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	**07.09.09**
Sestavy nádrží z plastů	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Slouží jako skladovací prostor vody, která je určená pro lidskou spotřebu a také jako část technologických celků, kde mohou být realizovány technologické procesy. Nádrže a zásobníky mohou být doplněny o různé vestavby zpevňující nebo technologicky funkční a také o přídavná zařízení jako armatury, čerpadla apod.

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 12573-1	Odolnost materiálů
1	ČSN EN 12573-1	Statické dimenzování
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň – je-li určeno pro rozvody uvnitř budov
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 12573-2 až –4	Odolnost materiálů
1	ČSN EN 12573-2 až –4	Statické dimenzování
1	ČSN EN 13341 +A1	Odolnost proti nárazu Těsnost
2	ČSN EN 13501-1+A1, ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)
3	ČSN 75 0905	Výskyt vlhkosti ve stavebních konstrukcích vlivem netěsnosti (vodotěsnost)
3	Vyhláška č. 409/2005 Sb.	Vhodnost výrobku pro styk s pitnou vodou
4	ČSN EN 12566-1	Bezpečnostní opatření

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. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - o chemických látkách
NV 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů	4 - ochrana zdraví při práci
Zákon č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů	3 - o obalech

6. Popis vzorku (případně reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 8:

Vzorky použitých materiálů včetně polotovarů. Výrobek kontrolován u výrobce a následně u uživatele ověření funkce a funkčnosti;
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 ☒ Environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)
7.15 ☒ jiné: protokol o klasifikaci

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků C	Počet vzorků D	Poznámka:
1	Index toku taveniny	ČSN EN ISO 1133-1	materiál	1	1	
2	Hustota	ČSN EN ISO 1183-1 až 3	materiál	1	1	
3	Tahová zkouška	ČSN EN ISO 527-1, -3	materiál	1	1	
4	Modul pružnosti v tahu	ČSN EN ISO 527-1, -3	materiál	1	1	
5	Ohybová zkouška	ČSN EN ISO 178	materiál	1	1	
6	Rázová houževnatost	ČSN EN ISO 179-1 ČSN EN ISO 180	materiál	1	1	
7	Pevnost svarů	ČSN EN ISO 527-1, -3	materiál, polotovary svarů,	3		

			výrobek			
8	Tvrdost vtlačením kuličky	ČSN EN ISO 2039-1	materiál	1		
9	Tvrdost IRHD	ČSN ISO 48	materiál, těsniva	1		
10	Chemická odolnost	ČSN EN ISO 175	materiál	1		
11	Vodotěsnost	ČSN 75 0905	výrobek	1	1	
12	Odolnost proti nárazu	ČSN EN 13341+A1, příloha B.5	nádrž z rotačně tvarovaného PE, nebo foukáním tvarovaného PE	1	1	nádrž musí zůstat těsná
13	Těsnost	ČSN EN 13341+A1, příloha B.8	nádrž z rotačně tvarovaného PE, nebo foukáním tvarovaného PE	1	1	nádrž musí být těsná
14	Statické dimenzování	ČSN EN 12573-1 až -4	výrobek	1	1	kontrola podkladů
15	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		
16	Zdravotní nezávadnost	Vyhl. č. 409/2005 Sb.	materiál výrobku	1		*
17	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2 bod b)

***C** - certifikace výrobku; **D** - dohled nad certifikovaným výrobkem*

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 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.:

Poznámka k tab. 5.:

Poznámka k tab. 8.: * Dozor pouze při změně předpisů

** 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 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:
07.09.09	1. 12. 2018