

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 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 - § 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/chladicích systémů budovy - § 5a 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 - § 5a	07.10.08.b.c
Vícevrstvé (multilayer) potrubní systémy na bázi termoplastů v kombinaci s Al vrstvou	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Domovní rozvody topných plynů do tlaku 5 bar. 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

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

4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
4	ČSN ISO 17484-1	Vlastnosti v rozsahu normy
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

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

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů	§ 13 Obecné povinnosti při nakládání s odpady, zařazení odpadu
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů	bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006
Zákon č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů	
Technická pravidla G 704 03 Domovní plynovody z vícevrstevných trubek – Navrhování a stavba	Vymezení použití výrobku a způsob instalace
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:

1 rozměr trubek 5×1m, sestavy podle příslušných zkušebních norem

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, hlava IV
7.13 protokol o klasifikaci
7.14 seznam použitých polymerů, u armatur výkresová dokumentace
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)

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	trubky	2×1 m	1×1 m	
2	Stupeň zesíťování	ČSN EN ISO 10147	trubky	1	1	
3	Odolnost vnitřnímu přetlaku (1h/95°C/30 bar, 1000h/95°C/20bar) nebo podle pevnostní izotermy	ČSN EN ISO 1167	trubky tvarovky	1x sestava	1x sestava	
4	Napětí v trubce při zvětšení vnějšího průměru o 10 %	ČSN ISO 17484-1, čl. 5.4.2, příloha B	trubky	1		

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

5	Odolnost pomalému šíření trhliny vnější vrstvy trubky	ČSN ISO 17484-1, čl. 5.4.3	trubky	1		
6	Odolnost plynovému kondenzátu	ČSN ISO 17484-1, příloha C	trubky	1		
7	Teplotní stabilita vnější vrstvy při 110 °C	ČSN ISO 17484-1, příloha D	trubky	1		
8	Termooxidační stabilita (OIT) vnitřní vrstvy	ISO 11357-6	trubky	1		
9	Soudržnost vrstev po teplotním cyklování	ČSN ISO 17484-1, příloha E	trubky	1		
10	Propustnost pro odorant THT	ČSN ISO 17484-1, příloha F	trubky	1		
11	Dlouhodobá zkouška vnitřním přetlakem	ČSN ISO 17484-1, tab. 3, ISO 1167	spoj			
12	Odolnost proti vytržení	ČSN ISO 17484-1, příloha G	spoj	1	1	
13	Odolnost spoje proti drcení	ČSN ISO 17484-1, příloha H	spoj	1	1	
14	Odolnost spoje proti nárazu	ČSN ISO 17484-1, příloha I	spoj	1		
15	Odolnost teplotním cyklům	ČSN ISO 17484-1, příloha J	spoj	1	1	
16	Odolnost opakovanému ohybu (3 ohybové cykly, úhel 90 °)	ČSN ISO 17484-1, příloha K	spoj	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 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13 823	vzorek výrobku	1		
18	Odolnost proti vysokým teplotám 650 °C	ČSN EN 1775 ed 2 Příloha A	spoj	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**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:

Postup posuzování shody AO:	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena – prováděn dohled	1 x za 12 měsíců autorizovanou osobou

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

§ 5a 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:
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. 4.:

Poznámka k tab. 5.:

Poznámka k tab. 8.: č. 16 Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň

Poznámka k tab. 10.:

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: 07.10.08.b.c	Datum registrace: 1.12.2022
---	--