

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 Armatury – šoupátka, ventily, zpětné ventily a zpětné klapky, kohouty, klapky, membránové armatury, navrtávací a opravné armatury	07.08.22.a.b.c

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Potrubní součást ovlivňující průtok pracovní látky otevřením, zavřením nebo částečným uzavřením průtočného kanálu nebo oddělováním případně směšováním pracovních látek 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 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 1092-1 + ČSN EN 1092-2 ČSN EN 1092-3 + ČSN EN 1092-4 + ČSN EN 1984 + ČSN EN 13789 + ČSN EN 1171 + ČSN EN 16767 + ČSN EN 593	všeobecné požadavky
1	ČSN 13 3060-2 ČSN 13 0010 ČSN 13 7100 ČSN EN 16767 + ČSN EN 13789 + ČSN EN 1171 +	pevnost

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:
2	ČSN EN 13501-1+A1 ČSN 73 0810 v platném znění	Reakce na oheň – je-li určeno pro rozvody 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 60730-2-14 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+A1	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:

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. 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+A1 ** ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823+A1	zkušební těleso		5	*	*	*	*	*	*	*
12	Elektrická bezpečnost	ČSN EN 60730-1 ed.2 ČSN EN 60730-2-8 ed.2 ČSN EN 60730-2-14 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	
						A B C D E F G
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
 *) 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.

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 227	Ing. Libuše Prachařová	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.

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
--	---

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)

Poznámka k tab. 4.:

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+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
 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. 2018
---	--