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)

Technický návod se nevztahuje na výrobky s ověřováním stálosti vlastností podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č.305/2011 (CPR), ve znění pozdějších změn:
- základní výrobky ze sodnovápenatokřemičitého skla podle normy ČSN EN 572-9

Podpůrné dokumenty viz:
https://www.tzus.cz/sluzby/certifikace-vyrobku/technicke-navody/13-podpurne-dokumenty-k-tn

1. Výrobková skupina (podskupina):

Název:	**číslo technického návodu**
Sklo ploché a stavební sklo profilované pro stavební účely, neuvedené pod pořadovým číslem 1, 2 a 3 a) pro ostatní použití vystavená rizikům „bezpečnosti při užívání" a na která se takové předpisy vztahují b) pro použití týkající se úspory energie a/nebo omezení hluku c) pro použití jiná	**06.04.01.a.b**
Sklo ploché a stavební sklo profilované pro stavební účely, neuvedené pod poř. číslem 1, 2 a 3 **- 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** **Základní výrobky ze sodnovápenatokřemičitého skla**	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Základní výrobky ze sodnovápenatokřemičitého skla jsou nejběžnějšími druhy skla používanými ve stavebnictví v podobě monolitické, nebo se používají pro další zpracování - izolační skla, nanášení povlaků, tepelné nebo chemické upravování, vrstvení apod.

Základní výrobky se rozdělují takto:

- sklo float podle ČSN EN 572-2 a ČSN EN 572-8 (platí hEN)
- sklo leštěné s drátěnou vložkou podle ČSN EN 572-3 a ČSN EN 572-8 (platí hEN)
- sklo tažené podle ČSN EN 572-4 a ČSN EN 572-8 (platí hEN)
- sklo vzorované podle ČSN EN 572-5 a ČSN EN 572-8 (platí hEN)
- sklo vzorované s drátěnou vložkou podle ČSN EN 572-6 a ČSN EN 572-8 (platí hEN)
- sklo profilované s drátěnou vložkou nebo bez vložky podle ČSN EN 572-7 (platí hEN)
- sklo opakní podle ČSN 70 1304
- zakřivené / ohýbané základní výrobky ze základního skla

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 70 1304	Tolerance tloušťky
4	ČSN 70 1304	Výskyt vad

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+A1	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:
4	ČSN EN 572-2 až -8+A1	Tolerance tloušťky
4	ČSN EN 572-2 až -8+A1	Výskyt vad
4	Protokol o ověřovacích zkouškách	Pevnost v ohybu
4	Protokol o ověřovacích zkouškách	Vnitřní napětí
4	Protokol o ověřovacích zkouškách	Odolnost proti náhlé změně teploty
4	Protokol o ověřovacích zkouškách	Odolnost proti kyvadlovému nárazu
3	Protokol o ověřovacích zkouškách	Činitel prostupu světla

Poznámka: *Technickým dokumentem se rozumí evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, 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	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, přítomnost drátěné vložky, poloměr zakřivení 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 (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) 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 tloušťky	ČSN 70 1304, ČSN EN 572-2 až 8+A1	výrobek	5	3	
2	Výskyt vad[1)]	ČSN 70 1304, ČSN EN 572- 2 až 8+A1	výrobek	5[2)]	3[2)]	
3	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN 673	vzorek	1	-	dle způsobu použití, jen při deklaraci jiných než obecně přijatých hodnot
4	Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-2, ČSN EN ISO 717-1:2013	výrobek, vzorek (u profilovaného skla stěna z výrobků o ploše cca 10 m^2)	1	-	dle způsobu použití
5	Pevnost v ohybu	ČSN EN 1288	vzorek	10	-	dle způsobu použití
6	Vnitřní napětí	ČSN 70 0534	vzorek, výrobek	5	3	zakřivená skla
7	Odolnost proti náhlé změně teploty	ČSN ISO 7459	vzorek	5	-	dle způsobu použití
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	EPD	-	-	uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

Poznámka: ***C*** *– certifikace výrobku;* ***D*** *– dohled nad certifikovaným výrobkem;* ***T*** *- ověření shody typu výrobku;*
** dohled se provádí pouze v případě § 5*

9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem/distributorem:

AO provede (v případě § 5) 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 AO posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem.

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:**
§5 certifikace	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců V odůvodněných případech možno zkrátit
§7 ověření shody	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	5.10.2018

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. 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
- [1)] Vady zahrnují vady skla, vady drátěné vložky (je-li přítomna)
- [2)] Celková plocha uvedeného počtu vzorků musí být minimálně 3 m^2, u profilovaného skla musí být celková délka vzorků 5 m resp. 3 m

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

Registrační číslo ÚNMZ:	**Datum registrace:**
06.04.01.a.b	**1.12.2018**