

1. Výrobová skupina (podskupina)

Název:	číslo technického návodu
Sestavy (potrubní a zásobovací systémy), trouby, nádrže, ventily, kohouty, čerpadla, vodoměry, ochranná a bezpečnostní zařízení, armatury, lepidla, spoje, těsnění pro spoje a těsnicí vložky, membrány, povrchové úpravy, maziva, mazadla v instalacích pro dopravu/rozvod/zásobování vody určené pro lidskou spotřebu až ke kohoutům u odběratelů a včetně kohoutů	07.09.05
Trubky a kompletační prvky ze síťovaného polyetylénu (PE-X)	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Tlakové rozvody teplé a studené vody – 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
3	ČSN EN ISO 15875-1 čl. 5.2	Vhodnost výrobku pro styk s pitnou vodou
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+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	Harmonizované a určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
2	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)

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“)****07.09
§ 5**

Základní požadavek nařízení vlády	Harmonizované a určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
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 vyhlášky 20/2012 Sb. a vyhlášky 323/2017 Sb.	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. a vyhlášky 19/2021 Sb.	2 - požární prevence
Zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - o ochraně veřejného zdraví
Vyhláška č. 409/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody
Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost její kontroly
Zákon č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - o obalech

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

Odběr vzorku v souladu s ČSN P CEN ISO/TS 15875-7
Odběr vzorků pro posouzení zdravotní nezávadnosti viz vyhl. č. 409/2005 Sb.

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

- | | | |
|-----|-------------------------------------|---|
| 7.1 | <input checked="" type="checkbox"/> | podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě |
| 7.2 | <input checked="" type="checkbox"/> | u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobcí |
| 7.3 | <input checked="" type="checkbox"/> | odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody |
| 7.4 | <input type="checkbox"/> | projektové a výrobní výkresy výrobku |
| 7.5 | <input type="checkbox"/> | technologický postup pro jeho výrobu |
| 7.6 | <input checked="" type="checkbox"/> | technologický postup pro použití výrobku ve stavbě |
| 7.7 | <input checked="" type="checkbox"/> | technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům |
| 7.8 | <input checked="" type="checkbox"/> | popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku |
| 7.9 | <input checked="" type="checkbox"/> | návody k použití ve stavbě a případná upozornění |

- 7.10 upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návod 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: seznam použitých polymerů, u armatur výkresová dokumentace, protokol o klasifikaci

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C*	D*	
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 ISO 13056	trubky, tvarovky, ventily			
11	Těsnost spojů při ohybu	ČSN EN ISO 3503	trubky, tvarovky, ventily			
12	Odolnost tlakovému cyklování	ČSN EN ISO 19892	trubky, tvarovky, ventily			
13	Odolnost teplotnímu cyklování	ČSN EN ISO 19893	trubky, tvarovky, ventily			
14	Odolnost vnitřnímu přetlaku a vodotěsnost ventilů	ČSN EN 917	ventily			
15	Zdravotní nezávadnost	vyhl. č. 409/2005 Sb.	trubky, tvarovky, ventily			
16	Reakce na oheň: - nehořlavost - spalné teplo - zápalnost - tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1 "" ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823	trubky, tvarovky, ventily	1		Dle způsobu použití
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 pro pol. 1-14 v souladu s ČSN P CEN ISO/TS 15875-7, odběr vzorků pro pol. 15 viz vyhláška č. 409/2005 Sb.

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 SRV viz Příloha č. 3 NV 163/2002 Sb. v platném znění.

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 dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců autorizovanou osobou

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 224	Martina Červenková	AO 227	Ing. Libuše Prachařová	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.: * Další základní požadavek, který řeší norma ČSN EN ISO 15875 je 1d)
ČSN EN 15804+A2 s účinností od 2022-10-31 nahrazuje ČSN EN 15804+A1 z července 2014.

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 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň

Poznámka k tab. 10:

Poznámka 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: 07.09.05	Datum registrace: 1. 12. 2022
---	--