

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> <b>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“)</b>	<b>07.08.b</b> <b>§ 5a, 7, 8</b>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------

*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
<p>Trubní sestavy, trubky, nádrže, poplachové systémy pro únik a zařízení pro prevenci proti přeplnění, armatury, adheziva, spoje, těsnění pro spoje a těsnící vložky, potrubí a ochranné vedení, nosné konstrukce pro trubky a potrubí, bezpečnostní příslušenství</p> <p>a) v instalacích pro dopravu/rozdávění/skládování vody, která není určena pro lidskou spotřebu - § 8</p> <p>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</p> <p style="padding-left: 40px;">A1<sup>1</sup>, A2<sup>1</sup>, B<sup>1</sup>, C<sup>1</sup> - § 5a</p> <p style="padding-left: 40px;">A1<sup>2</sup>, A2<sup>2</sup>, B<sup>2</sup>, C<sup>2</sup>, D, E - § 7</p> <p style="padding-left: 40px;">(A1 až E)<sup>3</sup>, F - § 8</p> <p>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</p> <p><b>Sestavy nádrží z plastů, na které se vztahují požadavky reakce na oheň [viz b)]</b></p>	<b>07.08.09.b</b>

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

<p>a) Slouží jako skladovací prostor vody, která není určená pro lidskou spotřebu a také jako část technologických celků, kde mohou být realizovány technologické procesy. Nádrže a zásobníky mohou být doplněny o různé vestavby zpevňující nebo technologicky funkční a také o přídatná zařízení jako armatury, čerpadla apod.</p> <p>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:
1	ČSN EN 12573-1	Odolnost materiálů
1	ČSN EN 12573-1	Statické dimenzování
2	ČSN 73 0810 v platném znění	Reakce na oheň – je-li určeno pro rozvody uvnitř budov
7	ČSN EN 15804+A1	<p>Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)</p> <p>Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku</p> <p>Životnost</p> <p>Použití surovin a druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí při stavbě</p>

#### 4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
1	ČSN EN 12573-2 až –4	Odolnost materiálů
1	ČSN EN 12573-2 až –4	Statické dimenzování
1	ČSN EN 13341+A1	Odolnost proti nárazu

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> <b>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“)</b>	<b>07.08.b</b> <b>§ 5a, 7, 8</b>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
		Těsnost
2	ČSN EN 13501-1+A1, ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)
3	ČSN 75 0905	Výskyt vlhkosti ve stavebních konstrukcích vlivem netěsnosti (vodotěsnost)
4	ČSN EN 12566-1	Bezpečnostní opatření

**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
Nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění	3 - seznam nebezpečných chemických látek - obsah Cd
Zákon č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - o chemických látkách
NV 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů	4 - ochrana zdraví při práci
Zákon č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - o obalech

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

Vzorky použitých materiálů včetně polotovarů. Výrobek kontrolován u výrobce a následně u uživatele ověření funkce a funkčnosti

#### 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
- 7.11 ☒ zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
- 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: 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	Index toku taveniny	ČSN EN ISO 1133-1	materiál	1	1	

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> <b>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“)</b>	<b>07.08.b</b> <b>§ 5a, 7, 8</b>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------

2	Hustota	ČSN EN ISO 1183-1 až 3	materiál	1	1	
3	Tahová zkouška	ČSN EN ISO 527-1, -3	materiál	1	1	
4	Modul pružnosti v tahu	ČSN EN ISO 527-1, -3	materiál	1	1	
5	Ohybová zkouška	ČSN EN ISO 178	materiál	1	1	
6	Rázová houževnatost	ČSN EN ISO 179-1 ČSN EN ISO 180	materiál	1	1	
7	Pevnost svarů	ČSN EN ISO 527-1, -3	materiál, polotovary svarů, výrobek	3		
8	Tvrdost vtláčením kuličky	ČSN EN ISO 2039-1	materiál	1		
9	Tvrdost IRHD	ČSN ISO 48	materiál, těsniva	1		
10	Chemická odolnost	ČSN EN ISO 175	materiál	1		
11	Vodotěsnost	ČSN 75 0905	nádrž	1	1	
12	Odolnost proti nárazu	ČSN EN 13341+A1, příloha B.5	nádrž z rotačně tvarovaného PE, nebo foukáním tvarovaného PE	1	1	nádrž musí zůstat těsná
13	Těsnost	ČSN EN 13341+A1, příloha B.8	nádrž z rotačně tvarovaného PE, nebo foukáním tvarovaného PE	1	1	nádrž musí být těsná
14	Statické dimenzování	ČSN EN 12573-1 až -4	výrobek	1	1	kontrola podkladů
15	Reakce na oheň - nehořlavost - spalné teplo - zápalnost - tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1+A1 ** ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823+A1	materiál	1		
16	Stanovení obsahu kadmia	ČSN EN ISO 5961 nebo obdobné zkušební postupy např. ČSN EN ISO 11885 či zkušební předpis ITC č. A-98-09	materiál	1	1	
17	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2 bod b)

**C** - certifikace výrobku; **D** - dohled nad certifikovaným výrobkem)

#### 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 vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců autorizovanou osobou

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> <b>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“)</b>	<b>07.08.b</b> <b>§ 5a, 7, 8</b>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------

<b>§ 5a</b> certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců autorizovanou osobou SŘV
<b>§ 7</b> ověření shody výrobku	protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn
<b>§ 8</b> 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 224	Martina Červenková	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.:

##### Poznámka k tab. 4.:

##### Poznámka k tab. 5.:

**Poznámka k tab. 8.:** \*\* 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 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>07.08.09.b</b>	<b>Datum registrace:</b> <b>1. 12. 2018</b>
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------