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“)	07.08.a.c § 7, 8

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
Trubní sestavy, trubky, nádrže, poplachové systémy pro únik a zařízení pro prevenci proti přeplnění, armatury, adheziva, spoje, těsnění pro spoje a těsnící vložky, potrubí a ochranné vedení, nosné konstrukce pro trubky a potrubí, bezpečnostní příslušenství a) v instalacích pro dopravu/rozvádění/skladování vody, která není určena pro lidskou spotřebu - **§ 8** b) v instalacích pro dopravu/rozvádění/skladování vody, která není určena pro lidskou spotřebu, pokud se na ně vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní $A1^1$, $A2^1$, B^1, C^1 - **§ 5a** $A1^2$, $A2^2$, B^2, C^2, D, E - **§ 7** $(A1 \text{ až } E)^3$, F - **§ 8** c) v instalacích pro dopravu/rozvádění/skladování vody, která není určena pro lidskou spotřebu a pro systémy pro vytápění, pokud se na ně vztahuje požadavek o úspoře energie - **§ 7**	**07.08.04.a.c**
Trubky a kompletační prvky z polypropylénu (PP), na které se nevztahují požadavky reakce na oheň [viz a), c)]	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) -Tlakové rozvody teplé a studené vody, rozvody pro vytápění - použití v souladu s tabulkou č. 1 normy EN ISO 15874-1, resp. normy ISO 10508
-Plastové potrubní systémy pro průmyslové aplikace
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:
4	ČSN EN ISO 15874-2,-3 čl. 6 ČSN EN ISO 15494 čl. 7	Rozměry
4	ČSN EN ISO 15874-2,-3 čl. 5 ČSN EN ISO 15494 čl. 6	Vzhled a provedení
4	ČSN EN ISO 15874-2,-3 čl. 7 ČSN EN ISO 15874-5 čl. 4 ČSN EN ISO 15494 čl. 8	Pevnost při stálém vnitřním přetlaku
4	ČSN EN ISO 15874-2 čl. 8 ČSN EN ISO 15494 čl. 9	Podélné smrštění
4	ČSN EN ISO 15874-2 čl. 8 ČSN EN ISO 15494 čl. 9	Index toku taveniny
4	ČSN EN ISO 15874-2 čl. 8 ČSN EN ISO 15494 čl. 8	Tepelná stabilita
4	ČSN EN ISO 15874-2 čl. 8 ČSN EN ISO 15494 čl. 8	Rázová pevnost
4	ČSN EN ISO 15874-2 čl. 10 ČSN EN ISO 15874-3 čl. 11 ČSN EN ISO 15494 čl. 16	Značení
4	ČSN EN ISO 15874-2,-3 čl. 4 ČSN EN ISO 15494 čl. 5	Stanovení MRS
4	ČSN EN ISO 15874-5 čl. 4	Odolnost proti vytržení stálou podélnou silou

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
4	ČSN EN ISO 15874-5 čl. 4	Těsnost při podtlaku
4	ČSN EN ISO 15874-5 čl. 4	Těsnost při ohybu
4	ČSN EN ISO 15874-5 čl. 4	Odolnost tlakovému cyklování
4	ČSN EN ISO 15874-5 čl. 4	Odolnost teplotnímu cyklování
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:

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:
Vyhláška č. 268/2009 Sb., ve znění pozdějších předpisů	1 - technické požadavky na stavbu
Zákon č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - o obalech
Nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění	3 - seznam nebezpečných chemických látek - obsah Cd do 0,01 %
Nařízení vlády č. 219/2016 Sb.	4 - bezpečnost při užívání (technické požadavky na tlaková zařízení) – pouze u průmyslových aplikací

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

Odběr vzorku v souladu s ČSN P CEN ISO/TS 15874-7

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 vztahujících 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 ☒ seznam použitých polymerů, u armatur výkresová dokumentace
7.15 ☒ environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)

7.16 ☐ jiné:

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků C/T*	Počet vzorků D*	Poznámka:
1	Rozměry	ČSN EN ISO 3126	trubky, tvarovky, ventily			
2	Vzhled a provedení	ČSN EN ISO 15874-2, -3 čl. 5 ČSN EN ISO 15494 čl. 6	trubky, tvarovky, ventily			
3	Pevnost při stálém vnitřním přetlaku	ČSN EN ISO 1167-1,-2	trubky, tvarovky			
4	Podélné smrštění	ČSN EN ISO 2505	trubky			
5	Index toku taveniny	ČSN EN ISO 1133-1	trubky, tvarovky, ventily			
6	Teplotní stabilita	ČSN EN ISO 1167-1,-2	trubky			
7	Rázová odolnost	ČSN ISO 9854 ČSN EN ISO 179-2	trubky			
8	Značení	ČSN EN ISO 15874-2 čl.10 ČSN EN ISO 15874-3 čl.11 ČSN EN ISO 15494 čl. 16	trubky, tvarovky, ventily			
9	Stanovení MRS	ČSN EN ISO 9080 ČSN EN ISO 12162	trubky, tvarovky, ventily			
10	Odolnost spoje proti vytržení	ČSN EN ISO 3501	trubky, tvarovky, ventily			
11	Těsnost spojů při podtlaku	ČSN EN 12294 ISO 13056	trubky, tvarovky, ventily			
12	Těsnost spojů při ohybu	ČSN EN ISO 3503	trubky, tvarovky, ventily			
13	Odolnost tlakovému cyklování	ČSN EN 12295 ISO 19892	trubky, tvarovky, ventily			
14	Odolnost teplotnímu cyklování	ČSN EN 12293 ISO 19893	trubky, tvarovky, ventily			
15	Stanovení obsahu kadmia	ČSN EN ISO 5961 nebo obdobné zkušební postupy např. ČSN EN ISO 11885 či zkušební předpis ITC č. A-98-09	trubky, tvarovky, ventily	1	1	
16	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

Poznámka: ***C*** *- certifikace výrobku;* ***T*** *- ověření shody typu výrobku;* ***D*** *- dohled nad certifikovaným výrobkem*

* Odběr vzorků v souladu s ČSN P CEN ISO/TS 15874-7

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

AO provede posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo kontroly výrobků dovozcem/distributorem, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické dokumentaci; pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení systému řízení výroby u

zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem. Požadavky na SŘV viz Příloha č. 3 NV 163. Požadavky vycházejí z normy ČSN P CEN ISO/TS 15874-7

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 autorizovanou osobou
§ 7 **ověření shody výrobku**	protokol o ověření shody	neprováděn
§ 8 **posouzení shody výrobcem nebo dovozcem/distributorem**	STO (pokud výrobce/ dovozce/distributor nepostupuje podle určené normy)	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 224	Martina Červenková	**AO 227**	Ing. Libuše Prachařová	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.: * Další základní požadavek, který řeší normy ČSN EN ISO 15494 a ČSN EN ISO 15874 je 1d)

Poznámka k tab. 5.:

Poznámka k tab. 8.: Výběr typových reprezentantů a počet vzorků stanoví ČSN P CEN ISO/TS 15874-7

Poznámka k tab. 10:

Poznámky další: Výrobce či dovozce může po dohodě zvolit pro posouzení shody jinou zahraniční normu za předpokladu, že budou splněny všechny požadavky stanovené v tab. 3 a 4 (týká se jak seznamu požadavků, tak limitů)

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:
07.08.04.a.c	**1. 12. 2018**