

**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“)****02.03  
§ 5**

*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
Žárovzdorné výrobky tvarové, netvarové a tepelně izolační	<b>02.03.01</b>
<b>Tvarové hutné</b>	

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

- |  |
|--|
| a) Žárovzdorné výrobky tvarové hutné slouží jako konstrukční materiál pro vyzdívký 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	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 sledovaných vlastností:
1a)	Technické podmínky výrobce	Geometrická přesnost a jakost povrchu
1a)	Technické podmínky výrobce	Chemický rozbor
1a)	Technické podmínky výrobce	Zdánlivá pórovitost
1a)	Technické podmínky výrobce	Objemová hmotnost
1a)	Technické podmínky výrobce	Hustota
3a)	Technické podmínky výrobce	Propustnost pro plyny
1a)	Technické podmínky výrobce	Pevnost v tlaku
1a)	Technické podmínky výrobce	Pevnost v ohybu za normální teploty
1a)	Technické podmínky výrobce	Únosnost v žáru
1a)	Technické podmínky výrobce	Tečení v tlaku
1a)	Technické podmínky výrobce	Trvalé délkové změny v žáru
1a)	Technické podmínky výrobce	Odolnost proti náhlým změnám teploty
1a)	Technické podmínky výrobce	Žárovzdornost
6	Technické podmínky výrobce	Tepelná vodivost
1a)	Technické podmínky výrobce	Odolnost proti působení kyseliny sírové
1a)	Technické podmínky výrobce	Teplotní roztažnost
1a)	Technické podmínky výrobce	Otěruvzdornost

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

**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“)

**02.03  
§ 5****5. Přehled dalších technických předpisů, které se vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):**

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
ČSN ISO 10080	Klasifikace kyselinovzdorných výrobků
ČSN EN ISO 10081-1	Klasifikace hlinitokřemičitých výrobků
ČSN EN ISO 10081-2	Klasifikace zásaditých výrobků obsahujících do 7 % uhlíku
ČSN EN ISO 10081-3	Klasifikace zásaditých výrobků obsahujících 7 % až 50 % uhlíku
ČSN EN ISO 10081-4	Klasifikace speciálních výrobků

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

8 tvarovek, nejčastěji normálek nebo výrobků podobného tvaru stejného druhu pro každou výrobovou skupinu.

**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 vztahující 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)

**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 ČSN ISO 12678-2	celé výrobky	8	8	
2	Chemický rozbor	ČSN EN ISO 21587-1 ČSN EN ISO 21587-2 ČSN EN ISO 21587-3	mletý vzorek	1	1	Uvedené normy jsou platné pro hlinitokřemičité výrobky. U jiných materiálových skupin se postupuje podle odpovídajících norem
3	Zdánlivá pórovitost	ČSN EN 993-1	zkušební tělesa	8	6	
4	Objemová hmotnost	ČSN EN 993-1	zkušební tělesa	8	6	Dle způsobu použití
5	Hustota	ČSN EN 993-2	mletý vzorek	2	2	Dle způsobu použití
6	Propustnost pro plyny	ČSN EN 993-4	zkušební válečky	2	2	Dle způsobu použití

**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“)****02.03  
§ 5**

7	Pevnost v tlaku	ČSN EN 993-5	zkušební válečky	6	6	
8	Pevnost v ohybu za normální teploty	ČSN EN 993-6	zkušební hranoly	6	6	Jen dle způsobu použití
9	Únosnost v žáru	ČSN EN ISO 1893	dutý zkušební váleček	2	2	Nestanovuje se u výrobků obsahujících uhlík nebo SiC
10	Tečení v tlaku	ČSN EN 993-9	dutý zkušební váleček	1	1	Jen dle způsobu použití
11	Trvalé délkové změny v žáru	ČSN EN 993-10	zkušební těleso	6	6	
12	Odolnost proti náhlým změnám teploty	ČSN EN 993-11 DIN 51068-1	zkušební těleso	1	1	Jen dle způsobu použití
13	Žárovzdornost	ČSN EN 993-12	žároměrky připravené ze vzorku	2	2	Jen u materiálů, u kterých není posuzovaná jiná žárová vlastnost
14	Tepelná vodivost	ČSN EN ISO 8894-1 ČSN EN 993-15	2 normálky nebo obdobné tvarovky	1	1× za 2 roky	Jen dle způsobu použití
15	Odolnost proti působení kyseliny sírové	ČSN EN 993-16	drcený vzorek	2	2	Jen dle způsobu použití
16	Teplotní roztažnost	ČSN 72 6031 ČSN EN 993-19	zkušební těleso	2	2	Jen dle způsobu použití
17	Otěrůvzdornost	ČSN EN ISO 16282	zkušební těleso	1	1	Jen dle způsobu použití
18	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

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 nebo kontrolu výrobků dovozcem/distributorem podle přílohy 3 NV 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.  
Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby a na způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem jsou shrnuty ve vzorech kontrolních listů, které jsou přílohou TN.

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

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

**11. Zpracovatel:**

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 204	Ing. Jaroslav Kotora	AO 204	Mgr. Pavla Babková	2022-10-15

**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.:** ČSN EN 15804+A2 s účinností od 2022-10-31 nahrazuje ČSN EN 15804+A1 z července 2014

**Poznámka k tab. 4.:** 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. Registrace technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků**

<b>Registrační číslo ÚNMZ:</b> 02.03.01	<b>Datum registrace:</b> 1. 12. 2022
--	---