

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

*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 oheň s přípustnou úrovní: A1 <sup>1</sup> , A2 <sup>1</sup> , B <sup>1</sup> , C <sup>1</sup> § 5a A1 <sup>2</sup> , A2 <sup>2</sup> , B <sup>2</sup> , C <sup>2</sup> , D, E § 7 (A1 až E) <sup>3</sup> , F <sup>4</sup> § 8	<b>05.01.17.a.b</b>
<b>Polystyrenbeton</b>	

**2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:**

a) Výplňová (nenosná) tepelná a zvuková izolace stavebních konstrukcí a průmyslového zařízení - hotové výrobky a 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 reakce na oheň
3.	Dokument odborného pracoviště <ul style="list-style-type: none"> <li>• Příloha k AHEM č.6/1986, realizační výstup úkolu P 17-335-457 IHE Praha 1985</li> <li>• Příloha k AHEM č.2/1991, doplněk k příloze AHEM č.6/1986, SZÚ Praha 1991</li> <li>• Vyhláška č. 6/2003 Sb.</li> <li>• ČSN EN 1991-1-1 až 7</li> </ul>	Emise VOCs  Nasákavost

**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 vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):**

<b>Technický předpis:</b>	<b>Specifikace požadavku:</b>
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.
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 podmínkách 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 m<sup>2</sup></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 výrobcu 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/distributora - pokud jsou k dispozici), požárně klasifikační protokoly nebo osvědčení

- 7.12  Protokol o klasifikaci  
 7.13  bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006  
 7.14  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 předpis	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka
				C	D <sup>1)</sup>	
1.	Objemová hmotnost (hustota)	ČSN EN 678 ČSN EN 992 ČSN EN 1602 ČSN EN 1015-6	Vzorek dle tab. 6.	5	3	Dle způsobu použití
2.	Tloušťka izolace a stlačitelnost	ČSN EN 823 ČSN EN 12431	Vzorek dle tab. 6.	10	5	Dle způsobu použití <sup>2)</sup>
3.	Tepelná vodivost - charakteristická hodnota ve smyslu ČSN 73 0540 - deklarovaná hodnota ve smyslu dle ČSN EN ISO 10456	ČSN 72 7306 ČSN 72 7012-2,-3 ČSN EN 12664 ČSN EN 12667 ČSN 72 7014 ČSN EN 12939	Vzorek dle tab. 6.	6	3	Dle způsobu použití
4.	Rozměrová stabilita za určených podmínek teplota a vlhkosti vzduchu	ČSN EN 1604	Vzorek dle tab. 6.	3	-	
5.	Deformace při zatížení tlakem	ČSN EN 1605	Vzorek dle tab. 6	Počet dle tab. 6		Dle způsobu použití
6.	Dotvarování tlakem	ČSN 1606	Vzorek dle tab. 6	počet dle tab. 6	1	Dle způsobu použití
7.	Pevnost (napětí) v tlaku	ČSN EN 826 ČSN EN 12390-3	Vzorek dle tab. 6.	3	3	
8.	Bodové zatížení	ČSN EN 12430	Vzorek dle tab. 6.	3	3	Dle způsobu použití
9.	Nasákavost a navlhavost	ČSN EN ISO 29767 ČSN EN ISO 16535 ČSN EN ISO 16536	Vzorek dle tab. 6.	3	-	Dle způsobu použití
10.	Vlhkost rovnovážná při 23/80	ČSN EN 12429 ČSN EN ISO 12571	Vzorek dle tab. 6	3	-	
11.	Trvanlivost (cyklické zmrazování)	ČSN 73 1355	Vzorek dle tab. 6.	3	-	Jen pro izolace venkovních konstrukcí
12.	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 <sup>5)</sup>
13.	Index šíření plamene	ČSN 73 0822 ČSN 73 0863	Vzorek dle tab. 6.	1	-	Dle způsobu použití <sup>4)</sup>

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

14.	Faktor difuzního odporu	ČSN EN 12086 ČSN EN ISO 12572	Vzorek dle tab. 6.	6	-	Jen pro izolace venkovních konstrukcí. Okrajové podmínky dle ČSN 73 0540-3.
15.	Kročejeová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-3 ČSN EN ISO 717-2 ČSN EN ISO 10846-3,4	Vzorek 10 m <sup>2</sup>	1	-	Jen pro podlahové vrstvy
16.	Dynamická tuhost	ČSN ISO 9052-1 ČSN EN ISO 10846-4	200x200	6	6	Dle způsobu použití <sup>2)</sup>
17.	Index hmotnostní aktivity	Vyhláška. č. 422/2016 Sb.	Vzorek dle tab. 6.	3	3	<sup>6)</sup>
18.	Zvuková pohltivost	ČSN ISO 354 ČSN ISO 10534 ČSN EN ISO 11654	Vzorek 10 m <sup>2</sup>	3	-	Jen při deklaraci zvukové pohltivosti
19.	Emise VOCs <sup>3)</sup>	Způsob posouzení dle expertizy na základě dokumentace EN ISO 16000-9 EN ISO 16000-10	Vzorek dle tab.6	1	-	
20.	Odolnost alkáliím	ČSN EN ISO 175	Vzorek dle tab. 6	Počet dle tab. 6	-	Dle způsobu použití
21.	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:**

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 kontroly výrobků dovozcem/distributorem, posouzení se provádí postupem podle §5 (viz § 6 odst. 3 NV 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

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“.

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.

**10. Způsob posouzení shody autorizovanou osobou:**

Postup posuzování shody AO:	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu
<b>§ 5 certifikace výrobku</b>	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled včetně zkoušení	1x za 12 měsíců V odůvodněných případech možno zkrátit
<b>§ 5a certifikace výrobku bez zkoušek bez dohledu</b>	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců SŘV V odůvodněných případech možno zkrátit

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

<b>§ 7 ověření shody výrobku</b>	Protokol o ověření shody 3 roky	Neprováděn
<b>§ 8 posouzení shody výrobcem nebo dovozcem/distributorem</b>	STO 3 roky	Neprováděn

**11. Zpracovatel:**

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem
AO 224	Ing. Klára Bednářová	AO 224	Ing. Klára Bednářová	2022-10-15

**12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:**

- Poznámka k tab. 1.:**
- <sup>1</sup> 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).
  - <sup>2</sup> Výrobky/materiály, na které se nevztahuje poznámka <sup>1</sup>.
  - <sup>3</sup> Výrobky/materiály, u nichž se nevyžaduje zkoušení reakce na oheň (např. výrobky/materiály třídy A1 podle rozhodnutí Komise 96/603/ES, v platném znění).
  - <sup>4</sup> 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.:** <sup>1</sup>) 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.:** <sup>1</sup>) 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.

<sup>2</sup>) Zahnuje měření stlačitelnosti pro použití podložek do podlah

<sup>3</sup>) Zkouší se, jen pokud je izolant v přímém styku s vnitřním prostředím

<sup>4</sup>) 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

<sup>5</sup>) Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.

<sup>7</sup>) 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 nespĺňuje 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**

<b>Registrační číslo ÚNMZ:</b>	<b>Datum registrace:</b>
--------------------------------	--------------------------

**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**

**05.01.17a.b**

**01. 12. 2022**