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“)	09.09 a, b, c § 5a, 7

TN je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle § 5 (vazba na § 10).

Technický návod se nevztahuje na lehké obvodové pláště v rozsahu od svislé polohy až do 15° od svislice k povrchu stavby deklarované dle ČSN EN 13830, ověření stálosti vlastností podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 (CPR), ve znění pozdějších změn.

K TN byl zpracován Metodický pokyn č. 02/2017/KKP k stanovování požární odolnosti nenosných dělících stěn z deskových materiálů, vyšších než 4 m

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

1. Výrobková skupina (podskupina)

Název:	číslo technického návodu
Sestavy lehkých obvodových plášťů a) jako vnější stěny, na které se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní A1[1], A2[1], B[1], C[1] § 5a A1[2], A2[2], B[2], C[2], D, E, (A1 až E)[3], F § 7 b) jako vnější stěn bez požadavku reakce na oheň § 7 c) pro použití v sestavách, na které se vztahují požadavky na požární odolnost, včetně šíření požáru § 5a	**09.09.01 a.b.c**
Sestavy lehkých obvodových plášťů	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Obalová konstrukce stavby, která nepřebírá nosné vlastnosti stavební konstrukce.
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:
1	ČSN EN 13116	Odolnost proti zatížení větrem
2	ČSN 73 0810	Požární odolnost
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
2	ČSN 73 0810	Druh konstrukční části
3	ČSN EN 12154	Vodotěsnost
5	ČSN 73 0532,	Vzduchová neprůzvučnost
6	ČSN 73 0540-2, ČSN 73 0540-3	Součinitel prostupu tepla
6	ČSN 73 0540-2, ČSN 73 0540-3, ČSN EN 12152	Průvzdušnost
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:
1	ČSN EN 13830, čl. 4.1	Odolnost proti zatížení větrem
1	ČSN EN 13830, čl. 4.2	Odolnost proti vlastnímu zatížení

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
2	ČSN EN 13830, čl. 4.9, ČSN EN 13501-1+A1, ČSN P CEN/TS 15117	Reakce na oheň
2	ČSN EN 13830, čl. 4.8, ČSN EN 13501-2, ČSN EN 15254-4+A1, ČSN EN 15254-6, ČSN EN 15725	Požární odolnost (klasifikace s využitím přímé či rozšířené aplikace výsledků zkoušek)
2	ČSN EN 13830 čl. 4.10	Šíření ohně
3	ČSN EN 13830, čl. 4.5	Vodotěsnost
4	ČSN EN 13830, čl. 4.17, ČSN EN 1991-1-1	Odolnost proti vodorovnému zatížení
4	ČSN EN 13830, čl. 4.3	Odolnost proti nárazu
4	ČSN EN 13830, čl. 4.15	Odolnost proti změnám teploty
5	ČSN EN 13830, čl. 4.6	Vzduchová neprůzvučnost
6	ČSN EN 13830, čl. 4.7	Součinitel prostupu tepla
6	ČSN EN 13830, čl. 4.4	Průvzdušnost

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

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

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb.	Požární bezpečnost
Vyhláška č.268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavbu, ve znění pozdějších předpisů	Požární bezpečnost tepelně technické požadavky
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	Požární bezpečnost
Zákon č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů - chemický zákon a nařízení (ES) 1907/2006, ve znění pozdějších změn. Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů	Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí Výrobek smí obsahovat nebezpečné látky a přípravky pouze za stanovených podmínek. Obsah bezpečnostních listů nebezpečných chemických látek.

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

Zkušební vzorky musí odpovídat požadavkům jednotlivých zkušebních norem a předpisů.
Rozsah zkoušek při dohledu stanoví AO.

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 výrobku
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	☒ návody k použití ve stavbě a případná upozornění
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) 1907/2006
7.14 ☒ Požárně klasifikační osvědčení (podle ČSN 73 0810) / **Protokol o klasifikaci** (podle ČSN EN 13501-1+A1, ČSN EN 13501-2), případně s využitím norem na rozšířenou aplikaci výsledků zkoušek požární odolnosti
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)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C/T	D	
1	Reakce na oheň: – Nehořlavost – Spalné teplo – Zápalnost – Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	(klasifikace dle ČSN EN 13501-1+A1, příp. ČSN P CEN/TS 15117), ČSN EN ISO 1182, ČSN EN ISO 1716, ČSN EN ISO 11925-2, ČSN EN 13823+A1 2)	Zkušební vzorek (jednotlivé prvky)	Dle tab6	Dle tab6	Podle rozhodnutí ES 2000/605/ES lze pokládat sklo bez povlaku nebo nevrstvené za výrobek třídy A1 a není nutné jej zkoušet
2	Požární odolnost	ČSN EN 1364-1,3,4, ČSN EN 1365-1 1) (klasifikace podle ČSN EN 13501-2 s možností využití rozšířené aplikace podle ČSN EN 15254-4+A1, ČSN EN 15254-6, ČSN EN 15725)	Zkušební vzorek	1	Dle tab6	Dle způsobu použití
3	Druh konstrukční části	ČSN 73 0810	-			Dle deklarace c) (stanovení druhu konstrukční části se provede podle podmínek ČSN 73 0810 s využitím tříd reakce na oheň podle ČSN EN 13501-1+A1, event. dalších údajů a omezení)
4	Šíření ohně	Požární a kouřové přepážky k zabránění šíření	-	-	-	Je-li požadováno
5	Vodotěsnost	ČSN EN 12155, klasifikace podle ČSN EN 12154	Zkušební vzorek	1	Dle tab6	
6	Odolnost proti vlastnímu zatížení	ČSN EN 1991-1-1 a související Eurokódy	výpočet	-	-	Max. průhyb vodor. nosníku L/500 nebo 3 mm
7	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12179	Zkušební vzorek	1	Dle tab6	Max. čelní průhyb vodor. nosníku L/200 nebo 15 mm
8	Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12600, Klasifikace podle ČSN EN 14019	Zkušební vzorek	1	Dle tab6	Dle deklarace
9	Odolnost proti změnám teploty	Zasklení z tvrzeného nebo jinak zpevněného skla	-	-	-	Je-li požadováno

10	Odolnost proti vodorovným zatížením	ČSN EN 1991-1-1 a další související Eurokódy	výpočet	-	-	
11	Průvzdušnost	ČSN EN 12153 klasifikace podle ČSN EN 12152	Zkušební vzorek	1	Dle tab6	
12	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 12631	Výpočet	-	-	
13	Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-3 ČSN EN ISO 717-1	Zkušební vzorek	1	Dle tab6	Dle způsobu použití
14	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	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*

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

AO provede posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo kontroly dovozcem/distributorem. Posouzení a následné dohledy se provádějí podle požadavků přílohy č. 3 nařízení vlády.

9. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Postup shody AO:	**Vydaný dokument AO:** **Doba platnosti:**	**Četnost dohledu:**
§ 5 **certifikace výrobku**	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců autorizovanou osobou
§ 5a **certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu**	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců autorizovanou osobou
§ 7 **ověření shody výrobku**	protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	**Jméno:**	**Garant:**	**Jméno:**	**Datum odsouhlasení garantem:**
AO 204	Ing. Iveta Jiroutová	**AO 204**	Ing. Kateřina Kubíčková	2018-10-13

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.: Popisy a počty zkušebních vzorků mohou být upřesněny podle jednotlivých zkušebních norem a metodik.
[1)] Výběr zkušební normy závisí na typu stěny
[2)] Ve smyslu ČSN EN 13501-1+A1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň

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:
09.09.01a.b.c	1. 12. 2018