

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.b § 7
--	------------------------------

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

Od 1. 7. 2014 se technický návod nevztahuje na výrobky dle řady norem ČSN EN 15651 Tmely pro nekonstrukční použití ve spojích v budovách a komunikacích pro chodce (část 1-4), 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 pásy a) pro konstrukční použití v pozemních a inženýrských stavbách 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 A1 ² , A2 ² , B ² , C ² , D, E (A1 až E) ³ , F	05.11.01.b
Tmely elastické a plastické	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Těsnění spár mezi stavebními prvky a konstrukcemi z betonu, kovu, skla apod.
b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb

3. Základní požadavky a vymezení posuzovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
1	ČSN EN ISO 11600 + A1	stékavost
1	ČSN EN ISO 11600 + A1	tahové vlastnosti
1	ČSN EN ISO 11600 + A1	přílnavost a soudržnost
1	ČSN EN ISO 11600 + A1	objemové změny
1	ČSN EN ISO 11600 + A1	elastické zotavení
3		faktor difúzního odporu
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 sledovaných vlastností:
3f	Technická specifikace výrobce ¹⁾	Šíření vlhkosti
3	Dokument odborného pracoviště ²⁾	vlastnosti vyplývající z požadavků technických předpisů uvedených v odst. 5

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

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	05.11.b
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“)	§ 7

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

Technický 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.
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech	§ 13 Obecné povinnosti při nakládání s odpady, zařazení odpadu
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. 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
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)
Vyhláška č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů	Registrace na Ministerstvu zdravotnictví
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. 6/2003 Sb., o hygienických limitech pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.	Limitní koncentrace chemických ukazatelů ve vnitřním prostředí staveb.

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

Pro posouzení shody lze vymezit 1 reprezentanta pro skupinu materiálů stejného výrobku a stejné třídy, např. silikonové neutrální tmely, akrylátové tmely, PUR tmely apod.
--

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	<input type="checkbox"/>	popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
7.9	<input checked="" type="checkbox"/>	návody k použití ve stavbě a případná upozornění
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 návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
7.12	<input checked="" type="checkbox"/>	zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13	<input checked="" type="checkbox"/>	bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění
7.14	<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
7.15	<input type="checkbox"/>	jiné (doplňte)

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.b § 7
--	------------------------------

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků ⁷⁾		Poznámka:
				C/T ¹⁾	D ²⁾	
1.	Elastické zotavení	ČSN EN ISO 7389	vzorek tmelu	1	1	u elastických tmelů
2.	Tahové vlastnosti	ČSN EN ISO 8339	vzorek tmelu	1	1	
3.	Tahové vlastnosti při udržovaném protažení	ČSN EN ISO 8340	vzorek tmelu	1	1	
4.	Přilnavost a soudržnost při konstantní teplotě	ČSN EN ISO 9046	vzorek tmelu	1	1	u plastických tmelů
5.	Stékavost	ČSN EN ISO 7390 + opr.1	vzorek tmelu	1	1	
6.	Objemová změna	ČSN EN ISO 10563	vzorek tmelu	1	1	
7.	Tahové vlastnosti po ponoření ve vodě; tažnost, přilnavost ³⁾	ČSN EN ISO 10590 ⁴⁾ ČSN EN ISO 10591	vzorek tmelu	1	1	Dle způsobu použití
8.	Paropropustnost (faktor difúzního odporu, ekvival. difúzní tloušťka)	ČSN EN ISO 12572 ⁵⁾	vzorek tmelu	1	1	Dle způsobu použití
9.	Fungicidní vlastnosti	ČSN EN ISO 846	vzorek tmelu	2 kar.	-	Dle způsobu použití, sanitární tmely
10.	Zdravotní nezávadnost – emise VOC	ČSN EN ISO 11890-2 ⁴⁾ ISO 16000-6 ČSN EN ISO 16000-9 + opr.1 ČSN EN ISO 16000-10 ČSN EN ISO 16000-11 ČSN EN 16516 + A1 zkušební metoda odborného pracoviště ⁶⁾	vzorek tmelu	1	-	pro použití v interiéru
11.	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:

Posouzení systému řízení výroby (SŘV) je prováděno pouze u § 5. 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 výrobků dovozcem/distributorem (KVD). Pro posuzování SŘV se použije obecný kontrolní list - Systém řízení výroby a pro KVD 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:

Postup posuzování shody AO:	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za dvanáct měsíců autorizovanou osobou
§ 7 ověření shody	Protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn

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.b § 7
--	------------------------------

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 224	Ing. Miloslav Mandík	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 nebo dovozcem/distributorem 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 podle požadavků technických předpisů (nařízení vlády, vyhlášky)

Poznámka k tab. 5

Poznámka k tab. 6:

Poznámka k tab. 7:

Poznámka k tab. 8: ¹⁾ celkem 5 kartuší pro zkoušky č. 1 až 8
²⁾ Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků provede AO v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů. Celkem 3 kartuše pro 2 až 3 zkoušky vybrané AO.
³⁾ dle deklarovaného typu tmelu (elastický nebo plastický)
⁴⁾ vybere se vhodná zkušební metoda
⁵⁾ Okrajové podmínky dle ČSN 73 0540-3.
⁶⁾ Např. SZÚ, akreditované zkušební laboratoře orgánu ochrany veřejného zdraví
⁷⁾ 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.b	Datum registrace: 1.12.2022
---	--