

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“)	07.10.b.c § 5a
--	---------------------------------

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, těsnění pro spoje a těsnicí vložky, potrubí, nosné konstrukce pro trubky a potrubí, bezpečnostní příslušenství a) v instalacích pro dopravu/rozvod/skladování plynu/paliva určených pro zásobování systémů pro vytápění/chlazení budov z venkovního zásobníku nebo posledního regulačního zařízení sítě ke vstupu do vytápěcích/chladicích systémů budovy - § 7 b) v instalacích, na které se vztahují požadavky na požární odolnost, použitých pro dopravu/rozvod/skladování plynu/paliva určených pro zásobování systémů pro vytápění/chlazení budov z venkovního zásobníku nebo posledního regulačního zařízení sítě ke vstupu do vytápěcích/chladicích systémů budovy - § 5a c) v instalacích, na které se vztahují požadavky reakce na oheň, použitých pro dopravu/rozvod/skladování plynu/paliva určených pro zásobování systémů pro vytápění/chlazení budov z venkovního zásobníku nebo posledního regulačního zařízení sítě ke vstupu do vytápěcích/chladicích systémů budovy - § 5a	07.10.10.b.c
Plastové potrubní systémy pro renovace rozvodů plynů uložených v zemi – vyvločkování trubkami vytvrzovanými na místě („cured-in-place“)	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Tlakové rozvody plynu do tlaku 4 bar [0,4 MPa] (včetně). 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
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:
4	DIN 30658-1, čl. 6.4.1	Rozměry
4	DIN 30658-1	Vzhled a provedení
4	DIN 30658-1	Značení
4	DIN 30658-1, čl. 6.4.2	Pevnost v tahu (tkaninová hadice-rukávec)
4	DIN 30658-1, čl. 6.4.2	Poměrné protažení (tkaninová hadice-rukávec)
4	DIN 30658-1, čl. 6.4.3	Odolnost proti stárnutí (30 dnů/70°C) (tkaninová hadice-rukávec)

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“)	07.10.b.c § 5a
--	---------------------------------

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
4	DIN 30658-1	Odolnost plynovému kondenzátu
4	DIN 30658-1, čl. 6.5.2.1	Zpracování (vyvločkovaná trubka)
4	DIN 30658-1, čl. 6.5.2.2	Zkouška těsnosti po vyvločkování
4	DIN 30658-1, čl. 6.5.2.3	Zkouška těsnosti po stárnutí (tkaninová hadice-rukávec)
4	DIN 30658-1, čl. 6.5.2.4 a 6.5.2.5	Odolnost proti oslabení (tkaninová hadice-rukávec)
4	DIN 30658-1, čl. 6.5.2.6	Zkouška těsnosti po změnách teploty (tkaninová hadice-rukávec)
4.	DIN 30658-1, čl. 6.5.2.8	Odolnost proti vychýlení (tkaninová hadice-rukávec)
4	DIN 30658-1, čl. 6.5.2.9	Odolnost proti odloupenutí (po vytvrzení a po stárnutí)
4	DIN 30658-1, čl. 6.5.2.10	Zkouška vnitřním přetlakem (tkaninová hadice-rukávec)
4	DIN 30658-1, čl. 6.5.2.11 a 6.5.2.12	Těsnost po prasknutí trubky (vzperné namáhání a smyk)
2	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)
2	ČSN EN 1775 ed 2	Odolnost proti vysokým teplotám 650 °C

Poznámka: Technickým dokumentem se rozumí zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/EAD apod.

5. Přehled dalších technických předpisů, které se vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3
zákon č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3
Nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění.	3
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů	
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	

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

Odběr vzorku ve formě rukávce a ve formě instalovaného rukávce do ocelové trubky (specifikace v DIN 30658-1).

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 zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
 7.13 bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006
 7.13 jiné: seznam použitých polymerů, u armatur výkresová dokumentace, protokol o klasifikaci
 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)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup:	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C*	D*	
1	Rozměry	EN ISO 3126, DIN 30658-1, čl. 6.4.1	Rukávec	1	1	
2	Vzhled a provedení	DIN 30658	Rukávec	1	1	
3	Značení	ČSN EN ISO 11299-1	Rukávec	1	1	
4	Pevnost v tahu	DIN 30658-1, čl. 6.4.2 ČSN EN ISO 527	Rukávec	1	1	
5	Poměrné protažení	DIN 30658-1, čl. 6.4.2 ČSN EN ISO 577	Rukávec	1	1	
6	Odolnost proti stárnutí	DIN 30658-1, čl. 6.4.3	Rukávec	1	-	
7	Zpracování	DIN 30658-1, čl. 6.5.2.1	Vyvložkovaná trubka	1	1	
8	Zkouška těsnosti po vyvložkování	DIN 30658-1, čl. 6.5.2.2	Vyvložkovaná trubka	1	1	
9	Zkouška těsnosti po stárnutí	DIN 30658-1, čl. 6.5.2.3	Vyvložkovaná trubka	1	-	
10	Odolnost proti zeslabení po navrtání	DIN 30658-1, čl. 6.5.2.4 a 6.5.2.5	Vyvložkovaná trubka	1	-	
11	Zkouška těsnosti po změnách teploty	DIN 30658-1, čl. 6.5.2.6	Vyvložkovaná trubka	1	-	
12	Odolnost proti vychýlení	DIN 30658-1, čl. 6.5.2.8	Vyvložkovaná trubka	1	-	
13	Odolnost proti odloupenutí (po vytvrzení a po stárnutí)	DIN 30658-1, čl. 6.5.2.9	Vyvložkovaná trubka	1	-	
14	Zkouška vnitřním přetlakem	DIN 30658-1, čl. 6.5.2.10	Vyvložkovaná trubka	1	1	
15	Těsnost po prasknutí trubky (vzpěrné namáhání a smyk)	DIN 30658-1, čl. 6.5.2.11 a 6.5.2.12	Vyvložkovaná trubka	1	-	
16	Odolnost plynovému kondenzátu	DIN 53 521 DIN 30658-1, čl. 6.5.2.7	Rukávec i vyvložkovaná trubka			
17	Reakce na oheň: Spalné teplo Nehořlavost Zápalnost Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13 823	Rukávec	1	-	Dle způsobu použití
18	Odolnost proti vysokým teplotám 650 °C	ČSN EN 1775 ed 2 Příloha A	Rukávec	1		
19	Obsah kadmia	Obsah Cd < 0,01%	Rukávec	1		
20	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

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“)	07.10.b.c § 5a
--	---------------------------------

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.

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
§ 5a certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců SRV

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 224	Ing. Vladimír Sedláček	AO 224	Ing. Vladimír Sedláček	2022-10-12

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.: Od 31.10.2022 ČSN EN 15 804+A2 nahradila ČSN EN+A1 z července 2014.

Poznámka k tab. 4.: * Další základní požadavek, který řeší norma ČSN EN ISO 11299-1 a DIN 30658-1 je 1d)

Poznámka k tab. 5.:

Poznámka k tab. 8.: Upřesnění k přípravě vzorků viz DIN 30658-1 č. 17 Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň

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 a 4 (týká se jak seznamu požadavků, tak limitů).

Poznámky další: 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: 07.10.10.b.c	Datum registrace: 1.12.2022
--	---------------------------------------