

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)	07.07.06
Trouby a tvarovky ze sklocementového kompozitu	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Trouby a tvarovky ze sklocementového kompozitu jsou určeny k provádění kanalizací. Sklocementový kompozit se vyrábí ve smyslu ČSN EN 1169.
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), 3d), f)	ČSN EN 12763	Geometrické charakteristiky
1a), d), 3d), f)	ČSN EN 512/A1	Těsnost při hydraulickém tlaku
1a), d), 3d), f)	ČSN EN 512/A1	Porušení přetlakem
1b)	ČSN EN 12763	Pevnost při vrcholovém zatížení
1b)	ČSN EN 12763	Podélná pevnost v ohybu
3d, f)	ČSN EN 12763	Vodotěsnost
1b), c), 3d), f)	ČSN EN 1170-8	Umělé stárnutí
1b), c), 3d), f)	ČSN 73 1322	Mrazuvzdornost
3b)	Nařízení Evropského parlamentu a Rady Evropské Unie č. 1907/2006/ES	Zjištění typu použitého vlákna

***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:
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů	Hygienická nezávadnost
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, § 13 Obecné povinnosti při nakládání s odpady	Zařazení odpadů

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Vyhláška 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů	Požadavky na stavební konstrukce
Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů	České návody k použití výrobků
Nařízení Evropského parlamentu a Rady Evropské Unie č. 1907/2006/ES	Zjištění typu použitého vlákna

6. Popis vzorku (případně reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 8:

Vzorek tvoří trouby a tvarovky ze sklocementového kompozitu – jako typový reprezentant se volí nejméně dva rozměry z rozměrové řady trubek a dva typy tvarovek vyráběných ze stejných surovin.

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 č. 1907/2006/ES
- 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 vlastnosti

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C	D	
1	Geometrické charakteristiky	ČSN EN 12763, čl. 6.2 a 6.3	Trouby a tvarovky	5	3	
2	Těsnost při hydraulickém tlaku	ČSN EN 512/A1	Spoj, celý vzorek	5	3	Pro tlakové trouby
3	Porušení přetlakem	ČSN EN 512/A1	Spoj, celý vzorek	5	3	
4	Pevnost při vrcholovém zatížení	ČSN EN 12763, čl. 6.4.1	Trouby a tvarovky	5	3	
5	Podélná pevnost v ohybu	ČSN EN 12763, čl. 6.4.2	Trouby a tvarovky	5	3	
6	Zkouška vodotěsnosti	ČSN EN 12763, čl. 6.5.2	Trouby a tvarovky	3	3	
7	Stanovení nasákavosti a objemové hmotnosti	ČSN EN 1170-6	Trouby a tvarovky	6	6	Na výřezech
8	Umělé stárnutí	ČSN EN 1170-8	Trouby a tvarovky	16	-	Na výřezech
9	Mrazuvzdornost	ČSN 73 1322	Trouby a tvarovky	5	5	
10	Zjištění typu použitého vlákna	Rentgenová prášková difrakční analýza	Materiál	1	1	
11	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

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**9. Upřesňující požadavky na posouzení systému jakosti u výrobce nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem/distributorem:**

Autorizovaná osoba (AO) provede posouzení systému řízení výroby (SŘV) nebo kontrolu výrobků dovozcem (KVD) podle přílohy 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda SŘV zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci. Upřesňující požadavky na posouzení SŘV a na způsob KVD jsou shrnuty ve vzorech kontrolních listů, které jsou přílohou TN.

Doplňující informace pro SŘV sklocementového kompozitu jsou uvedeny v ČSN EN 1169.

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	1 x za 12 měsíců
§ 5a certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena – prováděn dohled	1 x za 12 měsíců SŘV

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 204	Ing. Vladimír Plaček, Ph.D.	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. 8.:** Zkouška č. 8 - Zkoušku je nutno provést vždy pro každý typ vlákna. V případě změny receptury se zkouška provádí i v rámci dohledu.

Zkouška č. 10 - Zkoušku provádíme v případě pochybností o použitém typu vlákna. Je nutno typ vlákna ověřit tak, aby materiál použitého vlákna vyhovoval nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES. Azbestová vlákna není možné při výrobě používat.

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