

**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	<b>07.09.06</b>
<b>Trubky a kompletační prvky na bázi polyesterové pryskyřice, vyztužené skelnými vlákny (GRP)</b>	

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Tlakové a netlakové rozvody vody</li> <li>b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb</li> </ul>
---

**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
4	ČSN EN ISO 23856 čl. 5.2, 6.2 - 6.6	Rozměry
4	ČSN EN ISO 23856 čl. 5.5, 6.7	Značení
4	ČSN EN ISO 23856 čl. 4.3, 4.4	Vzhled a provedení
4	ČSN EN ISO 23856 čl. 5.3.1	Počáteční specifická kruhová tuhost
4	ČSN EN ISO 23856 čl. 5.3.3	Počáteční odolnost proti porušení při deformaci
4	ČSN EN ISO 23856 čl. 5.3.6	Počáteční tlak při porušení a výpočtový tlak pro tlakové trubky
4	ČSN EN ISO 23856 čl. 5.3.5	Počáteční specifická podélná pevnost v tahu
4	ČSN EN ISO 23856 čl. 7	Těsnost spojů
4	ČSN EN ISO 23856 čl. 5.3.2	Dlouhodobá specifická kruhová tuhost za vlhka
4	ČSN EN ISO 23856 čl. 5.3.7	Dlouhodobý tlak při porušení
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)

**Poznámka:** Technickým dokumentem se rozumí evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/EAD, technická dokumentace výrobce, projektová dokumentace apod.

**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. 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
Nařízení (ES) 1907/2006 v plat. znění. Příloha XVII. pol 28 (viz část 3 příl. VI nařízení (ES) č. 1272/2008, pozn. R	3 - průměr vláken
Zákon č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - o obalech

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

Minimálně 2 – 3 rozměry trubek z vyráběného sortimentu různých PN a SN, příslušné kompletační prvky, spojená sestava pro zkoušku těsnosti;  
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 výrobcí  
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: 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			
2	Značení	ČSN EN ISO 23856 čl. 5.5, 6.7	trubky, tvarovky			
3	Vzhled a provedení	ČSN EN ISO 23856 čl. 4.3, 4.4	trubky, tvarovky			
4	Počáteční specifická kruhová tuhost	ČSN ISO 7685 ČSN EN 1228	trubky			
5	Počáteční odolnost proti	ČSN ISO 10466	trubky			

**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**

	porušení při deformaci					
6	Počáteční tlak při porušení a výpočtový tlak pro tlakové trubky	ČSN ISO 8521 ČSN EN 1394	trubky			
7	Počáteční specifická podélná pevnost v tahu	ISO 8513 ČSN EN 1393	trubky			
8	Těsnost spojů	ČSN EN 1119 ČSN ISO 7432 ČSN ISO 8533 ČSN ISO 8483	trubky, tvarovky			
9	Dlouhodobý tlak při porušení	ČSN EN 1447+A1 extrapolace podle ISO 10928 ČSN EN 705	trubky			
10	Dlouhodobá specifická kruhová tuhost za vlhka	ČSN ISO 10468	trubky			
11	Zdravotní nezávadnost	vyhl. č. 409/2005 Sb.	trubky, tvarovky			
12	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
13	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

\* specifikace vzorků viz tab. 6

**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.

**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 1796 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.:** Ke zkouškám se vyberou minimálně 2 – 3 rozměry trubek z vyráběného sortimentu různých PN a SN, příslušné kompletační prvky, spojená sestava pro zkoušku těsnosti

\*\* 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

<b>Registrační číslo ÚNMZ:</b> <b>07.09.06</b>	<b>Datum registrace:</b> <b>1. 12. 2022</b>
---	--