

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/chladicích 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/chladicích 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/chladicích systémů budovy - § 5a</p>	07.10.20.b
Tepelné pojistky	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

<p>a) Armatura s uzavíracím elementem reagujícím na zvýšenou teplotu okolního prostředí samočinným uzavřením plynového potrubí.</p> <p>b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb.</p>
--

3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády:	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
1	ČSN 13 7100	Pevnost a nepropustnost
1	ČSN 13 7100	Těsnost uzávěru
1	ČSN 13 3020, ČSN 13 3060 díl 01 ČSN EN 549	materiály
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň – je-li určeno pro rozvody uvnitř budov
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:
1	DIN 3586, ČSN EN 12266-1, ČSN 13 7100	konstrukční požadavky
1	DIN 3586, ČSN EN 751-1,-2, -3, ČSN EN 682,	materiály

Základní požadavek nařízení vlády:	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
	ČSN 13 7100	
1	DIN 3586, ČSN 13 7100	značení
2	DIN 3586	tepelná odolnost, bezpečné uzavření, doba uzavření, těsnost při tepelném zatížení
4	DIN 3586, ČSN 13 7100	Přípoje, provedení
4	DIN 3586	Spouštěcí prvky
4	DIN 3586	ohybový a krouticí moment
4	DIN 3586	jmenovitý průtok
4	DIN 3586,	těsnost
4	DIN 3586,	funkčnost, teplota při spuštění
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 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. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (poslední aktualizace 149/2017 Sb.)	O obalech
Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů	§ 11 návod k instalaci a použití v českém jazyce
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:

Provádí se na třech kusech zkušební vzorku každé typové řady, druhu materiálu tělesa nebo uzavěru nebo těsnění, konstrukčního provedení a to z krajních a střední hodnoty DN, PN s ohledem na rozdílnost jednotlivých variant. Dále na každém typu elastomeru (těsnění apod.), jehož hmotnost musí být alespoň 3 x 0,5g (pokud váží méně než 0,5g, předloží více dílů).

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 checked="" type="checkbox"/> projektové a výrobní výkresy výrobku |
| 7.5 | <input 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 checked="" 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 |

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
§ 5a**

- 7.10 upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návodů musí být v českém jazyce)
7.11 výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek, protokol o klasifikaci
7.12 zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13 bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006
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)
7.15 jiné

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
1	Pevnost a nepropustnost	ČSN 13 3060-2, ČSN EN 12266-1, ČSN 13 7100	armatura	*)	1	
2	Těsnost uzávěru	ČSN 13 3060-2, ČSN EN 12266-1, ČSN 13 7100	armatura	*)	1	dle způsobu použití
3	Konstrukční požadavky	DIN 3586, ČSN 13 7100	posouzení vzorku dle výkresové dokumentace	*)	1	
4	Značení	DIN 3586, ČSN 13 7100	posouzení vzorku a dle výkresové dokumentace	*)	1	
5	Materiály	DIN 3586, ČSN 13 3020 ČSN 13 3060-1 ČSN EN 549, ČSN EN 751-1,-2, -3 ČSN EN 682, ČSN 13 7100	ověření podle dokumentace	*)	1	musí být použity pouze předepsané materiály
6	Přípoje, provedení	DIN 3586, ČSN 13 7100	armatura – měření přípojí a stavebních rozměrů, značení	*)	1	
7	Spouštěcí prvky	DIN 3586	armatura	*)	1	dle způsobu použití
8	ohybový a krouticí moment	DIN 3586	zkouška momentu na vzorku	*)	1	++)
9	jmenovitý průtok	DIN 3586	zkouška vzorku	*)	1	++)
10	těsnost	DIN 3586	armatura	*)	1	++)
11	funkčnost, teplota při spuštění	DIN 3586	armatura	*)	1	++)
12	Odolnost proti vysokým teplotám 650 °C, bezpečné uzavření, těsnost při tepelném zatížení	DIN 3586 ČSN EN 1775 ed.2 Příloha A	zkouška materiálů vzorku	*)	1	min. 650°C ++)
13	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	zkušební těleso	5	1	++)
14	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 SŘV viz Příloha č. 3 NV.

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

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

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 15804+A2 nahradila ČSN EN 15804+A1 z července 2014.

Poznámka k tab. 8.: *) výběr počtu kusů vzorků podle tab. 6, V případě použití zahraničních norem (technických předpisů) se použijí jim odpovídající zkušební normy.
++) Dohled nad takto označenými vlastnostmi 1 x 3 roky
č. 13 Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň

Poznámky další: Pro ověření sledovaných vlastností se použijí na konkrétní výrobky aplikovatelné požadavky uvedených norem
b) Výrobky 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
Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.
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: 07.10.20.b	Datum registrace: 1. 12.2022
---	---