

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“)	06.04 § 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:

- tepelně zpevněné sodnovápenatokřemičité sklo podle ČSN EN 1863-2;
- chemicky zpevněné sodnovápenatokřemičité sklo podle ČSN EN 12337-2

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
Sklo ploché a stavební sklo profilované pro stavební účely, neuvedené pod poř. číslem 1, 2 a 3	<b>06.04.02.a.b</b>
<b>Sklo ploché a stavební sklo profilované pro stavební účely, neuvedené pod poř. číslem 1, 2 a 3</b> - pro ostatní použití vystavená rizikům „bezpečnosti při užívání“ a na která se takové předpisy vztahují a/nebo - pro použití týkající se úspory energie a/nebo omezení hluku	
<b>Upravená skla:</b> - tepelně zpevněné sodnovápenatokřemičité sklo - tepelně zpevněné borosilikátové sklo - chemicky zpevněné sodnovápenatokřemičité sklo	

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

<p>a) Upravená skla se vyznačují ve srovnání s chlazeným sklem vyšší odolností proti náhlé změně teploty, vyšší mechanickou pevností a u tepelně zpevněných skel také charakteristickým rozpadem při rozbití.            Z hlediska chemického složení a úprav lze upravená (zpevněná) skla rozdělit takto:</p> <p>1) s platnými hEN (rovinná plochá skla)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tepelně zpevněné sodnovápenatokřemičité sklo podle ČSN EN 1863-1</li> <li>- chemicky zpevněné sodnovápenatokřemičité sklo podle ČSN EN 12337-1</li> </ul> <p>2) bez platných hEN :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tepelně zpevněné borosilikátové sklo podle prEN 13474-1</li> <li>- tepelně zpevněné sodnovápenatokřemičité sklo zakřivené</li> <li>- chemicky zpevněné sodnovápenatokřemičité sklo zakřivené</li> </ul> <p>b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb</p>
---

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

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
5	ČSN 73 0532	Vzduchová neprůzvučnost
6	ČSN 73 0540-2	Součinitel prostupu tepla
7	ČSN EN 15804+A2 ČSN EN 17074	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)

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“)	06.04 § 7
--	--------------

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
		Opětné 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:
4	ČSN EN 1863-1 ČSN EN 12337-1 prEN 13474-1	Tolerance rozměrů a tvaru
4	ČSN EN 1863-1 ČSN EN 12337-1 prEN 13474-1	Výskyt vad
4	ČSN EN 1863-1 ČSN EN 12337-1 prEN 13474-1	Rozpad po rozbití
4	ČSN EN 1863-1 ČSN EN 12337-1 prEN 13474-1	Odolnost proti náhlé změně teploty
4	prEN 13474-1	Pevnost v ohybu
4	ČSN EN 1863-1 ČSN EN 12337-1 prEN 13474-1	Odolnost proti náhlé změně teploty
4	Protokol o ověřovacích zkouškách	Odolnost proti kyvadlovému nárazu
3	Protokol o ověřovacích zkouškách	Činitel prostupu světla
4	Protokol o ověřovacích zkouškách <sup>1)</sup>	Vady smaltu

**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:

Rozměry zkušebních vzorků musí odpovídat požadavkům jednotlivých zkušebních norem a předpisů a výběr vzorků se provádí s ohledem na příslušnou tloušťku, zbarvení aj. Pro posouzení shody zakřivených skel by měly být použity vzorky s minimálním vyráběným poloměrem nebo poloměrem použitým pro konkrétní aplikaci (odolnost proti kyvadlovému nárazu) apod.

## 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 konstrukcí, na které je výrobek určen
- 7.5  technologický postup pro jeho výrobu
- 7.6  technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
- 7.7  technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům
- 7.8  popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- 7.9  upozornění na OZP s výrobkem
- 7.10  upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návodů 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) č. 1907/2006
- 7.14  návody k použití ve stavbě a případná upozornění
- 7.15  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  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	Tolerance rozměrů a tvaru	ČSN EN 1863-1 ČSN EN 12337-1 prEN 13474-1	výrobek	5	3	
2	Výskyt vad <sup>1)</sup>	ČSN EN 1863-1 ČSN EN 12337-1 prEN 13474-1	výrobek	5	3	
3	Rozpad po rozbití	ČSN EN 1863-1 prEN 13474-1	vzorek	5	5	
4	Odolnost proti náhlé změně teploty	ČSN ISO 718	vzorek	5	-	dle způsobu použití
5	Pevnost v ohybu	ČSN EN 1288-3	vzorek	10	-	dle způsobu použití
6	Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-2, ČSN EN ISO 717-1	výrobek, vzorek	1	-	zakřivená skla
7	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN 673	bez vzorku <sup>2)</sup>	-	-	dle způsobu použití

<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“)	06.04 § 7
---	--------------

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D	
8	Odolnost proti kyvadlovému nárazu	ČSN EN 12600	vzorek	4 (12)	-	dle způsobu použití
9	Činitel prostupu světla	ČSN EN 410	vzorek	1	-	dle způsobu použití
10	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025 ČSN EN 17074	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, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby 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 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:

<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“)	06.04 § 7
---	--------------

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

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
- <sup>1)</sup> Vady zahrnují vady skla a vady smaltu (je-li přítomen)
- <sup>2)</sup> Výpočet na základě normalizovaných a deklarovaných charakteristik

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> <b>06.04.02.a.b</b>	<b>Datum registrace:</b> <b>1.12.2022</b>
---	--