

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

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	07.09.11
Trubky, tvarovky a jejich sestavy z mědi a jejich slitin	

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 1254-1 až -6 a -8 čl. 4	Materiálové složení
1	ČSN EN 12449 čl. 6.2	Mechanické vlastnosti
1	ČSN EN 12449 čl. 6.3 ČSN EN 1254-1 až -6 a -8	Rozměry a mezní úchytky
1	ČSN EN 12449 čl. 6.4 ČSN EN 1254-1 až -6 a -8	Jakost povrchu
1	ČSN EN 12449 čl. 6.5	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+A1	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+A1, 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 pozdějších předpisů	1 - technické požadavky na stavbu
Vyhláška č. 246/2001 Sb. ve znění vyhl. 221/2014 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 výrobci 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 ČSN EN 1254-1 až -6 a -8	Vzorky trubek	6	3	1)
2	Mechanické vlastnosti	ČSN EN 12449 ČSN EN 1254-1 až -6 a -8	Vzorky trubek Vzorky tvarovek	6	3	1)
3	Rozměry a mezní úchytky	ČSN EN 12449 ČSN EN 1254-1 až -6 a -8	Vzorky trubek Vzorky tvarovek	6	3	1)
4	Jakost povrchu	ČSN EN 12449 ČSN EN 1254-1 až -6 a -8	Vzorky trubek Vzorky tvarovek	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**

5	Zkouška tvrdosti	ČSN EN 12449	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	Vzorky trubek	3	1	1) Dle způsobu použití
8	Úroveň zbytkového napětí	ČSN EN 12449	Vzorky trubek	3	1	1) Dle způsobu použití
9	Přítomnost vad	ČSN EN 12449	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 vytažení	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 12294	sestava trubek a tvarovek	*	**	
15	Odolnost vůči cyklickému přetlaku	ČSN EN 12295	sestava trubek a tvarovek	*		
16	Odolnost vůči cyklování teploty	ČSN EN 12293	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+A1 *** ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823+A1	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.

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

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Postup posuzování shody AO:	Vydaný dokument AO:	Četnost dohledu:
	Doba platnosti:	
§ 5 certifikace výrobku	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	2018-10-15

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

- Poznámka k tab. 4:** Na žádost klienta je vlastností 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. 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+A1 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: 07.09.11	Datum registrace: 1. 12. 2018
---	--