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. Výrobková 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 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**	**07.10.03.b.c**
Plynové hadice s koncovkami – ocelové	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Pohyblivé propojení mezi spotřebičem plynných paliv a připojovacím uzávěrem plynové instalace
   - pro nejvyšší pracovní přetlak 1,6 MPa.
   - pro připojení bezpečnostní plynové zásuvky a nejvyšší pracovní přetlak 10 kPa.

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 7-1:1996 ČSN EN ISO 228-1	provedení konstrukčních dílů
1c	ČSN 63 5200:1986	konstrukce
1c	ČSN EN 549:1997	odolnost nekovových materiálů proti plynným palivům
2	ČSN 73 0810 ČSN EN 13501-1+A1	reakce na oheň
7	ČSN EN 15804+A1	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:
1c	DIN 3383-1:2013 DIN 3384:2007 ČSN EN ISO 10380:2013	provedení konstrukčních dílů
1c	DIN 3384:2007 ČSN EN ISO 10380:2013	kovový materiál
1c	DIN 3383-1:2013 DIN 3384:2007 ČSN EN ISO 10380:2013	konstrukce
2b	DIN 3383-1:2013 ČSN EN ISO 10380:2013	oteplení působením elektrického proudu
4	DIN 3384:2007 ČSN EN ISO 10380:2013	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	pružnost v ohybu
4	DIN 3384:2007	odolnost proti teplotám
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, ve znění pozdějších předpisů	§ 11 návod k instalaci a použití v českém jazyce
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, 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 vzorků v souladu s DIN 3384:2007 a ČSN EN ISO 10380:2013.

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	☒ certifikáty a zkušební protokoly na použitý materiál, protokol o klasifikaci
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 C	Počet vzorků D	Poznámka:
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	celý výrobek	+)	2	
2	kovový materiál	DIN 3384:2007 ČSN EN ISO 10380: 2013	celý výrobek	+)	2	
3	konstrukce	ČSN 63 5200:1986 DIN 3383-1:2013 DIN 3384:2007 ČSN EN ISO 10380: 2013	celý výrobek	+)	2	
4	oteplení působením elektrického proudu	DIN 3383-1: 2013 ČSN EN ISO 10380:2013	celý výrobek	+)	2	
5	těsnost	DIN 3384:2007 ČSN EN ISO 10380: 2013	celý výrobek	+)	2	
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	celý výrobek	+)	1	*
12	odolnost proti teplotám	DIN 3384:2007	celý výrobek	+)	1	*

13	odolnost nekovových materiálů proti plynným palivům	ČSN EN 549:1997	nekovový materiál	+)	1	*
14	odolnost proti korozi	ČSN EN ISO 10380: 2013	celý výrobek	+)	1	*
15	značení	ČSN EN ISO 10380: 2013	celý výrobek	+)	1	
16	průvodní technická dokumentace	ČSN 63 5200:1985 ČSN EN ISO 10380: 2013	Dokumentace	+)	1	
17	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 ČSN EN 13501-1+A1	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*

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:

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 SŘV

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 202	Ing. Jaromír Čermák, Ph.D.	**AO 224**	Ing. Vladimír Sedláček	2018-10-10

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.:

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+A1 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 plynných 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:	Datum registrace:
07.10.03. b.c	1. 12. 2018