

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“)	07.08.b § 5a, 7, 8
--	-------------------------------------

Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle § 5 (vazba na § 10).

1. Výrobová skupina (podskupina)

Název:	číslo technického návodu
Trubní sestavy, trubky, nádrže, poplachové systémy pro únik a zařízení pro prevenci proti přeplnění, armatury, adheziva, spoje, těsnění pro spoje a těsnicí vložky, potrubí a ochranné vedení, nosné konstrukce pro trubky a potrubí, bezpečnostní příslušenství a) v instalacích pro dopravu/rozdávění/skládování vody, která není určena pro lidskou spotřebu - § 8 b) v instalacích pro dopravu/rozdávění/skládování vody, která není určena pro lidskou spotřebu, pokud se na ně vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní A1 ¹ , A2 ¹ , B ¹ , C ¹ - § 5a A1 ² , A2 ² , B ² , C ² , D, E - § 7 (A1 až E) ³ , F - § 8 c) v instalacích pro dopravu/rozdávění/skládování vody, která není určena pro lidskou spotřebu a pro systémy pro vytápění, pokud se na ně vztahuje požadavek o úspoře energie - § 7 Trubky a kompletační prvky z chlorovaného polyvinylchloridu (PVC-C), na které se vztahují požadavky reakce na oheň [viz b)]	07.08.20.b

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody Plastové potrubní systémy pro průmyslové aplikace 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
4	ČSN EN ISO 15877-2,-3 čl. 6 ČSN EN ISO 15493 čl. C.3	Rozměry - trubky - tvarovky
4	ČSN EN ISO 15877-2,-3 čl. 5 ČSN EN ISO 15493 čl. 6	Vzhled a provedení
4	ČSN EN ISO 15877-2 čl. 11 ČSN EN ISO 15877-3 čl. 12 ČSN EN ISO 15493 čl. 17	Značení
4	ČSN EN ISO 15493 čl. C 1.5	Hustota
4	ČSN EN ISO 15877-2 čl. 7.2 ČSN EN ISO 15493 čl. C.4.1.2	Rázová pevnost
4	ČSN EN ISO 15877-2 čl. 7.1 ČSN EN ISO 15493 čl. C.4.1.1, C4.2	Pevnost při stálém přetlaku
4	ČSN EN ISO 15877-2,-3 čl. 8 ČSN EN ISO 15493 čl. C 5.1, C5.2	Odolnost za tepla podle Vicata
4	ČSN EN ISO 15877-2 čl. 8 ČSN EN ISO 15493 čl. C 5.1	Podélné smrštění
4	ČSN EN ISO 15877-3 čl. 8 ČSN EN ISO 15493 čl. C.5.2	Vzhledové změny tvarovek po zahřátí
4	ČSN EN ISO 15493 čl. C 4.3	Funkční vlastnosti ventilů
4	ČSN EN ISO 15493 čl. C 4.3	Odolnost vnitřnímu přetlaku a vodotěsnost ventilů
4	ČSN EN ISO 15877-5 čl. 4.3	Odolnost proti vytržení stálou podélnou silou

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“)	07.08.b § 5a, 7, 8
--	-------------------------------------

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
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 ČSN EN ISO 15493 čl. C 1.3	Stanovení MRS
4	ČSN EN ISO 15877-3	materiál těsnících kroužků
7	ČSN EN 15804+A1	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+A1, 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 pozdějších předpisů	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	2 – požární prevence
Zákon č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - o obalech
Nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění	3 - seznam nebezpečných chemických látek - obsah Cd do 0,01 %
Nařízení vlády č. 219/2016 Sb.	4 - bezpečnost při užívání (technické požadavky na tlaková zařízení) – pouze u průmyslových aplikací

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

Odběr vzorku v souladu s ČSN CEN ISO/TS 15877-7

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

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“)	07.08.b § 5a, 7, 8
--	-------------------------------------

- 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 15877-2,-3 čl. 5 ČSN EN ISO 15493 čl. 6	trubky, tvarovky			
3	Značení	ČSN EN ISO 15877-2 čl. 11 ČSN EN ISO 15877-3 čl. 12 ČSN EN ISO 15493 čl. 17	trubky, tvarovky			
4	Hustota	ISO 3514	trubky			
5	Rázová pevnost	ČSN EN 744 ČSN EN ISO 3127	trubky			
6	Pevnost při stálém vnitřním přetlaku	ČSN EN ISO 1167-1,-2	trubky			
7	Odolnost za tepla podle Vicata	ČSN EN 727 ČSN EN ISO 2507-2	trubky, tvarovky			
8	Podélné smrštění	ČSN EN ISO 2505	trubky			
9	Stanovení vzhledových změn tvarovek po zahřátí	ČSN EN ISO 580	tvarovky, ventily			
10	Funkční vlastnosti ventilů	ČSN EN ISO 15493 čl. C 4.3	ventily			
11	Odolnost vnitřnímu přetlaku a vodotěsnost ventilů	ČSN EN 917	ventily			
12	Odolnost spoje proti vytržení	ČSN EN ISO 3501	trubky, tvarovky, ventily			
13	Těsnost spojů při podtlaku	ČSN EN 12294 ISO 13056	trubky, tvarovky, ventily			
14	Odolnost tlakovému cyklování	ČSN EN 12295 ISO 19892	trubky, tvarovky, ventily			
15	Odolnost teplotnímu cyklování	ČSN EN 12293 ISO 19893	trubky, tvarovky, ventily			
16	Stanovení MRS	ČSN EN ISO 9080, ČSN EN ISO 12162	materiál pro výrobu trubek, tvarovek a ventilů			
17	Stanovení obsahu kadmia	ČSN EN ISO 5961 nebo obdobné zkušební postupy např. ČSN EN ISO 11885 či zkušební předpis ITC č. A-98-09	trubky, tvarovky, ventily	1	1	
18	Reakce na oheň - nehořlavost - spalné teplo	ČSN EN 13501-1+A1 ** ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716	trubky, tvarovky, ventily	1		Dle způsobu použití

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“)	07.08.b § 5a, 7, 8
--	-------------------------------------

	- zápalnost - tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823+A1				
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 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.

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 vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců autorizovanou osobou
§ 5a certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců autorizovanou osobou SRV
§ 7 ověření shody výrobku	protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn
§ 8 posouzení shody výrobcem nebo dovozcem/distributorem	STO (pokud výrobce/ dovozce/distributor nepostupuje podle určené normy)	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 227	Ing. Libuše Prachařová	AO 227	Ing. Libuše Prachařová	2018-10-15

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 normy ČSN EN ISO 15493 a ČSN EN ISO 15877 je 1d)
Pro použitá těsnění musí být prokázána shoda podle harmonizované ČSN EN 681

Poznámka k tab. 4.:

Poznámka k tab. 5.:

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“)	07.08.b § 5a, 7, 8
--	-------------------------------------

Poznámka k tab. 8.: Výběr typových reprezentantů a počet vzorků stanoví ČSN CEN ISO/TS 15877-7
 ** Ve smyslu ČSN EN 13501-1+A1 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 (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: 07.08.20.b	Datum registrace: 1. 12. 2018
---	--