

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> 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“)	06.05 § 7
---	--------------

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

TN se nevztahuje na výrobky s ověřováním stálosti vlastností podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č.305/2011 (CPR), ve znění pozdějších změn:

- skleněné tvárnice a skleněné dlaždice podle normy ČSN EN 1051-2

K TN byl zpracován Kontrolní list SŘV

<https://koordinacesv.tzus.cz/technicke-navody/13-podpurne-dokumenty-k-tn>

### 1. Výrobová skupina (podskupina):

Název:	číslo technického návodu
Skleněné tvárnice a stěnové panely ze skleněných tvárnic	<b>06.05.02.d.e</b>
<b>Skleněné tvárnice a stěnové panely ze skleněných tvárnic/dlaždic</b> <b>d) pro ostatní použití vystavená rizikům „bezpečnosti při užívání“ a na která se takové předpisy vztahují a/nebo</b> <b>e) pro použití týkající se úspory energie a/nebo omezení hluku</b>	

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

a) Skleněné tvárnice se používají jako stavební prvky, které nacházejí uplatnění ve vnějších i vnitřních stavebních dílcích, nikoli však jako nosné konstrukce budov a staveb.
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:
4	ČSN EN 1051-1	Pevnost v tlaku
4	ČSN EN 1051-1	Tolerance rozměrů
5	ČSN 73 0532	Vzduchová neprůzvučnost
6	ČSN 73 0450-2	Součinitel prostupu tepla
7	ČSN EN 15804+A2 ČSN EN 17074	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:
3	Protokol o ověřovacích zkouškách	Činitel prostupu světla a solárního záření

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> 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“)	06.05 § 7
---	--------------

3,4	ČSN 70 8005	Migrace olova a kadmia
4	Protokol o ověřovacích zkouškách	Odolnost proti náhlým změnám teploty
4	ČSN 74 4507	Protikluznost
4	Protokol o ověřovacích zkouškách	Pevnost v ohybu
3,4	Protokol o ověřovacích zkouškách	Odolnost proti cyklům mrazu a vlhkého tepla
3	Protokol o ověřovacích zkouškách	Těsnost
3	Protokol o ověřovacích zkouškách	Rosný bod
3	Protokol o ověřovacích zkouškách	Koncentrace plynu

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

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

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Vyhláška MMR č.268/2009 Sb., ve znění pozdějších předpisů (od 1.7.2023 nahrazena stavebním zákonem č.283/2021 Sb.)	technické požadavky na stavby
Zákon 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů	chemický zákon

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

Při zkouškách se posuzují samostatně jednotlivé velikostní typy skleněných tvárnic/dlaždic s ohledem na nejčastěji vyráběný vzor.

### 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 výrobcí
7.3	<input checked="" type="checkbox"/> odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
7.4	<input type="checkbox"/> projektové a výrobní výkresy konstrukcí, na které je výrobek určen
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 vztahujících se k základním požadavkům
7.8	<input type="checkbox"/> popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
7.9	<input checked="" type="checkbox"/> upozornění na OZP s výrobkem
7.10	<input checked="" type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návodů 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) č. 1907/2006
7.14	<input checked="" type="checkbox"/> návody k použití ve stavbě a případná upozornění
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 checked="" type="checkbox"/> jiné: Protokol o klasifikaci příslušné vlastnosti

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

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D	
1	Pevnost v tlaku	ČSN EN 1051-1	tvárnice/dlaždice	20	10	
2	Tolerance rozměrů	ČSN EN 1051-1	tvárnice/dlaždice	20	10	
3	Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-2, ČSN EN ISO 717-1	stěna / panel z tvárníc	1	-	dle způsobu použití
4	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN 673 ČSN EN ISO 8990	vzorek/ stěna z tvárníc	1	-	dle způsobu použití
5	Pevnost v ohybu	ČSN EN 1288- 3,5	dlaždice	20	10	podle velikosti dlaždic a způsobu použití
6	Činitel prostupu světla a solárního záření	ČSN EN 410	vzorek	1	-	dle způsobu použití
7	Odolnost proti náhlým změnám teploty	ČSN EN ISO 7459	tvárnice/dlaždice	5	3	dle způsobu použití
8	Protikluznost	ČSN 74 4507	dlaždice	5	3	jen u pochozích dlaždic
9	Odolnost proti cyklům mrazu a vlhkého tepla	ČSN EN 1279-2 (10 cyklů)	tvárnice/dlaždice	10	5	jen u určeného použití v exteriéru; u pórovitých materiálů
10	Migrace olova a kadmia	ČSN EN 1388-2	tvárnice/dlaždice	4	4	jen u určeného použití, kde je nežádoucí vyluhování olova a kadmia
11	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025 ČSN EN 17074	EPD	-	-	uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)
12	Těsnost	Metodika	panel ze skleněných tvárníc	1	1	u tvárníc s dutinou utěsněnou na obvodu lepidlem nebo tmelem
13	Rosný bod	ČSN EN 1279-6 Metodika	tvárnice	5	3	u tvárníc s Low-E povlakem v dutině
14	Koncentrace plynu	ČSN EN 1279-3 (Metodika)	tvárnice	5	3	u tvárníc plněných plynem

**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, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby
---

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> 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“)	06.05 § 7
---	--------------

zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci. Pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce AO, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem, posouzení se provádí postupem podle §5 (viz §6 odst. 3 NV 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

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.“

K posuzování systému řízení výroby se použije obecný kontrolní list- Systém řízení výroby a pro KVD Kontrolní list – Kontrola výrobků.

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

Postup posuzování shody AO:	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
<b>§5 certifikace</b>	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců V odůvodněných případech možno zkrátit
<b>§ 5a certifikace bez zkoušek při dohledu</b>	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců SRV V odůvodněných případech možno zkrátit
<b>§7 ověření shody</b>	protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn

#### 11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno	Datum odsouhlasení garantem:
AO 225	Ing. Jiří Stránský	AO 225	Ing. Jiří Stránský	7.10.2022

#### 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 15 804+A1 z července 2014
- Na výrobek, na který se vztahují požadavky na odolnost proti střelám a/nebo výbuchům se mohou vztahovat další požadavky vyplývající z výrobkové normy nebo požadavku na příslušný způsob použití – viz další TN AO.

Poznámka k tab. 5.:

- Povinností výrobce/dovozce/distributora o posouzení shody je předložit AO doklad o splnění požadavku předpisu uvedeného v tabulce.

Poznámka k tab. 8.:

- Dle způsobu použití – rozumí se, je-li použití výrobku deklarováno v tom smyslu, že je nutno ověřovat jeho vlastnosti ve vztahu k základnímu požadavku

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 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“)	06.05 § 7
--	--------------

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

<b>Registrační číslo ÚNMZ:</b> 06.05.01.d.e	<b>Datum registrace:</b> 1.12.2022
--	---------------------------------------