

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 těsnící 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>Regulátory tlaku pro plyny</p>	07.10.17.a.b.c

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Regulátory tlaku určené k vestavění do domovního a průmyslového rozvodu plynného paliva.
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:
1.	ČSN 13 3020 ČSN EN 549 ČSN EN 12186	materiál
1.	ČSN ISO 7-1 ČSN EN ISO 228-1 ČSN EN 1092-1 ČSN EN 1092-2 ČSN EN 12279	provedení
1.	ČSN 13 3060 díl 02 ČSN EN 12279 ČSN EN 12186	pevnost
2.	ČSN 730810	Reakce na oheň – je-li určeno pro rozvody uvnitř budov
4.	ČSN EN 12279 ČSN EN 12186	pojistný ventil
4.	ČSN EN 12279 ČSN EN 12186	bezpečnostní uzávěr
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.	ČSN EN 16129- ČSN EN 682	materiál
1.	ČSN EN 16129	provedení
1.	ČSN EN 16129	pevnost
4.	ČSN EN 12186 ČSN EN 16129	těsnost
4.	ČSN EN 16129	provozní vlastnosti
4.	ČSN EN 12186 ČSN EN 16129	uzavírací přetlak
4.	ČSN EN 16129	pojistný ventil
4.	ČSN EN 16129	bezpečnostní uzávěr
4.	TPG G 609 01	Provozní vlastnosti
4.	TPG G 609 01	Uzavírací přetlak
4.	TPG G 609 01	Pojistný ventil a bezpečnostní uzávěr
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, se dále vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Nařízení vlády č. 219/2016 Sb., o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh	Zákl. požadavek č. 4 - bezpečnost při užívání (technické požadavky na tlaková zařízení)
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:

Zkoušky budou provedeny u každé skupiny na třech kusech regulátoru případně na jednom kusu představitele a dvou kusech variant, pokud možno ze středu a krajních velikostí typové řady s ohledem na rozdílnost jednotlivých variant, pryžovém materiálu (těsnění apod.) jehož hmotnost musí být alespoň 0,5g (pokud váží méně než 0,5g, musí se vzít 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 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, protokol o klasifikaci
 7.12 zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
 7.13 bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006
 7.14 jiné (doplňte): návod k montáži a obsluze
 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/T	D	
1	Materiál	ČSN EN 12279 ČSN 13 3020 ČSN EN 549 ČSN EN 682 ČSN EN 16129 ČSN EN 13906-1 ČSN EN 13906-2	celý výrobek	+))	1	++)
2	Provedení	ČSN EN 12279 ČSN ISO 7-1 ČSN EN ISO 228-1 ČSN EN 1092-1 ČSN EN 1092-2 ČSN EN 16129 TPG G 609 01	celý výrobek	+))	1	
3	Pevnost	ČSN EN 12279 ČSN EN 12186 ČSN 13 3060-2 ČSN EN 16129	celý výrobek	+))	1	
4	Těsnost	ČSN EN 12279 ČSN EN 12186 ČSN EN 16129	celý výrobek	+))	1	
5	Provozní vlastnosti	ČSN EN 12279 ČSN EN 16129 TPG G 609 01	celý výrobek	+))	1	
6	Uzavírací přetlak	ČSN EN 12279 ČSN EN 16129 ČSN EN 12186 TPG G 609 01	celý výrobek	+))	1	
7	Pojistný ventil	ČSN EN 12279 ČSN EN 12186 ČSN EN 16129 TPG G 609 01	celý výrobek	+))	1	
8	Bezpečnostní uzávěr	ČSN EN 12279 ČSN EN 12186 ČSN EN 16129 TPG G 609 01	celý výrobek	+))	1	
9	Značení	ČSN EN 12279 ČSN EN 16129 ČSN 13 3005-1 TPG G 609 01	celý výrobek	+))	1	
10	Odolnost proti vysokým teplotám 650 °C	ČSN EN 1775 ed.2 Příloha A	vzorek	3	1	++)

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D	
11	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 ++)	dle způsobu použití
12	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

Poznámka: *C - certifikace výrobku T - ověření shody 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	1 x 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 SŘV
§ 7 ověření shody výrobku	protokol o ověření shody doba platnosti protokolu	neprováděn

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. 4.:

Poznámka k tab. 5.:

Poznámka k tab. 8.:

+) viz bod č. 6 tohoto technického návodu
 ++)) Dohled nad takto označenými vlastnostmi 1 x 3 roky
 č. 11 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
Výrobky pro v instalace 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 se postupuje podle **§ 7**

V případě výrobků, na které se navíc vztahují požadavky na požární odolnost a reakce na oheň se postupuje podle **§ 5a**

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: 07.10.17.a.b.c	Datum registrace: 1.12.2022
---	--