

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“)	02.02 § 6, 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
Zdicí prvky a) zdicí prvky, u nichž pravděpodobnost, že se nedosáhne deklarovaná pevnost v tlaku, je menší než 5 % (§ 6) b) zdicí prvky, u nichž pravděpodobnost, že se nedosáhne deklarovaná pevnost v tlaku, je rovna nebo větší než 5 % (§ 8)	02.02.03.a.b
Tvárnice z betonu pro suché zdění	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

1. Betonové tvárnice jsou určeny pro zdění nosného zdiva. 2. 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
5	ČSN EN ISO 717-1, ČSN 73 0532	Vzduchová neprůzvučnost +
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
2	ČSN 73 0810	Požární odolnost
3f	ČSN 73 0540-2+Z1	Šíření vlhkosti
6	ČSN 73 0540-2+Z1	Součinitel prostupu tepla, ekvivalentní 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 (viz 12. Poznámky):

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností
1a	Podnik. norma výrobků, technický list výrobků	Pevnost v tlaku
1a	Podnik. norma výrobků, technický list výrobků	Pevnost v tahu za ohybu +
1a	Podnik. norma výrobků, technický list výrobků	Mrazuvzdornost +
1a	Podnik. norma výrobků, technický list výrobků	Hmotnost, objem. hmotnost
2	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117	Reakce na oheň (klasifikace)

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“)	02.02 § 6, 8
--	-------------------------------

2	ČSN EN 13501-2 ČSN EN 15080-12 ČSN EN 15254-2	Požární odolnost (klasifikace s využitím přímé či rozšířené aplikace výsledků zkoušek)
3f	Podnik. norma nebo technický list výrobku	Faktor difúzního odporu
4	Podnik. norma výrobků, technický list výrobků	Tvar, rozměry
5	Podnik. norma výrobků, technický list výrobků	Vzduchová neprůzvučnost +
3	Nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění	Obsah Cr ⁶⁺

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:
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů	základní požadavek na výrobek
Atomový zákon č. 263/2016 Sb. a o změně a doplnění některých zákonů, 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 na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů.	požadavky na stavební konstrukce
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb 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. Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů	technické podmínky požární ochrany staveb české návody k použití výrobku

6. Popis vzorku (případně výběru reprezentanta) pro provedení zkoušek podle 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/distributorem 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"/> upozornění na OZP s výrobkem
7.10	<input checked="" type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)

- 7.11 výsledky provedených zkoušek
 7.12 zkušební protokoly, popřípadě certifikáty, které mají výrobce/dovozce k dispozici
 7.13 bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006
 7.14 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 protokol o klasifikaci podle reakce na oheň (pouze v případě, že výrobek obsahuje více než 1 % organických látek)
 7.16 protokol o klasifikaci požární odolnosti (pouze v případě, že výrobce deklaruje)
 7.17 environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)
 7.18 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 72 2602, změna a, čl. 2, 5, 9, 19 ČSN EN 772-2, -16	celý výrobek	10	10/6	
2	Hmotnost, objem. hmotnost	ČSN 72 2603, čl. 2, 11, 12 ČSN EN 772-13	celý výrobek	5/6	5/6	
3	Pevnost v tlaku	ČSN 72 2605 Změna Z1, písm. A ČSN EN 772-1+A1	celý výrobek	5/6	5/6	
4	Pevnost v tahu za ohybu	ČSN 72 2605, písm. B ČSN EN 772-6	celý výrobek	5/6	5/6	dle způsobu použití
5	Mrazuvzdornost	Z3 k ČSN 72 2601, písm. A5	celý výrobek	5	5	dle způsobu použití
6	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN 1934 ČSN EN 1745 ČSN EN ISO 6946 ČSN EN ISO 8990 ČSN 73 0540-4	vzorek zdiva	**	***	dle způsobu použití zkouškou nebo výpočtem
7	Index hmotnostní aktivity	Vyhláška č. 422/2016 Sb.	zrněný vzorek výrobku	1	1	jednou za rok (lze doložit protokolem výrobce - kamenivo, písek...dle přílohy 28 vyhlášky)
8	Vážená vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 717-1 ČSN EN ISO 10140-2	zkušební vzorek zdiva cca 10 m ²	1	***	dle způsobu použití
9	Faktor difúzního odporu	ČSN EN ISO 12572 Normativní příloha A k ČSN EN 1745	celý výrobek nebo tabulková hodnota	6	-	na základě zkoušek, tj. dle stanovených hodnot z tabulek
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	zkušební vzorek zdiva	1	-	jen v případě, že obsah organických látek je větší než 1 %

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“)	02.02 § 6, 8
--	-------------------------------

11	Požární odolnost	ČSN EN 13501-2 ČSN EN 15080-12 ČSN EN 1364-1 nenosné stěny ČSN EN 1365-1 Opr. 1 - nosné stěny	podle požadavku příslušné normy	**	***	dle způsobu použití
12	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
13	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; * podle konkrétního výrobku;
** počet vzorků bude stanoven s ohledem na druh výrobku, *** při každé změně ve skladbě zdva

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

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.
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“.

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
§ 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

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.: položky ozn. +	Posuzují se jen při deklaraci.
Poznámka k tab. 3.:	Od 31.10.2022 ČSN EN 15 804+A2 nahradila ČSN EN+A1 z července 2014.
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.: Nehořlavost, spalné teplo...	Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.
Poznámka k tab. 8.: Požární odolnost	Před zpracováním rozšířené aplikace není nutno zpracovat přímé aplikace výsledků zkoušek
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: 02.02.03.a.b	Datum registrace: 1. 12. 2022
---	--