

*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 |
|---|--------------------------|
| Zařízení pro přípravu teplé vody a ústřední vytápění s výjimkou zařízení spalujících plyná paliva, tepelná čerpadla | <b>10.05.10</b>          |
| <b>Elektrické průtokové ohřivače</b>  |                          |

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

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Technické vybavení staveb-montáž do rozvodu vody. Výrobek slouží k přípravě teplé vody.</li> <li>b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb</li> </ul> |
|--|

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

| 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)<br>Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku<br>Životnost<br>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:   |
|-------------------------------------|---|--|
| 2b)                                 | ČSN EN 60335-2-35 ed.3<br>ČSN EN 60335-2-35 ed.3<br>ČSN EN 60335-1 ed.3 | Požadavek na samozhášivost použitých materiálů<br>Požadavek na odolnost proti šíření plamene |
| 4                                   | ČSN EN 60335-2-35 ed.3<br>ČSN EN 60335-2-35 ed.3<br>ČSN EN 60335-1 ed.3 | Požadavek na elektrickou a mechanickou bezpečnost  |

*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:   |
|--|--|
| Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů   | Zákon o obalech  |
| Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů                                | Ochrana zdraví   |
| Nařízení vlády 481/2012 Sb., o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních, ve znění pozdějších předpisů | Požadavek na omezení Pb, Cd, Hg, Cr6+, PBB a PBDE ve všech materiálech |
| Vyhláška č.352/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s   | Nakládání s elektroodpady  |

**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“)****10.05  
§ 7**

| <b>Technický předpis:</b>   | <b>Specifikace požadavku:</b>  |
|---|--|
| elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi (vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady), ve znění pozdějších předpisů                 |  |
| Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů platí do 30.06.2023   | Technické požadavky na výstavbu  |
| Vyhláška č. 23/2008 sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhlášky č. 268/2011 sb.  | Technické podmínky požární ochrany staveb  |
| Vyhláška č. 246/2001 sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) ve znění vyhlášky č. 221/2014 sb. a vyhlášky č. 19/2021 sb. | Podmínky požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru                      |
| Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů                                   | Zdravotní nezávadnost s ohledem na deklarované použití pro přímý styk s pitnou vodou |
| Vyhláška č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů  | Výluhy toxických a nežádoucích chemických látek do kontaktních médií                 |
| Nařízení vlády č. 118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh   | Bezpečnost při užívání   |
| Nařízení vlády 117/2016 Sb., o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh   | Elektromagnetická kompatibilita  |

**6. Popis vzorku (případně reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 8:**

Kompletní vzorek výrobku navíc pro ověření základního požadavku 3 d) přílohy 1 NV 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, v případě, že jsou nátěrové hmoty, laky a podobné materiály ve styku s vodou, materiál aplikovaný na inertním podkladu o velikosti 10x10 cm, nanesený oboustranně a rozetřený včetně hran. Požadavky na vzorky mimo tyto materiály jsou upřesněny při zadání expertizy. Odběr vzorků pro posouzení zdravotní nezávadnosti viz vyhl. č. 409/2005 Sb., ukazatele kvality teplé vody a četnost a rozsah kontroly stanoví vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů

**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 a 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  |
| 7.8  | <input checked="" type="checkbox"/> popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku   |
| 7.9  | <input checked="" type="checkbox"/> návody k použití ve stavbě a případná upozornění   |
| 7.10 | <input checked="" type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)   |
| 7.11 | <input checked="" type="checkbox"/> výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek  |
| 7.12 | <input checked="" type="checkbox"/> zkušební protokoly, popřípadě certifikáty  |
| 7.13 | <input type="checkbox"/> bezpečnostní list podle Nařízení (ES) 1907/2006, hlavy IV   |
| 7.14 | <input checked="" type="checkbox"/> Chemické složení   |
| 7.15 | <input checked="" type="checkbox"/> Environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b) |
| 7.16 | <input type="checkbox"/> jiné (doplňte)  |

**8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:**

| Č. | Název sledované vlastnosti:  | Zkušební postup   | Předmět zkoušky:   | Počet vzorků |    | Poznámka:  |
|----|--|---|--|--------------|----|--|
|    |  |   |  | C/T          | D  |  |
| 1  | Samozhášivost, odolnost proti šíření plamene                             | ČSN EN 60335-2-35 ed.3  | Izolační části vzorku výrobku  | 1            | -- |  |
| 2  | Elektrická a mechanická bezpečnost                                       | ČSN EN 60335-2-35 ed.3  | Kompletní vzorek výrobku   | 1            | -- | všechny zkoušky jsou prováděny na jednom vzorku  |
| 3  | Vyluhování toxických a nežádoucích chemických látek do kontaktních médií | Vyhláška č. 409/2005 Sb.<br>Vyluhové testy pro hodnocení materiálů přicházejících do přímého styku s pitnou vodou | Nátěrové hmoty, laky a podobné materiály:<br>výrobek aplikovaný na inertním podkladu | 8-10         | -- | Pro jiné než aplikované materiály jsou požadavky na vzorky a jejich počet upřesněny při zadání expertizy |
| 4  | 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.

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

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

| Postup posuzování shody      | Vydaný dokument AO:<br>Doba platnosti: :          | Četnost dohledu:  |
|------------------------------|---|---|
| § 5<br>certifikace výrobku   | certifikát výrobku<br>neomezena - prováděn dohled | 1 x za 12 měsíců autorizovanou osobou, v odůvodněných případech možno zkrátit |
| § 7<br>ověření shody výrobku | protokol o ověření shody<br>3 roky                | neprováděn  |

**11. Zpracovatel:**

| Zpracovatel: | Jméno:             | Garant: | Jméno:                | Datum odsouhlasení garantem: |
|--------------|--------------------|---------|-----------------------|------------------------------|
| AO 211       | Ing. Tomáš Liberda | AO 227  | Ing. Miroslav Kunecký | 15.10.2022                   |

**12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:**

**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 15 804+A2 nahradila ČSN EN+A1 z července 2014.

**Poznámka k tab. 9.:** Použije se na žádost výrobce nebo dovozce v případě postupu posuzování shody podle §5 nařízení vlády č.163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

**Poznámky další:** 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><b>10.05.10</b> | <b>Datum registrace:</b><br><b>01. 12. 2022</b> |
|---|---|