

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
<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Plynové hadice s koncovkami - pryžové</p>	7.10.02.b.c

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

<p>a) Pohyblivé propojení mezi spotřebičem plyných paliv a připojovacím uzávěrem plynové instalace pro nejvyšší pracovní přetlak 0,5 bar.</p> <p>b) Pro použití výrobku vyžadující deklaráci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb</p>

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

4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
1c	DIN 3383-1:2013 ČSN EN1762:2019	provedení konstrukčních dílů
1c	ČSN EN 1762:2019	materiály
1c	DIN 3383-1:2013 ČSN EN 1762:2019	konstrukce
1c	ČSN EN 1762:2019	fyzikální vlastnosti gumárenských směsí
2b	DIN 3383-1:2013	oteplení působením elektrického proudu
2b	ČSN EN 1762:2019	elektrický odpor
4	DIN 3383-1:2013 ČSN EN 1762:2019	těsnost
4	DIN 3383-1:2013	objemový průtok
4	DIN 3383-1:2013	odolnost proti tahovému namáhání
4	DIN 3383-1:2013	odolnost proti rázům
4	DIN 3383-1:2013	nejmenší poloměr ohybu
4	DIN 3383-1:2013	odolnost proti zlomení
4	DIN 3383-1:2013	pružnost v ohybu
4	DIN 3383-1:2013	odolnost proti teplotám
4	DIN 3383-1:2013 ČSN EN 1762:2019	odolnost proti zapálení, hořlavost
4	ČSN EN 1762:2019	fyzikální vlastnosti finálních hadic a hadic s koncovkami
2	ČSN EN 1775 ed.2	odolnost proti vysokým teplotám 650 °C
2	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117, ČSN EN 15725	reakce na oheň (klasifikace)

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.	
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 3383-1:2013 a ČSN EN 1762:2019.

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	provedení konstrukčních dílů	ČSN ISO 7-1:1996 ČSN EN ISO 228-1:2003 DIN 3383-1:2013 ČSN EN 1762:2019	celý výrobek	+	2	
2	materiály	ČSN EN 1762:2019	celý výrobek	+	2	
3	konstrukce	ČSN 63 5200:1986 DIN 3383-1:2013 ČSN EN 1762:2019	celý výrobek	+	2	
4	fyzikální vlastnosti gumárenských směsí	ČSN EN 1762:2019	celý výrobek	+	2	
5	oteplení působením elektrického proudu	DIN 3383-1:2013	celý výrobek	+	2	
6	elektrický odpor	ČSN EN 1762:2019	celý výrobek	+	2	
7	těsnost	DIN 3383-1:2013 ČSN EN 1762:2019	celý výrobek	+	2	
8	objemový průtok	DIN 3383-1:2013	celý výrobek	+	1	*
9	odolnost proti tahovému namáhání	DIN 3383-1:2013	celý výrobek	+	1	*
10	odolnost proti rázům	DIN 3383-1:2013	celý výrobek	+	1	*
11	nejmenší poloměr ohybu	DIN 3383-1:2013	celý výrobek	+	2	*
12	odolnost proti zlomení	DIN 3383-1:2013	celý výrobek	+	2	*
13	pružnost v ohybu	DIN 3383-1:2013	celý výrobek	+	1	*
14	odolnost proti teplotám	DIN 3383-1:2013	celý výrobek	+	1	*
15	odolnost nekovových materiálů proti plyným palivům	ČSN EN 549:2020	nekovový materiál	+	1	*
16	odolnost proti zapálení, hořlavost	DIN 3383-1:2013 ČSN EN 1762:2019	celý výrobek	+	2	
17	fyzikální vlastnosti finálních hadic a hadic s koncovkami	ČSN EN 1762:2019	celý výrobek	+	1	*
18	odolnost proti korozi	ČSN EN 1762:2019 DIN 3383-1:2013	celý výrobek	+	1	*

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
19	značení	ČSN EN 1762:2019	celý výrobek	+	1	
20	průvodní technická dokumentace	ČSN 63 5200:1985	dokumentace	+	1	
21	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		
22	odolnost proti vysokým teplotám 650 °C	ČSN EN 1775 ed.2	celý výrobek	1		
23	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:

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 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. 21 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: 07.10.02.b.c	Datum registrace: 1. 12.2022
---	---