

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.a.b.c
§ 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/skladování vody, která není určena pro lidskou spotřebu - § 8 b) v instalacích pro dopravu/rozdávění/skladování 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/skladování vody, která není určena pro lidskou spotřebu a pro systémy pro vytápění, pokud se na ně vztahuje požadavek o úspoře energie - § 7	07.08.19.a.b.c
Vícevrstvé (multilayer) potrubní systémy na bázi termoplastů v kombinaci s Al vrstvou	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Sanitární rozvody horké a studené tlakové vody uvnitř budov
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
1	ČSN EN ISO 21003-2 - trubky ČSN EN ISO 21003-3 - tvarovky	Rozměry trubky, tvarovky
1	ČSN EN ISO 21003-2 - trubky ČSN EN ISO 21003-3 - tvarovky	Vzhled a provedení
1	ČSN EN ISO 21003-2 - trubky ČSN EN ISO 21003-3 - tvarovky ČSN EN ISO 21003-5 - systém	Odolnost proti stálému vnitřnímu přetlaku
1	ČSN EN ISO 21003-5	Mechanické spoje systému – odolnost proti vytržení, zkouška ohybem
1	ČSN EN ISO 21003-2	Adheze vrstev
4	ČSN EN ISO 21003-5	Těsnost při podtlaku
4	ČSN EN ISO 21003-5	Odolnost teplotním cyklům
4	ČSN EN ISO 21003-5	Odolnost tlakovým cyklům
4	ČSN EN ISO 21003-2, -3	Značení
4	ČSN EN ISO 21003-2	Propustnost pro kyslík (je-li deklarováno)
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

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.a.b.c
§ 5a, 7, 8****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)
4	DVGW W 542, čl. 3.4.1	Vzhled a provedení
4	DVGW W 542, čl. 3.4.2	Rozměry
4	DVGW W 542, čl. 3.4.7	Stupeň zesíťování
4	DVGW W 542, čl. 3.4.8	Adheze vrstev na nezatížené trubce
4	DVGW W 542, čl. 6.1	Značení
4	DVGW W 534, čl. 12.1	Rozměry
4	DVGW W 534, čl. 12.2	Vzhled a provedení
4	DVGW W 534, čl. 12.4	Těsnost spojů – odolnost podtlaku
4	DVGW W 534, čl. 12.5	Odolnost tlakovým cyklům
4	DVGW W 534, čl. 12.6	Odolnost teplotním cyklům
4	DVGW W 534, čl. 12.3, čl. 12.10	Odolnost vnitřnímu přetlaku
4	DVGW W 534, čl. 12.11	Odolnost proti vytržení
4	DVGW W 534, čl. 12.12	Odolnost ohybu
4	DVGW W 534, čl. 10.2.5	Stupeň zesíťování
4	DVGW W 534, čl. 13	Značení

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. 541/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - o odpadech - zařazení odpadů dle Vyhlášky č. 376/2001 Sb. v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - o chemických látkách - bezpečnostní list dle Nařízení ES 1907/2006
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 checked="" 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 |

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.a.b.c
§ 5a, 7, 8**

- 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 seznam použitých polymerů, u armatur výkresová dokumentace
7.16 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 DVGW W 542, čl. 3.4.2 DVGW W 534, čl. 12.1	trubky tvarovky	2× 1 m 5	1× 1 m 5	
2	Vzhled a provedení	ČSN EN ISO 21003-2, -3, čl. 6 DVGW W 534, čl. 12.2	trubky tvarovky	1	1	
3	Odolnost vnitřnímu přetlaku (1h/95°C/30 bar, 165h/95°C/22.2 bar, 1000h/95°C/20bar) nebo podle pevnostní izotermy	ČSN EN ISO 1167-1,-2 DVGW W 534, čl. 12.10 DVGW W 534, čl. 12.3 DIN 53 759	trubky tvarovky, armatury systém	2× 3 m sestava	1× 3 m, sestava	
4	Odolnost proti vytržení	ČSN EN ISO 3501 DVGW W 534, čl. 12.11	trubka se spojem	2× 3 ks	1× 3 ks	
5	Adheze vrstev	ČSN ISO 17454 DIN 53 357	trubka	2	1	
6	Stupeň zesíťování	ČSN EN ISO 10147 DIN 16892	trubka (jen vnitřní vrstva PE-X)	1		
7	Odolnost po zahřátí	DVGW W 542, čl. 3.4.3	trubka	1		
8	Těsnost spojů při podtlaku	DVGW W 534, čl. 12.4 ČSN EN ISO 13056	sestava trubka se spojem	1	1	
9	Odolnost ohybu	ČSN EN ISO 3503 DVGW W 534, čl. 12.12	trubka se spojem	1		
10	Odolnost teplotním cyklům	DVGW W 534, čl. 12.6 ČSN EN ISO 19893	systém	1		
11	Odolnost tlakovým cyklům	DVGW W 534, čl. 12.5 ČSN EN ISO 19892	systém	1		
12	Značení	ČSN EN ISO 21003-2, -3 DVGW W 542 DVGW W 534, čl. 13	vzorek výrobku	1	1	
13	Permeabilita pro kyslík	ISO 17455	systém	1		je-li deklarována nepropustnost
14	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	1	1	

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.a.b.c
§ 5a, 7, 8**

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**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.

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
§ 5a certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců 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) 3 roky	neprováděn

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.

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.a.b.c
§ 5a, 7, 8**

Poznámka k tab. 3.: 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.: * V případě certifikovaného systému jakosti výrobce lze posuzované vlastnosti hodnotit na základě interních záznamů výrobce

** 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 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: 07.08.19.a.b.c	Datum registrace: 1. 12. 2022
--	---