

<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>

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>07.09.13</b>
<b>Trubky, tvarovky, spojky, přírubové adaptéry a jejich sestavy z litiny</b>	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

<p>a) Pro tlakové rozvody vody</p> <p>b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb</p>
--

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	Reakce na oheň – je-li určeno pro rozvody uvnitř budov
3	ČSN EN 545 čl. 4.1.4	Zdravotní nezávadnost materiálů pro styk s pitnou vodou
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

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)

**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

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
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 vyhlášky 20/2012 Sb. a vyhlášky 323/2017 Sb.	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. a vyhlášky 19/2021 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

**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  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 ČSN EN 12842 čl. 8 ČSN EN 14525 čl. 4.2	Vzorky trubek, tvarovek spojky	6	3	1)
2	Materiál	ČSN EN 545 čl. 6.2 –	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**

		6.4	tvarevek			
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 spojky	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 přetlakem (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 přetlaku	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 ČSN EN 12842 čl. 4.7 ČSN EN 14525 čl. 4.5	Vzorky výrobků	3	1	
21	Zdravotní nezávadnost	vyhl. č. 409/2005 Sb.	Trubky, tvarovky, spojky			
22	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		
23	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

<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>

### 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..

### 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	Gara nt:	Jméno	Datum odsouhlasení garantem:
<b>AO 227</b>	Ing. Libuše Prachařová	<b>AO 227</b>	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  
ČSN EN 15804+A2 s účinností od 2022-10-31 nahrazuje ČSN EN 15804+A1 z července 2014, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou
- Poznámka k tab. 8:** V případě použití zahraničních norem se použijí jim odpovídající zkušební normy.  
<sup>1)</sup> 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

<b>Registrační číslo ÚNMZ:</b> <b>07.09.13</b>	<b>Datum registrace:</b> <b>1. 12. 2022</b>
---	--