

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. 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)	07.07.04
Sklolaminátové výrobky	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Kanalizační a stokové sítě uložené v zemi. 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:
1a) d), 3 d), f)	ČSN EN 14364	Rozměry, vzhled a provedení, značení
1a) d), 3 d), f)	ČSN EN 14364	Počáteční specifická kruhová tuhost
1a) d), 3 d), f)	ČSN EN 14364	Počáteční odolnost proti porušení při deformaci
1a) d), 3 d), f)	ČSN EN 14364	Počáteční tlak při porušení a výpočtový tlak pro tlakové trubky
1a) d), 3 d), f)	ČSN EN 14364	Počáteční specifická podélná pevnost v tahu
1a) d), 3 d), f)	ČSN EN 14364	Těsnost spojů (provedení spojů)
1a) d), 3 d), f)	ČSN EN 14364	Dlouhodobá specifická kruhová tuhost za vlhka (křipový faktor $\alpha_{x,wet, creep}$)
1a) d), 3 d), f)	ČSN EN 14364	Dlouhodobý tlak při porušení
1a) d), 3 d), f)	ČSN EN 14364	Odolnost korozi
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:
1a) d), 3 d), f)	ISO 10467 příp. ASTM norma (GRE)	Rozměry, vzhled a provedení, značení
1a) d), 3 d), f)	ISO 10467 příp. ASTM norma (GRE)	Počáteční specifická kruhová tuhost
1a) d), 3 d), f)	ISO 10467 příp. ASTM norma (GRE)	Deformovatelnost při krátkodobé zkoušce při vertikálním zatížení
1a) d), 3 d), f)	ISO 10467 příp. ASTM norma (GRE)	Zkouška vnitřním přetlakem
1a) d), 3 d), f)	ISO 10467 příp. ASTM norma (GRE)	Krátkodobá zkouška vnitřním přetlakem
1a) d), 3 d), f)	ISO 10467 příp. ASTM norma (GRE)	Počáteční tahová zkouška v podélném směru trubky (Počáteční specifická podélná pevnost v tahu)
1a) d), 3 d), f)	ISO 10467 příp. ASTM norma (GRE)	Těsnost spojů (provedení spojů)
1a) d), 3 d), f)	ISO 10467 příp. ASTM norma (GRE)	Dlouhodobá kruhová tuhost

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

1a) d), 3 d), f)	ISO 10467 příp. ASTM norma (GRE)	Dlouhodobá zkouška vnitřním přetlakem (Dlouhodobý tlak při porušení)
1a) d), 3 d), f)	ISO 10467 příp. 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 MDS 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	<input checked="" type="checkbox"/> podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě
7.2	<input checked="" type="checkbox"/> u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobci
7.3	<input checked="" type="checkbox"/> odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
7.4	<input type="checkbox"/> projektové a výrobní výkresy výrobku
7.5	<input type="checkbox"/> technologický postup pro jeho výrobu
7.6	<input checked="" type="checkbox"/> technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
7.7	<input checked="" type="checkbox"/> technické vlastnosti výrobku vztahující se k základním požadavkům
7.8	<input type="checkbox"/> popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
7.9	<input type="checkbox"/> návody k použití ve stavbě a případná upozornění
7.10	<input type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
7.11	<input checked="" type="checkbox"/> výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
7.12	<input checked="" type="checkbox"/> zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13	<input type="checkbox"/> bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006
7.14	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 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 14364, čl. 5.3, 6.7	trubky, tvarovky			
3.	Vzhled a provedení	ČSN EN 14364, čl. 4.4	trubky, tvarovky			
4.	Počáteční specifická kruhová tuhost	ČSN ISO 7685 ČSN EN 1228	trubky			
5.	Počáteční odolnost proti porušení při deformaci	ČSN ISO 10466	trubky			
6.	Počáteční tlak při porušení a výpočtový tlak pro tlakové trubky	ČSN ISO 8521 ČSN EN 1394	trubky			
7.	Počáteční specifická podélná pevnost v tahu	ISO 8513 ČSN EN 1393	trubky			

8.	Provedení spojů	ČSN EN 14364, čl. 7 (postup dle ČSN EN 1119, ČSN ISO 7432, ČSN ISO 8533+A1, ČSN ISO 8483+A1)	spoj			
9.	Dlouhodobá specifická kruhová tuhost za vlhka (kríповý faktor $\alpha_{x,wet, creep}$)	ČSN ISO 10468+amd.1	trubky			
10.	Dlouhodobá limitní odolnost proti porušení při deformaci	ČSN ISO 10471+A1	trubky			
11.	Dlouhodobý tlak při porušení	ČSN EN 1447 extrapolace podle ISO 10928	trubky			
12.	Odolnost korozi	ISO 10952 extrapolace podle ISO 10928 ČSN EN 1120	trubky			
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:	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

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	Ing. Hana Kotorová	2018 – 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 (částí 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.:

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:	Datum registrace:
07.07.04	1. 12. 2018