

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

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 těsnící pásy a) pro konstrukční použití v pozemních a inženýrských stavbách b) pro vnitřní a vnější použití v pozemních a inženýrských stavbách 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 |
| 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 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 § 7 |
| 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“) | |

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. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů | § 5 Zařazování odpadu podle Katalogu odpadů |
| 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. | 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 stejných výrobků 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 | 05.11.b § 7 |
| 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“) | |

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 difuzního 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 EN 13419 zkušební metoda odborného pracoviště ⁶⁾ | vzorek tmelu | 1 | - | pro použití v interieru |
| 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.

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 | 05.11.b § 7 |
| 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“) | |

11. Zpracovatel:

| Zpracovatel: | Jméno: | Garant: | Jméno: | Datum odsouhlasení garantem: |
|--------------|----------------------|---------|--------------------|------------------------------|
| AO 212 | Ing. Miloslav Mandík | 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 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 karet 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 karty 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: 1.12.2018 |
|---|--|