

# TECHNICKÝ POKYN PRO POŠOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE

č.  
67-02-23

## 1. Výrobek, skupina výrobků:

název:	související TP a TN
<b>Zdravotnětechnické zařizovací předměty:</b> <b>záchodové mísy, záchodové mísy s nádrží, umyvadla, umývatka, bidety, pisoárové mísy, vany pro sprchové kouty, kuchyňské dřezy, výlevky</b>	TN 12.01.01 TN 12.01.02 TN 12.01.03
<b>Podrobný popis výrobku:</b> Zdravotnětechnické zařizovací výrobky pro umístění v obytných, veřejných, zdravotnických a průmyslových budovách a v dopravních prostředcích	TN 12.01.04 TN 12.01.05 TN 12.01.06

## 2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

Výrobky sloužící k osobní hygieně člověka a mytí předmětů jsou umístěny v obytných, veřejných, zdravotnických a průmyslových budovách a v dopravních prostředcích.

## 3. Vymezení sledovaných vlastností:

Sledovaná vlastnost	technický předpis	úroveň
<b>Sledovaná vlastnost všeobecná</b>		
Index hmotnostní aktivity radionuklidů, obsah radionuklidů	Vyhláška SÚJB č. 422/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů	dle příslušného TP – index hmotnostní aktivity I,
Nasákavost	ČSN 724801, čl. 5	Vypálený glazovaný materiál (diturvit) – nasákavost max. 1%, vypálený glazovaný materiál obsahující šamot (žárohlína)-nasákavost max. 17%,
Tepelná odolnost	ČSN 724841, čl. 8.5	dle příslušného TP
Odolnost proti vzniku vlasových trhlin	dle specifikace	bez trhlin v glazuře
Chemická odolnost	ČSN 724841, čl. 7.6	dle příslušného TP
Jakost povrchu	dle specifikace	Na hlavních plochách výrobku (plochy viditelné po montáži) se nesmí nacházet viditelné trhlinky, póry a místa nepokrytá glazurou ; případné tečky (nečistoty) mohou být pouze lehce viditelné ( velikost teček pod 0,5 mm) a v množství max. 2 tečky na výrobku. Na plochách výrobku viditelných po montáži (viditelné plochy s výjimkou ploch hlavních) se mohou vyskytovat max. 4 vady (pór, místo nepokryté glazurou, barevné skvrny, zrnka hmoty)
Připojovací rozměry	ČSN EN 31, 33, 35, 36, 80, 251, 695	dle příslušného TP
<b>sledovaná vlastnost specifická – klozety</b> ČSN EN 997 ed. 2 (typy a postupy zkoušek beze změn, změna jen v číslování příslušných článků)		
Výška vod. uzávěru zápachové uzávěrky	ČSN EN 997, čl. 5.1	dle příslušného TP
Oplach. plocha mísy	ČSN EN 997, čl. 5.2.2	Plnění požadavků příslušného TP na splachování při použití nižších jmenovitých objemů splachovací vody - jmenovitý objem splachovací vody do 6,4 l ( 6 l + 0,4 l)
Splachování toaletního papíru	ČSN EN 997, čl. 5.2.3	
Splachování 50 plastových kuliček	ČSN EN 997, čl. 5.2.4	
Vystříknutí z mísy	ČSN EN 997, čl. 5.2.5	
Zbytkový objem splachovací vody	ČSN EN 997, čl. 5.2.6	
Těsnost proti únikům vody	ČSN EN 997, čl. 5.5.5	

# TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE

Č.  
67-02-23

Sledovaná vlastnost	technický předpis	úroveň
Statické zatížení	ČSN EN 997, čl. 5.4	dle příslušného TP
<b>Sledovaná vlastnost specifická – umyvadla, umývatka</b>		
Čistitelnost	ČSN EN 14688+A1+A1, čl. 4.6	dle příslušného TP
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 14688+A1+A1, čl. 4.1	dle příslušného TP
Ochrana proti přetékání	ČSN EN 14688+A1+A1, čl. 4.7	Ochrana proti přetékání vyhovující nejvyšší třídě příslušného TP: CL 25
Odtok vody	ČSN EN 14688+A1+A1, čl. 4.2	dle příslušného TP
Odolnost povrchové plochy – odolnost proti poškození vrrpy	ČSN EN 14688+A1+A1, čl. 4.5	dle příslušného TP
Odolnost povrchové plochy – odolnost proti obrusu	ČSN EN 14688+A1+A1, čl. 4.5	dle příslušného TP
<b>Sledovaná vlastnost specifická – bidety</b>		
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 14528+A1+A1, čl. 4.2	dle příslušného TP
Čistitelnost	ČSN EN 14528+A1+A1, čl. 4.3	dle příslušného TP
Ochrana proti přetékání	ČSN EN 14528+A1+A1, čl. 4.4	Ochrana proti přetékání vyhovující nejvyšší třídě příslušného TP: CL 25
<b>Sledovaná vlastnost specifická – kuchyňské dřezy</b>		
Odvádění vody	ČSN EN 13310+A1 čl. 4.3	dle příslušného TP
Odolnost proti poškrábání	ČSN EN 13310+A1 čl. 4.7.1	dle příslušného TP
Odolnost proti oděru	ČSN EN 13310+A1 čl. 4.7.2	dle příslušného TP
Stabilita při zatížení	ČSN EN 13310+A1 čl. 4.8	dle příslušného TP
Průtok přepadu	ČSN EN 13310+A1 čl. 4.9	Ochrana proti přetékání vyhovující nejvyšší třídě příslušného TP: CL 25
<b>Sledovaná vlastnost specifická – vany pro sprchové kouty pro domácí použití</b>		
Čistitelnost	ČSN EN 14527 čl. 4.2	dle příslušného TP
Stabilita dna	ČSN EN 14527 čl. 4.3.2	dle příslušného TP
<b>Sledovaná vlastnost specifická – pisoárové mísy nástěnné</b>		
Výška vodního uzávěru zápachové uzávěrky	ČSN EN 13407+A1 čl. 6.1	dle příslušného TP
Požadavky na splachování	ČSN EN 13407+A1 čl. 6.2	dle příslušného TP
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 13407+A1 čl. 6.4	dle příslušného TP

#### 4. Postup posouzení shody:

- posouzením podle Nařízení 305/2011 (CPR). a označením CE pro harmonizovanou oblast
- posouzením podle NV 163/2002 Sb. pro neharmonizovanou oblast (povinně pro výrobce z ČR a dovozce)
- splněním legislativních požadavků jiné členské země EU (prohlášení žadatele)

# TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE

č.  
67-02-23

## 5. Výrobní předpisy a předpisy pro provádění (např. výrobní normy, technologické postupy, podnikové normy):

identifikace předpisu	vydal	platnost
montážní pokyny	výrobce – dovozce - distributor	dle předpisu

## 6. Požadavky právních předpisů ČR na výrobek:

právní předpis:	specifikace požadavku
Vyhláška SÚJB č. 422/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů	obsah přírodních radionuklidů
Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby	požadavky zabezpečující užívání staveb
Vyhláška 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb	požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace příloha

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

Samostatně se posuzuje každý typ výrobku deklarovaný podle jedné technické specifikace.

## 8. Předložené podklady a dokumenty:

- podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě, identifikační údaje o jejich výrobcu
- vydané certifikáty, protokoly o provedených zkouškách, výpočty, další dokumenty dokládající charakteristiky výrobku
- projektové a výrobní výkresy výrobku
- technologický postup pro jeho výrobu
- technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
- deklarované technické vlastnosti výrobku vztahující se k základním požadavkům
- popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- požárně klasifikační osvědčení
- upozornění na BOZP při práci s výrobkem
- upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku, návody k použití
- bezpečnostní list
- jiné (doplňte)

## 9. Způsob posouzení sledovaných vlastností ve vazbě na tab. 3:

č.	název sledované vlastnosti	zkušební předpis	uznání z předložené dokumentace	počet vzorků při zkoušení	poznámka
1	Index hmotnostní aktivity radionuklidů, hmotnostní aktivita radionuklidů	Doporučení SÚJB 2017		drť	
2	Nasákavost	ČSN 72 4841 čl. 6		vzorky materiálu - střeby	
3	Tepelná odolnost	ČSN 724841, čl. 8.4		celý vzorek	
4	Odolnost proti vzniku vlasových trhlin	ČSN EN ISO 10545-11		vzorky materiálu - střeby	
5	Chemická odolnost	ČSN 724841, čl. 7.6		celý vzorek	
6	Jakost povrchu	ČSN 724841, čl. 3.1		celý vzorek	Kontrola se provádí vizuálně prohlížením výrobku pouhým okem ze vzdálenosti 1m při rozptýleném denním světle nebo umělém osvětlení srovnatelné intenzity

**TECHNICKÝ POKYN PRO POŠOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU  
DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE**

**Č.  
67-02-23**

					(700 luxů)
7	Připojovací rozměry	ČSN 72 4841 čl. 5.1		celý vzorek	
ČSN EN 997 –ed. 2 (typy a postupy zkoušek beze změn, změna jen v číslování příslušných článků)					
8	Výška vodního uzávěru zápachové uzávěrky	ČSN EN 997 čl. 5.7.1		celý vzorek	
9	Oplachovaná plocha mísy	ČSN EN 997 čl. 5.7.2.3		celý vzorek	
10	Splachování toaletního papíru	ČSN EN 997 čl. 5.7.2.4		celý vzorek	
11	Splachování 50 plastových kuliček	ČSN EN 997 čl. 5.7.2.5		celý vzorek	
12	Vystříknutí z mísy	ČSN EN 997 čl. 5.7.2.6		celý vzorek	
13	Zbytkový objem splachovací vody	ČSN EN 997 čl. 5.7.2.7		celý vzorek	
14	Těsnost proti únikům vody	ČSN EN 997 čl. 5.7.5.2		celý vzorek	
15	Statické zatížení	ČSN EN 997 čl. 5.7.4		celý vzorek	
16	Čistitelnost	ČSN EN 14688+A1 čl. 5.8		celý vzorek	
17	Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 14688+A1 čl. 5.2		celý vzorek	
18	Ochrana proti přetékání	ČSN EN 14688+A1 čl. 5.9		celý vzorek	
19	Odtok vody	ČSN EN 14688+A1 čl. 5.3		celý vzorek	
20	Odolnost povrchové plochy – odolnost proti poškození vrypy	ČSN EN 14688+A1 čl. 5.6		vzorky materiálu zhotovené dle pož. ČSN EN 14688+A1 čl. 5.6.2	
21	Odolnost povrchové plochy – odolnost proti ohrusu	ČSN EN 14688+A1 čl. 5.7		vzorky materiálu zhotovené dle pož. ČSN EN 14688+A1 čl. 5.6.2	
22	Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 14528+A1 čl. 5.2		celý vzorek	
23	Čistitelnost	ČSN EN 14528+A1 čl. 5.3		celý vzorek	
24	Ochrana proti přetékání	ČSN EN 14528+A1 čl. 5.4		celý vzorek	
25	Odvádění vody	ČSN EN 13310+A1 čl. 5.2		celý vzorek	
26	Odolnost proti poškrábání	ČSN EN 13310+A1 čl. 5.6		vzorky materiálu zhotovené dle ČSN EN 13310+A1 čl. 5.7.3	
27	Odolnost proti oděru	ČSN EN 13310+A1 čl. 5.7		vzorky materiálu zhotovené dle ČSN EN 13310+A1 čl. 5.7.3	
28	Stabilita při zatížení	ČSN EN 13310+A1 čl. 5.8		celý vzorek	
29	Průtok přepadu	ČSN EN 13310+A1 čl. 5.9		celý vzorek	
30	Čistitelnost	ČSN EN 14527 čl. 4.2.1, 4.2.2		celý vzorek	
31	Stabilita dna	ČSN EN 14527 čl. 5.1		celý vzorek	
32	Výška vodního uzávěru	ČSN EN 13407+A1		celý vzorek	

**TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU  
DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE**

**Č.  
67-02-23**

	zápachové uzávěrky	čl. 6.6.1.2			
33	Splachovací zkoušky	ČSN EN 13407+A1 čl. 6.6.1.3		celý vzorek	
34	Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 13407+A1 čl. 6.6.3		celý vzorek	

**10. Požadavky na systém řízení výroby nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem (distributorem):**

Způsob posouzení systému řízení výroby a způsob kontroly výrobků dovozcem jsou shrnuty ve vzorech kontrolních listů.

**11. Způsob a četnost dohledu:**

- předložení zprávy o dohledu nad certifikovaným výrobkem,
  - zkoušky výrobku
- Četnost dohledu 1 x ročně

**12. Doporučení vzhledem k použití do stavby:**

Dodržení montážních pokynů výrobce/dovozce/distributora.

**13. Zpracovali:**

organizace	zpracovatel	datum
TZÚS Praha s. p.	Bohuslav Macháč, Ing. Alexander Trinner	30.06.2023

**Platnost technického pokynu je max 3 roky s možností prodloužení, pokud není důvodná platnost kratší.**

**14. Poznámky a doplnění k tabulkám:**

--	--