Zpracovatel tohoto technického návodu je uveden v tabulce 11.

Zpracovatel prohlašuje, že technický návod je založen na ověřených poznatcích vědy, techniky a praxe, je v souladu s obecně závaznými právními předpisy, českými technickými normami a jinými technickými dokumenty, harmonizovanými technickými normami a určenými normami, a to vše ke dni zpracování a/nebo aktualizace technického návodu.

„Tento technický návod je výlučně určen pro provádění certifikace podle § 10 odst. 1 písm. a) zák. č. 22/97 Sb. prováděné osobami autorizovanými dle zák. č. 22/1997 Sb., postupem dle § 2 odst. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Zpracovatel technického návodu nenese odpovědnost za škody způsobené použitím technického návodu pro jiný účel než výše uvedený."

Za škodu způsobenou technickým návodem, ve smyslu odpovědnosti škody způsobené informací nebo radou podle ustanovení § 2950 zákona č. 89/2012, občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odpovídá zpracovatel technického návodu.

Držitelem licence k technickému návodu je Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Technický návod je jedním ze způsobů, jímž Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví zajišťuje dodržování jednotného postupu autorizovaných osob při jejich činnosti ve smyslu ustanovení § 11 odst. 1 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Technický návod není obecně závazný."

Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle § 5 (vazba na § 10)

Technický návod se nevztahuje na výrobky deklarované dle:

- ČSN EN 997 Záchodové mísy a soupravy se zabudovanou zápachovou uzávěrkou,

- ČSN EN 12764 Sanitární potřeby – Požadavky pro vířivé koupací vany,

- ČSN EN 14296 Sanitární potřeby – Společná umývací koryta,

- ČSN EN 14528 Bidety – Funkční požadavky a zkušební metody,

- ČSN EN 14688 Zdravotnětechnické zařizovací předměty - Umyvadla - Funkční požadavky a zkušební metody,

- ČSN EN 13310 Kuchyňské dřezy – Provozní požadavky a zkušební metody,

- ČSN EN 13407 Pisoárové mísy nástěnné - Funkční požadavky a zkušební metody,

- ČSN EN 14055 Nádržkové splachovače pro záchodové mísy a pisoáry,

- ČSN EN 14428 Sprchové zástěny – Provozní požadavky a zkušební metody,

- ČSN EN 14516 Koupací vany pro domácí použití,

- ČSN EN 14527 Vany pro sprchové kouty pro domácí použití,

určené k ověřování stálosti vlastností dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn.

1. Výrobková skupina (podskupina)

název:	Číslo technického návodu
Stavebnicové veřejné záchody a prefabrikované záchodové kabiny s povrchovými úpravami z materiálů spadajících z hlediska reakce na oheň do tříd: $A1^1$, $A2^1$, B^1, C^1 § 5a $A1^2$, $A2^2$, B^2, C^2, D, E § 7 $(A1 až E)^3$, F § 8	**12.02.01**

Standardní veřejné umývárny a prefabrikované záchodové soubory z hmot - plastové, umělý mramor	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Hygienická a sociální zařízení s definovaným rozsahem použití.
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.d)	ČSN EN 14124	Pevnost a nepropustnost plnicího zařízení
1.d)	ČSN EN 14124	Těsnost plnicího zařízení
1.d)	ČSN EN 14124	Těsnost vypouštěcího zařízení
2.	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
4.	ČSN EN 14124	Doba plnění
4.	ČSN EN 14124	Tlakové rázy
4.	ČSN EN 14124	Spolehlivost přepadu
4.	ČSN EN 14124	Eliminace možnosti zpětného nasátí znečištěné vody do vnitřního vodovodu
4	ČSN EN 232, ČSN EN 251, ČSN EN 80	Připojovací rozměry – přepad
5.	ČSN EN 14124	Hlučnost splachovače
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:
1c)	ČSN EN 198, ČSN EN 14516+A1	Mechanická odolnost – průhyb
1 c)	ČSN EN 198	Rázová odolnost
2	ČSN EN 13501-1, ČSN EN P CEN/TS 15117, ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)
4	ČSN EN 198	Ruční úchyty
4	ČSN EN 198,	Povolené úchylky rozměrů
4	ČSN EN 198, ČSN EN 14516+A1, ČSN EN 14527+A1	Funkční vlastnosti a nečistota
4	ČSN EN 198, ČSN EN 13407	Geometrický tvar a rozměry
4	ČSN EN 198, ČSN EN 14516+A1,	Odolnost proti domácím chemikáliím
4	ČSN EN 198, ČSN EN 14516+A1,	Odolnost proti změnám teploty
4	ČSN EN 263, ČSN EN ISO 1628	Viskozitní číslo
4	ČSN EN 263, ČSN EN ISO 306	Tepelná odolnost Vicat
4	ČSN EN 263, ČSN EN ISO 62	Nasákavost
4	ČSN EN 263, ČSN EN ISO 527	Mez pevnosti v tahu

Poznámka: *Technickým dokumentem se rozumí evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, 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., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů	Požadavky na stavební konstrukce
Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů	Základní požadavky na výrobek
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, § 13 Obecné povinnosti při nakládání s odpady	Zařazení odpadů dle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů	České návody k použití výrobků
Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje	Výrobky z umělého mramoru na bázi kameniva a organických pojiv je nutno testovat na přítomnost radionuklidů
Vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb	Splnění podmínek vyhlášky
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů	Vydání prohlášení o splnění podmínek uvádění obalu na trh

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

Za typového reprezentanta je možno považovat výrobek (umyvadlo, dřez, vanu ...) v závislosti na deklarované materiálové bázi a účelu použití

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 vztahující 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	☒ Protokol o klasifikaci reakce na oheň

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků C/T	Počet vzorků D	Poznámka:
1	Mechanická odolnost - průhyb	ČSN EN 198 čl. 9, ČSN EN 14516	vana	1	1	
2	Rázová odolnost	ČSN EN 198 čl. 8	vana	1	1	
3	Připojovací rozměry - přepad	ČSN EN 251, ČSN EN 232, ČSN EN 31 + A1	vana	1	1	
4	Ruční úchyty - madla	ČSN EN 198 čl. 2.8	vana	1	-	

5	Povolené úchylky rozměrů	ČSN EN 198 čl. 3	vana	1	-	
6	Funkční vlastnosti	ČSN EN 198 čl. 4.1 a 4.2 ČSN EN 14516+A1	vana	1	1	
7	Geometrický tvar - odchylky	ČSN EN 198 čl. 5.1 a 5.5	vana	1	1	
8	Odolnost proti změnám teploty	ČSN EN 198 čl. 6, ČSN EN 14516	vana	1	1	
9	Odolnost proti domácím chemikáliím a nečistotám	ČSN EN 198 čl. 7, ČSN EN 14516+A1	vana	1	-	
10	Reakce na oheň: Nehořlavost [1)] Spalné teplo [1)] Zápalnost [1)] Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu [1)]	 ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823+A1 ČSN 13501-1	část vzorku	1	-	
11	Viskozitní číslo	ČSN EN ISO 1628	deska	1	-	EN 263
12	Tepelná odolnost Vicat	ČSN EN ISO 306	deska	1	-	EN 263
13	Nasákavost	ČSN EN ISO 62	deska	1	-	EN 263
14	Mez pevnosti v tahu	ČSN EN ISO 527	deska	1	-	EN 263
15	Eliminace možnosti zpětného nasátí znečištěné vody do vnitřního vodovodu	ČSN EN 14124	splachovací nádrž	1	1*	
16	Doba plnění	ČSN EN 14124	splachovací nádrž	1	1*	
17	Tlakové rázy	ČSN EN 14124	splachovací nádrž	1	1*	
18	Spolehlivost přepadu	ČSN EN 14124	splachovací nádrž	1	1	
19	Pevnost a nepropustnost plnicího zařízení	ČSN EN 14124	splachovací nádrž	1	1*	
20	Těsnost plnicího zařízení	ČSN EN 14124	splachovací nádrž	1	1*	
21	Těsnost vypouštěcího zařízení	ČSN EN 14124	splachovací nádrž	1	1	
22	Hlučnost splachovače	ČSN EN 14124	splachovací nádrž	1	-	
23	Hmotnostní aktivita a index hmotn. aktivity radionuklidů	Doporučení SÚJB	drť	1	1	výrobky z umělého mramoru na bázi kameniva a organických pojiv je nutné testovat
24	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

Poznámka: ***C*** *- certifikace výrobku;* ***T*** *– ověření shody výrobku* ***D*** *- dohled nad certifikovaným výrobkem*
**** Takto označené zkoušky dohled 1 x 36 měsíců***

9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem/distributorem:

V případě posouzení shody podle §5 AO provede posouzení systému řízení výroby nebo kontroly výrobků dovozcem/distributorem podle přílohy 3 NV 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby a na způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem jsou shrnuty ve vzorech kontrolních listů, které jsou přílohou TN.

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× za 12 měsíců autorizovanou osobou
§ 5a **certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu**	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena	1x za 12 měsíců autorizovanou osobou – pouze SŘV
§ 7 **ověření shody výrobku**	protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn
§ 8 **posouzení shody výrobcem nebo dovozcem/distributorem**	STO 3 roky	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Název subjektu:	Sídlo:	IČO:	Datum aktualizace/vydání:
AO 224	Institut pro testování a certifikaci, a.s.	třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín	47910381	2023-12-01

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.: Zpracování návodu vychází z modelového zastoupení výrobku, pro který existuje v rámci EU odpovídající norma, a to EN 198 Akrylátové vany pro domácí potřebu a ČSN EN 14516+A1 Koupací vany pro domácí použití.

ČSN EN 15804+A2 s účinností od 2022-10-31 nahrazuje ČSN EN 15804+A1 z července 2014.

Poznámka k tab. 4.: V konkrétním případě se rozsah vymezení posuzovaných vlastností může více či méně měnit, a proto je nutno TN (vzorový) uvést v odlišných nebo absentujících podmínkách do souladu s předmětovou resp. harmonizovanou normou (např. vany pro sprchové kouty, bidety, pisoáry, nádržkové splachovače).
Názvy norem z tabulky 4:
ČSN EN 14516 +A1 Koupací vany pro domácí použití
ČSN EN 14527 +A1 Vany pro sprchové kouty pro domovní použití
ČSN EN 13559 Specifikace pro rázově modifikované koextrudované ABS/akrylové desky pro koupací vany a vany pro sprchové kouty pro domácí použití
ČSN EN 263 Zesíťované odlévané akrylové tenké desky pro koupací vany a vany pro sprchové kouty pro domácí použití
EN 265 Specification for cast extruded sheet for baths and shower trays for domestics purposes

Poznámka k tab. 8.: Zahrnuje poznámku k tab. 4 s tím, že při odběru vzorků k ověření shody je nutno dodržet specializované podmínky pro konkrétní testované výrobky. Dále je nutno přesně dodržet specializované podmínky zkoušek, které se mohou významně lišit od posuzovaného druhu výrobku k jeho materiálové báze.
[1)]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. Platnost technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků

Číslo technického návodu: **12.02.01**	**Platnost od: 01. 12. 2023** **Platnost do: 30. 11. 2024**
Vedoucí pracovní skupiny / AO:	Mgr. Pavla Babková / AO 204
Aktualizoval / AO:	Josef Vaněk / AO 224