

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

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

1. Výrobní 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 těsnící 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	07.08.13.a.b.c
Trubky, tvarovky, spojky, přírubové adaptéry a jejich sestavy z litiny,	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Pro tlakové rozvody vody 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:
1	ČSN EN 545 čl. 4.3 ČSN EN 12842 čl. 4.2	Rozměry
1	ČSN EN 545 čl. 4.4	Požadavky na materiál
1	ČSN EN 545 čl. 4.5	Požadavky na povrchovou úpravu
1	ČSN EN 12842 čl. 4.3	Mechanické vlastnosti
2	ČSN 73 0810 v platném znění	Reakce na oheň – je-li určeno pro rozvody uvnitř budov
3	ČSN EN 545 čl. 4.8 ČSN EN 12842 čl. 4.6	Těsnost
4	ČSN EN 545 čl. 7	Provedení spojů
4	ČSN EN 12842 čl. 5.2	odolnost vnitřnímu přetlaku
4	ČSN EN 12842 čl. 5.2	těsnost při podtlaku
4	ČSN EN 12842 čl. 5.2	odolnost tlakovému cyklování
4	ČSN EN 545 čl. 4.7 ČSN EN 12842 čl. 4.5	Značení
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	07.08.a.b.c § 5a, 7, 8
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“)	

4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
1	ČSN EN 14525 čl. 4.1	Rozsah průměrů, stav povrchu a opravy, typy spojů a propojení
1	ČSN EN 14525 čl. 4.2	Požadavky na rozměry
1	ČSN EN 14525 čl. 4.3	Mechanické vlastnosti tvárné litiny
1	ČSN EN 14525 čl. 4.4	Nátěry
2	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)
3	ČSN EN 14525 čl. 4.6	Vodotěsnost
4	ČSN EN 14525 čl. 5	Požadavky na provedení spojů
4	ČSN EN 14525 čl. 4.5	Údaje o výrobku, 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. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - o obalech

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

Odběr vzorků se provádí dle příslušné technické specifikace. Zkouší se vybraní reprezentanti dané jakostní značky v počtu dle tabulky 8.

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

- 7.1 deklarace a popis výrobku, vymezení způsobu použití ve stavbě
- 7.2 identifikační údaje o výrobcu u dovážených výrobců
- 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 výroby (stručný)
- 7.6 technologický postup pro použití výrobku ve stavbě (návod)
- 7.7 dokumenty o technických vlastnostech výrobku vztahujících se k základním požadavkům
- 7.8 popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- 7.9 upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku
- 7.10 výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů, případně provedených zkoušek k ověření návrhu
- 7.11 zkušební protokoly (vlastní kontrola výrobce/dovozce)
- 7.12 bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006
- 7.13 environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)
- 7.14 jiné (doplňte):

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 545 čl. 6.1	Vzorky trubek, tvarovek	6	3	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**

		ČSN EN 12842 čl. 8 ČSN EN 14525 čl. 4.2	spojky			
2	Materiál	ČSN EN 545 čl. 6.2- 6.4	Vzorky trubek, tvarovek	6	3	1)
3	Tloušťka vrstvy	ČSN EN 545 čl. 6.6 – 6.8	Vzorky trubek, tvarovek	3	3	1) Dle způsobu použití
4	Těsnost spojů	ČSN EN 545 čl. 7 ČSN EN 12842 čl. 6.3	Vzorky trubek, tvarovek a sestav	3	3	
5	Mechanické vlastnosti	ČSN EN 12842 čl. 6.1, 6.2 ČSN EN 14525 čl. 4.3	tvarovky	3	1	1)
6	Rozsah průměrů	ČSN EN 14525 čl. 4.1.1	spojka	1		
7	Stav povrchu a opravy	ČSN EN 14525 čl. 4.1.2	spojka	1		
8	Typy spojů a propojení	ČSN EN 14525 čl. 4.1.3	spojka	1		
9	Nátěry	ČSN EN 14525 čl. 4.4	spojka	1		
10	Vodotěsnost	ČSN EN 14525 čl. 4.6	spojka	1		
11	Požadavky na provedení spojů	ČSN EN 14525 čl. 5.1	spoj	1		
12	Tlakové stupně	ČSN EN 14525 čl. 5.2	spojka	1		
13	Pružné spoje	ČSN EN 14525 čl. 5.3	spoj	1		
14	Těsnost spojů kladným vnitřním tlakem (1,5 x PFA + 5 bar)	ČSN EN 14525 tab. 4	spoj	1	1	
15	Těsnost spojů záporným vnitřním tlakem (-0,8 bar)	ČSN EN 14525 tab. 4	spoj	1		
16	Těsnost spojů při dynamickém vnitřním tlaku (0,5 PMA nebo PMA -5 bar, 24000 cyklů)	ČSN EN 14525 tab. 4	spoj	1		
17	Odolnost vnitřnímu tlaku	ČSN EN 12842 čl. 7.1	sestava trubky a tvarovek	1	*	
18	Těsnost při podtlaku	ČSN EN 12842 čl. 7.2	sestava trubky a tvarovek	1	*	
19	Odolnost tlakovému cyklování	ČSN EN 12842 čl. 7.3	sestava trubky a tvarovek	1	*	
20	Značení	ČSN EN 545 čl. 4.7 ČSN EN 12842 čl. 4.5 ČSN EN 14525 čl. 4.5	Vzorky výrobků	3	1	
21	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	materiál	1		
22	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 certif. výrobkem

1) V případě certifikovaného systému jakosti výrobce lze posuzované vlastnosti hodnotit na základě inspekčních certifikátů dle EN 10204

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**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 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) 3 roky	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel	Jméno	Garant:	Jméno	Datum odsouhlasení garantem:
AO 227	Ing. Libuše Prachařová	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.

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. 4.: Na žádost klienta je vlastnosti možné hodnotit podle jiných zahraničních norem – nutnost zpracování STO

Poznámka k tab. 8.: V případě použití zahraničních norem se použijí jim odpovídající zkušební normy.

¹⁾ V případě certifikovaného systému jakosti výrobce lze posuzované vlastnosti hodnotit na základě inspekčních certifikátů dle EN 10204

* dohled nad takto označenými zkouškami 1x36 měsíců

** Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň

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: 07.08.13.a.b.c	Datum registrace: 1. 12. 2022
---	----------------------------------