

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 těsnící vložky, potrubí, nosné konstrukce pro trubky a potrubí, bezpečnostní příslušenství	07.10.24.b.c
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 - § 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/chladících 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/chladících systémů budovy - § 5a	
Vlnovcové ohebné trubky z korozivzdorné oceli pro rozvod plynu v budovách	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Propojení mezi spotřebičem plyných paliv a připojovacím uzávěrem plynové instalace <ul style="list-style-type: none">- pro maximální pracovní tlak 0,5 bar (MOP)- rozsah jmenovitých světlostí DN 10 až DN 50
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 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	ČSN EN ISO 10380:2013 ČSN EN 15266:2008 ČSN EN 10226-1:2005	provedení konstrukčních dílů
1c	ČSN EN ISO 10380:2013 ČSN EN 15266:2008	kovový materiál
1c	ČSN EN ISO 10380:2013 ČSN EN 15266:2008	konstrukce
1c	ČSN EN 682:2003 ČSN EN 751-1,-2,-3:1998	odolnost nekovových materiálů proti plyným palivům
4	ČSN EN ISO 10380:2013 ČSN EN 15266:2008	těsnost
4	ČSN EN ISO 10380:2013 ČSN EN 15266:2008	rozměry
4	ČSN EN ISO 10380:2013 ČSN EN 15266:2008	provedení ohybu
4	ČSN EN 15266:2008	odolnost proti smáčknutí
4	ČSN EN 15266:2008	stabilita pod tlakem
4	ČSN EN 15266:2008	odolnost proti oděru pokrytí
4	ČSN EN 15266:2008	odolnost proti nárazu
4	ČSN EN 15266:2008	odolnost proti proražení
4	ČSN EN 15266:2008	odolnost proti vytrhávání
4	ČSN EN 15266:2008	chemická odolnost
4	ČSN EN 15266:2008	odolnost proti nízkým teplotám
4	ČSN EN 15266:2008	stárnutí
4	ČSN EN 15266:2008	tlaková ztráta
4	ČSN EN 15266:2008	maximální zatížení při přípustné deformaci
4	ČSN EN ISO 10380:2013 ČSN EN 15266:2008	elektrická vodivost
2	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 15725	reakce na oheň (klasifikace)
2	ČSN EN 1775 ed.2	těsnost v případě ohně - 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 ČSN EN 15266:2008 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 výrobci
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	požadavky na konstrukci	ČSN EN ISO 10380, čl. 4 ČSN EN 15266, čl. 4	celý výrobek	+))	1	
2	rozměry	ČSN EN ISO 10380, čl. 4.2, čl. 4.3 ČSN EN 15266, čl. 4.3, čl. 5.3	celý výrobek	+))	1	
3	značení	ČSN EN 15266, čl. 6.5	celý výrobek	+))	1	
4	těsnost	ČSN EN 15266, čl. 5.2	celý výrobek	+))	1	
5	provedení ohybu	ČSN EN ISO 10380, čl. 5.6 ČSN EN 15266, čl. 5.4	celý výrobek	+))		
6	odolnost proti smáčknutí	ČSN EN 15266, čl. 5.5	celý výrobek	+))	1	
7	stabilita pod tlakem	ČSN EN 15266, čl. 5.6	celý výrobek	+))	1	
8	odolnost proti oděru pokrytí	ČSN EN 15266, čl. 5.7	celý výrobek	+))		
9	zkouška konstrukční pevnosti	ČSN EN 15266, čl. 5.8	celý výrobek	+))		
10	odolnost proti nárazu	ČSN EN 15266, čl. 5.9	celý výrobek	+))		
11	odolnost proti proražení	ČSN EN 15266, čl. 5.10	celý výrobek	+))		
12	odolnost k vytrhávání	ČSN EN 15266, čl. 5.11	celý výrobek	+))		
13	chemická odolnost – odolnost korozi	ČSN EN ISO 10380, čl. 4.9 ČSN EN 15266, čl. 5.12	celý výrobek	+))		
14	odolnost proti nízkým teplotám	ČSN EN 15266, čl. 5.13	celý výrobek	+))		
15	stárnutí	ČSN EN 15266, čl. 5.14	celý výrobek	+))		

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	
16	tlaková ztráta	ČSN EN 15266, čl. 5.18	celý výrobek	+		
17	maximální zatížení při přípustné deformaci	ČSN EN 15266, čl. 5.19	celý výrobek	+		
18	elektrická vodivost	ČSN EN ISO 10380, čl. 4.11 ČSN EN 15266, čl. 5.17	celý výrobek	+		
19	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	+		
20	Těsnost v případě ohně – odolnost proti vysokým teplotám 650 °C	ČSN EN 1775 ed.2, příloha A ČSN EN 15266, čl. 5.15.2	celý výrobek	+		
21	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	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 způsobu kontroly výrobků 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
§ 5a certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců SRV

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 224	Martina Červenková	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.

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**

Poznámka k tab. 3.: Od 31.10.2022 ČSN EN 15804+A2 nahradila ČSN EN 15804+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

Registrační číslo ÚNMZ: 07.10.b.c	Datum registrace: 1.12.2022
--	--