

| | |
|--|-----------------------------------|
| 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“) | 05.08.b,c § 7, 8 |
|--|-----------------------------------|

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

1. Výrobová skupina (podskupina)

| Název: | číslo technického návodu |
|---|--------------------------|
| b) Systémy pro přístup na střechu, lávky a stupadla, příslušenství střešních krytin pro použití, na která se vztahují požadavky z hlediska třídy namáhání střešních při vnějším požáru: - výrobky vyžadující zkoušení § 7 - výrobky „považované za vyhovující bez zkoušení“ § 8 c) Římsově a okapové prvky, mechanické upevňovací prvky pro střešní krytiny, příslušenství střešních krytin pro použití jiná § 8 | 05.08.09.b,c |
| Nátěry a nástřiky pro ochranu povrchu střešních krytin nebo krytin včetně stříkané vrstvy tepelné izolace (PU pěna) | |

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

| |
|---|
| a) Ochranné nátěry a nástřiky určené jako ochrana střešních krytin nebo jako ochrana tepelně izolačních vrstev (např. PU pěny) na střešních krytinách. 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 | šíření požáru střešním pláštěm |
| 2 | ČSN 73 0810 | index šíření plamene po povrchu stavebních hmot |
| 3. | ČSN 73 0540-2 | ekvivalentní difúzní tloušťka |
| 6. | ČSN 73 0540-2 | sálavé vlastnosti (odrazivost, pohltivost tepelného záření) |
| 7. | ČSN EN 15804+A2 | 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: |
|-----------------------------------|--|--|
| 2. | ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117 | reakce na oheň (klasifikace) |
| 2. | ČSN EN 13501-5, ČSN P CEN/TS 16459, ČSN EN 15725 | šíření požáru střešním pláštěm (klasifikace) |
| 3. | Dokument odborného pracoviště ¹⁾ <ul style="list-style-type: none"> • Příloha k AHEM č.6/1986, realizační výstup úkolu P 17-335-457 IHE Praha 1985 • Příloha k AHEM č.2/1991, doplněk k příloze AHEM č.6/1986, SZÚ Praha 1991 • Vyhláška č. 6/2003 Sb. | emise VOCs |
| 4. | Technická specifikace výrobku ²⁾ | přídržnost k podkladu, trvanlivost a další |

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

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“)****05.08.b,c
§ 7, 8****5. Přehled dalších technických předpisů, které se vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):**

| Technický předpis | Specifikace požadavku |
|---|---|
| Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů | § 13: Obecné povinnosti při nakládání s odpady, zařazení odpadu Vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů |
| Nařízení (ES) 1907/2006, ve znění pozdějších změn | Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů. |
| Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů | Charakter nadouvadel |
| Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů | Požadavky na stavební konstrukce, trvanlivost |
| Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů | Likvidace obalů |
| Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb. | Požadavky požární ochrany staveb |
| Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů | Požadavky z hlediska požární prevence |

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

Výběr reprezentanta provede AO. Přihlíží se zejména k četnosti výrobku v sortimentu, funkční exponovanosti a vhodnosti ke zkoušení. Vzorky se zhotoví v souladu s požadavky norem.

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 na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku |
| 7.10 | <input checked="" type="checkbox"/> | upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce) |
| 7.11 | <input type="checkbox"/> | návrhové a konstrukční výpočty a údaje o provedených zkouškách |
| 7.12 | <input checked="" type="checkbox"/> | zkušební protokoly, popřípadě certifikáty (celý výrobek, případně vstupní materiály, polotovary nebo výrobky) |
| 7.13 | <input checked="" type="checkbox"/> | bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění |
| 7.14 | <input checked="" type="checkbox"/> | protokol o klasifikaci z hlediska požární odolnosti (jen pokud to plyne z povahy použití výrobku) nebo statický výpočet na účinky požáru |
| 7.15 | <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) |
| 7.16 | <input type="checkbox"/> | jiné |

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

| Č. | Název sledované vlastnosti | Zkušební postup | Předmět zkoušky | Počet vzorků | | Poznámka |
|----|--|--|-----------------|--------------|-----------------|----------------------------|
| | | | | C/T | D ¹⁾ | |
| 1. | Reakce na oheň: - nehořlavost - spalné teplo - zápalnost - tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu | ČSN EN 13501-1 ČSN EN ISO 1182 ed. 2 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823 | výrobek | 1 | -- | jen pokud připadá do úvahy |

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“)

**05.08.b,c
§ 7, 8**

| Č. | Název sledované vlastnosti | Zkušební postup | Předmět zkoušky | Počet vzor- ků | | Poznámka |
|-----|---|---|-----------------|-------------------|-----------------|--|
| | | | | C/T | D ¹⁾ | |
| 2. | Šíření požáru střešním pláštěm | ČSN EN 13501-5 ČSN P CEN/TS 16459 ČSN P CEN/TS 1187 | celý systém | 3 | - | jen pokud připadá do úvahy |
| 3. | Index šíření plamene po povrchu stavebních hmot ⁴⁾ | ČSN 73 0822 ČSN 73 0863 | celý systém | 3 | - | jen pokud připadá do úvahy |
| 4. | Počáteční přídržnost povrchové úpravy k podkladu | ČSN EN 1607 | celý systém | 3 | 3 | |
| 5. | Mrazuvzdornost povrchové úpravy | ČSN 73 2579 | celý systém | 3 | 3 | |
| 6. | Odolnost povrchové úpravy proti náhlým teplotním změnám | ČSN 73 2581 | celý systém | 3 | 3 | |
| 7. | Odolnost povrchové úpravy vůči UV záření | ČSN 64 0770 | výrobek | sada | - | |
| 8. | Emise VOCs ³⁾ | ČSN EN ISO 11890-2 ISO 16000-6 ČSN EN ISO 16000-9 ČSN EN ISO 16000-10 ČSN EN ISO 16000-11 zkušební metoda odborného pracoviště | výrobek | 3 | - | jen pokud připadá do úvahy |
| 9. | Ekvivalentní difúzní tloušťka S _d | ČSN EN ISO 7783 | výrobek | 6 | 6 | zkouška podle ČSN EN ISO 7783 se použije z důvodu použití výrobku ve vnějším prostředí |
| 10. | Vodotěsnost povrchové úpravy | ČSN 73 2578 | výrobek | 3 | 3 | |
| 11. | Překlenutí trhlin | ČSN EN 1062-7 | výrobek | 3 | 3 | jen pokud připadá do úvahy |
| 14. | Odolnost vůči úderu | ČSN EN ISO 6272-1 | celý systém | 3 | 3 | jen pokud připadá do úvahy |
| 15. | Emisivita | ČSN EN 15976 | výrobek | 6 | 6 | dle deklarace |
| 16. | 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 výrobku; D - dohled nad certifikovaným výrobkem

9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem/distributorem:

Podle kontrolního listu uvedeného v katalogu TN.

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

| Postup posuzování shody AO: | Vydaný dokument AO: Doba platnosti: | Četnost dohledu: |
|------------------------------------|---|---|
| § 5 certifikace výrobku | certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled | 1x za 12 měsíců v odůvodněných případech možno zkrátit |

| | |
|--|-----------------------------|
| 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“) | 05.08.b,c § 7, 8 |
|--|-----------------------------|

| Postup posuzování shody AO: | Vydaný dokument AO: Doba platnosti: | Četnost dohledu: |
|--|--|-------------------------|
| § 7 provedení zkoušek vzorku výrobku a posouzení typu výrobku | protokol o ověření shody platnost protokolu nejvýše 5 let | neprováděn |
| § 8 posouzení shody výrobcem nebo dovozcem/distributorem | STO platnost STO nejvýše 5 let | neprováděn |

11. Zpracovatel:

| Zpracovatel: | Jméno: | Garant: | Jméno: | Datum odsouhlasení garantem: |
|---------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------------|
| AO 204 | Ing. Miroslav Procházka | AO 204 | Ing. Miroslav Procházka | 2022 – 09 – 30 |

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: ČSN EN 15804+A2 s účinností od 2022-10-31 nahradila ČSN EN 15804+A1 z července 2014.
- Poznámka k tab. 4: Před zpracováním rozšířené aplikace není nutné zpracovat přímou aplikaci výsledků zkoušek. Provést odkaz na Metodický pokyn (pokud je zpracován).
Např. akreditované zkušební laboratoře orgánu ochrany veřejného zdraví, zkušební laboratoře s akreditací pro posuzování zdravotní nezávadnosti.
Technická specifikace výrobku předložená výrobcem nebo dovozcem je dokument, který určuje parametry výrobku, např. podnikové normy, technické listy apod.
- Poznámka k tab. 8: Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností v rámci dohledu provede AO dle výsledků zkoušek a dohledů nad řádným fungováním systému řízení výroby a provádí se jen v případě ověřování shody dle § 5. V případě skupiny výrobků vybere AO reprezentanty tak, aby postihovali všechny způsoby použití. AO zvolí sledované vlastnosti při dohledu tak, aby postihla nejméně příznivé výsledky z počáteční zkoušky typu.
Při posouzení trvanlivosti může AO alternativně zvolit i jiné zkušební postupy, dávající ekvivalentní výsledky
Při posouzení emisí VOCS se vybere jedna z uvedených zkušebních metod. Odborným pracovištěm se rozumí např. SZÚ nebo jiná akreditovaná zkušební laboratoř orgánu ochrany veřejného zdraví
Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.
Index šíření plamene po povrchu stavebních hmot zařazených do třídy reakce na oheň A1 (A2) není třeba zkoušet, $i_s = 0,0 \text{ mm.s}^{-1}$.
- 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: 05.08.09.b,c | Datum registrace: 1.12.2022 |
|---|--|