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)

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	**06.04.09.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** **Sklo spékané (sintrované)**	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Sklo spékané (sintrované) zahrnuje širokou škálu různorodých výrobků na bázi přetavených „odpadních střepů“ nebo střepů záměrně vytvořených nebo jiných sklářských výrobků (např. kuliček). Tomu odpovídá i velmi široká škále uplatnění – klasická zasklení, dlaždice, lepené nebo zavěšené obklady stěn, příčky atd.

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:**
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	Protokol o ověřovacích zkouškách [1)]	Tloušťka
4	Protokol o ověřovacích zkouškách [1)]	Vady
4	Protokol o ověřovacích zkouškách [1)]	Zkouška kyvadlovým rázem
4	Protokol o ověřovacích zkouškách [1)]	Činitel prostupu světla

6	Protokol o ověřovacích zkouškách [1)]	Odolnost proti náhlé změně teploty
4	Protokol o ověřovacích zkouškách [1)]	Odolnost proti zatížení
3,4	Vyhláška č. 38/2001 Sb. ve znění pozdějších přepisů	Migrace olova a kadmia
4	Protokol o ověřovacích zkouškách [1)]	Pevnost v ohybu

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
Vyhláška č. 38/2001 Sb. ve znění pozdějších přepisů	vyhláška Ministerstva zdravotnictví o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy

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 skla a typ fólie.

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*	

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D*	
1	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN 673[2)]	vzorek	1	-	dle způsobu použití
2	Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN 10140-2 ČSN EN ISO 717-1:2013	výrobek, vzorek	1	-	dle způsobu použití
3	Tloušťka	ČSN EN 572-8+A1	vzorek	5	3	
4	Vady	ČSN EN 572-8+A1	vzorek	5	3	
5	Zkouška kyvadlovým rázem	ČSN EN 12600	vzorek	4	-	dle způsobu použití
6	Činitel prostupu světla	ČSN EN 410	vzorek	1	1	dle způsobu použití
7	Odolnost proti náhlé změně teploty	ČSN EN ISO 7459	vzorek	5	3	
8	Odolnost proti zatížení	ČSN EN 1051-1	vzorek	10	-	dle způsobu použití
9	Migrace olova a kadmia	ČSN EN 1388-2	vzorek	4	4	pokud může být výrobek ve styku s potravinami
10	Pevnost v ohybu	ČSN EN 1288-3	vzorek	10	-	dle způsobu použití
12	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. 4.:

- [1)] Pro tuto vlastnost neexistuje žádný technický dokument, proto bude hodnota posuzované vlastnosti stanovena ověřovacími zkouškami.

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)] Při zpracování metodiky se bude vycházet z technické dokumentace výrobce.
- [2)] Jen pokud jsou k dispozici podklady, tj. protokol o zkoušce emisivity podle ČSN EN 12898 resp. ČSN EN 673 z nezávislé laboratoře

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:**
06.04.09.a.b	**1.12.2018**