

**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	<b>07.09.22</b>
<b>Plastové potrubní systémy pro renovace rozvodů vody uložených v zemi – vyvločkování těsně přiléhajícími trubkami („close fit“) z PE</b>	

**2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:**

a) Tlakové rozvody vody do tlaku 25 bar [2,5 MPa] (včetně) a teploty 40 °C
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	Reakce na oheň – je-li určeno pro rozvody uvnitř budov
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)
3	ČSN EN ISO 11298-1 čl. 5.3	Vhodnost výrobku pro styk s pitnou vodou
4	ČSN EN ISO 11298-3	Rozměry
4	ČSN EN ISO 11298-1, ČSN EN ISO 11298-3, ČSN EN ISO 11295	Vzhled a provedení, značení
4	ČSN EN ISO 11298-3	Značení
4	ČSN EN ISO 11298-3 čl. 5.1, 5.5, 8.5	Pevnost při stálém vnitřním přetlaku (hydrostatická pevnost při 20°C a 80°C) Materiál, trubky, sestava
4	ČSN EN ISO 11298-3 čl. 5.1, 5.3 ČSN EN 12201-1	Vlastnosti materiálu
4	ČSN EN ISO 11298-3 čl. 5.6 ČSN EN 12201-2+A1	Fyzikální vlastnosti
4	ČSN EN ISO 11298-3 čl. 5.6, Příloha A	Tvarová paměť (u předtvarovaných trubek)
4	ČSN EN ISO 11298-3 tabulka 5 ČSN EN 12201-5	Mechanické vlastnosti sestavy: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Hydrostatický přetlak (80°C)</li> <li>– Pevnost v tahu (spoje na tupo)</li> <li>– Těsnost za přetlaku</li> <li>– Těsnost za ohybu</li> </ul>

**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	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vnější tlaková zkouška</li> <li>- Odolnost proti vytržení</li> </ul>

*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 přílohou A normy ČSN EN ISO 11289-3 a ČSN P CEN/TS 12201-7  
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 výrobci
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	<input checked="" type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
7.11	<input type="checkbox"/> výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
7.12	<input checked="" type="checkbox"/> zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13	<input type="checkbox"/> bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006
7.14	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 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, ČSN EN ISO 11298-3 čl.	trubky, tvarovky			

**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**

		5.4 / 8.4				
2	Vzhled a provedení	ČSN EN ISO 11298-3 čl. 5.2	trubky, tvarovky			
3	Pevnost při stálém vnitřním přetlaku	ČSN EN ISO 1167-1,-2	trubky, tvarovky			
4	Protažení při přetržení	ČSN EN ISO 6259-1	trubky			
5	Index toku taveniny	ČSN EN ISO 1133-1	trubky, tvarovky			
6	Termooxidační stabilita	ČSN EN ISO 11357-6	trubky, tvarovky			
7	Značení	ČSN EN ISO 11298-3 ČSN EN ISO 11295	trubky, tvarovky			
8	Podélné smrštění	ČSN EN ISO 2505	trubky			
9	Tvarová paměť	ČSN EN ISO 11298-3, příloha A	trubky			
10	Svařitelnost	ČSN EN ISO 11298-3 čl. 5.7	trubky, tvarovky			
11	Hydrostatická pevnost při 80 °C (165 h)	ČSN EN ISO 1167-1,2	sestavy			
12	Pevnost v tahu svaru na tupo	ČSN ISO 13953	pouze spoje na tupo			
13	Těsnost vnitřním přetlakem	ČSN EN ISO 3458	pouze mechanické spoje, spoje elektrotvarovkami a spoje polyfúzním svařováním			
14	Těsnost za působení vnitřního přetlaku při ohybu	ČSN EN ISO 3503	pouze mechanické spoje, spoje elektrotvarovkami a spoje polyfúzním svařováním			
15	Vnější tlaková zkouška	ČSN EN ISO 3459	pouze mechanické spoje			
16	Odolnost proti vytržení	ČSN EN ISO 3501	pouze mechanické spoje, spoje elektrotvarovkami a spoje polyfúzním svařováním			
17	Stanovení MRS	ČSN EN ISO 9080 ČSN EN ISO 12162	materiál pro výrobu trubek, tvarovek a ventilů			
18	Zdravotní nezávadnost	vyhl. č. 409/2005 Sb.	trubky, tvarovky, ventily			
19	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
20	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. 1-11 v souladu s ČSN P CEN/TS 12201-7, odběr vzorků pro pol. 12 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 EN ISO 11298-3, Příloha A

**10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:**

<b>Postup posuzování shody AO:</b>	<b>Vydaný dokument AO: Doba platnosti:</b>	<b>Četnost dohledu:</b>
<b>§ 5 certifikace výrobku</b>	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců autorizovanou osobou

**11. Zpracovatel:**

<b>Zpracovatel:</b>	<b>Jméno:</b>	<b>Garant:</b>	<b>Jméno:</b>	<b>Datum odsouhlasení garantem:</b>
<b>AO 224</b>	Martina Červenková	<b>AO 227</b>	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.:** ČSN EN 15804+A2 s účinností od 2022-10-31 nahrazuje ČSN EN 15804+A1 z července 2014.

**Poznámka k tab. 4.:** \* Další základní požadavek, který řeší norma ČSN EN ISO 11298-3 je 1d)

**Poznámka k tab. 5.:**

**Poznámka k tab. 8.:** Výběr typových reprezentantů a počet vzorků stanoví ČSN EN ISO 11298-3, Příloha A

\*\* 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/distributor 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**

<b>Registrační číslo ÚNMZ:</b> <b>07.09.22</b>	<b>Datum registrace:</b> <b>1. 12. 2022</b>
---	--