

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, spoje, těsnění pro spoje a těsnicí vložky, potrubí a ochranné vedení, nosné konstrukce pro trubky a potrubí, bezpečnostní příslušenství</p> <p>a) v instalacích pro dopravu/rozdávění/skladování vody, která není určena pro lidskou spotřebu - § 8</p> <p>b) v instalacích pro dopravu/rozdávění/skladování vody, která není určena pro lidskou spotřebu, pokud se na ně vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní A1¹, A2¹, B¹, C¹ - § 5a A1², A2², B², C², D, E - § 7 (A1 až E)³, F - § 8</p> <p>c) v instalacích pro dopravu/rozdávění/skladování vody, která není určena pro lidskou spotřebu a pro systémy pro vytápění, pokud se na ně vztahuje požadavek o úspoře energie - § 7</p> <p>Zabezpečovací zařízení pro instalaci v systémech pro přípravu teplé vody užitkové vody jako nedílná součást těchto zařízení</p>	07.08.28.a.c

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

<p>a) Technické zařízení staveb. Pojistné a expanzní zařízení určené pro zajištění bezpečnosti při ohřívání vody jako: pojistné ventily a zařízení chránící proti nedovolenému přetlaku, podtlaku, teplotě a nedostatku vody v soustavě, doplňovací zařízení, expanzní nádoby.</p> <p>b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb.</p>

3. Základní požadavky a vymezení posuzovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády:	Určené normy	Vymezení posuzovaných vlastností:
1	ČSN 13 4309-2, ČSN 13 0010, ČSN 13 3060-2 ČSN 69 0010-7-1 ČSN EN 13445-5 + ČSN 06 1010 ČSN EN 1487 ČSN EN 1488 ČSN EN 1490 ČSN EN 1491	pevnost a nepropustnost tělesa těsnost a tlaková odolnost
1	ČSN 13 3020, ČSN 13 4309-2	materiálové provedení, povrchová úprava
1	ČSN 69 0010-5-1 ČSN EN 13445-4 + ČSN 69 0010-5-2 ČSN 13 4309-2, ČSN 13 4309-3, ČSN EN 13445-3 + ČSN 13 0010 ČSN EN 1487 ČSN EN 1488 ČSN EN 1490 ČSN EN 1491	konstrukční provedení odolnost proti vlivu prostředí otevírací přetlak a funkce výtokové součinitele odolnost vůči teplotám
4	ČSN 13 4309-2, ČSN 13 3060-2 ČSN EN 1487 ČSN EN 1488 ČSN EN 1490 ČSN EN 1491	těsnost uzávěru
4	ČSN 13 4309-2, ČSN EN 19 ČSN 13 3005-1	značení

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.c
§ 7, 8

Základní požadavek nařízení vlády:	Určené normy	Vymezení posuzovaných vlastností:
4	ČSN EN 60335-1 ed. 2, ed. 3 + ČSN EN 60335-2-21 ed. 2 +	elektrická bezpečnost
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 posuzovaných vlastností:
1	ČSN 02 6002	materiálové provedení
1	ČSN EN 13906-1, ČSN EN 13906-2, ČSN EN 13906-3, ČSN 02 6006, ČSN 06 0830	konstrukční provedení
1	ČSN 69 0010-9-1 ČSN 06 0830	odolnost proti vlivu prostředí
1	ČSN EN ISO 15613, ČSN EN ISO 15614-1	pevnost tělesa

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:
Nařízení vlády č. 118/2016 Sb.	4 - ochrana před nebezpečím způsobeným el. proudem
Nařízení vlády č. 219/2016 Sb.	4 - bezpečnost při užívání (technické požadavky na tlaková zařízení)
Vyhláška č. 268/2009 Sb., ve znění vyhlášky 20/2012 Sb. a vyhlášky 323/2017 Sb.	1 - technické požadavky na stavbu
Nařízení vlády č. 117/2016 Sb.	4 - Požadavek na výrobek z hlediska jeho elektromagnetické kompatibility
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:

- a) pojistné ventily, zařízení s armaturou - výběr vzorku podle ČSN 13 4309-4:1994, čl. 5.2.
b) ostatní zařízení - v závislosti na konstrukční shodnosti v typové řadě se vybere přiměřený počet variant výrobku

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 pro pojistné ventily a zařízení: dokumentace podle ČSN 13 4309-2, čl. 7.1 a 7.2 s údajem podle čl. 3.3.4. a s pokyny výrobce pro montáž výrobku; na požádání AO výpočty výtoků a jejich zkoušek.
 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	Pevnost a nepropustnost tělesa	ČSN 13 4309-2 ČSN 13 3060-2 ČSN 13 0010 ČSN EN 1487 ČSN EN 1488 ČSN EN 1490 ČSN EN 1491 ČSN EN ISO 15613 ČSN EN ISO 15614-1	pojistný ventil nebo zařízení	*)	3	
2	Konstrukce	ČSN 69 0010-5-2 ČSN EN 13445-5 + ČSN EN 13906-1 ČSN 02 6006 ČSN 13 4309-2 ČSN EN 1487 ČSN EN 1488 ČSN EN 1490 ČSN EN 1491	pojistný ventil nebo zařízení	*)	1	
3	Materiály, odolnost vůči teplotám	ČSN 13 4309-2 ČSN 13 3020 ČSN 13 0010 ČSN EN 1487 ČSN EN 1488 ČSN EN 1490 ČSN EN 1491	pojistný ventil nebo zařízení	*)	1	++) doložit atesty
4	Otevírací přetlak a funkce	ČSN 69 0010-5-2 ČSN 13 4309-2 ČSN 13 4309-4 ČSN EN 1487 ČSN EN 1488 ČSN EN 1490 ČSN EN 1491	pojistný ventil nebo zařízení	*)	3	
5	Výtokový součinitel	ČSN 69 0010-5-2 ČSN 13 4309-2 ČSN 13 4309-3 ČSN EN 1487 ČSN EN 1488 ČSN EN 1490 ČSN EN 1491	pojistný ventil nebo zařízení	*)	-	++) u větších dimenzí ověření výpočtů výtoků předložených výrobcem
6	Těsnost uzávěru	ČSN 13 3060-2 ČSN 13 4309-2 ČSN EN 1487 ČSN EN 1488 ČSN EN 1490 ČSN EN 1491	pojistný ventil nebo zařízení	*)	1	
7	Povrchová úprava	ČSN 13 7100 čl. 43 až 49	pojistný ventil nebo zařízení	*)	1	++)

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.c
§ 7, 8

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D	
8	Provedení, značení, přípoje	ČSN 13 4309-2 ČSN EN 19, ČSN 13 3005-1, ČSN ISO 7-1 ČSN EN ISO 228-1, ČSN EN 1092-2, ČSN EN 558	pojistný ventil nebo zařízení	*)	1	
9	Těsnost a tlaková odolnost	ČSN 69 0010-7-1 ČSN EN 13445-5 + ČSN 06 1010	expanzní nádoby doplňovací zařízení	1		
10	Výrobní provedení	ČSN 69 0010-5-1 ČSN EN 13445-4 +	expanzní nádoby doplňovací zařízení	1		
11	Odolnost proti vlivu prostředí	ČSN 69 0010-9-1	expanzní nádoby doplňovací zařízení	1		++)
12	Technické podklady, značení	ČSN 06 0830, ČSN 69 0010-5-3, ČSN EN 13445-4 +	expanzní nádoby doplňovací zařízení	1		
13	Elektrická bezpečnost	ČSN EN 60335-1 ed. 2, ed.3 + ČSN EN 60335-2-21 ed.2	doplňovací zařízení (pokud obsahuje el. část)	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; T - ověření shody typu výrobku; D - dohled nad certifikovaným výrobkem

*) počet vzorků podle tab. 6

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 163/2002 Sb. v platném znění.

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
§ 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) 3 roky	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 211	Ing. Petr Navrátil	AO 227	Ing. Libuše Prachařová	2022-10-15

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.: Posuzované vlastnosti se vztahují k výrobkům uvedeným v tab. 8 ve sloupci předmět zkoušky dle sledované vlastnosti.
+ Takto označené normy jsou harmonizovány k jiným nařízením vlády (např. 118/2016 Sb. nebo 219/2016 Sb.), prokázání požadovaných vlastností deklarací konformity výrobce a náležitými požadovanými dokumenty
ČSN EN 15804+A2 s účinností od 2022-10-31 nahrazuje ČSN EN 15804+A1 z července 2014.

Poznámka k tab. 5.:

Poznámka k tab. 8.: + Takto označené normy jsou harmonizovány k jiným nařízením vlády (např. 219/2016 Sb.), prokázání požadovaných vlastností deklarací konformity výrobce a náležitými požadovanými dokumenty

++) Dohled nad takto označenými vlastnostmi 1 x 3 roky

+++) Dohled pouze v případě změny předpisů

čl. 13 Splnění tohoto požadavku formou prohlášení o shodě nebo deklarací CE výrobce dle požadavků NV č. 118/2016 Sb. a NV 117/2016 Sb.

Poznámky další: Pro ověření sledovaných vlastností se použijí na konkrétní výrobky aplikovatelné požadavky uvedených norem

Pro ověření sledovaných vlastností se použijí na konkrétní výrobky aplikovatelné požadavky uvedených norem

Výrobky pro instalace pro dopravu/rozdávání/skladování vody která není určena pro lidskou spotřebu, se postupuje podle § 8

V případě výrobků, na které se vztahují:

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: 07.08.28.a.c	Datum registrace: 1. 12. 2022
--	---