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.b § 5a, 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**	**07.08.05.b**
Trubky a kompletační prvky ze síťovaného polyetylénu (PE-X), na které se vztahují požadavky reakce na oheň [viz b)]	

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 ČSN EN ISO 15875-1, resp. Normy ČSN ISO 10508

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:
2	ČSN 73 0810 v platném znění	Reakce na oheň – je-li určeno pro rozvody uvnitř budov
4	ČSN EN ISO 15875-2,-3 čl. -6	Rozměry
4	ČSN EN ISO 15875-2,-3 čl. 5	Vzhled a provedení
4	ČSN EN ISO 15875-2,-3 čl. 7, ČSN EN ISO 15875 -5 čl. 4	Pevnost při stálém vnitřním přetlaku
4	ČSN EN ISO 15875-2,-3 čl. 8	Podélné smrštění
4	ČSN EN ISO 15875-2 čl. 8	Tepelná stabilita
4	ČSN EN ISO 15875-2,-3 čl. 8	Stupeň zesíťování
4	ČSN EN ISO 15875-2 čl. 9, ČSN EN ISO 15875-3 čl.10	Značení
4	ČSN EN ISO 15875-2,-3 čl. 4	Stanovení MRS
4	ČSN EN ISO 15875-5 čl. 4	Odolnost proti vytržení stálou podélnou silou
4	ČSN EN ISO 15875-5 čl. 4	Těsnost při podtlaku
4	ČSN EN ISO 15875-5 čl. 4	Těsnost při ohybu
4	ČSN EN ISO 15875-5 čl. 4	Odolnost tlakovému cyklování
4	ČSN EN ISO 15875-5 čl. 4	Odolnost teplotnímu cyklování
4	ČSN EN ISO 15875-3 čl. 7	Odolnost vnitřnímu přetlaku a vodotěsnost ventilů
7	ČSN EN 15804+A1	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b) Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku Životnost

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
		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:
2	ČSN EN 13501-1+A1, ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)
4	DIN 16894, čl. 4.2	Stanovení MRS
4	DIN 16894, čl. 5.2	Vzhled a provedení
4	DIN 16894, čl. 5.3	Rozměry
4	DIN 16894, čl. 5.4	Stupeň zesíťování
4	DIN 16894, čl. 5.5	Pevnost při vnitřním přetlaku
4	DIN 16894, čl. 5.6	Teplotní stabilita
4	DIN 16894, čl. 5.7	Podélné smrštění
4	DIN 4724, čl. 5.2, 6.1	Vzhled a provedení
4	DIN 4724, čl. 5.3, 6.3	Rozměry
4	DIN 4724, čl. 5.4, tab. 6	Odolnost vnitřnímu přetlaku
4	DIN 4724, čl. 5.5., tab. 7	Podélné smrštění, teplotní stabilita, stupeň zesíťování
4	DIN 4724, čl. 5.6	Značení
4	DIN 4724, čl. 8.1.2	Odolnost vnitřnímu přetlaku
4	DIN 4724, čl. 8.3.1	Těsnost spojů při ohybu
4	DIN 4724, čl. 8.3.2	Odolnost proti vytržení
4	DIN 4724, čl. 8.3.3	Odolnost teplotnímu cyklování

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
Vyhláška č. 23/2008 Sb., ve znění vyhl. 268/2011 Sb.	2 - technické podmínky požární ochrany staveb
Vyhláška č. 246/2001 Sb. ve znění vyhl. 221/2014 Sb	2 – požární prevence
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 %

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

Odběr vzorku v souladu s ČSN P CEN ISO/TS 15875-7

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: protokol o klasifikaci

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků C*	Počet vzorků D*	Poznámka:
1	Rozměry	ČSN EN ISO 3126	trubky, tvarovky, ventily			
2	Vzhled a provedení	ČSN EN ISO 15875-2, -3 čl. 5 DIN 16894, čl. 6.1, DIN 4724, čl. 5.2, 6.1	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	Teplotní stabilita	ČSN EN ISO 1167-1,-2	trubky			
6	Stupeň zesíťování	ČSN EN ISO 10147 DIN 16892	trubky, tvarovky, ventily			
7	Značení	ČSN EN ISO 15875-2 čl. 9, ČSN EN ISO 15875-3 čl. 10 DIN 4724, čl. 5, tab. 8	trubky, tvarovky, ventily			
8	Stanovení MRS	ČSN EN ISO 9080, ČSN EN ISO 12162	trubky, tvarovky, ventily			
9	Odolnost spoje proti vytržení	ČSN EN ISO 3501	trubky, tvarovky, ventily			
10	Těsnost spojů při podtlaku	ČSN EN 12294 ISO 13056	trubky, tvarovky, ventily			
11	Těsnost spojů při ohybu	ČSN EN ISO 3503	trubky, tvarovky, ventily			
12	Odolnost tlakovému cyklování	ČSN EN 12295 ISO 19892	trubky, tvarovky, ventily			
13	Odolnost teplotnímu cyklování	ČSN EN 12293 ISO 19893	trubky, tvarovky, ventily			
14	Odolnost vnitřnímu přetlaku a vodotěsnost ventilů	ČSN EN 917	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	Reakce na oheň - nehořlavost - spalné teplo	ČSN EN 13501-1+A1 ** ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716	trubky, tvarovky, ventily	1		Dle způsobu použití

	- zápalnost - tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823+A1				
17	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*

* Odběr vzorků v souladu s ČSN P CEN ISO/TS 15875-7

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 15875-7

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
§ 5a **certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu**	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců autorizovanou osobou SŘV
§ 7 **ověření shody výrobku**	protokol o ověření shody 3 roky	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 15875 je 1d)

Poznámka k tab. 5.:

Poznámka k tab. 8.: Výběr typových reprezentantů a počet vzorků stanoví ČSN P CEN ISO/TS 15875-7

** Ve smyslu ČSN EN 13501-1+A1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň

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:
07.08.05.b	1. 12. 2018