

<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 10224 - Trubky a tvarovky z nelegované oceli pro dopravu vody a jiných kapalin na bázi vody - Technické dodací podmínky – od 1.4.2007 podle NV 190/2002 Sb., od 1.7.2013 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011

Posuzování shody podle normy ČSN EN 10312 - Svařované trubky z korozivzdorných ocelí pro dopravu vody a jiných kapalin na bázi vody - Technické dodací podmínky - od 1.4.2007 podle NV 190/2002 Sb., od 1.7.2013 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 těsnící 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>07.09.12</b>
<b>Trubky, tvarovky a jejich sestavy z oceli</b>	

#### 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 10297-1 čl. 8.2 ČSN EN 10241 čl. 6.3	chemické složení
1	ČSN EN 10297-1 čl. 8.3	mechanické vlastnosti
1	ČSN EN 10297-1 čl. 8.9 ČSN EN 10241 čl.6.1 a 9.2	rozměry a mezní úchytky
1	ČSN EN 10297-1 čl. 8.6	provedení
1	ČSN EN 10297-1	nedestruktivní zkoušení
1	ČSN EN 10297-1 čl. 8.6	vodotěsnost
1	ČSN EN 10297-1 čl. 12 ČSN EN 10241 čl. 10	značení
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň – je-li určeno pro rozvody uvnitř budov
3	ČSN EN 10241 čl. 9.1	těsnost
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:
1	ČSN EN 10305-1 čl. 8.2 ČSN EN 10297-2 čl. 8.2	chemické složení

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

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
1	ČSN EN 10305-1 čl. 8.3 ČSN EN 10297-2 čl. 8.3	mechanické vlastnosti
1	ČSN EN 10305-1 čl. 8.5 ČSN EN 10297-2 čl. 8.7	rozměry a mezní úchytky
1	ČSN EN 10305-1 čl. 8.4 ČSN EN 10297-2 čl. 8.4, 8.5, 8.6	provedení (vzhled a vnitřní jakost) přímot, úprava konců
2	ČSN EN 13501-1+A1, ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 15725	reakce na oheň (klasifikace)
3	ČSN 75 5409	vodotěsnost
3	ČSN EN 805 čl. 9.2	zdravotní nezávadnost

**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. 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
Nařízení vlády č. 219/2016 Sb.	4 - bezpečnost při užívání (technické požadavky na tlaková zařízení)

#### 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	<input checked="" type="checkbox"/> deklarace a popis výrobku, vymezení způsobu použití ve stavbě
7.2	<input checked="" type="checkbox"/> identifikační údaje o výrobci u dovážených výrobců
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)

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

## 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 10297-1 čl. 8.2 ČSN EN 10241 - čl. 6.3 ČSN EN 10305-1 čl. 8.2 ČSN EN 10297-2 čl. 11.6	Vzorky trubek, tvarovek	2	2	1)
2	zkouška tahem	ČSN EN ISO 6892-1	trubky	2	2	1)
3	zkouška smáčknutím	ČSN EN ISO 8492	trubky	2	2	1)
4	zkouška rozšiřováním	ČSN EN ISO 8493	trubky	2	2	1)
5	rozměry a mezní úchyly	ČSN EN 10297-1 čl. 11.7 ČSN EN 10241 - čl. 7, 9.2 ČSN EN 10305-1 čl. 11.4 ČSN EN 10297-2 čl. 11.4	Vzorky trubek, tvarovek	6	3	1)
6	provedení	ČSN EN 10297-1 čl. 11.8 ČSN EN 10241 - čl. 6.2 ČSN EN ISO 4287 ČSN EN 10297-2 čl. 11.5	Vzorky trubek, tvarovek	6	3	1)
7	nedestruktivní zkoušení	ČSN EN 10297-1 čl. 11.6 ČSN EN 10305-1 čl. 11.7 ČSN EN 10297-2 čl. 11.3	Vzorky trubek	3	3	1)
8	vodotěsnost	ČSN 75 5409 ČSN EN 10241 - čl. 9.1 ČSN EN 10297-2 čl. 11.2.3	vzorky výrobků, sestava z výrobků	1	1	
9	značení	ČSN EN 10297-1 čl. 12 ČSN EN 10241 - čl. 10 ČSN EN 10305-1 čl. 12 ČSN EN 10297-2 čl. 12	Vzorky výrobků	3	3	
10	zdravotní nezávadnost	vyhl. č. 409/2005 Sb.	Trubky, tvarovky			
11	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		
12	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 10 204

## 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.

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

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

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

#### 11. Zpracovatel:

Zpracovatel	Jméno	Garant:	Jméno	Datum odsouhlasení garantem:
AO 202	Ing. Miloš Váňa	AO 227	Ing. Libuše Prachařová	2018-10-15

#### 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. 4:** Při posuzování bude využita norma odpovídající druhu posuzovaných trubek  
- Na žádost klienta je vlastnosti možné hodnotit podle zahraničních norem
- Poznámka k tab. 8:** - Při zkoušení bude využita norma odpovídající druhu posuzovaných trubek  
- V případě použití zahraničních norem se použijí jim odpovídající zkušební normy  
\* 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:	Datum registrace:
<b>07.09.12</b>	<b>1. 12. 2018</b>