

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. Výrobková 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 těsnicí 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;">A1¹, A2¹, B¹, C¹ - § 5a</p> <p style="padding-left: 40px;">A1², A2², B², C², D, E - § 7</p> <p style="padding-left: 40px;">(A1 až E)³, 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>Plastové potrubní systémy z polyethylenu odolnému zvýšeným teplotám (PE-RT), na které se vztahují požadavky reakce na oheň [viz b)]</p>	07.08.31.b

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

<p>a) Rozvody horké a studené vody</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:
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:
2	ČSN EN 13501-1+A1, ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)
4	ČSN EN ISO 22391-2 – trubka ČSN EN ISO 22391-3 – tvarovka	Rozměry
4	ČSN EN ISO 22391-2 – trubka ČSN EN ISO 22391-3 – tvarovka	Značení
4	ČSN EN ISO 22391-2 – trubka ČSN EN ISO 22391-3 – tvarovka	Vzhled, provedení
4	ČSN EN ISO 22391-2 – trubka ČSN EN ISO 22391-3 – tvarovka	Odolnost proti stálému vnitřnímu přetlaku

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	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
	ČSN EN ISO 21391-5 – systém	
4	ČSN EN ISO 22391-2 – trubka	Podélné smrštění
4	ČSN EN ISO 22391-2 – trubka ČSN EN ISO 22391-3 – tvarovka	Tepelná stabilita
4	ČSN EN ISO 22391-2 – trubka ČSN EN ISO 22391-3 – tvarovka	Index toku taveniny
4	ČSN EN ISO 22391-5 – systém DVGW W 632	Těsnost spojů při ohybu
4	ČSN EN ISO 22391-5 – systém DVGW W 632	Odolnost spoje proti vytržení
4	ČSN EN ISO 22391-5 – systém DVGW W 534	Odolnost teplotnímu cyklování
4	ČSN EN ISO 22392-5 – systém DVGW W 534	Odolnost tlakovému cyklování
4	ČSN EN ISO 22391-5 – systém DVGW W 632	Těsnost spojů při podtlaku
4	ČSN EN ISO 22391-2 – trubka	Propustnost pro kyslík (je-li deklarováno)

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 do 0,01 %
Zákon č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 – o obalech

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

2 rozměry trubek a 5×1 m, 15 ks tvarovek (v případě rozebíratelných spojů), jinak sestavy podle příslušných zkušebních norem

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"/> seznam použitých polymerů, u armatur výkresová dokumentace |

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
--	-------------------------------------

- 7.15 ☒ environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)
- 7.16 ☒ jiné: protokol o klasifikaci

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup:	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T*	D*	
1	Rozměry	ČSN EN ISO 3126	trubka tvarovka	2 x 1 m 5	2 x 1 m 5	
2	Vzhled a provedení	ČSN EN ISO 22391-2, -3, čl. 5	trubka tvarovka	1	1	
3	Odolnost vnitřnímu přetlaku (1h/95°C/30 bar, 1000 h/95°C/20 bar) nebo podle pevnostní izotermie	ČSN EN ISO 1167-1,-2	trubka tvarovka systém trubek a tvarovek	2 x 3 m sestava	1 x 3 m sestava	
4	Podélné smrštění	ČSN EN ISO 2505	trubka	1	1	
5	Index toku taveniny	ČSN EN ISO 1133-1	trubka tvarovka	1		
6	Tepelná stabilita	ČSN EN ISO 1167-1,-2	trubka tvarovka	1		
7	Značení	ČSN EN ISO 22391-2, čl. 10 ČSN EN ISO 22391-3, čl. 11	trubka tvarovka	1	1	
8	Stanovení MRS	ČSN EN ISO 9080 ČSN EN ISO 12162	materiál pro výrobu trubek a tvarovek	1		
9	Odolnost spoje proti vytržení	ČSN EN ISO 3501	trubka se spojem	1	1	
10	Těsnost spojů při podtlaku	ČSN EN 12294 ISO 13056	trubka se spojem	1	1	
11	Těsnost spojů při ohybu	ČSN EN ISO 3503	trubka se spojem	1		
12	Odolnost tlakovému cyklování	ČSN EN 12295 ISO 19892	systém trubek a tvarovek	1		
13	Odolnost teplotnímu cyklování	ČSN EN 12293 ISO 19893	systém trubek a tvarovek	1		
14	Propustnost pro kyslík	ISO 17455	trubka	1		(je-li deklarováno)
15	Stanovení obsahu kadmia	ČSN EN ISO 5961 nebo obdobné zkušební postupy např. ČSN EN ISO 11885 či zkušební předpis ITC č. A-98-09	trubka tvarovka	1	1	stanovení obsahu kadmia
16	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	trubka tvarovka	1		dle způsobu použití
17	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných

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
--	-------------------------------------

						h dle Tab. 2 bod b)
--	--	--	--	--	--	------------------------

Poznámka: *C* - certifikace výrobku; *T* - ověření shody typu 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 dovozcem/distributorem 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
§ 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 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 (částí 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.: V případě certifikovaného systému jakosti výrobce lze posuzované vlastnosti hodnotit na základě interních záznamů výrobce.

****** 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:

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
--	-------------------------------------

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

Registrační číslo ÚNMZ: 07.08.31.b	Datum registrace: 1. 12. 2018
---	--