

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“)	01.12.a,b § 5a, 6
--	------------------------------------

Ověření stálosti vlastností lze provést také podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č.305/2011 (CPR), ve znění pozdějších změn dle EAD 340309-00-0305 (Sestavy/systémy nenosného ztraceného bednění z dutých tvárnic nebo panelů z izolačních materiálů, popřípadě z betonu) .

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
Sestavy nenosného ztraceného bednění, které má být plněno obyčejným betonem a popřípadě železobetonem, tvořené buď z dutých tvárnic vyrobených z izolačního materiálu (nebo z kombinace izolačního materiálu a jiných materiálů) a) pro konstrukce vnějších a vnitřních stěn a stropů v budovách, 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 ⁴ §6 b) nebo z panelů vyrobených z izolačního materiálu (nebo z kombinace izolačního materiálu a jiných materiálů), sestávající z bednicích desek spojených distančními rozpěrami.	01.12.02.a.b
Sestavy nenosného ztraceného bednění z panelů	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Pro vytvoření nenosného ztraceného bednění plněného čerstvou betonovou směsí, s ocelovou výztuží nebo bez ní, stavebních konstrukcí vnitřních / vnějších, svislých / vodorovných. Distance se zajišťuje, popř. pomocí spon. 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
3	ČSN 73 0540-2	Šíření vlhkosti, nasákavost
5	ČSN 73 0532	Vzduchová neprůzvučnost
3	Vyhláška č. 422/2016 Sb.	Index hmotnostní aktivity
6	ČSN 73 0540-2	Tepelná vodivost /Tepelný odpor
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	Zatížení bednění čerstvou betonovou směsí

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
		Zatížení stavební konstrukce výrobkem
2	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117	Reakce na oheň (klasifikace)
3	ČSN EN ISO 13788	šíření vodní páry difuzí
1 až 6	EAD 340309-00-0305	vlastnosti v souvislosti s předpokládaným způsobem použití systému

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):

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Vyhláška č.268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů	Požadavky na stavební konstrukce
¹⁾ Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje	Referenční úroveň Index hmotnostní aktivity radionuklidů
Vyhláška č.23/2008 Sb., 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.	Podmínky požární ochrany staveb
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů	Hlava II, likvidace obalů

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

Zkušebními vzorky jsou panely (desky) v množství podle deklarace výrobce uvádějící postup betonáže- mechanická zkouška
 Pro požárně technické zkoušky množství panelů potřebné pro zhotovení požadovaného množství vzorků podle zkušebních norem uvedených v bodě 8 s tím, že se z panelů se odebere vždy jeden zkušební vzorek.
 Pro akustické zkoušky – stěna z panelů, pro tep. tech. zkoušky – fragment z panelů (desky).

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"/> | 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 | <input checked="" type="checkbox"/> | technické vlastnosti 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"/> | 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 type="checkbox"/> | výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek |
| 7.12 | <input checked="" type="checkbox"/> | zkušební protokoly, požárně klasifikační protokoly nebo osvědčení, popřípadě certifikáty |
| 7.13 | <input type="checkbox"/> | bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006 |
| 7.14 | <input checked="" type="checkbox"/> | Protokol o klasifikaci |
| 7.15 | <input 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 předpis	Předmět zkoušky:	Počet vzorků ¹⁾		Poznámka:
				C	D	
1	Deformace panelu při zatížení čerstvou betonovou směsí Pevnost bočnice v ohybu	ČSN EN 15435- Příloha B,	Deska – panel	10	5	
2	Plošná hmotnost	ČSN 73 2045	Deska - panel	6	3	
3	Reakce na oheň ²⁾ Nehořlavost Spalné teplo Zápalnost SBI	ČSN EN 13501-1 ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823	Deska - panel			Počet vzorků dle aplikované zkušební normy
5	Difúzní odpor	ČSN 73 0540-4, ČSN EN ISO 13788 čl. 2.2.7 EAD 340309-00-0305	Deska – panel	10	5	Zkušební norma podle druhu materiálu
6	Index hmotnostní aktivity	Vyhl. č. 422/2016 Sb.	Deska – panel	-	-	³⁾
7	Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-2 ČSN EN ISO 717-1 čl. 2.2.14 EAD 340309-00-0305	Deska – panel cca 10 m ²	1	--	Jen při deklaraci stěnových prvků
8	Tepelný odpor / ekvivalentní hodnota součinitele tepelné vodivosti	ČSN 72 7012-1,2,3 ČSN EN 1934 ČSN EN ISO 8990 ČSN 73 0540-4 čl. 2.2.16 EAD 340309-00-0305	Deska - panel	6	3	Zahrnuje i zkoušku sorpční vlhkosti
9	Výsledný strukturální vzor	čl. 2.2.1 EAD 340309-00-0305	sestava			V případě deklarace Počet vzorků dle zkušební normy
10	Účinnost plnění	čl. 2.2.2 EAD 340309-00-0305	sestava			V případě deklarace Počet vzorků dle zkušební normy
11	Možnost ocelové výztuže	čl. 2.2.3 EAD 340309-00-0305	sestava			V případě deklarace Počet vzorků dle zkušební normy
12	Vliv bednění na požární odolnost	čl. 2.2.5 EAD 340309-00-0305	sestava			V případě deklarace Počet vzorků dle zkušební normy
13	Obsah, emise a/nebo uvolňování nebezpečných látek	čl. 2.2.6 EAD 340309-00-0305	sestava			V případě deklarace Počet vzorků dle zkušební normy
14	Vodotěsnost	čl. 2.2.9	sestava			V případě

		EAD 340309-00-0305				deklarace Počet vzorků dle zkušební normy
15	Pevnost	čl. 2.2.10 EAD 340309-00-0305	sestava			V případě deklarace Počet vzorků dle zkušební normy
16	Odolnost nárazu	čl. 2.2.11 EAD 340309-00-0305	sestava			V případě deklarace Počet vzorků dle zkušební normy
17	Odolnost proti plnicímu tlaku	čl. 2.2.12 EAD 340309-00-0305	sestava			V případě deklarace Počet vzorků dle zkušební normy
18	Bezpečnost proti úrazům	čl. 2.2.13 EAD 340309-00-0305	sestava			V případě deklarace Počet vzorků dle zkušební normy
19	Zvuková pohltivost	čl. 2.2.15 EAD 340309-00-0305	sestava			V případě deklarace Počet vzorků dle zkušební normy
20	Tepelná setrvačnost	čl. 2.2.17 EAD 340309-00-0305	sestava			V případě Deklarace Počet vzorků dle zkušební normy
21	Odolnost proti poškození	čl. 2.2.18 EAD 340309-00-0305	sestava			V případě deklarace Počet vzorků dle zkušební normy
22	Nasákavost	čl. 2.2.8 EAD 340309-00-0305	sestava			V případě deklarace Počet vzorků dle zkušební normy
23	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.

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“)	01.12.a,b § 5a, 6
--	------------------------------------

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou:

Postup posuzování shody AO:	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
§ 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
§ 6 posouzení systému řízení výroby	certifikát SŘV, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena – prováděn dohled	1x za 12 měsíců SŘV V odůvodněných případech možno zkrátit
§ 5 certifikace výrobku	certifikát, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena – prováděn dohled včetně zkoušení	1x za 12 měsíců V odůvodněných případech možno zkrátit

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem:
AO 227	Ing. Lubomír Keim, CSc.	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⁾ Rozsah namátkové kontroly provede AO v návaznosti na výsledky zkoušek výrobku a výsledky dohledu nad řádným fungováním systému řízení výroby (kontroly výrobku dovozcem).
- ²⁾ Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.
- ³⁾ 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.

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“)	01.12.a,b § 5a, 6
---	------------------------------------

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

Registrační číslo ÚNMZ: 01.12.02.a.b	Datum registrace: 01. 12. 2022
---	---