

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 těsnící 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</p> <p style="padding-left: 40px;">A1¹, A2¹, B¹, C¹ - § 5a</p> <p style="padding-left: 40px;">A1², A2², B², C², D, E - § 7</p> <p style="padding-left: 40px;">(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>Armatury – šoupátka, ventily, zpětné ventily a zpětné klapky, kohouty, klapky, membránové armatury, navrtávací a opravné armatury</p>	07.08.22.a.b.c

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

<p>a) Potrubní součást ovlivňující průtok pracovní látky otevřením, zavřením nebo částečným uzavřením průtočného kanálu nebo oddělováním případně směřováním pracovních látek</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	<p>ČSN 13 3020</p> <p>ČSN 13 3005-1</p> <p>ČSN EN 19</p> <p>ČSN ISO 7-1</p> <p>ČSN EN ISO 228-1</p> <p>ČSN EN 558</p> <p>ČSN 13 3060-1</p> <p>ČSN 13 3060-4</p> <p>ČSN 13 4110</p> <p>ČSN 13 4130</p> <p>ČSN 13 4202</p> <p>ČSN 13 7100</p> <p>ČSN EN 1092-2</p> <p>ČSN EN 1092-3 +</p> <p>ČSN EN 1092-4 +</p> <p>ČSN EN 1984 +</p> <p>ČSN EN 13789 +</p> <p>ČSN EN 1171 +</p> <p>ČSN EN 16767 +</p> <p>ČSN EN 593</p>	všeobecné požadavky
1	<p>ČSN 13 3060-2</p> <p>ČSN 13 0010</p> <p>ČSN 13 7100</p> <p>ČSN EN 16767 +</p> <p>ČSN EN 13789 +</p> <p>ČSN EN 1171 +</p>	pevnost
2	ČSN 73 0810 v platném znění	Reakce na oheň – je-li určeno pro rozvody

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

Základní požadavek nařízení vlády:	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
		uvnitř budov *+
4	ČSN 13 3060-2	zkouška dorazů
4	ČSN 13 3060-2	ohybová a torzní pevnost
4	ČSN 13 3060-2 ČSN 13 7100 ČSN EN 16767 + ČSN EN 13789 + ČSN EN 1171 + ČSN EN 593	nepropustnost
4	ČSN 13 3060-2 ČSN 13 7100 ČSN EN 16767 + ČSN EN 13789 + ČSN EN 1171 + ČSN EN 593	těsnost uzávěru
4	ČSN 13 3060-2	zkouška otevírání a zavírání
4	ČSN 13 3060-1 ČSN EN 12570 ČSN EN 593	ovládací moment (síla)
4	ČSN 13 3060-3	odolnost proti korozi (materiál a povrchová úprava)
4	ČSN EN 60730-1 ed. 3 ČSN EN 60730-2-8 ed. 2 ČSN EN IEC 60730-2-14 ed.2 ČSN EN 61010-1 ed. 2 +	elektrická bezpečnost
4	ČSN 13 3060-2 ČSN EN 593	pevnost hřídele, vřetene
5	ČSN EN 60534-1	hladina akustického tlaku A
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:
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 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
Vyhláška č. 246/2001 Sb. ve znění vyhl. 221/2014 Sb	2 – požární prevence
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)
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

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 předpis:	Specifikace požadavku:
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:

3 ks zkušební vzorku od každé typové řady, druhu materiálu tělesa, konstrukčního provedení, a to z krajních a středních hodnot PN, DN s ohledem na rozdílnost jednotlivých variant.

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 a 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 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 (doplňte)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:						
				C/T	D	A	B	C	D	E	F	G
1	Všeobecné požadavky	ČSN 13 3020 ČSN 13 3005-1 ČSN EN 19 ČSN ISO 7-1 ČSN EN ISO 228-1 ČSN EN 558 ČSN 13 3060-1 ČSN 13 3060-4 ČSN 13 4110 ČSN 13 4130 ČSN 13 4202 ČSN 13 7100 ČSN EN 593 ČSN EN 1984 + ČSN EN 1092-1 + ČSN EN 1092-2 ČSN EN 1092-3 + ČSN EN 1092-4 + ČSN EN 16767 + ČSN EN 13789 + ČSN EN 1171 + ČSN EN 13709	celý výrobek	+))	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.b.c
§ 5a, 7, 8

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:							
				C/T	D	A	B	C	D	E	F	G	
2	Pevnost	ČSN 13 3060-2 ČSN 13 0010 ČSN 13 7100 ČSN EN 593 ČSN EN 1984 + ČSN EN 16767 + ČSN EN 13789 + ČSN EN 1171 + ČSN EN 13709	celý výrobek	+))	1	*	*	*	*	*	*	*	*
3	Nepropustnost	ČSN 13 3060-2 ČSN 13 7100 ČSN EN 593 ČSN EN 1984 + ČSN EN 16767 + ČSN EN 13789 + ČSN EN 1171 + ČSN EN 13709	celý výrobek	+))	1	*	*	*	*	*	*	*	*
4	Těsnost uzávěru	ČSN 13 3060-2 ČSN 13 7100 ČSN EN 593 ČSN EN 1984 + ČSN EN 16767 + ČSN EN 13789 + ČSN EN 1171 + ČSN EN 13709	celý výrobek	+))	1	*	*	*	*	*	*	*	*
5	Ovládací moment (síla)	ČSN 13 3060-1 ČSN EN 593 ČSN EN 12570	celý výrobek	+))	1	*	*	*	*		*	*	
6	Zkouška otevírání a zavírání	ČSN 13 3060-2	celý výrobek	+))	1 ++)	*	*	*	*		*		
7	Zkouška dorazů	ČSN 13 3060-2	celý výrobek	+))	1 ++)	*							
8	Ohybová a torzní pevnost závitových armatur	ČSN 13 3060-2	celý výrobek	+))	1 ++)	*	*	*	*	*	*	*	
9	Pevnost hřídele, vřetene	ČSN 13 3060-2 ČSN EN 593	celý výrobek	+))	1 ++)		*	*					
10	Odolnost proti korozi (Materiál a povrchová úprava)	ČSN 13 3060-3	celý výrobek	+))	1 ++)	*	*	*	*	*	*	*	
11	Reakce na oheň: - nehořlavost - spalné teplo - zápalnost - tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1 ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823	zkušební těleso		5	*	*	*	*	*	*	*	*
12	Elektrická bezpečnost	ČSN EN 60730-1 ed.2 ČSN EN 60730-2-8 ed.2 ČSN EN IEC 60730-2-14 ed 2 ČSN EN 61010-1 ed.2	celý výrobek	+))	1	*	*	*	*				
13	Hlučnost	ČSN EN ISO 3822-1+4 ČSN EN 60534-2-1 ed.2	celý výrobek	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.b.c
§ 5a, 7, 8

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D	
14	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD			A B C D E F G 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
*) zkouška je u výrobku realizována

Vysvětlivka:

A	kohouty
B	šoupátka
C	klapky
D	ventily
E	zpětné ventily a zpětné klapky
F	membránové armatury
G	navrtávací a opravné armatury

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 163/2002 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
§ 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) 3 roky	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 227	Ing. Libuše Prachařová	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.: + 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
*+ Týká se skupiny výrobků b)
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. 118/2016 Sb. nebo 219/2016 Sb.), prokázání požadovaných vlastností deklarací konformity výrobce a náležitými požadovanými dokumenty
+) viz bod č. 6 tohoto technického návodu
++) Dohled nad takto označenými vlastnostmi 1 x 3 roky
čl. 15 Splnění tohoto požadavku formou prohlášení o shodě nebo deklarací CE výrobce dle požadavků NV č. 118/2016 Sb. příp. NV 117/2016 Sb.
čl. 16 V případě, že výrobce deklaruje zařazení výrobku do akustické skupiny

** 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 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
A1¹, A2¹, B¹, C¹ podle § 5a
A1², A2², B², C², D, E podle § 7
(A1 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: 07.08.22.a.b.c	Datum registrace: 1. 12. 2022
--	---