

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.a § 6
--	------------------------------

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 dle 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 těsnicí pásky 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)	05.11.03.a
Tmely, maltoviny a lepidla na bázi minerálních pojiv pro konstrukční použití v pozemních a inženýrských stavbách	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Výrobky a systémy, které se používají pro údržbu, ochranu, obnovu a zesílení minerálních podkladů. 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:
1b	ČSN 73 1326 + Z1	Odolnost proti vodě a chemickým rozmrazovacím prostředkům
1 b	ČSN 72 2452 + Z1	Mrazuvzdornost
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
2	ČSN 73 0810	Index šíření plamene po povrchu stavebních hmot
7	ČSN EN 15804+A2 ¹⁾	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	Vliv chemikálií a vody
1 b	Technická specifikace výrobku ¹	Smršťování a rozpínání
1b	Technická specifikace výrobku ¹	Odolnost proti vodě a chemickým rozmrazovacím prostředkům
1b	Technická specifikace výrobku ¹	Mrazuvzdornost
2	ČSN EN 13501-1, 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	Obsah Cr ⁶⁺

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení posuzovaných vlastností:
	některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů.	
3 c	Vyhláška č. 422/2016 Sb.	hmotnostní aktivita přírodních radionuklidů
3 f	Technická specifikace výrobku ¹	Šíření vlhkosti - povrchová vodotěsnost, vodotěsnost
3 f	Technická specifikace výrobku ¹	Šíření vlhkosti - nasákavost
3 f	Technická specifikace výrobku ¹	Šíření vlhkosti - Difúzní odpor prostupu vodní páry
1b	Technická specifikace výrobku ¹	Náhlé teplotní změny
1b	Technická specifikace výrobku ¹	Přidržitost
4	Technická specifikace výrobku ¹	Obrusnost

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. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů	Hlava II Základní povinnosti při nakládání s obaly a odpady z obalů
Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje	Obsah přírodních radionuklidů (index hmot. aktivity ≤ 1)
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
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb. a vyhlášky č. 323/2017 Sb.	mechanická odolnost a stabilita
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. a vyhlášky č. 19/2021 Sb.	

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 |
| 7.7 | <input checked="" type="checkbox"/> technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům |

- 7.8 popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
 7.9 návody k použití ve stavbě a případná upozornění – upozornění na ochranu zdraví při práci 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 listy 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 jiné (doplňte)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební předpis	Předmět zkoušky:	Počet vzorků ⁷⁾		Poznámka:
				C	D ²	
1	Pevnost v tlaku	ČSN EN 12190 ¹⁾ ČSN EN 1015-11	Vzorek malty	1	1	
2	Přidržitost k podkladu	ČSN 73 2577 ¹⁾ ČSN EN 1542	Vzorek malty	1	1	
3	Obsah chloridových iontů	ČSN EN 1015-17 + A1	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití ⁴⁾
4	Mrazuvzdornost	ČSN 72 2452 + Z1 ¹⁾ ČSN 73 2579 ČSN EN ISO 13687-3	Vzorek malty	1	1	Při použití pro exteriér ⁵⁾
5	Odolnost proti vodě a chemickým rozmrazovacím prostředkům	ČSN 73 1326 + Z1 ¹⁾ ČSN EN ISO 13687-1 ¹⁾	Vzorek malty	1	1	Při použití pro exteriér ⁵⁾
6	Vliv chemikálií a vody	ČSN EN 13529 ¹⁾ ČSN EN ISO 175	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití ⁴⁾
7	Doba tuhnutí	ČSN EN 196-3	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití ⁴⁾
8	Smršťování a rozpínání	ČSN EN 12617-4	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití ⁴⁾
9	Modul pružnosti v tlaku	ČSN EN 13412	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití ⁴⁾
10	Náhlé teplotní změny	ČSN 73 2581	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití ⁴⁾
11	Vodotěsnost	ČSN EN 12390-8 ¹⁾ ČSN 73 2578	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití ⁴⁾
12	Difúzní odpor prostupu vodní páry, ekvivalentní difúzní tloušťka	ČSN 73 2580 + Z1 ¹⁾ ČSN EN 1015-19 + A1 ČSN EN ISO 7783 ⁶⁾	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití ⁴⁾
13	Obrusnost	ČSN 73 1324 + Z1 ¹⁾ ČSN EN 13892-3 + opr.1	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití ⁴⁾
14	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 výrobků s obsahem cementu)
15	hmotnostní aktivita ²²⁶ Ra index hmotnostní aktivity	Doporučení SÚJB	Zkušební vzorek	1	1	1 zkouška / rok
16	udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

17	Reakce na oheň ⁸⁾	ČSN EN 13501-1	Vzorek výrobku	1	1	Dle deklarace
	- Nehořlavost - Spalné teplo - Zápalnost - Tepelný účinek jednotlivě hořícího předmětu	ČSN EN ISO 1182 ed.2 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823				Dle deklarace, při použití v podlaze
	- Zdroj sálavého tepla	ČSN EN ISO 9239-1				

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 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
§ 6 posouzení systému řízení výroby	certifikát SRV, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců SRV

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem:
AO 204	Ing. Zdeněk Kočí	AO 204	Ing. Dana Pilařová	2022-10-15

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: 1) ČSN EN 15804+A2 s účinností od 2022-10-31 nahrazuje ČSN EN 15804+A1 z července 2014

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.

Poznámka k tab. 6:

Poznámka k tab. 7:

Poznámka k tab. 8:

1) Vybere se vhodná zkušební metoda.

2) 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.

4) Dle způsobu použití – rozumí se, je-li použit výrobku deklarováno v tom smyslu, že je nutno ověřovat jeho vlastnosti ve vztahu k základnímu požadavku.

⁵⁾ Při použití pro exteriér se provádí jedna ze zkušebních metod - dle charakteru sledovaného výrobku.

⁶⁾ ČSN EN ISO 7783 - pro materiály určené pro styk s vnějším prostředím kondicionování metodou B, pro materiály, které nejsou vystaveny dešti kondicionování metodou A.

⁷⁾ Přesný počet zkušebních těles je uveden v příslušném zkušebním postupu.

⁸⁾ Ve smyslu ČSN EN 13501-1 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.

Poznámka k tab. 9:

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: 05.11.03.a	Datum registrace: 1. 12. 2022
---	--