

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>05.11.b.c § 5a,6,7</b>
<b>nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)</b>	

Zpracovatel tohoto technického návodu je uveden v tabulce 11.

Zpracovatel prohlašuje, že technický návod je založen na ověřených poznatcích vědy, techniky a praxe, je v souladu s obecně závaznými právními předpisy, českými technickými normami a jinými technickými dokumenty, harmonizovanými technickými normami a určenými normami, a to vše ke dni zpracování a/nebo aktualizace technického návodu.

Tento technický návod je výlučně určen pro provádění certifikace podle § 10 odst. 1 bod a) zákona č. 22/1997 Sb. prováděné osobami autorizovanými dle zákona č. 22/1997 Sb., postupem dle § 2 odst. 2 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Zpracovatel technického návodu nenese odpovědnost za škody způsobené použitím technického návodu pro jiný účel než výše uvedený.

Držitelem licence k technickému návodu je Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Technický návod je jedním ze způsobů, jímž Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví zajišťuje dodržování jednotného postupu autorizovaných osob při jejich činnosti ve smyslu ustanovení § 11 odst. 1 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Technický návod není obecně závazný."

**Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle § 5 (vazba na § 10) (nahrazení postupu posouzení shody podle § 5a až 8).**

Odkaz na podpůrné dokumenty (metodický pokyn, upřesňující informace, kontrolní list apod.):

<https://koordinacesv.tzus.cz/technicke-navody/13-podpurne-dokumenty-k-tn>

**Výrobky musí být hodnoceny dle tohoto technického návodu i v případě, že jsou součástí systému, např. ETICS.**

### 1. Výrobová skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
Tmely, maltoviny, lepidla a těsnicí 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 <sup>1</sup> , A2 <sup>1</sup> , B <sup>1</sup> , C <sup>1</sup> (§ 5a) A1 <sup>2</sup> , A2 <sup>2</sup> , B <sup>2</sup> , C <sup>2</sup> , D, E (§ 6) (A1 až E) <sup>3</sup> , F (§ 7)	<b>05.11.08.b.c</b>
<b>Tmely, maltoviny a lepidla určená pro vyrovnávání a lepení stavebních materiálů (mimo keramické obkladové prvky a podlahoviny)</b>	

### 2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Tmely, maltoviny a lepidla určené pro lepení stavebních materiálů (použití i pro ETICS, lepení tapet, atd.) mimo keramických obkladových prvků a podlahovin a pro vyrovnávání nerovností podkladů.
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 k NV 163/2002 Sb.	Vymezení sledovaných vlastností mající vztah k základním požadavkům na stavby
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
3	ČSN 73 0540-2 + Z1	Prostup vodních par
6	ČSN 73 0540-2 + Z1 ČSN 73 0450-3	Prostup vodních par Součinitel tepelné vodivosti / tepelný odpor
7	ČSN EN 15804+A2	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>05.11.b.c</b> <b>§ 5a,6,7</b>
<b>nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)</b>	

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy k NV 163/2002 Sb.	Vymezení sledovaných vlastností mající vztah k základním požadavkům na stavby
		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:
2	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117	Reakce na oheň (klasifikace)
4	Technická specifikace výrobku <sup>1)</sup>	Odolnost chemikáliím
4	Technická specifikace výrobku <sup>1)</sup>	Pevnost ve smyku tahem
4	Technická specifikace výrobku <sup>1)</sup>	Pevnost v tlaku a tahu za ohybu
4	Technická specifikace výrobku <sup>1)</sup>	Přidržnost k podkladu
4	Technická specifikace výrobku <sup>1)</sup>	Mrazuvzdornost
4	Technická specifikace výrobku <sup>1)</sup>	Odolnost náhlým teplotním změnám
3	Nařízení (ES) 1907/2006 v platném znění.	Obsah Cr <sup>6+</sup>
3b	Dokument odborného pracoviště <sup>2)</sup>	Vlastnosti vyplývající z požadavků technických předpisů uvedených v odst. 5
3c	Vyhláška č. 422/2016 Sb.	hmotnostní aktivita přírodních radionuklidů

**Poznámka:** Technickým dokumentem se rozumí evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, EAD, technická dokumentace výrobce, projektová dokumentace apod.

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

Právní předpis:	Specifikace požadavku:
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. Seznam nebezpečných látek: jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo omezeno: Nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů	§ 5 zařazení odpadů
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých předpisů, ve znění pozdějších předpisů	Hlava II Základní povinnosti při nakládání s obaly a odpady z obalů
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)
Nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění. Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů.	Výrobek smí obsahovat nebezpečné látky a přípravky, uvedené v seznamu v příloze XVII pouze za stanovených podmínek.
Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje	Obsah přírodních radionuklidů (index hmot. aktivity ≤ 1)
Vyhláška č. 6/2003 Sb., o hygienických limitech pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb.	Limitní koncentrace chemických ukazatelů ve vnitřním prostředí staveb.
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb. a vyhlášky č. 232/2023 Sb.	
Vyhláška č. 146/2024 Sb., o požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů	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. a vyhlášky č. 19/2021 Sb. a vyhlášky č.377/2021 Sb.	Požárně technické charakteristiky

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>05.11.b.c</b> <b>§ 5a,6,7</b>
<b>nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)</b>	

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

Odebírají se jednotlivé typy výrobků v původním balení o celkové hmotnosti, která postačuje k provedení zkoušek v požadovaném rozsahu. V případě stejné materiálové skupiny nelišící se výrazně deklarací, je možné volit kritického reprezentanta.

## 7. Požadavky na technickou dokumentaci:

- 7.1  podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě
- 7.2  u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobci
- 7.3  odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
- 7.4  projektové a výrobní výkresy výrobku
- 7.5  technologický postup pro jeho výrobu
- 7.6  technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
- 7.7  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 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  jiné (doplňte)

## 8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební předpis	Předmět zkoušky:	Počet vzorků <sup>5)</sup>		Poznámka:
				C/T	D <sup>1)</sup>	
1	Přidržnost k podkladu	ČSN 73 2577 <sup>2)</sup> ČSN EN 1015-12 ČSN EN 1542 EAD 040083-00-0404, cl. 2.2.11.2 a 2.2.11.3. <sup>7)</sup>	zkušební vzorek	1	1	
2	Mrazuvzdornost	ČSN 73 2579	zkušební vzorek	1	1	dle způsobu použití
3	Odolnost náhlým teplotním změnám	ČSN 73 2581	zkušební vzorek	1	1	dle způsobu použití
4	Odolnost chemikáliím	ČSN EN ISO 175	zkušební vzorek	1	1	dle způsobu použití
5	Pevnost ve smyku	ČSN EN 1465 <sup>2)</sup> ČSN EN ISO 22632	zkušební vzorek	1	1	dle způsobu použití
6	Pevnost v odlupování	ČSN EN ISO 22631 <sup>2)</sup> ČSN EN ISO 8510-2	zkušební vzorek	1	1	dle způsobu použití
7	Pevnost v tlaku a tahu za ohybu	ČSN EN 1015-11 <sup>2)</sup> ČSN EN 13892-2 ČSN EN ISO 604 ČSN EN ISO 178	zkušební vzorek	1	1	dle způsobu použití
8	Prostup vodních par Faktor difúzního odporu, ekvivalentní difúzní tloušťka	ČSN 73 2580 + Z1 <sup>2)</sup> ČSN EN ISO 7783 <sup>4)</sup> ČSN EN ISO 12572 ČSN EN 1015-19 + A1	zkušební vzorek	1	1	dle způsobu použití
9	Tepelná vodivost	ČSN 72 7306 ČSN 72 7010 + Z1 ČSN 72 7012 ČSN EN 12664	zkušební vzorek	1	1	dle způsobu použití – pro výrobky dle deklarace ČSN 73 0540-3 se zlepšenými tepelněizolačními vlastnostmi (vhodné pro výrobky o tloušťce min. 5 mm)

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>05.11.b.c</b>
<b>nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)</b>	<b>§ 5a,6,7</b>

10	Zdravotní nezávadnost – emise VOC	ČSN EN ISO 11890-2 <sup>2)</sup> ISO 16000-6 ČSN EN ISO 16000-9 ČSN EN ISO 16000-10 ČSN EN ISO 16000-11 EN 13419 ČSN EN 16516 + A1 zkušební metoda odborného pracoviště <sup>3)</sup>	zkušební vzorek	1	-	Při použití do interiéru
11	Stanovení obsahu Cr <sup>6+</sup>	ČSN EN 196-10	zkušební vzorek	1	-	Neprovádí se, pokud žadatel doloží splnění požadavku nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění, pro použitý cement (u výrobků s obsahem cementu)
12	Index hmotnostní aktivity	Doporučení SÚJB	Zkušební vzorek	1	1	1 zkouška / rok
13	Reakce na oheň <sup>6)</sup>	ČSN EN 13501-1	Vzorek výrobku	1	1	Dle deklarace
	Nehořlavost <sup>6)</sup>	ČSN EN ISO 1182				
	Spalné teplo <sup>6)</sup>	ČSN EN ISO 1716				
	Zápalnost <sup>6)</sup>	ČSN EN ISO 11925-2				
	Tepelný účinek jednotlivě hořícího předmětu <sup>6)</sup>	ČSN EN 13823 + A1				
14	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 (SŘV) 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 autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem (KVD). Pro posouzení SŘV se použije obecný kontrolní list – Systém řízení výroby a pro KVD se použije kontrolní list – Kontrola výrobků dovozcem/distributorem. Upřesněné požadavky na systém řízení výroby nebo kontrolu výrobků dovozcem jsou uvedeny v „Příloze č. 3 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:
<b>§ 5</b> certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezeno - prováděn dohled	1x za dvanáct měsíců autorizovanou osobou
<b>§ 5a</b> certifikace bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezeno - prováděn dohled	1x za 12 měsíců SŘV
<b>§ 6</b> posouzení systému řízení výroby	certifikát SŘV, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců SŘV
<b>§ 7</b> ověření shody	Protokol o ověření shody platnost 3 roky	Neprováděn

### 11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Název subjektu:	Sídlo:	IČO	Datum změny
AO 204	Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.	Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9	00015679	2024-12-01

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>05.11.b.c</b>
<b>nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)</b>	<b>§ 5a,6,7</b>

## 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** Podle NV 119/2024 Sb. výrobce/dovozce, popř. distributor bude uvádět v prohlášení o shodě úplný soubor deklarovaných technických vlastností v rozsahu počáteční zkoušky typu, které mohou ovlivnit alespoň jeden ze základních požadavků na stavby uvedených v příloze č. 1 k tomuto nařízení; tyto vlastnosti se uvádějí v rozsahu počáteční zkoušky typu a vyjadřují se třídou, úrovní, mezní hodnotou nebo popisem tak, aby stavba mohla být řádně navržena a provedena.
- Poznámka k tab. 4:**
- 1) Technická specifikace výrobku předložená výrobcem nebo dovozcem je dokument, který určuje parametry výrobku, např. podnikové normy, technické listy apod.
  - 2) Např. akreditované zkušební laboratoře orgánu ochrany veřejného zdraví, zkušební laboratoře s akreditací pro posuzování zdravotní nezávadnosti
  - 2) V STO je třeba stanovit nebo z příslušné určené normy / určených norem vybrat takové požadavky na výrobky ve vazbě na určené použití výrobku a plnění alespoň jednoho ZP, aby stavba mohla být řádně navržena a provedena a splňovala požadavky podle vyhlášky č. 146/2024 Sb., stanovující požadavky na výstavbu.
- 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. 8:**
- 1) Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků provede AO v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů. Zkouší se min.1 rozhodná vlastnost u výrobku pro interiér a min.2 rozhodné vlastnosti u výrobku pro exteriér.
  - 2) vybere se vhodná zkušební metoda
  - 3) Např. SZÚ, akreditované zkušební laboratoře orgánu ochrany veřejného zdraví
  - 4) ČSN EN ISO 7783 - pro materiály určené pro styk s vnějším prostředím kondicionování metodou B, pro materiály, které nejsou vystaveny dešti kondicionování metodou A.
  - 5) Přesný počet zkušebních těles je uveden v příslušném zkušebním postupu.
  - 6) Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.
  - 7) Uvedený postup je nezbytné použít při určení výrobku pro lepení tepelně izolačních materiálů pro ETICS. Podklad a izolant se volí dle způsobu použití výrobku. Dosažené výsledky se uplatní pouze pro konkrétní zkoušené podklady a izolanty.

Poznámka k TN:

- Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.
- Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.

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

<b>Číslo technického návodu:</b> 05.11.08.b.c	<b>Datum změny:</b> 2024-12-01
Vedoucí pracovní skupiny/ AO:	Ing. Dana Pilařová / AO 204