

**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>07.09.20</b>
<b>Trubky a kompletační prvky z chlorovaného polyvinylchloridu (PVC-C)</b>	

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

a) Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody
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
3	ČSN EN ISO 15877-1 čl. 5.6	Vhodnost výrobku pro styk s pitnou vodou
4	ČSN EN ISO 15877-2,-3 čl. 6	Rozměry - trubky - tvarovky
4	ČSN EN ISO 15877-2,-3 čl. 5	Vzhled a provedení
4	ČSN EN ISO 15877-2 čl. 11 ČSN EN ISO 15877-3 čl. 12	Značení
4	ČSN EN ISO 15877-2 čl. 7.2	Rázová pevnost
4	ČSN EN ISO 15877-2 čl. 7.1	Pevnost při stálém přetlaku
4	ČSN EN ISO 15877-2,-3 čl. 8	Odolnost za tepla podle Vicata
4	ČSN EN ISO 15877-2 čl. 8	Podélné smrštění
4	ČSN EN ISO 15877-3 čl. 8	Vzhledové změny tvarovek po zahřátí
4	ČSN EN ISO 15877-5 čl. 4.3	Odolnost proti vytržení stálou podélnou silou
4	ČSN EN ISO 15877-5 čl. 4.6	Těsnost při podtlaku
4	ČSN EN ISO 15877-5 čl. 4.5	Odolnost tlakovému cyklování
4	ČSN EN ISO 15877-5 čl. 4.4	Odolnost teplotnímu cyklování
4	ČSN EN ISO 15877-2,-3 čl. 4.3	Stanovení MRS
4	ČSN EN ISO 15877-3	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
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. 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
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 15877-7

**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 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: 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			
2	Vzhled a provedení	ČSN EN ISO 15877-2,-3 čl. 5	trubky, tvarovky			
3	Značení	ČSN EN ISO 15877-2 čl. 11 ČSN EN ISO 15877-3 čl. 12	trubky, tvarovky			
4	Rázová pevnost	ČSN EN 744	trubky			
5	Pevnost při stálém vnitřním přetlaku	ČSN EN ISO 1167-1,-2	trubky			

6	Odolnost za tepla podle Vicata	ČSN EN 727	trubky, tvarovky			
7	Podélné smrštění	ČSN EN ISO 2505	trubky			
8	Stanovení vzhledových změn tvarovek po zahřátí	ČSN EN ISO 580	tvarovky			
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	Odolnost tlakovému cyklování	ČSN EN ISO 19892	trubky, tvarovky, ventily			
12	Odolnost teplotnímu cyklování	ČSN EN ISO 19893	trubky, tvarovky, ventily			
13	Stanovení MRS	ČSN EN ISO 9080, ČSN EN ISO 12162	materiál pro výrobu trubek, tvarovek			
14	Zdravotní nezávadnost	vyhl. č. 409/2005 Sb.	trubky, tvarovky,			
15	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
16	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 CEN ISO/TS 15877-7

### 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 SRV viz Příloha č. 3 NV 163/2002 Sb. v platném znění.  
Požadavky vycházejí z normy ČSN CEN ISO/TS 15877-7

### 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	1x 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 15877 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 CEN ISO/TS 15877-7  
\*\* 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/distributor může po dohodě zvolit pro posouzení shody jinou zahraniční normu za předpokladu, že budou splněny všechny požadavky stanovené v tab. 3 (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>07.09.20</b>	<b>Datum registrace:</b> <b>1. 12. 2022</b>
---	--