

*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 těsnicí 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 - <b>§ 7</b></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 - <b>§ 5a</b></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 - <b>§ 5a</b></p>	<p><b>07.10.15.a.b.c</b></p>
<p><b>Armatury – šoupátka, ventily, zpětné ventily a zpětné klapky, kohouty, klapky, membránové armatury, navrtávací a opravné armatury</b></p>	

**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 směšováním pracovních látek.</p> <p>b) Pro použití výrobku vyžadující deklaráci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb.</p>
---

**3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:**

Základní požadavek nařízení vlády:	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
<p>1.</p>	<p>ČSN 13 3020                      ČSN 13 3005-1                      ČSN ISO 7-1                      ČSN EN ISO 228-1                      ČSN EN 558                      ČSN EN 1092-1                      ČSN EN 1092-2                      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 331-ed.2                      ČSN EN ISO 28921-1,-2                      ČSN EN 1984                      ČSN EN 13789                      ČSN EN 1171                      ČSN EN 13709                      ČSN EN 16767                      ČSN EN ISO 9606-1                      ČSN EN 12266-1 + Oprava1</p>	<p>všeobecné požadavky</p>

**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“)**

**07.10.a.b.c.**

**§ 5a, 7**

Základní požadavek nařízení vlády:	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
1.	ČSN EN 12266-2 ČSN 13 3060-2/a ČSN 13 0010 ČSN 13 7100 ČSN EN 331-ed.2 ČSN EN ISO 28921-1,-2 ČSN EN 1984 ČSN EN 13789 ČSN EN 1171 ČSN EN 13709 ČSN EN 16767 ČSN EN ISO 15614-1/A1 ČSN EN ISO 15613 ČSN EN 12266-1 + Oprava1 ČSN EN 12266-2	pevnost
1.	ČSN EN 549	materiál těsnění
2.	ČSN 73 0810	reakce na oheň – je-li určeno pro rozvody uvnitř budov
4.	ČSN 13 3060-2/a ČSN EN 331-ed.2	zkouška dorazů
4.	ČSN 13 3060-2/a ČSN EN 331-ed.2	ohybová a torzní pevnost
4.	ČSN 13 3060-2/a ČSN 13 7100 ČSN EN 593 ČSN EN 331-ed.2 ČSN EN 1984 ČSN EN 13789 ČSN EN 1171 ČSN EN 13709 ČSN EN 16767 ČSN EN 12266-1 + Oprava1 ČSN EN 12266-2	nepropustnost
4.	ČSN 13 3060-2/a ČSN 13 7100 ČSN EN 331-ed.2 ČSN EN 593 ČSN EN 1984 ČSN EN ISO 28921-1,-2 ČSN EN 13789 ČSN EN 1171 ČSN EN 13709 ČSN EN 16767	těsnost uzávěru
4.	ČSN 13 3060-2/a ČSN EN 331-ed.2	zkouška otevírání a zavírání
4.	ČSN 13 3060-1 ČSN EN 331-ed.2 ČSN EN 593 ČSN EN ISO 28921-1,-2 ČSN EN 12570	ovládací moment (síla),
4.	ČSN 13 3060-3/a	odolnost proti korozi (materiál a povrchová úprava)
4.	ČSN EN 549	materiál těsnění
4.	ČSN EN 19 ČSN EN 60534-2-3-ed.2 ČSN EN 60730-1-ed.4/A1 ČSN EN IEC 60730-2-8 ed.3 ČSN EN IEC 60730-2-14 ed.2 ČSN EN 61010-1-ed.2/A1	elektrická bezpečnost
4.	ČSN 13 3060-2/a ČSN EN 593	pevnost hřídele, včetně

<b>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“)</b>	<b>07.10.a.b.c. § 5a, 7</b>
--	---------------------------------

Základní požadavek nařízení vlády:	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
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:
1	ČSN EN 593 ČSN EN 16668+A1 (vydána 6/2020)	Materiál, provedení, pevnost
2.	ČSN EN 13501-1 ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 15725 + Oprava1	Reakce na oheň (klasifikace)
2.	ČSN EN 1775 ed.2	Odolnost proti vysokým teplotám 650 °C
4.	ČSN EN ISO 9606-1  ČSN EN 12266-1 + Oprava1  ČSN EN 12266-2	Zkoušky svářečů - Tavné svařování - Část 1: Oceli  Průmyslové armatury - Zkoušení kovových armatur - Část 1: Tlakové zkoušky, postupy zkoušek a přejímací kritéria - Závazné požadavky Průmyslové armatury - Zkoušení kovových armatur - Část 2: Zkoušky, postupy zkoušek a přejímací kritéria - Doplnující požadavky

**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 vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Nařízení vlády č. 118/2016 Sb.	Zákl. požadavek č. 4 - ochrana před nebezpečím způsobeným el. proudem
Nařízení vlády č. 117/2016 Sb.	Požadavek na výrobek z hlediska jeho elektromagnetické kompatibility
Nařízení vlády č. 219/2016 Sb. v platném znění	Zákl. požadavek č. 4 - bezpečnost při užívání (technické požadavky na tlaková zařízení)
Zákon č. 477/2001 Sb. v platném znění	O obalech
Zákon č. 634/1992 Sb. o ochraně spotřebitele v platném znění	§ 11 návod k instalaci a použití v českém jazyce
Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	

#### 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:

Kterou musí pro posouzení shody výrobce/dovozce/distributor předložit

- |     |                                     |   |
|-----|-------------------------------------|---|
| 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 |

**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“)**

**07.10.a.b.c.**

**§ 5a, 7**

- 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.  Protokol o klasifikaci  
 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	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 331-ed.2 ČSN EN 1984 ČSN EN 13789 ČSN EN 1171 ČSN EN 13709 ČSN EN 16767 ČSN EN ISO 28921-1,-2 ČSN EN ISO 9606-1 ČSN EN ISO 15614-1/A1 ČSN EN ISO 15613 ČSN EN 12266-1+ Opr.1 ČSN EN 12266-2	celý výrobek	+) 1	1	*	*	*	*	*	*	*
2	Pevnost	ČSN 13 3060-2/a ČSN 13 0010 ČSN 13 7100 ČSN EN 593 ČSN EN 331-ed.2 ČSN EN 1984 ČSN EN ISO 28921-1,-2 ČSN EN 13789 ČSN EN 1171 ČSN EN 13709 ČSN EN 16767 ČSN EN ISO 9606-1 ČSN EN ISO 15614-1/A1 ČSN EN ISO 15613 ČSN EN 12266-1 + Opr.1 ČSN EN 12266-2	celý výrobek	+) 1	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“)**

**07.10.a.b.c.**

**§ 5a, 7**

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:						
				C/T	D	A	B	C	D	E	F	G
3	Nepropustnost	ČSN 13 3060-2/a ČSN 13 7100 ČSN EN 593 ČSN EN 331-ed.2 ČSN EN 1984 ČSN EN 13789 ČSN EN 1171 ČSN EN 13709 ČSN EN 16767 ČSN EN ISO 9606-1 ČSN EN ISO 15614-1/A1 ČSN EN ISO 15613 ČSN EN 12266-1 + Opr.1 ČSN EN 12266-2	celý výrobek	+) 1	*	*	*	*	*	*	*	*
4	Těsnost uzávěru	ČSN 13 3060-2/a ČSN 13 7100 ČSN EN 331-ed.2 ČSN EN 593 ČSN EN 1984 ČSN EN ISO 28921-1,-2 ČSN EN 13789 ČSN EN 1171 ČSN EN 13709 ČSN EN 16767	celý výrobek	+) 1	*	*	*	*	*	*	*	*
5	Ovládací moment (síla)	ČSN 13 3060-1 ČSN EN 331-ed.2 ČSN EN 593 ČSN EN ISO 28921-1,-2 ČSN EN 12570	celý výrobek	+) 1	*	*	*	*		*	*	
6	Zkouška otevírání a zavírání	ČSN 13 3060-2/a ČSN EN 331-ed.2	celý výrobek	+) 1 ++)	*	*	*	*		*		
7	Zkouška dorazů	ČSN 13 3060-2/a ČSN EN 331-ed.2	celý výrobek	+) 1 ++)	*							
8	Ohybová a torzní pevnost závitových armatur	ČSN 13 3060-2/a ČSN EN 331-ed.2	celý výrobek	+) 1 ++)	*	*	*	*	*	*	*	
9	Pevnost hřídele, včetně	ČSN 13 3060-2/a ČSN EN 593	celý výrobek	+) 1 ++)		*	*					
10	Odolnost proti korozi (materiál a povrchová úprava)	ČSN 13 3060-3/a	celý výrobek	+) 1 ++)	*	*	*	*	*	*	*	
11	Materiál těsnění	ČSN EN 549	těsnění výrobku	+) 1 ++)	*	*	*	*	*	*	*	*
12	Elektrická bezpečnost	ČSN EN 60534-2-3-ed.2 ČSN EN 60730-1-ed.4/A1 ČSN EN IEC 60730-2-8 ed.3 ČSN EN IEC 60730-2-14 ed.2 ČSN EN 61010-1-ed.2/A1	celý výrobek	+) 1								
13	Odolnost proto vysokým teplotám 650 °C	ČSN EN 1775-ed.2, příloha A	vzorek	3 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“)****07.10.a.b.c.****§ 5a, 7**

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D	
14	Reakce na oheň Spalné teplo, Nehořlavost Zápalnost  Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	CSN EN 13501-1 CSN EN ISO 1182-ed.2 CSN EN ISO 1716  CSN EN ISO 11925-2  CSN EN 13823 (vydána 8/2020)	zkušební těleso	5	1 ++)	
15	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025/Z1	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**

\*) ..... zkouška je u výrobku realizována

Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň

Vysvětlivka:

<b>A</b>	kohouty
<b>B</b>	šoupátka
<b>C</b>	klapky
<b>D</b>	ventily
<b>E</b>	zpětné ventily a zpětné klapky
<b>F</b>	membránové armatury
<b>G</b>	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, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické dokumentaci; pokud u dovážených výrobků dovozce nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobku dovozcem. 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	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena	1x za 12 měsíců autorizovanou osobou SŘV
§ 7 ověření shody výrobku	protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn

**11. Zpracovatel:**

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 211	Ing. Navrátil Petr	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. 5.:** Povinností výrobce/dovozce/distributora o posouzení shody je předložit AO doklad o splnění požadavku předpisu uvedeného v tabulce. Doklad o splnění limitů výluhových zkoušek je požadován pouze pro betony přicházející do styku s pitnou vodou. V případě, že tento doklad nebude výrobcem betonu předložen, v protokole o certifikaci se uvede, že výrobek není pro tento účel použití určen.

**Poznámka k tab. 8.:** +) ..... viz bod č. 6 tohoto technického návodu  
++) ... dohled nad takto označenými vlastnostmi 1 x 3 roky  
čl. 12 ..... Splnění tohoto požadavku formou prohlášení o shodě nebo deklarací CE výrobce dle požadavků NV č. 117/2016 Sb. a NV 118/2016 Sb.  
*Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.*

**Poznámka k tab. 9:** Při posuzování systému řízení je nutné též zkontrolovat splnění požadavků kapitol 5 až 8 ČSN EN 206+A2 a kapitol 5 až 8 ČSN P 73 2404.

**Poznámka k tab. 10:** Při dohledu se soubor reprezentantů rozdělí tak, aby každý reprezentant byl ověřen minimálně 1 x za dva roky. Při dohledu může být vybrán i jiný reprezentant než při certifikaci při zachování stejného principu výběru.

**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

Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění. Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.

## 13. Registrace technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků

<b>Registrační číslo ÚNMZ:</b> 07.10.15.a.b.c	<b>Datum registrace:</b> 1.12.2022
--	---------------------------------------