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“)**	**07.08.a.b.c** **§ 5a, 7, 8**

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, spoje, těsnění pro spoje a těsnící vložky, potrubí a ochranné vedení, nosné konstrukce pro trubky a potrubí, bezpečnostní příslušenství a) v instalacích pro dopravu/rozvádění/skladování vody, která není určena pro lidskou spotřebu - **§ 8** b) v instalacích pro dopravu/rozvádění/skladování vody, která není určena pro lidskou spotřebu, pokud se na ně vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní $A1^1$, $A2^1$, B^1, C^1 - **§ 5a** $A1^2$, $A2^2$, B^2, C^2, D, E - **§ 7** (A1 až E)[3], F - **§ 8** c) v instalacích pro dopravu/rozvádění/skladování vody, která není určena pro lidskou spotřebu a pro systémy pro vytápění, pokud se na ně vztahuje požadavek o úspoře energie - **§ 7**	**07.08.24.a.b.c**
Pojistné ventily	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Armatura, která zabraňuje překročení určeného přetlaku samočinným otevřením a která se po poklesu přetlaku samočinně uzavře.
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 69 0010-5-2 ČSN 13 4309-2 ČSN 13 3060-2 ČSN EN 558 ČSN 13 3005-1 ČSN ISO 7-1 ČSN EN ISO 228-1 ČSN EN 1092-1, -2 až -4	všeobecné konstrukční požadavky
1	ČSN 13 4309-2 ČSN 13 3060-2 ČSN 13 3020	materiál a povrchová úprava
1	ČSN 13 3060-2 ČSN 13 4309-2	pevnost a nepropustnost
2	ČSN 73 0810 ČSN EN 13501-1+A1	reakce na oheň *+
4	ČSN 13 4309-2 ČSN 13 3060-2	těsnost uzávěru
4	ČSN 69 0010-5-2 ČSN 13 4309-2 ČSN 13 4309-4	otevírací přetlak a funkce
4	ČSN 69 0010-5-2 ČSN 13 4309-2 ČSN 13 4309-3	výtokový součinitel
7	ČSN EN 15804+A1	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b) Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku Životnost

Základní požadavek nařízení vlády:	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
		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 ISO 15614-1 ČSN EN ISO 15613	všeobecné konstrukční požadavky
1	ČSN EN ISO 15614-1 ČSN EN ISO 15613	pevnost a nepropustnost
2	ČSN EN 13501-1+A1, ČSN P CEN/TS 15117	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 dále vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Vyhláška č. 23/2008 Sb., ve znění vyhl. 268/2011 Sb.	2 - technické podmínky požární ochrany staveb
Nařízení vlády č. 219/2016 Sb.	4 - bezpečnost při užívání (technické požadavky na tlaková zařízení)
Zákon č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - o obalech
Zákon č. 634/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů	o ochraně spotřebitele - § 11 návod k instalaci a použití v českém jazyce

6. Popis vzorku (případně reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 8:

ČSN 13 4309-4, čl. 5.2

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 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 ☐ bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006
7.14 ☒ jiné: deklarace CE nebo prohlášení o shodě
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/T	Počet vzorků D	Poznámka:
1	Všeobecné konstrukční požadavky	ČSN EN 558 ČSN 69 0010-5-2 ČSN 13 4309-2 ČSN ISO 7-1 ČSN EN ISO 228-1 ČSN EN 1092-1, -2 až -4 ČSN EN ISO 15614-1 ČSN EN ISO 15613	celý výrobek	*)	1	
2	Materiál a povrchová úprava	ČSN 13 3020 ČSN 13 4309-2 ČSN 13 3060-2	celý výrobek	*)	1	+)
3	Pevnost a nepropustnost	ČSN 13 3060-2 ČSN 13 4309-2 ČSN EN ISO 15614-1 ČSN EN ISO 15613	celý výrobek	*)	1	
4	Těsnost uzávěru	ČSN 13 3060-2 ČSN 13 4309-2	celý výrobek	*)	1	
5	Otevírací přetlak a funkce	ČSN 69 0010-5-2 ČSN 13 4309-2 ČSN 13 4309-4	celý výrobek	*)	1	
6	Výtokový součinitel	ČSN 69 0010-5-2 ČSN 13 4309-2 ČSN 13 4309-3	celý výrobek	*)	1	+)
7	Požadavky na značení	ČSN 13 3005-1 ČSN 13 4309-2	celý výrobek	*)	1	
8	Reakce na oheň - nehořlavost - spalné teplo - zápalnost - tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1+A1 ** ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823+A1	zkušební těleso	5		
25	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 typu 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 163.

Seznam typických požadavků pro systém zajištění jakosti: ČSN 13 4309-2:1994, příloha B

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 - prováděn dohled	1x za 12 měsíců autorizovanou osobou SŘV
§ 7 ověření shody výrobku	protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn
§ 8 posouzení shody výrobcem nebo dovozcem/distributorem	STO (pokud výrobce/ dovozce/distributor nepostupuje podle určené normy)	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 211	Ing. Navrátil Petr	**AO 227**	Ing. Libuše Prachařová	2018-10-15

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.: *+ Týká se skupiny výrobků b)

Poznámka k tab. 4.:

Poznámka k tab. 5.:

Poznámka k tab. 8.: *) – viz bod 6 technického návodu
+) -- Dohled nad takto označenými vlastnostmi 1 x 3 roky
** Ve smyslu ČSN EN 13501-1+A1 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 instalace pro dopravu/rozvádění/skladování vody, která není určena pro lidskou spotřebu, se postupuje podle **§ 8**

V případě výrobků, na které se vztahují:

- požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní se postupuje pro úroveň
  $A1^1$, $A2^1$, B^1, C^1 podle **§ 5 a**
  $A1^2$, $A2^2$, B^2, C^2, D, E podle **§ 7**
  $(A1 \text{ až } E)^3$, F podle **§ 8**

požadavek o úspoře energie podle **§ 7** (pro systémy pro vytápění)

Poznámka k TN: 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:
07.08.24.a.b.c	1. 12. 2018