

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)	07.07.04
Sklolaminátové výrobky	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- | |
|--|
| <p>a) Kanalizační a stokové sítě uložené v zemi.
b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb.</p> |
|--|

3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
1a) d), 3 d), f)	ČSN EN ISO 23856	Rozměry, vzhled a provedení, značení
1a) d), 3 d), f)	ČSN EN ISO 23856	Počáteční kruhová tuhost
1a) d), 3 d), f)	ČSN EN ISO 23856	Dlouhodobá křip kruhové tuhosti
1a) d), 3 d), f)	ČSN EN ISO 23856	Počáteční odolnost proti porušení při deformaci
1a) d), 3 d), f)	ČSN EN ISO 23856	Dlouhodobá limitní odolnost proti porušení při deformaci
1a) d), 3 d), f)	ČSN EN ISO 23856	Počáteční podélná pevnost v tahu
1a) d), 3 d), f)	ČSN EN ISO 23856	Počáteční konstrukční a poruchový tlak u tlakových trubek
1a) d), 3 d), f)	ČSN EN ISO 23856	Dlouhodobý poruchový tlak
1a) d), 3 d), f)	ČSN EN ISO 23856	Chemická odolnost
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:
1a) d), 3 d), f)	ASTM norma (GRE)	Rozměry, vzhled a provedení, značení
1a) d), 3 d), f)	ASTM norma (GRE)	Počáteční specifická kruhová tuhost
1a) d), 3 d), f)	ASTM norma (GRE)	Deformovatelnost při krátkodobé zkoušce při vertikálním zatížení
1a) d), 3 d), f)	ASTM norma (GRE)	Zkouška vnitřním přetlakem
1a) d), 3 d), f)	ASTM norma (GRE)	Krátkodobá zkouška vnitřním přetlakem
1a) d), 3 d), f)	ASTM norma (GRE)	Počáteční tahová zkouška v podélném směru trubky (Počáteční specifická podélná pevnost v tahu)
1a) d), 3 d), f)	ASTM norma (GRE)	Těsnost spojů (provedení spojů)
1a) d), 3 d), f)	ASTM norma (GRE)	Dlouhodobá kruhová tuhost
1a) d), 3 d), f)	ASTM norma (GRE)	Dlouhodobá zkouška vnitřním přetlakem (Dlouhodobý tlak při porušení)

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**

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
1a) d), 3 d), f)	ASTM norma (GRE)	Odolnost korozi

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:
TKP 3	odvodnění a chráničky pro inženýrské sítě – jen pro výrobky pro použití v působnosti MD ČR
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) – výrobcem deklarované úrovně technických parametrů (viz požadavky ČSN EN 14364)

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	trubky, tvarovky			
2.	Značení	ČSN EN ISO 23856, čl. 5.5, 6.7, 7.4	trubky, tvarovky, spoje			
3.	Vzhled a provedení	ČSN EN ISO 23856, čl. 4.4	trubky, tvarovky			
4.	Počáteční kruhová tuhost	ČSN ISO 7685 ČSN EN 1228	trubky			
5.	Dlouhodobý kríp kruhové tuhosti	ČSN ISO 10468 ISO 10928	trubky			
6.	Počáteční odolnost proti porušení při deformaci	ČSN ISO 10466	trubky			
7.	Dlouhodobá limitní odolnost proti porušení při deformaci	ČSN ISO 10471	trubky			

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**

8.	Počáteční podélná pevnost v tahu	ISO 8513 ČSN EN 1393	trubky			
9.	Počáteční konstrukční a poruchový tlak u tlakových trubek	ČSN ISO 8521	trubky			
10.	Dlouhodobý poruchový tlak	ISO 7509	trubky			
11.	Chemická odolnost	ČSN EN ISO 23856, čl. 5.4	trubky			
12.	Provedení spojů	ČSN EN ISO 23856, čl. 7 (postup dle ČSN EN 1119, ISO 8639, ČSN ISO 7432, ČSN ISO 8533+A1, ČSN ISO 8483+A1)	spoj			
13.	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.	trubky			
14.	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

C - certifikace výrobku; **D** - dohled nad certifikovaným výrobkem

* odběr vzorků v souladu s ČSN P CEN/TS 14632

** Pro sklolaminátové výrobky z epoxidové pryskyřice (GRE) lze vycházet z obdobných norem ASTM nebo ISO

*** 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:	Vydání 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

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

Poznámka k tab. 1.: 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.

Poznámka k tab. 2.: 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.

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

Registrační číslo ÚNMZ: 07.07.04	Datum registrace: 1. 12. 2022
---	--