 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 evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/EAD, technická dokumentace výrobce, projektová dokumentace 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., o obalech, ve znění pozdějších předpisů	O obalech
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.	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 výrobci u dovážených výrobků
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)

<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>07.10.b.c</b> <b>§ 5a</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
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+A1  ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 11925-2  ČSN EN 13 823+A1	trubky, tvarovky, ventily	1		
14	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

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>07.10.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>	

**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 SŘV viz Příloha č. 3 NV.

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

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

**11. Zpracovatel:**

<b>Zpracovatel:</b>	<b>Jméno:</b>	<b>Garant:</b>	<b>Jméno</b>	<b>Datum odsouhlasení garantem:</b>
<b>AO 202</b>	Ing. Miloš Váňa	<b>AO 224</b>	Ing. Vladimír Sedláček	2018-10-10

**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

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+A1 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> <b>07.10.05 b.c</b>	<b>Datum registrace:</b> <b>1. 12. 2018</b>
---	--