

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	05.11.c
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, 6, 7

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

Technický návod se nevztahuje na výrobky deklarované podle řady ČSN EN 1504 - 2,3,4,5,6,7 – Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí, ověřování stálosti vlastností podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn.

1. Výrobová skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
Tmely, maltoviny, lepidla a těsnící pásy a) pro konstrukční použití v pozemních a inženýrských stavbách (§ 6) b) pro vnitřní a vnější použití v pozemních a inženýrských stavbách (§ 7) c) pro použití, na která 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 (§ 7)	05.11.01.c
Tmely, maltoviny a lepidla na bázi minerálních pojiv pro použití, na která se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Výrobky a systémy, které se používají pro údržbu, ochranu, obnovu a zesílení minerálních podkladů, na které se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní. Technický návod se nevztahuje na výrobky spadající pod řadu norem ČSN EN 1504 – ochrana a oprava betonových konstrukcí. 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	Reakce na oheň fasád
1 b	ČSN 72 2452 + Z1	Mrazuvzdornost
7	ČSN EN 15804+A1	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 posuzovaných vlastností:
1 a	Technická specifikace výrobku ¹	Pevnost v tlaku
1 b	Technická specifikace výrobku ¹	Odolnost proti vodě a chemickým rozmrazovacím prostředkům
1 b	Technická specifikace výrobku ¹	Vliv chemikálií a vody
1 b	Technická specifikace výrobku ¹	Smršťování a rozpínání
2	ČSN EN 13501-1+A1, ČSN P CEN/TS 15117	Reakce na oheň (klasifikace)
3	Nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů.	Obsah Cr ⁶⁺
3 c	Vyhláška č. 422/2016 Sb.	hmotnostní aktivita přírodních radionuklidů
3 f	Technická specifikace výrobku ¹	Šíření vlhkosti - povrchová vodotěsnost,

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	05.11.c
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, 6, 7

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení posuzovaných vlastností:
		vodotěsnost
3 f	Technická specifikace výrobku ¹	Šíření vlhkosti - difúzní odpor prostupu vodní páry
4	Technická specifikace výrobku ¹	Obrusnost
1b	Technická specifikace výrobku ¹	Přidržitost, mrazuvzdornost, náhlé teplotní změny

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 a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů	Hlava II Péče o životní a pracovní podmínky (§ 13, § 25)
Zákon č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů – chemický zákon	Klasifikace, balení a označování nebezpečných látek. Nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Bezpečnostní list: Nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Nebezpečné látky: Nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění. Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů.
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů	Ochrana zdraví při práci
Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje	Obsah přírodních radionuklidů (index hmot. aktivity ≤ 1)
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů	Hlava II Základní povinnosti při nakládání s obaly a odpady z obalů
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.	mechanická odolnost a stabilita
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.	Požárně technické charakteristiky

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

Odběr vzorků se provádí takovým způsobem, aby výsledný vzorek byl homogenní a reprezentoval kontrolovanou šarži nebo výrobek. Vzorky musí být jasně označeny, aby bylo možno jednoznačně určit jejich původ, místo a dobu odběru. Velikost vzorku musí být dostatečná pro provedení všech požadovaných zkoušek v souladu s příslušnými normovými metodami.

Pro posuzování skupiny podobných výrobků lze vybrat reprezentanta skupiny.

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

- | | |
|-----|---|
| 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 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 |

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“)****05.11.c
§ 5a, 6, 7**

- 7.7 ☒ technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům
7.8 ☐ popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
7.9 ☒ upozornění na OZP s výrobkem
7.10 ☒ upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
7.11 ☒ výsledky provedených zkoušek
7.12 ☒ zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13 ☒ bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění
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
7.15 ☒ protokol o klasifikaci

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební předpis	Předmět zkoušky:	Počet vzorků ⁸⁾		Poznámka:
				C/T	D ³⁾	
1	Pevnost v tlaku	ČSN EN 12190 ¹⁾ ČSN EN 1015-11 + A1	Vzorek malty	1	1	
2	Přidržitost k podkladu	ČSN 73 2577 ¹⁾ ČSN EN 1542	Vzorek malty	1	1	
3	Reakce na oheň ²⁾	ČSN EN 13501-1 + A1	Vzorek výrobku	1	1	
	Nehořlavost ²⁾	ČSN EN ISO 1182	Vzorek výrobku	1	1	
	Spalné teplo ²⁾	ČSN EN ISO 1716	Vzorek výrobku	1	1	
	Zápalnost ²⁾	ČSN EN ISO 11925-2	Vzorek výrobku	1	1	
	Tepelný účinek jednotlivě hořícího předmětu ²⁾	ČSN EN 13823 + A1	Vzorek výrobku	1	1	
4	Reakce na oheň fasád	ČSN ISO 13785-1	Vzorek výrobku	1	1	
5	Obsah chloridových iontů	ČSN EN 1015-17 + A1	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití ⁵⁾
6	Vliv chemikálií a vody	ČSN EN 13529 ¹⁾ ČSN EN ISO 175	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití ⁵⁾
7	Mrazuvzdornost	ČSN 72 2452 + Z1 ¹⁾ ČSN 73 2579 ČSN EN 13687-3	Vzorek malty	1	1	Při použití pro exteriér ⁶⁾
8	Odolnost proti vodě a chemickým rozmrazovacím prostředkům	ČSN 73 1326 + Z1 ¹⁾ ČSN EN 13581 ČSN EN 13687-1	Vzorek malty	1	1	Při použití pro exteriér ⁶⁾
9	Doba tuhnutí	ČSN EN 196-3	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití ⁵⁾
10	Smršťování a rozpínání	ČSN EN 12617-4	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití ⁵⁾
11	Modul pružnosti v tlaku	ČSN EN 13412	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití ⁵⁾
12	Náhlé teplotní změny	ČSN 73 2581	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití ⁵⁾
13	Vodotěsnost	ČSN EN 12390-8 ¹⁾ ČSN 73 2578	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití ⁵⁾
14	Difúzní odpor prostupu vodní páry, ekvivalentní difúzní tloušťka	ČSN 73 2580 + Z1 ¹⁾ ČSN EN 1015-19 + A1 ČSN EN ISO 7783 ⁷⁾	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití ⁵⁾
15	Obrusnost	ČSN 73 1324 + Z1 ¹⁾ ČSN EN 13892-3 + opr.1	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití ⁵⁾
16	Stanovení obsahu Cr ⁶⁺	ČSN EN 196-10	Zkušební vzorek	1	1	Neprovádí se, pokud žadatel doloží splnění požadavku nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění, pro použitý cement (u

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	05.11.c
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, 6, 7

						výrobků s obsahem cementu)
17	hmotnostní aktivita ²²⁶ Ra index hmotnostní aktivity	Doporučení SÚJB	Zkušební vzorek	1	1	1 zkouška / rok
18	udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

Poznámka: C - certifikace výrobku; T - ověření shody typu 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 u výrobce, 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 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 SRV se použije obecný kontrolní list - Systém řízení výroby a pro KVD Kontrolní list - Kontrola výrobků dovozcem/distributorem.

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou:

Postup posuzování shody AO	Vydáný dokument AO Doba platnosti	Četnost dohledu
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců
§ 5a certifikace bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců SRV
§ 6 posouzení systému řízení výroby	certifikát SRV, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců SRV
§ 7 ověření shody	protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem:
AO 204	Ing. Zdeněk Kočí	AO 204	Ing. Dana Pilařová	2018-10-15

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

Poznámka k tab. 1:

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:

Poznámka k tab. 4: 1) Technická specifikace výrobku předložená výrobcem, dovozcem nebo distributorem je dokument, který určuje parametry výrobku, např. podnikové normy, technické listy apod.

Poznámka k tab. 4 a 5.:

Uplatňuje se pouze tehdy, když je k výrobě tmelů, maltovin, lepidel použit jeden z materiálů uvedených v příloze č. 28 vyhlášky 422/2016 Sb.

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“)	05.11.c § 5a, 6, 7
--	-------------------------------------

Poznámka k tab. 6:

Poznámka k tab. 7:

Poznámka k tab. 8:

- ¹⁾ Vybere se vhodná zkušební metoda.
- ²⁾ Ve smyslu ČSN EN 13501-1 + A1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.
V případě výrobků, které neobsahují více než 1% hmotnosti nebo objemu (co je nejpříznivější) homogenně rozptýlených organických látek, může být deklarována třída A1, a to bez potřeby zkoušení.
- ³⁾ Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků provede AO v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů nad řádným fungováním SRV u výrobce / KVD u dovozce/distributora.
- ⁵⁾ Dle způsobu použití – rozumí se, je-li použití výrobku deklarováno v tom smyslu, že je nutno ověřovat jeho vlastnosti ve vztahu k základnímu požadavku.
- ⁶⁾ Při použití pro exteriér se provádí jedna ze zkušebních metod - dle charakteru sledovaného výrobku.
- ⁷⁾ ČSN EN ISO 7783 -pro materiály určené pro styk s vnějším prostředím kondicionování metodou B, pro materiály, které nejsou vystaveny dešti kondicionování metodou A..
- ⁸⁾ Přesný počet zkušebních těles je uveden v příslušném zkušebním postupu.

Poznámka k tab. 9:

Poznámka k tab. 10:

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: 05.11.01.c	Datum registrace: 1. 12. 2018
---	--