

**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**

*Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle §5 (vazba na § 10)*

**1. Výrobová skupina (podskupina)**

<b>název:</b>	<b>číslo technického návodu</b>
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	<b>07.10.16.a.b.c</b>
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/chladičích systémů budovy - § 7	
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/chladičích systémů budovy - § 5a	
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/chladičích systémů budovy - § 5a	
<b>Regulační ventily</b> (např. tlaku, teploty, průtoku)	

**2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:**

a) Zařízení pracující se servopohonem, která mění hmotnostní a objemový průtok pracovní látky v řízeném provozu. Sestává z armatury připojené k ovladači s regulací polohy nebo bez regulace, který je schopen měnit polohu (regulačního) uzavíracího elementu v armatuře v závislosti na signálu vysílaném řídicím systémem. Armatury určené k udržení nastavených parametrů
b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb

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

<b>Základní požadavek nařízení vlády</b>	<b>Určené normy</b>	<b>Vymezení sledovaných vlastností:</b>
1	ČSN 13 3060-1, ČSN 13 3060-2 ČSN EN 1349	Pevnost a nepropustnost
1	ČSN 13 3060-1, ČSN 13 3060-2 ČSN EN 1349	Těsnost uzávěru
1	ČSN EN 549	Materiál těsnění
1	ČSN 13 3020 ČSN 13 3060-1	Materiál tlakově namáhaných částí (víka, tělesa)
2	ČSN 730810	Reakce na oheň – je-li určeno pro rozvody uvnitř budov
4	ČSN 13 3020	Odolnost materiálů vůči deklarovaným teplotám
4	ČSN EN 60534-1	Rozměry
4	ČSN EN 19 ČSN EN 1349	Značení
4	ČSN EN 60730-2-8 ČSN EN 60 730-2-14	Elektrická bezpečnost
5	ČSN EN 60534-1	Hladina akustického tlaku A
6	ČSN EN 1349	Prověření deklarovaných funkčních vlastností (průtokové charakteristiky, regulační křivky...)

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> <b>nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a</b> <b>nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)</b>	<b>07.10.a.b.c</b> <b>§ 5a, 7</b>
--	--------------------------------------

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
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:
4	ČSN EN 60534-2-3, ČSN EN 60 730-1+A1+A11+A12 ČSN EN 61 010-1	elektrická bezpečnost
6	ČSN EN 1349	Prověření deklarovaných funkčních vlastností (průtokové charakteristiky, regulační křivky...)
1	ČSN EN 12266-1	Pevnost a nepropustnost
1	ČSN EN 12266-1	Těsnost uzávěru
2	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)
2	ČSN EN 1775 ed 2	Odolnost proti vysokým teplotám 650°C

**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
Zákon č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů	O obalech
Nařízení vlády č. 219/2016 Sb.	Zákl. požadavek č. 4 - bezpečnost při užívání (technické požadavky na tlaková zařízení)
Nařízení vlády č. 117/2016 Sb.	Požadavek na výrobek z hlediska jeho elektromagnetické kompatibility
Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů	§ 11 návod k instalaci a použití v českém jazyce
Vyhláška 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:

- |     |   |
|-----|---|
| 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 |
| 7.4 | <input checked="" type="checkbox"/> projektové výrobní výkresy výrobku  |
| 7.5 | <input type="checkbox"/> technologický postup pro jeho výrobu   |
| 7.6 | <input checked="" type="checkbox"/> technologický postup pro použití výrobku ve stavbě  |
| 7.7 | <input checked="" type="checkbox"/> technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům                         |

**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**

- 7.8  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  
7.11.  protokol o klasifikaci  
7.12  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	ČSN 13 4501-2 ČSN EN 1349 ČSN EN 12266-1	Armatura	3	1	*
2	Těsnost uzávěru	ČSN 13 4501-2 ČSN EN 1349 ČSN EN 12266-1	Armatura	3	1	* podle způsobu použití
3	Odolnost vůči teplotám nad 120°C		Jednotlivé části výrobku	1		* Doložit formou atestů
4	Rozměry	ČSN ISO 7-1 ČSN EN 558 ČSN EN 1092-1,-2	Armatura	3	1	
5	Značení	ČSN EN 19 ČSN EN 1349	Armatura	3	1	
6	Materiál těsnění a tělesa	ČSN EN 549:1997 ČSN 13 3020 ČSN 13 3060-1	Armatura	+) )	1	
7	Elektrická bezpečnost	ČSN EN 60534-2-3, ČSN EN 60 730-1+A1+A11+A12 ČSN EN 60730-2-8 ČSN EN 60 730-2-14 ČSN EN 61 010-1	Armatura	+) )	1	
8	Hladina akustického tlaku A	ČSN EN ISO 3822-1 až 4 ČSN EN 60534-2-1	celý výrobek	1	1	podle způsobu použití
9	Odolnost proti vysokým teplotám 650 °C	ČSN EN 1775 ed. 2 příloha A	vzorek	3	1++)	
10	Reakce na oheň - Nehořlavost - Spalné teplo - Zápálnost Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN ISO 13501-1 ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13 823	zkušební těleso	5	1 ++)	dle způsobu použití
11	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 výrobku D - dohled nad certifikovaným výrobkem

**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****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. Upřesněné požadavky na systém řízení výroby nebo kontrolu výrobků dovozcem jsou uvedeny v „Příloze č. 3 NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.“

**10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:**

Postup posuzování shody	Vydáný 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	1x za 12 měsíců autorizovanou osobou SŘV
§ 7 ověření shody výrobku	protokol o ověření shody doba platnosti protokolu	neprováděn

**11. Zpracovatel:**

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 202	Bc. Petr Kuběna	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. 4.:****Poznámka k tab. 5.:**

**Poznámka k tab. 8.:** +) ..... viz bod č. 6 tohoto technického návodu  
++) ... Dohled nad takto označenými vlastnostmi 1 x 3 roky  
čl. 7 ..... 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.

**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/chladičích 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

Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.

**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**

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:**

**07.10.16.a.b.c**

**Datum registrace:**

**1.12.2022**