

**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)**

| <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 těsnící vložky, potrubí, nosné konstrukce pro trubky a potrubí, bezpečnostní příslušenství<br><br>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<br><br>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<br><br>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>07.10.21.a.c</b>             |
| <b>Elektromagneticky ovládané armatury pro plyny</b>   |                                 |

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

- |  |
|--|
| a) Elektromagneticky ovládané armatury určené k vestavění do domovního a průmyslového rozvodu plyného paliva<br>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 ISO 7-1<br>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+A1                 | Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)<br>Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku<br>Životnost<br>Použití surovin a druhotných materiálů<br>šetrných k životnímu prostředí při stavbě |

**4. Podklady pro zpracování STO:**

| <b>Základní požadavek nařízení vlády:</b> | <b>Technické dokumenty</b>   | <b>Vymezení sledovaných vlastností:</b> |
|---|------------------------------|---|
| 1.  | ČSN EN 161+A3<br>ČSN 07 5820 | Konstrukční požadavky                   |
| 1.  | ČSN EN 161+A3                | Elektrické části                        |

**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**

| Základní požadavek nařízení vlády: | Technické dokumenty                                   | Vymezení sledovaných vlastností:           |
|------------------------------------|---|--|
| 1.                                 | ČSN EN 161+A3<br>ČSN 07 5820                          | Provozní vlastnosti                        |
| 1.                                 | ČSN EN 161+A3   | Těsnost                                    |
| 1.                                 | ČSN EN 161+A3   | Těsníčí 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<br>ČSN 07 5820                          | Konstrukční požadavky                      |
| 4.                                 | ČSN EN 161+A3   | Elektrické části                           |
| 4.                                 | ČSN EN 161+A3<br>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   | Těsníčí 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<br>ČSN 07 5820                          | Značení                                    |
| 2                                  | ČSN EN 13501-1+A1, ČSN P CEN/TS 15117<br>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           | Požadavek na výrobek z hlediska jeho elektromagnetické kompatibility  |
| Nařízení vlády č. 219/2016 Sb.                                | Bezpečnost osob a majetku spotřebičů plyných paliv                    |
| Nařízení vlády č. 117/2016 Sb.                                | O obalech   |
| Zákon č. 634/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů           | § 11 návod k instalaci a použití v českém jazyce                      |
| Vyhláška č. 23/2008 Sb.,<br>ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb. |   |

**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****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<br>ČSN ISO 7-1<br>ČSN EN ISO 228-1<br>ČSN 07 5820 | celý výrobek       | +) )         | 1 |           |
| 2  | Elektrická část                 | ČSN EN 161+A3   | celý výrobek       | +) )         | 1 |           |
| 3  | Provozní vlastnosti             | ČSN EN 161+A3<br>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  | Těsníčí 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<br>ČSN EN 549                                     | elastomery výrobku | +) )         | 1 | ++)       |
| 12 | Odolnost značení                | ČSN EN 161+A3   | celý výrobek       | +) )         | 1 | ++)       |
| 13 | Dlouhodobá provozní způsobilost | ČSN EN 161+A3<br>ČSN 07 5820                                    | celý výrobek       | +) )         | 1 | ++)       |
| 14 | Odolnost proti otěru            | ČSN EN 161+A3   | celý výrobek       | +) )         | 1 | ++)       |
| 15 | Odolnost proti působení         | ČSN EN 161+A3   | 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“)

07.10. a.c.  
§ 5a, 7

| Č. | Název sledované vlastnosti:   | Zkušební postup  | Předmět zkoušky: | Počet vzorků |      | Poznámka:   |
|----|---|--|------------------|--------------|------|---|
|    |   |  |                  | C/T          | D    |   |
|    | vlhkosti  |  |                  |              |      |   |
| 16 | Značení   | ČSN EN 161+A3<br>ČSN 07 5820   |                  | +) )         | 1    |   |
| 17 | Hladina akustického tlaku   | ČSN EN ISO 3822-1-4,<br>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<br>- Nehořlavost<br>- Spalné teplo<br>- Zápálnost<br>- Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu | ČSN EN ISO 13501-1+A1<br>ČSN EN ISO 1182<br>ČSN EN ISO 1716<br>ČSN EN ISO 11925-2<br>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 typu 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. Požadavky na SŘV viz Příloha č. 3 NV.

## 10. Způsob posouzení shody a návazné termíny:

| Postup posuzování shody   | Vydaný dokument AO:<br>Doba platnosti:  | Četnost dohledu:                                 |
|---|---|--|
| § 5<br>certifikace výrobku                                      | certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu<br>neomezena - prováděn dohled | 1 x za 12 měsíců autorizovanou osobou            |
| § 5a<br>certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu             | certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu<br>neomezena                   | 1x za 12 měsíců autorizovanou osobou – pouze SŘV |
| §7<br>provedení zkoušek vzorku výrobku a posouzení typu výrobku | protokol o ověření shody<br>2 roky  | neprováděn                                       |

## 11. Zpracovatel:

| Zpracovatel: | Jméno:          | Garant: | Jméno:                 | Datum odsouhlasení garantem: |
|--------------|-----------------|---------|------------------------|------------------------------|
| AO 202       | Bc. Petr Kuběna | AO 224  | Ing. Vladimír Sedláček | 2018-10-10                   |

**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****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.:****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+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 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**

|  |   |
|--|---|
| <b>Registrační číslo ÚNMZ:</b><br>07.10.21.a.c | <b>Datum registrace:</b><br>1. 12. 2018 |
|--|---|