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. Výrobková skupina (podskupina)

Název:	číslo technického návodu
Výrobky pro tlakové a netlakové stokové sítě a kanalizační přípojky (trouby, tvarovky, těsnění a ostatní stavební dílce)	**07.07.12**
Trubky a kompletační prvky na bázi polyesterové pryskyřice, vyztužené skelnými vlákny (GRP) – trubky s pružnými spoji určené pro instalaci protlačováním	

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:
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 25780	Rozměry, vzhled a provedení, značení
1a) d), 3 d), f)	ISO 25780	Počáteční specifická kruhová tuhost (Krátkodobá kruhová tuhost)
1a) d), 3 d), f)	ISO 25780	Dlouhodobá specifická kruhová tuhost – krípový faktor
1a) d), 3 d), f)	ISO 25780	Počáteční odolnost proti porušení při deformaci
1a) d), 3 d), f)	ISO 25780	Odolnost korozi
1a) d), 3 d), f)	ISO 25780	Počáteční specifické podélné tlakové napětí při porušení
1a) d), 3 d), f)	ISO 25780	Počáteční podélné tlakové napětí při porušení Specifický počáteční podélný tlakový modul
1a) d), 3 d), f)	ISO 25780	Snížené počáteční podélné tlakové napětí při přetržení
1a) d), 3 d), f)	ISO 25780	Přípustné protlačovací síly
1a) d), 3 d), f)	ISO 25780	Odolnost vnitřnímu přetlaku
1a) d), 3 d), f)	ISO 25780	Těsnost spojů (provedení spojů)

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 ☒ 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 ISO 25780)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup:	Předmět zkoušky:	Počet vzorků C*	Počet vzorků D*	Poznámka:
1.	Vzhled, provedení, značení	vizuálně	Trubka, tvarovka			
2.	Počáteční specifická kruhová tuhost	ČSN EN 1228 ČSN ISO 7685	Trubka			
3.	Dlouhodobá specifická kruhová tuhost – krípový faktor za vlhka	ČSN EN 1225 ČSN ISO 10468 + A1	Trubka			
4.	Počáteční odolnost proti porušení při deformaci	ČSN EN 1226 ČSN ISO 10466	Trubka			
5.	Odolnost korozi	ČSN EN 1120 ISO 10952	Trubka			
6.	Počáteční specifické podélné tlakové napětí při porušení	ISO 25780, příloha B	Trubka			
7.	Počáteční podélné tlakové napětí při porušení Specifický počáteční podélný modul stlačení (tlaku) – $E_{c,m}$	ISO 25780, příloha A ISO 604	Trubka			
8.	Snížené počáteční podélné tlakové napětí při porušení	ISO 25780, čl. 5.4.5	Trubka			
9.	Přípustné protlačovací síly	výpočet podle ISO 25780, příloha C	Trubka			deklaruje výrobce
10.	Rozměry	ČSN EN ISO 3126	Trubka, tvarovka			

11.	Počáteční tlak při porušení	ČSN EN 1394 ČSN ISO 8521	Trubka			
12.	Dlouhodobá odolnost vnitřnímu přetlaku	ČSN EN 1447 +A1, ČSN EN 705 ISO 7509	Trubka			
13.	Provedení spojů (těsnost spojů)	ČSN EN 1119 ISO 8639 ISO 25780, tabulka 5	Spoj			
14.	Stanovení obsahu kadmia	ČSN EN ISO 5961 nebo obdobné zkušební postupy např. ČSN EN ISO 11885 či zkušební předpis ITC č. A-98-09	Trubka, tvarovka			
15.	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 viz tabulka 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

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.:

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.:

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:	Datum registrace:
07.07.12	1. 12. 2018