

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“)	05.01.a.b § 5a, 7, 8
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

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

1. Výrobová skupina (podskupina):

Název:	číslo technického návodu
Tepelněizolační výrobky (hotové výrobky a výrobky určené pro vytváření na místě) a) Pro všechna použití kromě těch, na které se vztahují požadavky na reakci na oheň § 7 b) Pro použití, na která se vztahují požadavky na reakci na oheň s přípustnou úrovní: A1 ¹ , A2 ¹ , B ¹ , C ¹ A1 ² , A2 ² , B ² , C ² , D, E (A1 až E) ³ , F ⁴	05.01.16.a.b
Tepelněizolační betony	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Výplňová (nenosná) tepelná a zvuková izolace stavebních konstrukcí a průmyslového zařízení - výrobky formované na místě.
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:
2.	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
	ČSN 73 0810	Index šíření plamene po povrchu
3.	ČSN 73 0540-2	Faktor difuzního odporu, sorpční vlhkost, nasákavost
5.	ČSN 73 0532	Snížení hladiny kročejového zvuku v případě použití do podlah, dynamická tuhost při deklaraci použití jako zvuková izolace a zvuková pohltivost při použití jako zvukového absorbéru.
6.	ČSN 73 0540-2	Součinitel tepelné vodivosti
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 1991-1-1 až 7	Objemová hmotnost (hustota), tloušťka
2.	ČSN EN 13501-1	Klasifikace třídy reakce na oheň
3.	Dokument odborného pracoviště • Příloha k AHEM č.6/1986, realizační výstup úkolu P 17-335-457 IHE Praha 1985 • Příloha k AHEM č.2/1991, doplněk k příloze AHEM č.6/1986, SZÚ Praha 1991 • Vyhláška č. 6/2003 Sb. • ČSN EN 1991-1-1 až 7	Emise VOCs VOCs Nasákavost

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

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	05.01.a.b
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

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

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Zákon o odpadech č.541/2020 Sb., v platném znění	§ 13 Obecné povinnosti při nakládání s odpady, zařazení odpadu
Nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění	Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů.
¹⁾ Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje	Referenční úroveň Index hmotnostní aktivity radionuklidů
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů	Likvidace obalů
Vyhláška 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů	Technické požadavky
Vyhláška 23/2008Sb., o technických požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb. 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.	Podmínky požární ochrany

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

<p>Posuzuje se každá deklarovaná objemová hmotnost zvlášť</p> <p>ČSN 72 7010, čl. 4.7 - vzorkování pro různé druhy zkoušek (tepelné vodivosti)</p> <p>ČSN 72 7012 - 1, kap. 3. a 4. (vzorkování pro tepelnou vodivost)</p> <p>ČSN 64 0526 - čl. 3.7 a 4.1 vzorkování pro stanovení charakteristické hodnoty tepelné vodivosti</p> <p>ČSN 72 7031 - (vzorkování pro difúzi vodních par)</p> <p>ČSN 72 7306 - kap. 4. (vzorkování)</p> <p>1 vzorek 400 mm x 400mm pro zkoušky na hygienickou nezávadnost</p> <p>Akustické vlastnosti - parametr č. 11 a 13.: min. plocha vzorku 10 m²</p> <p>Vzorkování pro zkoušky ostatních parametrů dle příslušných norem uvedených v tabulce č. 8.</p> <p>- Odběr vzorků (ověřování) u zpracovatele systému: dle metodiky AO (v návrhu)</p>

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

S vazbou na § 4 NV 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů se označí technická dokumentace, kterou musí pro posouzení *shody výrobce/dovozce/distributor předložit:*

7.1	<input checked="" type="checkbox"/>	deklarace a popis výrobku, vymezení způsobu použití ve stavbě
7.2	<input checked="" type="checkbox"/>	identifikační údaje o výrobcí a o dovozci u dovážených výrobků
7.3	<input checked="" type="checkbox"/>	odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
7.4	<input type="checkbox"/>	projektové a výrobní výkresy výrobku
7.5	<input checked="" type="checkbox"/>	technologický postup výroby
7.6	<input checked="" type="checkbox"/>	technologický postup pro použití výrobku ve stavbě (návod)
7.7	<input checked="" type="checkbox"/>	dokumenty o technických vlastnostech výrobku vztahujících se k základním požadavkům
7.8	<input type="checkbox"/>	popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
7.9	<input checked="" type="checkbox"/>	upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku
7.10	<input type="checkbox"/>	výsledky navrhovaných a konstrukčních výpočtů, případně provedených zkoušek k ověření návrhu
7.11	<input checked="" type="checkbox"/>	zkušební protokoly (vlastní kontrola výrobce/dovozce – pokud jsou k dispozici), požárně klasifikační protokoly nebo osvědčení
7.12	<input checked="" type="checkbox"/>	Protokol o klasifikaci
7.13	<input checked="" type="checkbox"/>	bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006
7.14	<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)

7.15 jiné (doplňte)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební předpis	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka
				C	D ¹⁾	
1.	Objemová hmotnost (hustota)	ČSN EN 678 ČSN EN 992	Vzorek dle tab.6	5	3	
2.	Tloušťka (výška)	ČSN EN 1604				
3.	Tepelná vodivost - charakteristická hodnota ve smyslu ČSN 73 0540	ČSN 72 7306 ČSN 72 7012-2, -3 ČSN 72 7014 ČSN EN 12664 ČSN EN 12667	Vzorek dle tab.6	6	3	
4.	Rozměrová stabilita za určených podmínek teplota a vlhkosti vzduchu	ČSN EN 1604	Vzorek dle tab.6	3	-	
5.	Pevnost v tlaku	ČSN EN 12390-3	Vzorek dle tab.6	3	3	
6.	Pevnost v ohybu	ČSN EN 12089	Vzorek dle tab.6	3	3	Dle způsobu použití
7.	Nasákavost a navlhavost	ČSN EN ISO 29767 ČSN EN ISO 16535 ČSN EN ISO 16536	Vzorek dle tab.6	3	-	Dle způsobu použití
8.	Vlhkost rovnovážná při 23/80	ČSN EN 12429	Vzorek dle tab.6	5	-	Dle způsobu použití Ke stanovení charakteristické hodnoty ve smyslu ČSN 730540-3, odst 2.1.7
9.	Trvanlivost (cyklické zmrazování)	ČSN 73 1355	Vzorek dle tab.6	3	-	Jen pro izolace venkovních konstrukcí
10.	Reakce na oheň: Nehořlavost Spalné teplo Zápalnost Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1 ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823	Vzorek dle tab.6	Počet vzorků dle použité zkušební metody		Viz pozn. kap.12 ⁵⁾
11.	Index šíření plamene	ČSN 73 0822 ČSN 73 0863	Vzorek dle tab. 6.	3	-	Dle způsobu použití ⁴⁾
12.	Faktor difuzního odporu	ČSN EN ISO 12086 ČSN EN ISO 12572	Vzorek dle tab.6	6	-	Jen pro izolace venkovních konstrukcí. Okrajové podmínky dle ČSN 73 0540-3
13.	Kročejová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-3 ČSN EN ISO 717-2 ČSN EN ISO 10846-3,4	Vzorek 10 m ²	1	-	Jen u podlahových vrstev
14.	Dynamická tuhost	ČSN ISO 9052-1 ČSN EN ISO 10846-4	Vzorek dle tab.6	3	-	Dle deklarace. Jen pro použití v podlahových konstrukcích ke zvýšení kročejové neprůzvučnosti
15.	Zvuková pohltivost	ČSN EN ISO 354 ČSN ISO 10534 ČSN EN ISO 11654	Vzorek 10 m ²	3	-	Jen při deklaraci pohltivých vlastností

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“)	05.01.a.b § 5a, 7, 8
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

16.	Index hmotnostní aktivity	Vyhláška. č. 422/2016 Sb.	Vzorek dle tab.6	3	3	7)
17.	Emise VOCs ³⁾	Způsob posouzení dle expertizy na základě dokumentace EN ISO 16000-9 EN ISO 16000-10	Vzorek dle tab.6	1	-	
18.	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

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

<p>AO provede 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 posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce prostřednictvím AO, je předmětem posouzení způsob kontrol výrobní dovozcem/distributorem, posouzení se provádí postupem podle § 5 (viz § 6 odst. 3 NV 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů).</p> <p>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“.</p> <p>Pro posuzování SŘV se použije obecný kontrolní list – Systém řízení výroby a pro KVD Kontrolní list – Kontrola výrobků. Popis kontroly SŘV/KVD odkazem na normu nebo jeho články, nebo odkazem na přílohu 3 NV 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, k TN se přiloží speciální kontrolní list nebo se uvede odkaz na obecný kontrolní list, který je součástí souboru TN.</p>

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou:

Postup posuzování shody AO:	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled včetně zkoušení	1x za 12 měsíců v odůvodněných případech možno zkrátit
§ 5a certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců SŘV v odůvodněných případech možno zkrátit
§ 7 ověření shody výrobku	Protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn
§ 8 posouzení shody výrobcem nebo dovozcem/distributorem	STO 3 roky	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem
--------------	--------	---------	-------	-------------------------------------------

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“)	05.01.a.b § 5a, 7, 8
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

AO 224	Ing. Klára Bednářová	AO 224	Ing. Klára Bednářová	2022-10-15
---------------	----------------------	---------------	----------------------	------------

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

- Poznámka k tab. 1.:**
- ¹ Výrobky/materiály, u nichž přesně identifikovatelné stadium ve výrobním procesu vede k lepší klasifikaci 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 třídy A1 podle rozhodnutí Komise 96/603/ES, v platném znění).
 - ⁴ Třída F – jen pro výrobky, které nevyhověly zkouškám pro třídu reakce na oheň E

Poznámka k tab. 2.: Posuzování udržitelnosti staveb je kombinace posuzování environmentálních, sociálních a ekonomických vlastností zohledňujících 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. 4.:

Poznámka k tab. 5.: ¹⁾ Platí jen pro stavební materiály podle § 9 odst. 2 písm. j) atomového zákona dle Přílohy č. 28 k vyhlášce č. 422/2016 Sb.

- Poznámka k tab. 8.:**
- ¹⁾ Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností v rámci dohledu, provede AO dle výsledků zkoušek a dohledů nad řádným fungováním systému řízení výroby a provádí se jen v případě ověřování shody dle §5. Při shodě dle §5a se neprovádí.
 - ²⁾ Zahrnuje měření stlačitelnosti pro použití podložek do podlah
 - ³⁾ Zkouší se, jen pokud je izolant v přímém styku s vnitřním prostředím
 - ⁴⁾ Použití výrobku deklarováno v tom smyslu, že je nutno ověřením jeho vlastností ve vztahu k základnímu požadavku, Index šíření plamene stavebních hmot zařazených do třídy reakce na oheň A1 (A2) není třeba zkoušet, $i_s = 0,0$ mm/s
 - ⁵⁾ Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.
 - ⁶⁾ V případě nadouvadla s nižším součinitelem tepelné vodivosti než vzduch, je nutno vzít v úvahu vliv stárnutí
 - ⁷⁾ Platí jen pro stavební materiály podle § 9 odst. 2 písm. j) atomového zákona dle Přílohy č. 28 k vyhlášce č. 422/2016 Sb. – splnění požadavku referenční úrovně 1 mSv/rok (kritériem hodnocení výsledků je hodnota indexu hmotnostní aktivity rovna 1), vyšší hodnota než 1 nesplňuje požadavek.

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: 05.01.16.a.b	Datum registrace: 01. 12. 2022
-------------------------------------------------------	-------------------------------------------------