

**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“)

**07.10.b.c  
§ 5a**

*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
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	<b>07.10.03.b.c</b>
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/chladících systémů budovy - <b>§ 7</b>	
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/chladících systémů budovy - <b>§ 5a</b>	
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/chladících systémů budovy - <b>§ 5a</b>	
<b>Plynové hadice s koncovkami – ocelové</b>	

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

a) Pohyblivé propojení mezi spotřebičem plyných paliv a přípojovacím uzávěrem plynové instalace <ul style="list-style-type: none"><li>- pro nejvyšší pracovní přetlak 1,6 MPa.</li><li>- pro připojení bezpečnostní plynové zásuvky a nejvyšší pracovní přetlak 10 kPa.</li></ul>
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:
1c	ČSN ISO 7-1 ČSN EN ISO 228-1	provedení konstrukčních dílů
1c	ČSN 63 5200	konstrukce
1c	ČSN EN 549	odolnost nekovových materiálů proti plyným palivům
2	ČSN 73 0810	reakce na oheň
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

**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“)

**07.10.b.c  
§ 5a****4. Podklady pro zpracování STO:**

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
1c	DIN 3383-1:2013 DIN 3384:2007 ČSN EN ISO 10380:2013 ČSN EN 16617:2015	provedení konstrukčních dílů
1c	DIN 3384:2007 ČSN EN ISO 10380:2013 ČSN EN 16617:2015	kovový materiál
1c	DIN 3383-1:2013 DIN 3384:2007 ČSN EN ISO 10380:2013 ČSN EN 16617:2015	konstrukce
2b	DIN 3383-1:2013 ČSN EN ISO 10380:2013 ČSN EN 16617:2015	oteplení působením elektrického proudu
4	DIN 3384:2007 ČSN EN ISO 10380:2013 ČSN EN 16617:2015	těsnost
4	DIN 3383-1:2013 DIN 3384:2007	objemový průtok
4	DIN 3384:2007	odolnost proti tahovému namáhání
4	DIN 3384:2007	odolnost proti rázům
4	DIN 3383-1:2013	nejmenší poloměr ohybu
4	DIN 3383-1:2013	odolnost proti zlomení
4	DIN 3384:2007 ČSN EN ISO 10380:2013 ČSN EN 16617:2015	pružnost v ohybu
4	DIN 3384:2007	odolnost proti teplotám
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 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, ve znění pozdějších předpisů	§ 11 návod k instalaci a použití v českém jazyce
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (poslední aktualizace 149/2017 Sb.)	
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	Podmínky požární ochrany
Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb. a vyhlášky č. 19/2021 Sb.	

**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“)

**07.10.b.c  
§ 5a**

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů	

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

Odběr vzorků v souladu s DIN 3384:2007 a ČSN EN ISO 10380:2013.

**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"/> u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobcí
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 výrobku
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"/> návody k použití ve stavbě a případná upozornění
7.10	<input checked="" type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
7.11	<input checked="" type="checkbox"/> výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
7.12	<input checked="" type="checkbox"/> zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13	<input checked="" type="checkbox"/> certifikáty a zkušební protokoly na použitý materiál, protokol o klasifikaci
7.15	<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	provedení konstrukčních dílů	ČSN ISO 7-1:1996 ČSN EN ISO 228-1:2003 DIN 3383-1:2013 DIN 3384:2007 ČSN EN ISO 10380:2013 ČSN EN 16617:2015	celý výrobek	+	2	
2	kovový materiál	DIN 3384:2007 ČSN EN ISO 10380:2013 ČSN EN 16617:2015	celý výrobek	+	2	
3	konstrukce	ČSN 63 5200:1986 DIN 3383-1:2013 DIN 3384:2007 ČSN EN ISO 10380:2013 ČSN EN 16617:2015	celý výrobek	+	2	
4	oteplení působením elektrického proudu	DIN 3383-1:2013 ČSN EN ISO 10380:2013 ČSN EN 16617:2015	celý výrobek	+	2	
5	těsnost	DIN 3384:2007 ČSN EN ISO 10380:	celý výrobek	+	2	

**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“)

**07.10.b.c**  
**§ 5a**

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
		2013 ČSN EN 16617:2015				
6	objemový průtok	DIN 3383-1:2013 DIN 3384:2007	celý výrobek	+	1	*
7	odolnost proti tahovému namáhání	DIN 3384:2007	celý výrobek	+	1	*
8	odolnost proti rázům	DIN 3384:2007	celý výrobek	+	1	*
9	nejmenší poloměr ohybu	DIN 3383-1:2013	celý výrobek	+	2	*
10	odolnost proti zlomení	DIN 3383-1:2013	celý výrobek	+	2	*
11	pružnost v ohybu	DIN 3384:2007 ČSN EN ISO 10380:2013 ČSN EN 16617:2015	celý výrobek	+	1	*
12	odolnost proti teplotám	DIN 3384:2007	celý výrobek	+	1	*
13	odolnost nekovových materiálů proti plyným palivům	ČSN EN 549:2020	nekovový materiál	+	1	*
14	odolnost proti korozi	ČSN EN ISO 10380:2013 ČSN EN 16617:2015	celý výrobek	+	1	*
15	značení	ČSN EN ISO 10380:2013 ČSN EN 16617:2015	celý výrobek	+	1	
16	průvodní technická dokumentace	ČSN 63 5200:1985 ČSN EN ISO 10380:2013 ČSN EN 16617:2015	Dokumentace	+	1	
17	Reakce na oheň: - spalné teplo - nehořlavost - zápalnost Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 1182 ed.2 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823	celý výrobek	1		
18	Odolnost proti vysokým teplotám 650 °C	ČSN EN 1775 ed.2 Příloha A	celý výrobek	1		
19	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

Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.

**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.

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

<b>Postup posuzování shody AO:</b>	<b>Vydaný dokument AO:</b>	<b>Četnost dohledu:</b>
------------------------------------	----------------------------	-------------------------

**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“)

**07.10.b.c  
§ 5a**

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

**11. Zpracovatel:**

<b>Zpracovatel:</b>	<b>Jméno:</b>	<b>Garant:</b>	<b>Jméno:</b>	<b>Datum odsouhlasení garantem:</b>
AO 202	Ing. Jaromír Čermák, Ph.D.	AO 224	Ing. Vladimír Sedláček	2022-10-12

**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. 4.:****Poznámka k tab. 5.:**

**Poznámka k tab. 8:** +) výběr vzorků – viz bod 6 TN  
č. 17 Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň  
\* Dohled nad takto označenými vlastnostmi 1 x 3 roky

**Poznámky další:** Výrobky pro rozvody plyných a kapalných paliv jsou určeny k posuzování shody pouze podle bodu a), na které se vztahují předpisy na požární bezpečnost tj. § 5a.  
V případě výrobků pro ostatní plyny, na které se:  
- vztahují předpisy na požární bezpečnost, postupuje se podle § 5a  
- nevztahují předpisy na požární bezpečnost, postupuje se podle § 5a, 7

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>07.10.03.b.c</b>	<b>Datum registrace:</b> <b>1. 12. 2022</b>
---	--