

*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 (trouby, tvarovky, těsnění a ostatní stavební dílce)	<b>07.07.10</b>
<b>Systémy pro renovaci - trubky korugované z PE, PP</b>	

**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 13476-1,2,3 + A1	Rozměry
3 d)	ČSN EN 13476-1,2,3 + A1	Značení
3 d)	ČSN EN 13476-1,2,3 + A1	Index toku taveniny (ITT)
3 d)	ČSN EN 13476-1,2,3 + A1	Termooxidační stabilita
3 d)	ČSN EN 13476-1,2,3 + A1	Zkouška v sušárně
3 d)	ČSN EN 13476-1,2,3 + A1	Kruhová tuhost
3 d)	ČSN EN 13476-1,2,3 + A1	Kruhová pružnost
3 d)	ČSN EN 13476-1,2,3 + A1	Pevnost svaru
3 d)	ČSN EN 13476-1,2,3 + A1	Rázová zkouška
3 d)	ČSN EN 13476-1,2,3 + A1	Křipový poměr
3 d)	ČSN EN 13476-1,2,3 + A1	Pevnost v tahu švu
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.*

**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, tvarovka. Jako typový reprezentant se volí min. 2 rozměry z rozměrové řady trubek a 2 typy tvarovek.

**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:**

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
1.	Rozměry	ČSN EN ISO 3126	Trubka	1	1	
2.	Značení	-	Trubka	1	1	
3.	Index toku taveniny (ITT)	ČSN EN ISO 1133	Trubka	1	1	
4.	Termooxidační stabilita	ČSN EN ISO 11357-6	Trubka	1	1	
5.	Zkouška v sušárně	ISO 12091	Trubka	1	1	
6.	Kruhová tuhost	ČSN EN ISO 9969 ISO 13967	Trubka Tvarovka	1	1	
7.	Kruhová pružnost	ČSN EN ISO 13968	Trubka	1	1	
8.	Pevnost v tahu švu	ČSN EN ISO 13262	Trubka	1	1	Pouze u spirálově vinutých trubek
9.	Rázová zkouška	ČSN EN ISO 3127	Trubka	1	1	
10.	Křípový poměr	ČSN EN ISO 9967	Trubka	1	1	
11.	Tahová zkouška svařovaných spojů	ČSN EN ISO 13262	Svařovaný spoj	1	1	
12.	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		
13.	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě

**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**

					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
§ 5a certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců 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**

<b>Registrační číslo ÚNMZ:</b> <b>07.07.10</b>	<b>Datum registrace:</b> <b>1. 12. 2022</b>
---	--