

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
--	-----------------------

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

1. Výrobková skupina (podskupina)

Název:	číslo technického návodu
Výrobky pro stokové sítě a kanalizační přípojky vně a uvnitř budov (trouby, 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 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 11296-7	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+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:
3 d)	ASTM F 1697-02	Rozměry
3 d)	ASTM F 1697-02	Značení, vzhled
3 d)	ASTM F 1697-02	Faktor tuhosti
3 d)	ASTM F 1697-02	Acetonová zkouška
3 d)	ASTM F 1697-02	Těsnost spojů v přímém uspořádání za vnitřního přetlaku a podtlaku
3 d)	ASTM F 1697-02	Těsnost spojů při ohybu za vnitřního přetlaku a podtlaku
3 d)	ASTM F 1697-02	Těsnost spojů při smykové deformaci za 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 výrobci
- 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 1697-02	Trubka	1	1	
6.	Těsnost při ohybu za vnitřního přetlaku a podtlaku	ASTM F 1697-02	Trubka	1	1	
7.	Těsnost při smykové deformaci za vnitřního přetlaku a podtlaku	ASTM F 1697-02	Trubka	1	1	
8.	Obsah kadmia	Zkušební předpis [*] ITC č. A-98-09 (XRF)	Trubka	1	1	

		semikvantitativní stanovení prvků pomocí roentgenové fluorescenční spektrometrie) nebo obdobné zkušební postupy např. ČSN EN ISO 5961.				
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	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	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	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 uzavřeného švu (spoje)	ČSN EN 1979	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 např. ČSN EN ISO 5961	Trubka			pouze u materiálu PVC
14.	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE**07.07
§ 5a****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“)****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

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 224	Ing. Vladimír Sedláček	AO 204	Ing. Hana Kotorová	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.:****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. 2018
--	---