

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)	07.07.13
Trouby a tvarovky pro kanalizační a stokové systémy z polymerbetonu	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- a) Kanalizační, stokové a odvodňovací sítě uvnitř budov a 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:
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)	ČSN EN 14636-1	Geometrické vlastnosti, vzhled, provedení a značení
1a) d), 3 d) f)	ČSN EN 14636-1	Mezní únosnost při vrcholovém zatížení
1a) d), 3 d) f)	ČSN EN 14636-1	Odolnost podélnému ohybovému momentu (BMR)
1a) d), 3 d) f)	ČSN EN 14636-1	Pevnost v tlaku polymerbetonu (PRC)
1a) d), 3 d) f)	ČSN EN 14636-1	Vodotěsnost spojů při vychýlení a vysunutí
1a) d), 3 d) f)	ČSN EN 14636-1	Únavová pevnost při pulzujícím napětí
1a) d), 3 d) f)	ČSN EN 14636-1	Dlouhodobá pevnost v tlaku při účinku chemikálií

***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:

Výběr typového reprezentanta provede AO po dohodě s výrobcem (žadatelem), jeden typ pro aplikaci do otevřeného příkopu, jeden typ pro protlaký.

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 hlava IV
- 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	Geometrické vlastnosti - vnitřní průměr - přímost - kolmost - délka	ČSN EN ISO 3126	Trubka, tvarovka	2	1	
2	Značení	-	Trubka, tvarovka	2	1	
3	Mezní únosnost při vrcholovém zatížení	ČSN EN 14636-1, čl. 5.4.1, příloha A	Trubka	2	1	
4	Odolnost podélnému ohybovému momentu (BMR)	ČSN EN 14636-1, čl. 5.4.2, příloha C	Trubka	2		
5	Pevnost v tlaku polymerbetonu (PRC)	ČSN EN 14636-1, čl. 5.4.3, příloha D	Polymerbeton	1		
6	Vodotěsnost spojů při vychýlení a vysunutí	EN 14636-1, čl. 5.4.5, příloha F	Spoj	1		
7	Únavová pevnost při pulzujícím napětí (1 x 10 ⁸ zatěžovacích cyklů, frekvence 12 Hz)	ČSN EN 14636-1, čl. 5.4.4, příloha E	Trubka	1		
8	Dlouhodobá pevnost v tlaku při účinku chemikálií (10.000 hodin), snížení pevnosti oproti počáteční pevnosti (pH1, pH 10)	ČSN EN 14636-1, čl. 5.4.6, příloha G	Trubka	1		
9	Stanovení obsahu kadmia	ČSN EN ISO 5961 nebo podobné zkušební postupy příp. zkušební předpis ITC č. A-98-09	Trubka nebo tvarovka	1		
10	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle

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**

Tab. 2 bod b)

Poznámka: C - certifikace výrobku; D - dohled nad certifikovaným výrobkem
* odběr vzorků viz tab. 6

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 (aktualizace) garantem:
AO 224	Ing. Vladimír Sedláček	AO 204	Mgr. Pavla Babková	15. 10. 2022

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: 07.07.13	Datum registrace: 1. 12. 2022
---	--