

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. Výrobní 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 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 - § 7 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 <div style="text-align: right;">- § 5a</div> 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 <div style="text-align: right;">- § 5a</div>	07.10.09.b.c
Systémy pro renovaci "Close-fit" trubky PE	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Renovace podzemních sítí pro rozvody topných plynů.
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:
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

4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
4	ČSN EN ISO 11299-3, čl. 5.4, 8.4	Rozměry
4	ČSN EN ISO 11299-3, čl. 5.2.1, 5.2.2, 8.2	Vzhled a provedení
4	ČSN EN ISO 11299-3, čl. 5.8	Značení
4	ČSN EN ISO 11299-3, čl. 5.5, 8.5	Mechanické vlastnosti
4	ČSN EN ISO 11299-3, čl. 5.6	Fyzikální vlastnosti
4	ČSN EN ISO 11299-3, příloha A	Tvarová paměť (u předtvarovaných trubek)
4	ČSN EN ISO 11299-3, tab. 5	Mechanické vlastnosti sestavy: – Hydrostatický přetlak (80°C)

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
		<ul style="list-style-type: none"> - Pevnost v tahu (spoje na tupo) - Těsnost za přetlaku - Těsnost za ohybu - Vnější tlaková zkouška - Odolnost proti vytržení
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, ETAG apod.*

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

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů	
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů	
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	

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

Odběr vzorku v souladu s přílohou A normy ČSN EN ISO 11299-3 a ČSN CEN/TS 1555-7.

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 vztahující 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 protokol o klasifikaci
- 7.14 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	Rozměry	ČSN EN ISO 3126, ČSN EN ISO 11299-1, čl. 5.4	trubky, tvarovky	2×DN	1×DN	
2	Vzhled a provedení	ČSN EN ISO 11299-3, čl. 5.2	trubky, tvarovky	2×DN	1×DN	

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**

3	Značení	-	trubky, tvarovky	2×DN	1×DN	
3	Protažení při přetržení	ISO 4437	trubky	2×DN (1m)	1×DN (1m)	
4	Hydrostatická pevnost 20 °C, 100 h 20 °C, 165 h 80 °C, 1000 h	ISO 4437	trubky	2×DN (2m)	1×DN (2m)	
5	Odolnost proti rychlému šíření trhlin	ISO 4437	trubky	1×DN		
6	Odolnost proti pomalému šíření trhlin	ISO 4437	trubky	1×DN		
7	Index toku taveniny	ČSN EN ISO 1133	trubky, tvarovky	1×ma teriál	1×ma teriál	
8	Termooxidační stabilita	ISO 11357-6	trubky, tvarovky	1×ma teriál	1×ma teriál	
9	Podélné smrštění	ČSN EN ISO 2505	trubky	2×DN	1×DN	
10	Tvarová paměť	ČSN EN ISO 11299-3, příloha A	skládané trubky	2×DN	1×DN	
11	Hydrostatická pevnost	ISO 4434	všechny typy spojů	1×DN		
12	Pevnost v tahu	ISO 4434	spoj na tupo	1×DN		
13	Těsnost při vnitřním přetlaku	ISO 4434	spoj mechanický, elektrotvarovkami, polyfúzní	1×DN		
14	Těsnost při vnitřním přetlaku za ohybu	ISO 4434	spoj mechanický, elektrotvarovkami, polyfúzní	1×DN		
15	Vnější tlaková zkouška	ISO 4434	spoj mechanický, elektrotvarovkami, polyfúzní	1×DN		
16	Odolnost proti vytržení	ISO 4434	spoj mechanický, elektrotvarovkami, polyfúzní	1×DN		
17	Stanovení MRS	ČSN EN ISO 9080, ČSN EN ISO 12162	materiál pro výrobu trubek, tvarovek	1×ma teriál	-	
18	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 13823	trubky, tvarovky, ventily	1		Dle způsobu použití
19	Odolnost proti vysokým teplotám 650 °C	ČSN EN 1775 ed 2 Příloha A	trubky, tvarovky, ventily			
20	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

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
--	---------------------------------

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.
 Požadavky vycházejí z normy ČSN EN ISO 11299-1,3.

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

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

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 224	Ing. Vladimír Sedláček	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. 5.:

Poznámka k tab. 8.: Výběr typových reprezentantů a počet vzorků stanoví ČSN EN ISO 11299-3, čl. 8.8 č. 18 Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň

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

Registrační číslo ÚNMZ: 07.10.09.b.c	Datum registrace: 1.12.2022
--	---------------------------------------