TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE 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“)	07.09 § 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	**07.09.01**
Trubky a kompletační prvky z polyetylénu (PE)	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Tlakové rozvody vody do tlaku 25 bar [2,5 MPa] (včetně) a teploty 40 °C
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:
2	ČSN 73 0810 v platném znění	Reakce na oheň – je-li určeno pro rozvody uvnitř budov
3	ČSN EN 12201-1 čl. 4	Vhodnost výrobku pro styk s pitnou vodou
4	ČSN EN 12201-2+A1 čl. 6 ČSN EN 12201-3+A1 čl. 6 ČSN EN 12201-4 čl. 6	Rozměry - trubky - tvarovky - ventily
4	ČSN EN 12201-2+A1, -3+A1, -4 čl. 5	Vzhled a provedení
4	ČSN EN 12201-2+A1, -3+A1 čl. 11 ČSN EN 12201-4 čl. 10	Značení
4	ČSN EN 12201-2+A1, -3+A1, -4 čl. 7 ČSN EN 12201-5 čl. 4	Hydrostatická pevnost
4	ČSN EN 12201-2+A1 čl. 8	Poměrné prodloužení při přetržení
4	ČSN EN 12201-2+A1 čl. 8	Podélné smrštění
4	ČSN EN 12201-2+A1, -3+A1, -4 čl. 8	Index toku taveniny
4	ČSN EN 12201-2+A1, -3+A1, -4 čl. 8	Oxidační indukční doba (termooxidační stabilita)
4	ČSN EN 12201-4 čl. 7	Těsnost sedla a ucpávky
4	ČSN EN 12201-4 čl. 7	Provozní kroutící moment
4	ČSN EN 12201-4 čl. 7	Odolnost proti ohybu mezi podpěrami
4	ČSN EN 12201-4 čl. 7	Těsnost při tahovém zatížení
4	ČSN EN 12201-4 čl. 7	Těsnost při a po ohybu působícím na ovládací mechanismus
4	ČSN EN 12201-4 čl. 7	Rázová odolnost
4	ČSN EN 12201-5 čl. 4	Svařované spoje – pevnost svaru
4	ČSN EN 12201-5 čl. 4	Mechanické spoje – těsnost, hydrostatický přetlak, odolnost proti vytržení
4	ČSN EN 12201-1, -2+A1, -3+A1, -4 čl. 4	Stanovení MRS
4	ČSN EN 12201-2+A1, příloha B	Neporušenost (celistvost) konstrukce
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

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
		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)

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 reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 8:

Odběr vzorku v souladu s ČSN P CEN/TS 12201-7
Odběr vzorků pro posouzení zdravotní nezávadnosti viz vyhl. č. 409/2005 Sb.

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

7.1 ☒ podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě
7.2 ☒ u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobci
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 pro jeho výrobu
7.6 ☒ technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
7.7 ☒ technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům
7.8 ☒ popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
7.9 ☒ návody k použití ve stavbě a případná upozornění
7.10 ☒ upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
7.11 ☐ výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
7.12 ☒ zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13 ☐ bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006
7.14 ☒ jiné: seznam použitých polymerů, u armatur výkresová dokumentace, protokol o klasifikaci
7.15 ☒ 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	Rozměry	ČSN EN ISO 3126	trubky, tvarovky, ventily			
2	Vzhled a provedení	ČSN EN 12201-2+A1, -3+A1, -4 čl. 5	trubky, tvarovky, ventily			
3	Hydrostatická pevnost	ČSN EN ISO 1167-1,-2, -4	trubky, tvarovky, ventily			
4	Poměrné prodloužení při přetržení	ČSN EN ISO 6259-1	trubky			
5	Podélné smrštění	ČSN EN ISO 2505	trubky			
6	Index toku taveniny	ČSN EN ISO 1133	trubky, tvarovky, ventily			
7	Oxidační indukční doba (termooxidační stabilita)	ČSN EN ISO 11357-6	trubky, tvarovky, ventily			
8	Značení	ČSN EN 12201-2+A1, -3+A1 čl. 11 ČSN EN 12201-4 čl. 10	trubky, tvarovky ventily			
9	Těsnost sedla a ucpávky	ČSN EN 12201-4 Příloha A	ventily			
10	Provozní kroutící moment	ČSN EN 28233	ventily			
11	Odolnost proti ohybu mezi podpěrami	ČSN EN 12100	ventily			
12	Těsnost při tahovém zatížení	ISO 10933	ventily			
13	Těsnost při a po ohybu působícím na ovládací mechanismus	ČSN EN 1680	ventily			
14	Rázová odolnost	ČSN EN 1705	ventily			
15	Odolnost proti odlupování (spoj s objímkovou elektrotvarovkou)	ČSN ISO 13954 ČSN ISO 13955	svařované spoje			
16	Odolnost proti odlupování pro sedlové elektrotvarovky	ČSN ISO 13956	svařované spoje			
17	Pevnost v tahu svaru na tupo	ČSN ISO 13953	svařované spoje			
18	Odolnost proti vytržení mech. spojek	ČSN EN ISO 3501	mechanické spoje			
19	Těsnost za působení vnitřního přetlaku	ČSN EN ISO 3458	mechanické spoje			
20	Těsnost za působení vnitřního přetlaku při ohybu	ČSN EN ISO 3503	mechanické spoje			
21	Zkouška vnějším hydrostatickým přetlakem	ČSN EN ISO 3459	mechanické spoje			
22	Stanovení MRS	ČSN EN ISO 9080, ČSN EN ISO 12162	materiál pro výrobu trubek, tvarovek a ventilů			
23	Neporušenost (celistvost) konstrukce	ČSN EN ISO 13968	trubky s koextrudo-vanými vrstvami			
24	Zdravotní nezávadnost	vyhl. č. 409/2005 Sb.	trubky, tvarovky, ventily			
25	Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1+A1 **	trubky, tvarovky,	1		Dle způsobu

	- nehořlavost - spalné teplo - zápalnost - tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823+A1	ventily			použití
26	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 certifikovaným výrobkem*

* Odběr vzorků pro pol. 1-17 v souladu s ČSN P CEN/TS 12201-7, odběr vzorků pro pol. 18 viz vyhláška č. 409/2005 Sb.

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.

Požadavky vycházejí z normy ČSN P CEN/TS 12201-7

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 224	Martina Červenková	**AO 227**	Ing. Libuše Prachařová	2018-10-15

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

Poznámka k tab. 1.:

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.:

Poznámka k tab. 4.: * Další základní požadavek, který řeší norma ČSN EN 12201 je 1d)

Poznámka k tab. 5.:

Poznámka k tab. 8.: Výběr typových reprezentantů a počet vzorků stanoví ČSN P CEN/TS 12201-7

** Ve smyslu ČSN EN 13501-1+A1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň

Poznámka k tab. 10:

Poznámky další: Výrobce či dovozce/distributor může po dohodě zvolit pro posouzení shody jinou zahraniční normu za předpokladu, že budou splněny všechny požadavky stanovené v tab. 3 a 4 (týká se jak seznamu požadavků, tak limitů).

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:
07.09.01	1. 12. 2018