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

1. Výrobková 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	**07.09.13**
Trubky, tvarovky, spojky, přírubové adaptéry a jejich sestavy z litiny	

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 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+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 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+A1, ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)

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 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

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 ☒ 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 C	Počet vzorků D	Poznámka
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 – 6.4	Vzorky trubek, tvarovek	6	3	1)
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+A1 ** ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823+A1	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

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.

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Postup posuzování shody AO:	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
§ 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 204 **AO 227**	Ing. Karel Věřba Ing. Libuše Prachařová	**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: 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.

[1)] 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+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:
07.09.13	**1. 12. 2018**