

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“)	02.04 § 5a, 6, 8
--	-----------------------------------

TN se nevztahuje na betonové tvárnice dle ČSN EN 771-3+A1, ověřování stálosti vlastností podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn.

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
Zdicí prvky se zabudovanými tepelněizolačními materiály umístěnými na povrchu a uvnitř, které mohou být vystaveny ohni ve stěnách a příčkách 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 - § 6 (A1 až E) ³ , F - § 8	02.04.01
Betonové tvárnice se zabudovanými tepelněizolačními materiály umístěnými na povrchu, který může být vystaven ohni, na které se nevztahuje ČSN EN 771-3+A1.	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Betonové tvárnice jsou určeny pro zdění nosného (popřípadě nenosného) zdiva. <i>Poznámka: ČSN EN 771-3, čl. 1 - Předmět normy "...norma neplatí pro tvárnice se zabudovanými tepelně izolačními materiály, které jsou přitmeleny na vnějším povrchu tvárnice a mohou přijít do styku s ohněm."</i>
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
2	ČSN 73 0810	Index šíření plamene po povrchu stavebních hmot
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň pro fasády
2	ČSN 73 0810	Druh konstrukční části
3f	ČSN 73 0540-2+Z1	Faktor difuzního odporu
5	ČSN EN ISO 717-1, ČSN 73 0532	Vzduchová neprůzvučnost +
6	ČSN 73 0540-2+Z1	Součinitel prostupu tepla +
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

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“)	02.04 § 5a, 6, 8
--	-----------------------------------

4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády:	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
1a	ČSN EN 771-3+A1, čl.5.5	Pevnost v tlaku
1a	ČSN EN 771-3+A1, čl.5.5.2	Pevnost v tahu za ohybu +
1a	ČSN EN 771-3+A1, čl.5.5.7	Mrazuvzdornost +
1a	Podnik. norma výrobků, technický list výrobků	Mrazuvzdornost +
1a	Podnik. norma výrobků, technický list výrobků	Hmotnost, objem. hmotnost
2	ČSN EN 13501-1	Klasifikace reakce na oheň
2	ČSN EN 13501-2, ČSN EN 15080-12 ČSN EN 15254-2	Klasifikace požární odolnosti Rozšířená aplikace výsledku zkoušek požární odolnosti
2	ČSN 73 0810	Index šíření plamene po povrchu stavebních hmot
3f	Podnik. norma nebo technický list výrobku	Faktor difuzního odporu
3	Nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění	Obsah Cr ⁶⁺
4	Podnik. norma výrobků, technický list výrobků	Značení výrobků
4	Podnik. norma výrobků, technický list výrobků	Tvar, rozměry
4	ČSN EN 771-3+A1, kap.6	Značení výrobků
4	ČSN EN 771-3+A1, čl.5.2, 5.3	Tvar, rozměry
5	Podnik. norma výrobků, technický list výrobků	Vzduchová neprůzvučnost +
6	Podnik. norma výrobků, technický list výrobků	Součinitel prostupu tepla +

Poznámka: Technickým dokumentem se rozumí zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/EAD apod.

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

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů	Základní požadavek na výrobek
Vyhláška č. 23/2008 Sb., ve znění vyhlášky 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.	Technické podmínky požární ochrany staveb
Atomový zákon č. 263/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů	Požadavek na systematické měření a hodnocení přírodních radionuklidů ve vyráběných stavebních materiálech... rozsah - prováděcí předpis, viz níže
Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje	<u>Index hmotnostní aktivity</u> - max. 1 pro stavební materiály (dle přílohy č. 28 vyhlášky) použité ve stavbách s obytnými nebo pobytovými místnostmi (rozběr 1x za rok)
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích	Požadavky na stavební konstrukce

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“)	02.04 § 5a, 6, 8
--	-----------------------------------

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů	
Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů	české návody k použití výrobku

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

<p>Při certifikaci se každý tvarový a rozměrový druh posuzuje samostatně. Z více výrobků vyráběných podle téže normy nebo její části provede AO po dohodě s výrobcem / dovozcem výběr reprezentanta. Přihlíží se zejména k počtu vyráběných / dovážených kusů, jeho statické exponovanosti, rozsahu deklarovaných vlastností. Na něm se zkouší všechny sledované (respektive deklarované) vlastnosti.</p> <p>Při dohledu může být vybrán jiný reprezentant. Na reprezentantech se zkouší stejné vlastnosti jako při certifikaci.</p>
--

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

7.1	<input checked="" type="checkbox"/> popis výrobku
7.2	<input checked="" type="checkbox"/> u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobcu
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"/> technický popis výrobku (tvar, rozměry)
7.5	<input checked="" type="checkbox"/> stručný technologický postup pro jeho výrobu
7.6	<input checked="" type="checkbox"/> stručný technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
7.7	<input checked="" type="checkbox"/> technické vlastnosti výrobku vztahující 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"/> „Protokol o klasifikaci“ z hlediska požární bezpečnosti
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 provedených zkoušek
7.12	<input checked="" type="checkbox"/> zkušební protokoly, popřípadě certifikáty, které mají výrobce/dovozce k dispozici
7.13	<input checked="" type="checkbox"/> bezpečnostní list podle Nařízení (ES) 1907/2006
7.14	<input checked="" type="checkbox"/> u výrobců alespoň jednoduchá dokumentace o systému jakosti (kontrolní a zkušební činnosti) - kontrolní a zkušební plány nebo plán jakosti nebo souhrnně příručka jakosti nebo certifikát systému řízení výroby
7.15	<input checked="" type="checkbox"/> odborné stanovení druhu konstrukční části
7.16	<input checked="" type="checkbox"/> protokol o klasifikaci podle reakce na oheň (pouze v případě, že výrobce deklaruje)
7.17	<input checked="" type="checkbox"/> protokol o klasifikaci požární odolnosti (pouze v případě, že výrobce deklaruje)
7.18	<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)
7.19	<input type="checkbox"/> jiné (doplňte)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C	D	
1	Tvar, rozměry, mezní odchylky	ČSN EN 772-2, ČSN EN 772-16	celý výrobek	10	10	
2	Hmotnost, objem.hmotnost	ČSN EN 772-13	celý výrobek	5	5	
3	Pevnost v tlaku	ČSN EN 772-1	celý výrobek	5	5	
4	Pevnost v tahu za ohybu	ČSN EN 772-6	celý výrobek	5	5	Dle způsobu použití
5	Mrázuvzdornost	ČSN EN 771-3+A1, čl 5.7	celý výrobek	5	5	Dle způsobu použití
6	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN 1934, ČSN EN 1745 ČSN EN ISO 8990 ČSN 73 0540-4	vzorek zdíva	**	***	Dle způsobu použití - zkouškou nebo výpočtem

7	Značení výrobků	ČSN EN 771-3+A1	celý výrobek			Prohlídkou výrobků a kontrolou dodacích listů
8	Index hmotnostní aktivity	Vyhláška č. 422/2016 Sb.	zrněný vzorek výrobku	1	1	jednou za rok (Ize doložit prot. výrobce - kamenivo, písek...dle přílohy 28 vyhlášky)
9	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	podle požadavku příslušné normy	**	***	Viz tabulka 12 - poznámky
10	index šíření plamene po povrchu stavebních hmot	ČSN 73 0863 ČSN 73 0822	podle požadavku příslušné normy			Viz tabulka 12 - poznámky
11	Vážená vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-2 ČSN EN ISO 717-1:2013	zkušební vzorek zdiva cca 10 m ²	1	***	Dle způsobu použití
12	Faktor difuzního odporu	ČSN EN ISO 12572 Normativní příloha A k ČSN EN 1745	celý výrobek nebo tabulková hodnota	-	-	na základě zkoušek tj. dle stanovených hodnot z tabulek
13	Reakce na oheň fasády	ČSN ISO 13785-1	vzorek zdiva	**	***	Pouze pro tvarovky určené pro obvodový plášť v budovách s požární výškou nad 12m
14	Druh konstrukční části	ČSN 73 0810 ČSN EN 13501-1 ČSN ISO 13785-1	vzorky pro třídu reakce na oheň	**	***	Stanovení druhu konstrukční části se provede podle podmínek ČSN 73 0810 /Z1 s využitím tříd reakce na oheň event. dalších údajů a omezení (teploty na rozhraní vrstev sendvičů, splnění podmínek reakce na oheň)
15	Požární odolnost	ČSN EN 13501-2 ČSN EN 15080-12 ČSN EN 1364-1 nenosné stěny ČSN EN 1365-1 nosné stěny	podle požadavku příslušné normy	**	***	dle způsobu použití
16	Stanovení obsahu Cr ⁶⁺	ČSN EN 196-10	Zkušební vzorek	1	1	Neprovádí se, pokud výrobce/dovozce/distributor doloží splnění požadavku nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění pro použitý cement
16	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

Poznámka: C - certifikace ; D - dohled nad certifikovaným výrobkem; * podle konkrétního výrobku;

** počet vzorků bude stanoven s ohledem na druh výrobku, *** při každé změně ve skladbě zdiva

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“)	02.04 § 5a, 6, 8
--	-----------------------------------

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

<p>AO provede posouzení SŘV, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda SŘV zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci. Pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení SŘV u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem (KVD). Pro posouzení SŘV se použije Kontrolní list - Systém řízení výroby a pro KVD - Kontrola výrobků dovozcem/distributorem.</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>
--

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Způsob posouzení shody (NV):	Platnost dokladu:	Četnost dohledu:
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	nejméně 1 x za 12 měsíců v odůvodněných případech možno zkrátit
§ 5a certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	nejméně 1 x za 12 měsíců SŘV v odůvodněných případech možno zkrátit
§ 6 posouzení systému řízení výroby	certifikát SŘV, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	nejméně 1 x za 12 měsíců SŘV v odůvodněných případech možno zkrátit
§ 8 posouzení shody výrobcem nebo dovozcem/distributorem	STO, doba platnosti STO	neprováděn

O vyhodnocení dohledu, popřípadě kontroly vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá výrobcem nebo dovozci.

11. Zpracovatel:

Zpracovatel	Jméno	Garant	Jméno	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem:
AO 204	Ing. Iveta Jiroutová Ing. Hana Nohelová	AO 204	Ing. Iveta Jiroutová	2022-10-15

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.:

Tabulka 3 se použije pro výrobky vyráběné podle určených nebo harmonizovaných norem.

Poznámka k tab. 3.: položky ozn. +

Posuzují se jen při deklaraci.

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“)	02.04 § 5a, 6, 8
--	-----------------------------------

Poznámka k tab. 3.: Od 31.10.2022 ČSN EN 15 804+A2 nahradila ČSN EN+A1 z července 2014.

Poznámka k tab. 4.:

Tabulka 4 se použije pro výrobky, pro které nelze užít určené nebo harmonizované předmětové normy, ale jen jiné technické dokumenty např. technické specifikace výrobce/dovozce/distributora (podnikové normy, technické listy výrobku apod.) a deklaráce úrovně výrobcem / dovozcem/distributorem.

Poznámka k tab. 4.: položky ozn. + Posuzují se jen při deklaraci.

Poznámka k tab. 8.: Součinitel prostupu tepla ... Zkouškou nebo výpočtem (ČSN EN 1934, ČSN EN ISO 6946, ČSN EN ISO 8990, ČSN EN 1745, ČSN 73 0540-4).

Poznámka k tab. 8.: Hmotnostní aktivita ²²⁶Ra... 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 tab. 8.: Reakce na oheň Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.

Poznámka k tab. 8.: Pokud výrobce použije pro nosnou část výrobku jiný materiál než beton, použije se díl ČSN EN řady 771 příslušný podle jeho druhu

Poznámka k tab. 8.: Index šíření plamene po povrchu stavebních hmot zařazených do třídy reakce na oheň A1(A2) není třeba zkoušet, $i_s=0,0 \text{ mm}\cdot\text{s}^{-1}$

Poznámka k tab. 8.: Požární odolnost Před zpracováním rozšířené aplikace není nutno zpracovat přímé aplikace výsledků zkoušek a provést odkaz na Metodický pokyn.

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: 02.04.01	Datum registrace: 1. 12. 2022
---	--