

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)	07.07.11
Systémy pro renovaci - trubky z PVC-U spirálově vinuté	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- a) Renovace podzemních kanalizačních a stokových sítí.
 b) Pro použití výrobku vyžadující deklaráci 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 11296-7	Rozměry
3 d)	ČSN EN ISO 11296-7	Značení, vzhled
3 d)	ČSN EN ISO 11296-7	E-modul materiálu profilu
3 d)	ČSN EN ISO 11296-7	Pevnost v tahu materiálu profilu podél
3 d)	ČSN EN ISO 11296-7	Prodloužení při přetržení materiálu profilu
3 d)	ČSN EN ISO 11296-7	Rázová houževnatost materiálu profilu
3 d)	ČSN EN ISO 11296-7	Materiálové vlastnosti těsnění z termoplastických elastomerů
3 d)	ČSN EN ISO 11296-7	Teplota měknutí podle Vicata profilu
3 d)	ČSN EN ISO 11296-7	Kruhová tuhost
3 d)	ČSN EN ISO 11296-7	Křipový poměr
3 d)	ČSN EN ISO 11296-7	Pevnost v tahu uzavřeného švu (spoje)
3 d)	ČSN EN ISO 11296-7	Vodotěsnost trubky při ohybu
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:
3 d)	ASTM F 1697-18	Rozměry
3 d)	ASTM F 1697-18	Značení, vzhled
3 d)	ASTM F 1697-18	Faktor tuhosti
3 d)	ASTM F 1697-18	Acetonová zkouška
3 d)	ASTM F 1697-08	Těsnost spojů v přímém uspořádání za vnitřního přetlaku a podtlaku
3 d)	ASTM F 1697-18	Těsnost spojů při ohybu za vnitřního přetlaku a podtlaku
3 d)	ASTM F 1697-18	Těsnost spojů při smykové deformaci za

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
		vnitřního přetlaku a podtlaku

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

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 profil PVC-U a spirálově vinutá trubka. Jako typový reprezentant se volí min. 2 rozměry z rozměrové řady profilů a 1 trubka vyrobená z minimálním vnějším průměrem d_e deklarovaným výrobcem profilu.

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:

Trubky deklarované podle ASTM D 790

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
1.	Rozměry	ČSN EN ISO 3126	Profil	2	1	
2.	Značení, vzhled	-	Profil	2	1	
3.	Faktor tuhosti	ASTM D 790	Profil	2	1	
4.	Acetonová zkouška	ASTM D 2152	Profil	2	1	
5.	Těsnost v přímém uspořádání za vnitřního přetlaku a podtlaku	ASTM F 1697-18	Trubka	1	1	
6.	Těsnost při ohybu za vnitřního přetlaku a podtlaku	ASTM F 1697-18	Trubka	1	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**

7.	Těsnost při smykové deformaci za vnitřního přetlaku a podtlaku	ASTM F 1697-18	Trubka	1	1	
8.	Obsah kadmia	Zkušební předpis ITC č. A-98-09 (XRF semikvantitativní stanovení prvků pomocí roentgenové fluorescenční spektrometrie) nebo obdobné zkušební postupy např. ČSN EN ISO 5961.	Trubka	1	1	
9.	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

Trubky deklarované podle ČSN EN ISO 11296-7

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C*	D*	
1.	Rozměry	ČSN EN ISO 3126, čl. 5.4	Profil			
2.	Značení, vzhled	-	Profil			
3.	Modul pružnosti E (v tahu)	ČSN EN ISO 527-2	Materiál profilu			
4.	Pevnost v tahu materiálu profilu podél	ČSN EN ISO 527-1	Materiál profilu			
5.	Prodloužení při přetržení	ČSN EN ISO 527-1	Materiál profilu			
6.	Rázová houževnatost materiálu profilu (Charpy)	ČSN EN ISO 179-1	Materiál profilu			
7.	Materiálové vlastnosti těsnění z termoplastických elastomerů	ČSN EN ISO 11296-7, tab. 3	Těsnění (šev)			
8.	Teplota měknutí podle Vicata profilu (Vicat B 50)	ČSN EN ISO 306	Profil			
9.	Kruhová tuhost	ČSN EN ISO 9969	Trubka			
10.	Křípový poměr	ČSN EN ISO 9967	Trubka			
11.	Pevnost v tahu uzamčeného švu (spoje)	ČSN EN ISO 13262	Trubka			
12.	Vodotěsnost	ČSN EN ISO 11296-7, příloha A	Trubka			
13.	Obsah kadmia	Zkušební předpis** ITC č. A-98-09 (XRF semikvantitativní stanovení prvků pomocí roentgenové fluorescenční spektrometrie) nebo obdobné zkušební postupy	Trubka			pouze u materiálu PVC

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**

		např. ČSN EN ISO 5961				
14.	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

* příloha A normy ČSN EN 11296-7

** 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

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 224	Ing. Vladimír Sedláček	AO 204	Mgr. Pavla Babková	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.:

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.:****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: 07.07.11	Datum registrace: 1. 12. 2022
---	--