

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“)	09.07 a, b, c, d, e § 5a, 7, 8
---	---

Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle § 5 (vazba na § 10). Lze provést ověření stálosti vlastností dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn - podle ETAG 003.

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

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

1. Výrobová skupina (podskupina)

Název:	číslo technického návodu
Sestavy vnitřních příček	09.07.01 a.b.c.d.e
a. Sestavy vnitřních příček (včetně prosklených) pro použití, na která 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 § 7	
(A1 až E) ³ , F § 8	
b. Sestavy vnitřních příček (včetně prosklených) pro použití, na která se vztahují požadavky na požární odolnost § 5a	
c. Sestavy vnitřních příček (včetně prosklených) pro použití, na která se vztahují předpisy o nebezpečných látkách § 7	
d. Sestavy vnitřních příček prosklených pro použití, která jsou vystavena rizikům spojeným s bezpečností při užívání § 7	
e. Sestavy vnitřních příček pro použití jiná § 8	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Nenosné vnitřní příčky, na které se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní.
b) Nenosné vnitřní příčky oddělující jednotlivé požární úseky, na které se vztahují požadavky na požární odolnost
c) Nenosné vnitřní příčky, na které se vztahují předpisy o nebezpečných látkách
d) Nenosné vnitřní příčky pro používání, která jsou vystavena rizikům spojeným s bezpečností při užívání
e) Nenosné vnitřní příčky určené pro použití, na něž se vztahují požadavky tepelně a zvukově izolační
f) 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:
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň Dle deklarace použití (viz tab. 2)
2	ČSN 73 0810	Požární odolnost Dle deklarace použití (viz tab. 2)
2	ČSN 73 0810	Druh konstrukční části Dle deklarace použití (viz tab. 2)
	ČSN 73 0810	Index šíření plamene po povrchu stavebních hmot Dle deklarace použití (viz tab. 2)
3	ČSN 73 0540-2	Šíření vlhkosti Dle deklarace použití (viz tab. 2)
6	ČSN 73 0540-2	Součinitel prostupu tepla / tepelný odpor Dle deklarace použití (viz tab. 2)
5	ČSN 73 0532	Vzduchová neprůzvučnost Dle deklarace použití (viz tab. 2)

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“)	09.07 a, b, c, d, e § 5a, 7, 8
--	---

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:
2	ČSN EN 13501-1+A1, ČSN P CEN/TS 15117	Reakce na oheň (klasifikace)
2	ČSN EN 13501-2, ČSN EN 15254-2, prEN 15254-3, ČSN EN 15254-4+A1, ČSN EN 15254-5, ČSN EN 15725	Požární odolnost (klasifikace s využitím přímé či rozšířené aplikace výsledků zkoušek)
2 - 6	ETAG 003	Vlastnosti dle deklarace použití (viz tab. 2)
4	ETAG 003, ČSN EN 1990 a další příslušné eurokódy	Odolnost proti zatížení rázem
4	ČSN EN 1990 a další příslušné eurokódy	Odolnost proti vodorovnému zatížení

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:
ETAG 003 Sestavy vnitřních příček pro použití jako nenosné stěny	Řídící pokyn pro ETA – ZP č. 2, 3, 4, 5 a 6 + požadavky z hlediska trvanlivosti a použitelnosti
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	Technické požadavky na stavby
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., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění.	Výrobek smí obsahovat nebezpečné látky a přípravky uvedené v seznamu v příloze XVII pouze za stanovených podmínek. Obsah bezpečnostních listů nebezpečných chemických látek.
Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb	Emise formaldehydu, obsah těkavých organických látek a jiných nebezpečných látek

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

Zkušební vzorky musí odpovídat požadavkům jednotlivých zkušebních norem a předpisů.

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 checked="" type="checkbox"/> technologický postup pro jeho výrobu
7.6	<input checked="" type="checkbox"/> technologický postup pro použití výrobku ve stavbě

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“)	09.07 a, b, c, d, e § 5a, 7, 8
--	---

7.7	<input checked="" type="checkbox"/> technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům
7.8	<input checked="" type="checkbox"/> popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
7.9	<input checked="" type="checkbox"/> návody k použití ve stavbě a případná upozornění
7.10	<input checked="" type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
7.11	<input checked="" type="checkbox"/> výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
7.12	<input checked="" type="checkbox"/> zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13	<input checked="" type="checkbox"/> bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění
7.14	<input checked="" type="checkbox"/> Požárně klasifikační osvědčení (podle ČSN 730810) / Protokol o klasifikaci (podle ČSN EN 13501-1+A1, ČSN EN 13501-2), případně s využitím norem pro rozšířenou aplikaci výsledků zkoušek požární odolnosti (viz tab. 4)
7.15	<input checked="" type="checkbox"/> odborné stanovení druhu konstrukční části
7.16	<input checked="" type="checkbox"/> 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 ¹⁾	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	Zkušební vzorek			Dle deklarace a) a b) bez zkoušení viz příslušná rozhodnutí Komise ²⁾
2	Požární odolnost	ČSN EN 1364-1 (klasifikace dle ČSN EN 13501-2 s možností využití rozšířené aplikace dle ČSN EN 15254-2, prEN 15254-3, ČSN EN 15254-4+A1, ČSN EN 15254-5, ČSN EN 15725) TR 35 nebo MP k ZP2 ⁷⁾	Zkušební vzorek			Dle deklarace b)
3	Druh konstrukční části	ČSN 73 0810	-			Dle deklarace b) 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	Index šíření plamene po povrchu stavebních hmot	ČSN 73 0822, ČSN 73 0863	Zkušební vzorek			Dle deklarace a) a b) Index šíření plamene stavebních hmot třídy reakce na oheň A1 (A2) není třeba zkoušet, $i_s = 0,0 \text{ mm.s}^{-1}$
5	Uvolňování nebezpečných látek (formaldehydu, azbestu, pentachlorofenolu a jiných)	ETAG 003, bod 5.3.1				Dle deklarace c) dle použitých materiálů ³⁾ Prohlášení vůči Nařízení 1907/2006/ES v platném znění

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	09.07 a, b, c, d, e § 5a, 7, 8
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“)	

6	Šíření vlhkosti	ČSN EN 12086 Výpočet dle ČSN EN ISO 13788, ČSN 73 0540-4, ČSN EN ISO 12572				Dle deklarace a) až e) a dle použitých materiálů Výpočet (ověření difúzních vlastností jednotlivých vrstev)
7	Odolnost proti zatížení rázem měkkého a tvrdého břemene	ETAG 003, bod 5.4.1.1 a 2, 5.7.1.1 a 2 ISO 7892	Zkušební vzorek	1		Dle deklarace a) až e)
8	Zatížení mimostředním svislým zatížením	ETAG 003, bod 5.4.1.3 a 5.7.1.3 ISO/DIS 8413	Zkušební vzorek	1		Dle způsobu použití (ne u zasklených)
9	Odolnost proti vodorovnému zatížení	ETAG 003, bod 5.4.1.4 a 5.7.1.4 ISO/DIS 12055, ETAG 003, příl D.5 alter. výpočet podle ČSN EN 1991-1-1	Zkušební vzorek	1		Dle deklarace d) Dle způsobu použití viz ETAG 003, čl.6.4.1.4
10	Odolnost proti opotřebení <ul style="list-style-type: none"> chemickými vlivy <ul style="list-style-type: none"> posouzení koroze (voda, oxid uhličitý, kyslík) ⁴⁾ posouzení vzniku skvrn (chemikálie, čisticí prostředky, apod.) biologickými vlivy (fungicidy, bakterie, řasy, hmyz) fyzikálními vlivy 	ETAG 003, bod 5.7.2 ČSN EN ISO 26987 ČSN EN 335	Zkušební vzorek			Dle deklarace d)
11	Vzduchová neprůzvučnost	ETAG 003, bod 5.5 ČSN EN ISO 10140-2, ČSN EN ISO 10140-4, ČSN EN ISO 717-1 ⁵⁾ ČSN EN 16703 (pro sádkokartonové stěny)	Zkušební vzorek			Dle deklarace e)
12	Zvuková pohltivost	ETAG 003, bod 5.5.2 ČSN EN ISO 354	Zkušební vzorek			Dle deklarace e) Dle způsobu použití
13	Tepelný odpor + průměrný součinitel prostupu tepla se zahrnutím tepelných mostů	ETAG 003, bod 5.6.1 ČSN EN ISO 8990 ČSN EN 12667 ČSN EN 12939 ČSN 73 0540-4 ČSN EN ISO 6946 ČSN EN ISO 10211	zkušební vzorek	1		Dle deklarace e)
14	Tepelná setrvačnost	ETAG 003, bod 5.6.2				Dle deklarace e) Dle způsobu použití ⁶⁾
15	Bezpečnost ve vztahu ke zranění osob při kontaktu	ETAG 003, bod 5.4.2	-			Pouze se přezkoumává
16	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod f)

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 u výrobce nebo kontroly dovozcem/ distributorem. Posouzení a následné dohledy se provádějí podle požadavků přílohy č. 3 nařízení vlády.

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“)	09.07 a, b, c, d, e § 5a, 7, 8
--	---

10. 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
§ 5a certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců SRV
§ 7 ověření shody výrobku	protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn
§ 8 posouzení shody výrobcem	STO	neprováděn

11. Zpracovatel:

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

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

- Poznámka k tab. 1.:**
- ¹⁾ Výrobky/materiály, u nichž jasně stanovená etapa výrobního procesu vede k lepší klasifikaci z hlediska reakce na oheň (např. přidáním retardérů hoření nebo omezením organických materiálů)
 - ²⁾ Výrobky/materiály, na které se nevztahuje poznámka ¹⁾
 - ³⁾ Výrobky/materiály, u nichž se nevyžaduje zkoušení reakce na oheň (např. výrobky/materiály tříd A1 (A2) podle rozhodnutí Komise 96/603 ES + další změny
- 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.:**
- ¹⁾ Popisy a počty zkušebních vzorků mohou být upřesněny podle jednotlivých zkušebních norem a metodik.
 - ²⁾ Materiály uvedené v Rozhodnutí komise 96/603 ES + následující změny se mohou bez zkoušení uvažovat jako třída A1, tj. bez zkoušení. Materiály uvedené v Rozhodnutí komise 2003/43/ES + následující změny se mohou bez zkoušení uvažovat jako třídy tam uvedené (za splnění tam uvedených podmínek) viz též ČSN 730810
 - ³⁾ Zkoušku lze nahradit prohlášením o shodě/ o vlastnostech na příslušné materiály.
 - ⁴⁾ Použití výsledků z posouzení shody pro ochranný prostředek (NH) - ČSN 49 0681-1,2, postup viz příslušný TN
 - ⁵⁾ Pro stanovení vzduchové neprůzvučnosti se musí použít dvě zkušební normy.
 - ⁶⁾ Výrobce příčky musí poskytnout údaje:
 - o celkové hmotnosti na jednotku plochy (kg/m²)
 - o objemové hmotnosti použitých materiálů (kg/m³)
 - o tepelné kapacitě použitých materiálů (J/kg.K)
 - o prostupu tepla použitými materiály (W/m².K)
 - ⁷⁾ - Technical Report TR 35 (Edition July 2009) pro výpočet požární odolnosti příček s výškou větší než 4 m.
- MP k ZP2: Metodický pokyn k stanovování požární odolnosti nenosných dělicích stěn z deskových materiálů, vyšších než 4 m
- Poznámka k TN:** Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu. Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	09.07 a, b, c, d, e
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“)	§ 5a, 7, 8

13. Registrace technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků

Registrační číslo ÚNMZ: 09.07.01.a,b,c,d,e	Datum registrace: 1. 12. 2018
---	--