

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>   | <b>02.03<br/>§ 5</b> |
| <b>nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)</b> |                      |

Zpracovatel tohoto technického návodu je uveden v tabulce 11.

Zpracovatel prohlašuje, že technický návod je založen na ověřených poznatcích vědy, techniky a praxe, je v souladu s obecně závaznými právními předpisy, českými technickými normami a jinými technickými dokumenty, harmonizovanými technickými normami a určenými normami, a to vše ke dni zpracování a/nebo aktualizace technického návodu.

„Tento technický návod je výlučně určen pro provádění certifikace podle § 10 odst. 1 písm. a) zák. č. 22/97 Sb. prováděné osobami autorizovanými dle zák. č. 22/1997 Sb., postupem dle § 2 odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Zpracovatel technického návodu nenese odpovědnost za škody způsobené použitím technického návodu pro jiný účel než výše uvedený.“

Držitelem licence k technickému návodu je Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Technický návod je jedním ze způsobů, jímž Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví zajišťuje dodržování jednotného postupu autorizovaných osob při jejich činnosti ve smyslu ustanovení § 11 odst. 1 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Technický návod není obecně závazný.

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

**Od 1. 9. 2012 se TN nevztahuje na tepelně izolační výrobky pro zařízení staveb a průmyslové instalace – Průmyslově vyráběné výrobky z křemičitanu vápenatého (CS) dle normy ČSN EN 14306. Ověřování stálosti vlastností podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn.**

### 1. Výrobová skupina (podskupina)

| Název:  | Číslo technického návodu |
|---|--------------------------|
| Žárovzdorné výrobky tvarové, netvarové a tepelně izolační | 02.03.02                 |
| <b>Tvarové izolační</b>                                   |                          |

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

|   |
|---|
| a) Žárovzdorné výrobky tvarové izolační slouží jako izolační nebo konstrukčně izolační materiál pro tepelně izolační vyzdívky a stavbu tepelných agregátů různého typu. |
| b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb.   |

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

| Základní požadavek nařízení vlády | Určené normy k NV 163/2002 Sb. | Vymezení sledovaných vlastností mající vztah k základním požadavkům na stavby   |
|-----------------------------------|--------------------------------|---|
| 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 |

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>   | <b>02.03<br/>§ 5</b> |
| <b>nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)</b> |                      |

#### 4. Podklady pro zpracování STO:

| Základní požadavek nařízení vlády | Technické dokumenty        | Vymezení sledovaných vlastností:      |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 6                                 | Technické podmínky výrobce | Geometrická přesnost a jakost povrchu |
| 1a)                               | Technické podmínky výrobce | Chemický rozbor                       |
| 6                                 | Technické podmínky výrobce | Skutečná pórovitost                   |
| 6                                 | Technické podmínky výrobce | Objemová hmotnost                     |
| 1a)                               | Technické podmínky výrobce | Pevnost v tlaku                       |
| 1a)                               | Technické podmínky výrobce | Únosnost v žáru                       |
| 6                                 | Technické podmínky výrobce | Klasifikační teplota                  |
| 6                                 | Technické podmínky výrobce | Trvalé délkové změny v žáru           |
| 1a)                               | Technické podmínky výrobce | Žárovzdornost                         |
| 6                                 | Technické podmínky výrobce | Tepelná vodivost                      |

**Poznámka:** Technickým dokumentem se rozumí evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, EAD, technická dokumentace výrobce, projektová dokumentace apod.

#### 5. Přehled dalších právních předpisů, které se vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):

| Právní předpis: | Specifikace požadavku:                   |
|-----------------|--|
| ČSN EN 1094-2   | Klasifikace tvarových izolačních výrobků |

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

|   |
|---|
| Certifikace: 13 tvarovek, dohled: 8 tvarovek, nejčastěji normálek nebo výrobků podobného tvaru stejného druhu pro každou výrobovou skupinu. |
|---|

#### 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 type="checkbox"/>            | technologický postup pro použití výrobku ve stavbě   |
| 7.7  | <input checked="" type="checkbox"/> | technické vlastnosti výrobku vztahující se k základním požadavkům  |
| 7.8  | <input type="checkbox"/>            | popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku   |
| 7.9  | <input type="checkbox"/>            | návody k použití ve stavbě a případná upozornění   |
| 7.10 | <input type="checkbox"/>            | upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)   |
| 7.11 | <input 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  |
| 7.14 | <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) |
| 7.15 | <input type="checkbox"/>            | jiné (doplňte)   |

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>  | <b>02.03<br/>§ 5</b> |
| nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb. (dále jen „nařízení vlády“) |                      |

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

| Č. | Název sledované vlastnosti:            | Zkušební postup  | Předmět zkoušky:                 | Počet vzorků |                 | Poznámka:   |
|----|--|--|----------------------------------|--------------|-----------------|---|
|    |  |  |                                  | C            | D               |   |
| 1  | Geometrická přesnost a jakost povrchu  | ČSN ISO 12678-1,<br>ČSN ISO 12678-2                            | celé výrobky                     | 13           | 8               |   |
| 2  | Chemický rozbor                        | ČSN EN ISO 21587-1<br>ČSN EN ISO 21587-2<br>ČSN EN ISO 21587-3 | mletý vzorek                     | 1            | 1               | Dle způsobu použití uvedené normy jsou platné pro hlinitokřemičité výrobky. U jiných materiálových skupin se postupuje podle odpovídajících norem |
| 3  | Skutečná pórovitost                    | ČSN EN 1094-4  | výpočtem                         | 13           | 8               | Dle způsobu použití   |
| 4  | Objemová hmotnost                      | ČSN EN 1094-4  | zkušební tělesa                  | 13           | 8               |   |
| 5  | Pevnost v tlaku                        | ČSN EN ISO 8895  | zkušební tělesa                  | 8            | 6               |   |
| 6  | Únosnost v žáru                        | ČSN EN ISO 1893  | dutý zkušební váleček            | 2            | 2               | Dle způsobu použití   |
| 7  | Klasifikační teplota                   | ČSN EN 1094-2  | zkušební tělesa                  | 2            | -               |   |
| 8  | Trvalé délkové změny v žáru            | ČSN EN 1094-6  | zkušební tělesa                  | 6            | 6               |   |
| 9  | Žárovzdornost                          | ČSN EN 993-12  | žároměrky připravené ze vzorku   | 2            | 2               | Jen u materiálů, u kterých není posuzovaná jiná žárová vlastnost  |
| 10 | Tepelná vodivost                       | ČSN EN ISO 8894-1  | 2 normálky nebo obdobné tvarovky | 1            | 1×<br>za 2 roky |   |
| 11 | Udržitelné využívání přírodních zdrojů | ČSN ISO 14025  | EPD                              | -            | -               | Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)   |

**Poznámka:** C - certifikace 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 podle přílohy č. 3 v nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontrol výroby dovozcem/distributorem.

Způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem zahrnuje kontrolu vypracovaných postupů pro kontrolu výrobků dovozcem/distributorem, která umožňuje uvádět na trh jen výrobky odpovídající technické specifikaci. Dále kontrolu skladovacích prostor a manipulačního zařízení, kontrolu technických vlastností výrobku a zpracovaných návodů pro použití a údržbu výrobku v českém jazyce.

Popis kontroly SRV/KVD odkazem na normu nebo její články, nebo odkazem na přílohu 3 NV 163, k TN se přiloží **speciální kontrolní list** nebo se uvede odkaz na **obecný kontrolní list**, který je součástí souboru TN.

|   |              |
|---|--------------|
| <b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>   | <b>02.03</b> |
| <b>nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)</b> | <b>§ 5</b>   |

## 10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny

| Postup posuzování shody AO:       | Vydaný dokument AO:<br>Doba platnosti:  | Četnost dohledu:                     |
|-----------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>§ 5</b><br>certifikace výrobku | certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu<br>neomezena - prováděn dohled | 1× za 12 měsíců autorizovanou osobou |

## 11. Zpracovatel:

| Zpracovatel: | Název subjektu   | Sídlo                            | IČO      | Datum aktualizace / vydání |
|--------------|------------------|----------------------------------|----------|----------------------------|
| AO 204       | TZÚS Praha, s.p. | Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 | 00015679 | 2024-12-01                 |

## 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.:**

Podle NV 119/2024 Sb. výrobce/dovozce, popř. distributor bude uvádět v prohlášení o shodě soubor deklarovaných technických vlastností v rozsahu počáteční zkoušky typu, které mohou ovlivnit alespoň jeden ze základních požadavků na stavby uvedených v příloze č. 1 k tomuto nařízení.

**Poznámka k tab. 4.:**

V STO je třeba stanovit nebo z příslušné určené normy / určených norem vybrat takové požadavky na výrobky ve vazbě na určené použití výrobku a plnění alespoň jednoho ZP, aby stavba mohla být řádně navržena a provedena podle vyhlášky č. 146/2004 Sb., stanovující požadavky na výstavbu

Forma technických podmínek výrobce: Katalogový list, podniková norma, technické podmínky apod.

**Poznámka k tab. 5.:**

**Poznámka k tab. 8.:**

**Poznámka k TN:**

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

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

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Číslo technického návodu:</b><br>02.03.02 | <b>Datum změny:</b> 2024-12-01       |
| <b>Vedoucí pracovní skupiny / AO:</b>        | <b>Mgr. Pavla Babková / AO 204</b>   |
| <b>Revidoval / AO:</b>                       | <b>Ing. Jaroslav Kotora / AO 204</b> |