

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/revize 2 k stanovování požární odolnosti nenosných dělicích stěn z deskových materiálů, vyšších než 4 m.

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

1. Výrobová skupina (podskupina)

Název:	číslo technického návodu	
Sestavy lehkých obvodových plášťů	09.09.01 a.b.c	
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
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+A2	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

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
--	----------------------------------

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
1	ČSN EN 13830, čl. 4.2	Odolnost proti vlastnímu zatížení
2	ČSN EN 13830, čl. 4.9, ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117	Reakce na oheň
2	ČSN EN 13830, čl. 4.8, ČSN EN 13501-2, ČSN EN 15254-4, ČSN EN 15254-6, ČSN EN 15725	Požární odolnost (klasifikace s využitím přímé či rozšířené aplikace výsledků zkoušek)
2	ČSN EN 15998	Požární odolnost prosklených konstrukcí
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. a vyhlášky č. 19/2021 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.
Nařízení vlády č. 116/2016 Sb., o posuzování shody zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu při jejich dodávání na trh	Zákl. pož. č. 2 o technických podmínkách požární ochrany staveb zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu

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	<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 výrobci
7.3	<input checked="" type="checkbox"/> odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
7.4	<input checked="" type="checkbox"/> projektové a výrobní výkresy výrobku
7.5	<input type="checkbox"/> technologický postup pro jeho výrobu
7.6	<input checked="" type="checkbox"/> 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, ČSN EN 13501-2), protokol o rozšířené aplikaci výsledků zkoušek požární odolnosti (viz tab. 4), pokud je pro klasifikaci využit, vč. výkresů a specifikace schválených variant výrobku dle EN 15269-1
 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, příp. ČSN P CEN/TS 15117), ČSN EN ISO 1182, ČSN EN ISO 1716, ČSN EN ISO 11925-2, ČSN EN 13823 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, ⁵⁾ ČSN EN 1365-1 ¹⁾ (klasifikace podle ČSN EN 13501-2 s možností využití rozšířené aplikace podle ČSN EN 15254-4, ČSN EN 15254-6, ČSN EN 15725)	Zkušební vzorek	1	Dle tab6	Dle způsobu použití ^{3), 4)}
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 neprůvzdušnost	ČSN EN ISO 10140-2 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 SŘV 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 Kubičková	2022-10-14

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+A1 z července 2014

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 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň
- ³⁾ Před zpracování rozšířené aplikace je nutno zpracovat přímé aplikace výsledků zkoušek. Problematiku poskytování výsledků zkoušek řeší Metodický pokyn č. 05/2019/KKP.
- ⁴⁾ Platnost klasifikací vydaných na základě zkoušek podle ČSN EN 1364-1:2000 a/nebo na základě rozšířené aplikace podle ČSN EN 15254-4+A1 je do 30.6.2022 bez možnosti dalšího prodloužení.
- ⁵⁾ V normě došlo ke změně při zkoušení prosklených stěn z hlediska umístění dalších termočlánků pro měření teplot na horním okraji konstrukce. Všechny zkoušky, které toto dodatečné měření neobsahují, není možné použít pro klasifikaci. Přejídné období pro držitele původních klasifikací podle ČSN EN 1364-1:2000 do **30.6.2022** bez možnosti dalšího prodloužení.

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: 09.09.01a.b.c	Datum registrace: 1. 12. 2022
--	--