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 těsnicí 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**	**07.08.16.a.c**
Trubky a kompletační prvky z ABS, na které se nevztahují požadavky reakce na oheň [viz a), c)]	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Tlakové rozvody vody do tlaku 25 bar [2,5 MPa] (včetně) a teploty v souladu s normou 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 15493, čl. A.3	Rozměry - trubky - tvarovky - ventily
4	ČSN EN ISO 15493, čl. A.2	Vzhled a provedení
4	ČSN EN ISO 15493, čl. 17	Značení
4	ČSN EN ISO 15493, čl. A1.1	Klasifikace materiálu MRS
4	ČSN EN ISO 15493, čl. 5.2, čl. A 1.2, A 4.1.1, A6	Pevnost při stálém vnitřním přetlaku
4	ČSN EN ISO 15493, čl. A 1.3	Hustota
4	ČSN EN ISO 15493, čl. A 4.1.2	Rázová pevnost
4	ČSN EN ISO 15493, čl. A 5.1	Rozměrová stálost
4	ČSN EN ISO 15493, čl. A 5.1	Odolnost za tepla podle Vicata
4	ČSN EN ISO 15493, čl. A 4.2	Ventily – vodotěsnost sedla a těsnění
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., o obalech, 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:

2 rozměry trubky a 5 m, 2 typy tvarovek, resp. ventilů, komplet pro ověření systému

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 ☒ jiné: 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)

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	1	
2	Vzhled a provedení	ČSN EN ISO 15493 čl. 6	trubky, tvarovky, ventily	2	1	
3	Pevnost při stálém vnitřním	ČSN EN ISO 1167-1,-2	trubky, tvarovky	2	1	

	přetlaku	ISO 12092	ventily, systém			
4	Hustota	ČSN EN ISO 1183-2	trubky, kompl. prvky	1	-	
5	Rozměrová stálost	ČSN EN ISO 2505	trubky	2	1	
6	Odolnost za tepla podle Vicata	ČSN EN ISO 306	trubky, tvarovky, ventily	1	-	
7	Značení	ČSN EN ISO 15493 čl. 17	trubky, tvarovky, ventily	1	1	
8	Odolnost vnitřnímu přetlaku a vodotěsnost ventilů	ČSN EN 917	ventily	1	1	
9	Těsnost uzavíracího mechanismu	ISO 5208	ventily	1	1	
10	Stanovení MRS	ČSN EN ISO 9080, ČSN EN ISO 12162	materiál pro výrobu trubek, tvarovek a ventilů	1	-	
11	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	
12	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*

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.

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 norma ČSN EN ISO 15493 je 1d)

Poznámka k tab. 5.:

Poznámka k tab. 8.:

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:
07.08.16.a.c	1. 12. 2018