

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 těsnící 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	07.09.02
Trubky a kompletační prvky z neměkčeného PVC (PVC-U)	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

<p>a) Tlakové rozvody vody do tlaku 25 bar [2,5 MPa] (včetně) a teploty 45°C, - Vodovodní potrubí a domovní přípojky uložené v zemi - Rozvody vody pro nadzemní použití vně i uvnitř budov b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb</p>
--

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 1452-1 čl. 4.2	Vhodnost výrobku pro styk s pitnou vodou
4	ČSN EN ISO 1452-2 čl. 6 ČSN EN ISO 1452-3 čl. 6 ČSN EN ISO 1452-4 čl. 6	Rozměry – trubky tvarovky ventily
4	ČSN EN ISO 1452-2, -3, -4 čl. 5	Vzhled a provedení
4	ČSN EN ISO 1452-2, -3, -4 čl. 13	Značení
4	ČSN EN ISO 1452-2, -3, -4 čl. 4.2	Hustota
4	ČSN EN ISO 1452-2 čl. 8.1	Rázová houževnatost
4	ČSN EN ISO 1452-2, -3, -4 čl. 8	Odolnost vnitřnímu přetlaku
4	ČSN EN ISO 1452-2 čl. 8.2	Pevnost při stálém vnitřním přetlaku trubek s integrovaným hrdlem
4	ČSN EN ISO 1452-2, -3, -4 čl. 9	Teplota měknutí podle Vicata
4	ČSN EN ISO 1452-2 čl. 9	Podélné smrštění
4	ČSN EN ISO 1452-2 čl. 9	Odolnost vůči dichlormetanu
4	ČSN EN ISO 1452-3, -4 čl. 8	Odolnost tvarovek a ventilů drcení
4	ČSN EN ISO 1452-3, -4 čl. 9	Vzhledové změny tvarovek a ventilů po zahřátí
4	ČSN EN ISO 1452-5 čl. 4	Krátkodobá a dlouhodobá těsnost sestavy trubek a tvarovek při hydrostatickém přetlaku
4	ČSN EN ISO 1452-5 čl. 4	Těsnost při krátkodobém podtlaku vzduchu
4	ČSN EN ISO 1452-4 čl. 8.4	Funkční vlastnosti ventilů
4	ČSN EN ISO 1452-2, -3, -4 čl. 4	Stanovení MRS
4	ČSN EN ISO 1452-2, -3 čl. 10	materiál těsnících kroužků
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	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
2	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)

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
Nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění	3 - obsah Cd a Pb

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

Odběr vzorku v souladu s ČSN P CEN/TS 1452-7
Odběr vzorků pro posouzení zdravotní nezávadnosti viz vyhl. č. 409/2005 Sb.

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, protokol o klasifikaci
- 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		Poznámka:
				C*	D*	
1	Rozměry	ČSN EN ISO 3126	trubky, tvarovky, ventily			
2	Vzhled a provedení	ČSN EN ISO 1452-2, -3, -4 čl. 5	trubky, tvarovky, ventily			
3	Značení	ČSN EN ISO 1452-2, -3, -4 čl. 13	trubky, tvarovky, ventily			
4	Hustota	ČSN EN ISO 1183-1 až 3	trubky			
5	Rázová houževnatost	ČSN EN ISO 3127	trubky			
6	Odolnost vnitřnímu přetlaku	ČSN EN ISO 1167-1,-2	trubky, tvarovky, ventily			
7	Pevnost při stálém vnitřním přetlaku trubek s integrovaným hrdlem	ČSN EN ISO 1167-1,-2	trubky			
8	Teplota měknutí podle Vicata	ČSN EN ISO 2507-1	trubky, tvarovky, ventily			
9	Podélné smrštění	ČSN EN ISO 2505	trubky			
10	Odolnost vůči dichlormetanu	ČSN EN ISO 9852	trubky			
11	Odolnost tvarovek a ventilů drcení	ČSN EN 802	tvarovky, ventily			
12	Stanovení vzhledových změn tvarovek po zahřátí	ČSN EN ISO 580	tvarovky, ventily			
13	Krátkodobá a dlouhodobá těsnost sestavy při hydrostatickém přetlaku	ČSN EN ISO 13846 ČSN EN ISO 13845	sestava			
14	Těsnost při krátkodobém podtlaku vzduchu	ČSN EN ISO 13844	sestava			
15	Funkční vlastnosti ventilů	ČSN EN ISO 1452-4 čl. 8.4	ventily			
16	Stanovení MRS	ČSN EN ISO 9080, ČSN EN ISO 12162, ČSN EN ISO 1452 -1 – čl. 4.4	Materiál pro výrobu trubek, tvarovek a ventilů			
17	Zdravotní nezávadnost	vyhl. č. 409/2005 Sb.	trubky, tvarovky, ventily			
18	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
19	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. 1-17 v souladu s ČSN P CEN/TS 1452-7, odběr vzorků pro pol. 18 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/TS 1452-7

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 1452 je 1d)
Pro použitá těsnění musí být prokázána shoda podle harmonizované ČSN EN 681
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/TS 1452-7
** Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň

Poznámka k tab. 10:

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: 07.09.02	Datum registrace: 1. 12. 2022
---	--