

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>07.09</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>§ 5</b>

**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
Sestavy (potrubní a zásobovací systémy), trouby, nádrže, ventily, kohouty, čerpadla, vodoměry, ochranná a bezpečnostní zařízení, armatury, lepidla, spoje, těsnění pro spoje a těsnicí vložky, membrány, povrchové úpravy, maziva, mazadla v instalacích pro dopravu/rozvod/zásobování vody určené pro lidskou spotřebu až ke kohoutům u odběratelů a včetně kohoutů	<b>07.09.11</b>
<b>Trubky, tvarovky a jejich sestavy z mědi a jejich slitin</b>	

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Pro tlakové rozvody vody</li> <li>b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb</li> </ul>
---

**3. Základní požadavky a vymezení sledovaných 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. 65	Technologické požadavky
2	ČSN 73 0810	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
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:
2	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)

**TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE**

07.09

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“)

§ 5

**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 vyhlášky 20/2012 Sb. a vyhlášky 323/2017 Sb.	1 - technické požadavky na stavbu
Vyhláška č. 246/2001 Sb. ve znění vyhl. 221/2014 Sb. a vyhlášky 19/2021 Sb.	2 – požární prevence
Vyhláška č. 23/2008 Sb., ve znění vyhl. 268/2011 Sb.	2 - technické podmínky požární ochrany staveb
Zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - o ochraně veřejného zdraví
Vyhláška č. 409/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody
Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost její kontroly
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;  
Odběr vzorků pro posouzení zdravotní nezávadnosti viz vyhl. č. 409/2005 Sb.

**7. Požadavky na technickou dokumentaci:**

- 7.1  deklarace a popis výrobku, vymezení způsobu použití ve stavbě  
7.2  identifikační údaje o výrobcu u dovážených výrobků  
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  jiné (doplňte):  
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	Chemické složení	ČSN EN 12449+A1 ČSN EN 1254-1 až -6 a -8	Vzorky trubek	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	Vzorky trubek	6	3	1)

**TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE**
**07.09**
**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“)**
**§ 5**

		ČSN EN 1254-1 až -6 a -8	Vzorky tvarovek			
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 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	Značení	ČSN EN 1254-1 až -6 a -8	Vzorky výrobků	3	1	
11	Odolnost proti vytržení	ČSN EN ISO 3501	sestava trubek a tvarovek	*	**	
12	Těsnost při vnitřním přetlaku při současném ohybu	ČSN EN ISO 3503	sestava trubek a tvarovek	*	**	
13	Těsnost při vnějším hydrostatickém přetlaku	ČSN EN ISO 3459	sestava trubek a tvarovek	*	**	
14	Vakuová zkouška	ČSN EN ISO 13056	sestava trubek a tvarovek	*	**	
15	Odolnost vůči cyklickému přetlaku	ČSN EN ISO 19892	sestava trubek a tvarovek	*		
16	Odolnost vůči cyklování teploty	ČSN EN ISO 19893	sestava trubek a tvarovek	*		
17	Zdravotní nezávadnost	vyhl. č. 409/2005 Sb. ČSN 755409	Trubky, tvarovky			
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 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

**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 SŘV viz Příloha č. 3 NV 163/2002 Sb. v platném znění..

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>07.09</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>§ 5</b>

#### 10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Postup posuzování shody AO:	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
<b>§ 5</b> <b>certifikace výrobku</b>	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců autorizovanou osobou

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

**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. 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.

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

<b>Registrační číslo ÚNMZ:</b> <b>07.09.11</b>	<b>Datum registrace:</b> <b>1. 12. 2022</b>
---	--