

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., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)****02.03
§ 5**

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)

1. Výrobová skupina (podskupina)

Název:	Číslo technického návodu
Žárovzdorné výrobky tvarové, netvarové a tepelně izolační	02.03.01
Tvarové hutné	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Žárovzdorné výrobky tvarové hutné slouží jako konstrukční materiál pro 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) 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, 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 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
ČSN 72 6106	Šamoty všeobecného použití. Společná ustanovení

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

8 tvarovek, nejčastěji normálek nebo výrobků podobného tvaru stejného druhu pro každou výrobkovou 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

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE**02.03****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“)****§ 5**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
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	duť zkušební váleček	2	2	Nestanovuje se u výrobků obsahujících uhlík nebo SiC
10	Tečení v tlaku	ČSN EN 993-9	duť 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	Otěruvzdornost	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 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 kontroly výrobku 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 SŘV/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.

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:	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.

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	02.03 § 5
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“)	

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

Číslo technického návodu: 02.03.01	Datum změny: 2024-12-01
Vedoucí pracovní skupiny / AO:	Mgr. Pavla Babková / AO 204
Revidoval / AO:	Ing. Jaroslav Kotora / AO 204