

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.c § 5a, 7
--	------------------------------------

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/chladičích systémů budovy - § 7</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/chladičích systémů budovy - § 5a</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/chladičích systémů budovy - § 5a</p>	07.10.21.a.c
Elektromagneticky ovládané armatury pro plyny	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

<p>a) Elektromagneticky ovládané armatury určené k vestavění do domovního a průmyslového rozvodu plyného paliva</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.	ČSN ISO 7-1 ČSN EN ISO 228-1	Konstrukční požadavky
2.	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
4.	ČSN EN 549	Materiál
3.	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 161+A3 ČSN 07 5820	Konstrukční požadavky
1.	ČSN EN 161+A3	Elektrické části

Základní požadavek nařízení vlády:	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
1.	ČSN EN 161+A3 ČSN 07 5820	Provozní vlastnosti
1.	ČSN EN 161+A3	Těsnost
1.	ČSN EN 161+A3	Těsnící síla
1.	ČSN EN 161+A3	Krut a ohyb
1.	ČSN EN 161+A3	Materiál
1.	ČSN EN 161+A3	Dlouhodobá provozní způsobilost
4.	ČSN EN 161+A3 ČSN 07 5820	Konstrukční požadavky
4.	ČSN EN 161+A3	Elektrické části
4.	ČSN EN 161+A3 ČSN 07 5820	Provozní vlastnosti
4.	ČSN EN 161+A3	Uzavírací schopnost
4.	ČSN EN 161+A3	Doba zpoždění a otevírací doba
4.	ČSN EN 161+A3	Uzavírací doba
4.	ČSN EN 161+A3	Těsnost
4.	ČSN EN 161+A3	Těsnící síla
4.	ČSN EN 161+A3	Krut a ohyb
4.	ČSN EN 161+A3	Jmenovitý průtok
4.	ČSN EN 161+A3	Materiál
4.	ČSN EN 161+A3	Dlouhodobá provozní způsobilost
4.	ČSN EN 161+A3	Odolnost elastomerů, značení a proti otěru
4.	ČSN EN 161+A3 ČSN 07 5820	Značení
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	Zákon o obalech
Nařízení vlády č. 219/2016 Sb.	Bezpečnost osob a majetku spotřebičů plyných paliv
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:

Elektromagneticky ovládané armatury se posuzují u typově podobných výrobků skupinově.

Zkoušky budou provedeny u každé skupiny na třech kusech armatur, případně na jednom kusu představitele a dvou kusech variant, pokud možno ze středu a krajních velikostí typové řady s ohledem na rozdílnost jednotlivých variant; pryžovém materiálu (těsnění apod.) jehož hmotnost musí být alespoň 0,5g (pokud váží méně než 0,5g, musí se vzít více dílů).

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): návod k montáži, protokol o klasifikaci

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D	
1	Konstrukční požadavky	ČSN EN 161+A3 ČSN ISO 7-1 ČSN EN ISO 228-1 ČSN 07 5820	celý výrobek	+	1	
2	Elektrická část	ČSN EN 161+A3	celý výrobek	+	1	
3	Provozní vlastnosti	ČSN EN 161+A3 ČSN 07 5820	celý výrobek	+	1	
4	Uzavírací schopnost	ČSN EN 161+A3	celý výrobek	+	1	++)
5	Doba zpoždění a otevírací doba	ČSN EN 161+A3	celý výrobek	+	1	++)
6	Uzavírací doba	ČSN EN 161+A3	celý výrobek	+	1	++)
7	Těsnost	ČSN EN 161+A3	celý výrobek	+	1	
8	Těsnící síla	ČSN EN 161+A3	celý výrobek	+	1	++)
9	Krut a ohyb	ČSN EN 161+A3	celý výrobek	+	1	++)
10	Jmenovitý průtok	ČSN EN 161+A3	celý výrobek	+	1	++)
11	Odolnost elastomerů	ČSN EN 161+A3 ČSN EN 549	elastomery výrobku	+	1	++)
12	Odolnost značení	ČSN EN 161+A3	celý výrobek	+	1	++)
13	Dlouhodobá provozní způsobilost	ČSN EN 161+A3 ČSN 07 5820	celý výrobek	+	1	++)

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D	
14	Odolnost proti otěru	ČSN EN 161+A3	celý výrobek	+	1	++)
15	Odolnost proti působení vlhkosti	ČSN EN 161+A3	celý výrobek	+	1	++)
16	Značení	ČSN EN 161+A3 ČSN 07 5820		+	1	
17	Hladina akustického tlaku	ČSN EN ISO 3822-1-4, ČSN EN 60534-2-1	Celý výrobek	+		
18	Ochrana proti požáru	ČSN EN 1775 př. A	vzorek	3	1++)	podle způsobu použití
19	Reakce na oheň - Nehořlavost - Spalné teplo - Zápalnost - 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	3	1++)	
20	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

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. Způsob posouzení shody 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	1x za 12 měsíců autorizovanou osobou – pouze 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.: U ČSN EN 161 je souběh s NV č. 22/2003 Sb.
+) výběr počtu kusů vzorků podle čl. 6
++) ... Dohled nad takto označenými vlastnostmi 1 x 3 roky
čl. 2 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/skládování 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

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: 07.10.21.a.c	Datum registrace: 1.12.2022
--	---------------------------------------