

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 |
|--|--------------------------|
| Výrobky pro stokové sítě a kanalizační přípojky vně a uvnitř budov (troubky, tvarovky, těsnění a ostatní stavební dílce) | 07.07.08 |
| Systémy pro renovaci "Close-fit" trubky PE, PVC | |

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- a) Renovace podzemních kanalizačních a stokových sítí.
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: |
|-----------------------------------|--|---|
| 3 d) | ČSN EN ISO 11296-3, ČSN EN ISO 11297-3 | Rozměry |
| 3 d) | ČSN EN ISO 11296-3, ČSN EN ISO 11297-3 | Značení |
| 3 d) | ČSN EN ISO 11296-3, ČSN EN ISO 11297-3 | Odolnost vnitřnímu přetlaku |
| 3 d) | ČSN EN ISO 11296-3 | Napětí na mezi kluzu v tahu |
| 3 d) | ČSN EN ISO 11296-3 | Poměrné prodloužení při přetržení |
| 3 d) | ČSN EN ISO 11296-3 | E-modul pevnosti v tahu (jPVC) |
| 3 d) | ČSN EN ISO 11296-3 | Podélná pevnost v tahu (PVC) |
| 3 d) | ČSN EN ISO 11296-3, ČSN EN ISO 11297-3 | Hustota (PE) |
| 3 d) | ČSN EN ISO 11296-3, ČSN EN ISO 11297-3 | Hmotnostní index toku taveniny (PE) |
| 3 d) | ČSN EN ISO 11296-3 | Rázová pevnost (PVC) |
| 3 d) | ČSN EN ISO 11296-3, ČSN EN ISO 11297-3 | Podélné smrštění |
| 3 d) | ČSN EN ISO 11296-3, ČSN EN ISO 11297-3 | Oxidačně indukční doba (PE) |
| 3 d) | ČSN EN ISO 11296-3 | Teplota měknutí dle Vicata (PVC) |
| 3 d) | ČSN EN ISO 11296-3 | Odolnost proti dichlormetanu (PVC) |
| 3 d) | ČSN EN ISO 11296-3, ČSN EN ISO 11297-3 | Tahová zkouška svaru na tupo (PE) |
| 3 d) | ČSN EN ISO 11296-3, ČSN EN ISO 11297-3 | Kruhová tuhost |
| 3 d) | ČSN EN ISO 11296-3, ČSN EN ISO 11297-3 | Obvodové tahové napětí (PE) |
| 3 d) | ČSN EN ISO 11296-3, ČSN EN ISO 11297-3 | Křipový poměr |
| 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: |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| | | |

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**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“)****07.07
§ 5a****5. Přehled dalších technických předpisů, které se vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):**

| Technický předpis: | Specifikace požadavku: |
|--|---|
| Nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění | Obsah kadmia a jeho sloučenin v trubkách z polymerů (max. 0,01 % hm.) |

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

Vzorek tvoří trubka ve stavu "M", trubka ve stavu "I", tvarovka.

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 výrobcí
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 vztahující 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
7.10 upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
7.11 výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
7.12 zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13 bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006
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 postup | Předmět zkoušky: | Počet vzorků | | Poznámka: |
|-----|---|----------------------------|------------------|--------------|---|-----------|
| | | | | C | D | |
| 1. | Rozměry | ČSN EN ISO 3126 | Trubka, tvarovka | 1 | | |
| 2. | Značení | - | Trubka, tvarovka | 1 | | |
| 3. | Pevnost při stálém vnitřním přetlaku (PE) | ČSN EN ISO 1167-1,2 | Trubka "I" | 1 | | |
| 4. | Mez pevnosti v tahu na mezi kluzu (PE) | ČSN EN ISO 6259-1 | Trubka "M" | 1 | | |
| 5. | Pevnost v tahu (PVC) | ČSN EN ISO 6259-1 | Trubka "M" | 1 | | |
| 6. | Poměrné prodloužení při přetržení | ČSN EN ISO 6259-1 | Trubka "M" | 1 | | |
| 7. | E-modul pevnosti v tahu (PVC) | ČSN EN 527-2 | Trubka "M" | 1 | | |
| 8. | Hustota (PE) | ČSN ISO 1183-1-3 | Trubka "M" | 1 | | |
| 9. | Hmotnostní index toku taveniny (PE) | ČSN EN ISO 1133 | Trubka, granulát | 1 | | |
| 10. | Rázová pevnost (PVC) | ČSN EN 744 EN ISO 11173 | Trubka "M" | 1 | | |
| 11. | Podélné smrštění | ČSN EN ISO 2505 | Trubka "M" | 1 | | |
| 12. | Oxidačně indukční doba (PE) | EN ISO 11357-6 | Trubka "M" | 1 | | |
| 13. | Teplota měknutí dle Vicata | ISO 2507-1 | Trubka "M" | 1 | | |

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“)****07.07
§ 5a**

| | | | | | | |
|-----|--|--|--------------|---|---|---|
| | (PVC) | | | | | |
| 14. | Odolnost proti dichlormetanu (PVC) | ČSN ISO 9852 | Trubka "M" | 1 | | |
| 15. | Tahová zkouška svaru na tupo (PE) | ČSN ISO 13953 | Svar na tupo | 1 | | |
| 16. | Kruhová tuhost | ČSN EN ISO 9969 | Trubka "I" | 1 | | |
| 17. | Obvodové tahové napětí (PE) | ČSN EN ISO 11296-3, příloha B | Trubka "M" | 1 | | |
| 18. | Tvarová paměť | ČSN EN ISO 11296-3, příloha A | Trubka "M" | 1 | | |
| 19. | Křípový poměr | ČSN EN ISO 9967 | Trubka "I" | 1 | | |
| 20. | Obsah kadmia | Zkušební předpis **ITC č. A-98-09 (XRF semikvantitativní stanovení prvků pomocí roentgenové fluorescenční spektrometrie), obdobné zkušební postupy např. ČSN EN ISO 5961 | Trubka | 1 | | |
| 21. | Udržitelné využívání přírodních zdrojů | ČSN ISO 14025 | EPD | - | - | Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b) |

Poznámka: C - certifikace výrobku; D - dohled nad certifikovaným výrobkem

** k dispozici u AO 224

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

AO provede posouzení systému řízení výroby nebo kontrolu výrobků dovozcem/distributorem podle přílohy 3 NV 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby a na způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem jsou shrnuty ve vzorech kontrolních listů, které jsou přílohou 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 autorizovanou osobou |
| § 5a certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu | certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled | 1x za 12 měsíců autorizovanou osobou SŘV |

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“)****07.07
§ 5a****11. Zpracovatel:**

| Zpracovatel: | Jméno: | Garant: | Jméno: | Datum odsouhlasení garantem: |
|---------------------|------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------|
| AO 224 | Ing. Vladimír Sedláček | AO 204 | Mgr. Pavla Babková | 2022 – 10 - 15 |

11. 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.:

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

Poznámka k tab. 4.:**Poznámka k tab. 5.:****Poznámka k tab. 8.:****Poznámky další:****Poznámka k TN:**

Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.

Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.

12. Registrace technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků

| | |
|---|--|
| Registrační číslo ÚNMZ: 07.07.08 | Datum registrace: 1. 12. 2022 |
|---|--|