

**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).

Posuzování shody podle normy ČSN EN 1057+A1- Měď a slitiny mědi - Trubky bezešvé kruhové z mědi pro vodu a plyn pro sanitární instalace a vytápěcí zařízení - od 1.3.2008 dle NV 190/2002 Sb., od 1.7.2013 dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011

**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 <sup>1</sup> , A2 <sup>1</sup> , B <sup>1</sup> , C <sup>1</sup> - § 5a A1 <sup>2</sup> , A2 <sup>2</sup> , B <sup>2</sup> , C <sup>2</sup> , D, E - § 7 (A1 až E) <sup>3</sup> , 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	07.08.11.a.b.c
<b>Trubky, tvarovky a jejich sestavy z mědi a jejich slitin</b>	

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

a) Tlakové rozvody vody a kapalin b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb
---

**3. Základní požadavky a vymezení posuzovaných vlastností:**

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
1	ČSN EN 1254-1 až -6 a -8 čl. 4	Materiálové složení
1	ČSN EN 12449+A1 čl. 6.2	Mechanické vlastnosti
1	ČSN EN 12449 +A1 čl. 6.3 ČSN EN 1254-1 až -6 a -8	Rozměry a mezní úchytky
1	ČSN EN 12449+A1 čl. 6.4 ČSN EN 1254-1 až -6 a -8	Jakost povrchu
1	ČSN EN 12449+A1 čl. 6.5	Technologické požadavky
2	ČSN 73 0810 v platném znění	Reakce na oheň – je-li určeno pro rozvody uvnitř budov
3	ČSN EN 1254-1 až 1254-6 a -8	Těsnost při zatížení hydrostatickým tlakem
4	ČSN EN 1254-1 až -6 a -8	Značení
4	ČSN EN 1254-2, -3, -6 a -8	Odolnost proti vytažení
4	ČSN EN 1254-2, -3, -6 a -8	Těsnost při vnitřním přetlaku při současném ohybu
4	ČSN EN 1254-3, -6 a -8	Těsnost při vnějším hydrostatickém přetlaku
4	ČSN EN 1254-3, -6 a -8	Vakuová zkouška
4	ČSN EN 1254-3, -6 a -8	Odolnost vůči cyklickému přetlaku
4	ČSN EN 1254-3, -6 a -8	Odolnost vůči cyklování teploty

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

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
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 (např.):

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)

**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	<input checked="" type="checkbox"/>	deklarace a popis výrobku, vymezení způsobu použití ve stavbě
7.2	<input checked="" type="checkbox"/>	identifikační údaje o výrobcu u dovážených výrobků
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 checked="" type="checkbox"/>	technologický postup výroby (stručný)
7.6	<input type="checkbox"/>	technologický postup pro použití výrobku ve stavbě (návod)
7.7	<input checked="" type="checkbox"/>	dokumenty o technických vlastnostech výrobku vztahujících se k základním požadavkům
7.8	<input type="checkbox"/>	popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
7.9	<input checked="" type="checkbox"/>	upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku
7.10	<input type="checkbox"/>	výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů, případně provedených zkoušek k ověření návrhu
7.11	<input checked="" type="checkbox"/>	zkušební protokoly (vlastní kontrola výrobce/dovozce)
7.12	<input type="checkbox"/>	bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006
7.13	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	jiné (doplňte):

**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**

**8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:**

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C	D	
1	Chemické složení	ČSN EN 12449+A1 ČSN EN 1254-1 až -6 a -8	Vzorky trubek Vzorky tvarovek	6	3	1)
2	Mechanické vlastnosti	ČSN EN 12449+A1 ČSN EN 1254-1 až -6 a -8	Vzorky trubek Vzorky tvarovek	6	3	1)
3	Rozměry a mezní úchytky	ČSN EN 12449+A1 ČSN EN 1254-1 až -6 a -8	Vzorky trubek Vzorky tvarovek	6	3	1)
4	Jakost povrchu	ČSN EN 12449+A1 ČSN EN 1254-1 až -6 a -8	Vzorky trubek Vzorky tvarovek	6	3	1)
5	Zkouška tvrdosti	ČSN EN 12449+A1	Vzorky trubek	3	3	1) Dle způsobu použití
6	Zkouška vrstvy uhlíku	ČSN EN 1254-1 až -6 a -8	Vzorky trubek Vzorky tvarovek	3	1	1) Dle způsobu použití
7	Zkouška rozšiřováním	ČSN EN 12449+A1	Vzorky trubek	3	1	1) Dle způsobu použití
8	Úroveň zbytkového napětí	ČSN EN 12449+A1	Vzorky trubek	3	1	1) Dle způsobu použití
9	Přítomnost vad	ČSN EN 12449+A1	Vzorky trubek	3	1	1) Dle způsobu použití
10	Hydrostatická zkouška	ČSN EN 12449+A1 ČSN EN 1254-1 až -6 a -8	Vzorky výrobků, sestava trubek a tvarovek	3	3	
11	Značení	ČSN EN 1254-1 až -6 a -8	Vzorky výrobku	3	1	
12	Odolnost proti vytržení	ČSN EN ISO 3501	sestava trubek a tvarovek	*	**	
13	Těsnost při vnitřním přetlaku při současném ohybu	ČSN EN ISO 3503	sestava trubek a tvarovek	*	**	
14	Těsnost při vnějším hydrostatickém přetlaku	ČSN EN ISO 3459	sestava trubek a tvarovek	*	**	
15	Vakuová zkouška	ČSN EN ISO 13056	sestava trubek a tvarovek	*	**	
16	Odolnost vůči cyklickému přetlaku	ČSN EN ISO 19892	sestava trubek a tvarovek	*		
17	Odolnost vůči cyklování teploty	ČSN EN ISO 19893	sestava trubek a tvarovek	*		
18	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		
19	Udržitelné využívání	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků

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

přírodních zdrojů					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

### 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:
<b>§ 5</b> certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců autorizovanou osobou
<b>§ 5a</b> certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců autorizovanou osobou SRV
<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) 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. 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

\* počet zkušebních vzorků dle požadavků zkušebních norem

\*\* dohled nad takto označenými vlastnostmi 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.

**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**

**13. Registrace technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků**

**Registrační číslo ÚNMZ:****07.08.11.a.b.c****Datum registrace:****1. 12. 2022**