



Spolková agentura pro životní prostředí

Šestá změna oznámení o základu pro posuzování plastů a jiných organických materiálů přicházejících do styku s pitnou vodou (KTW-BWGL)^{1,2}

ze dne 27. října 2025

Oznámení – Základ pro posuzování plastů a jiných organických materiálů přicházejících do styku s pitnou vodou (KTW-BWGL) ze dne 11. března 2019 (Spolkový věstník AT 21/03/2019 B5), naposledy pozměněné pátou změnou oznámení – Základ pro posuzování plastů a jiných organických materiálů přicházejících do styku s pitnou vodou (KTW-BWGL) ze dne 24. února 2025 (Spolkový věstník AT 28/02/2025 B9), se tímto mění.

I. Změny

1. Ve vymezení pojmů byly provedeny následující změny:

Pojem „produkt“ se nahrazuje pojmem „(konečný) produkt“ a položka „konečný produkt“ se zrušuje.

2. V bodě 2, Oblast působnosti, se za druhou větu vkládá tento odstavec:

„Alternativně se na elastomery a termoplastické elastomery vztahují požadavky prováděcího rozhodnutí (EU) 2024/368 od 1. července 2026. Je třeba vzít v úvahu, že požadavky na základ pro hodnocení KTW a požadavky prováděcího rozhodnutí (EU) 2024/368 je třeba posuzovat samostatně. Směšování nebo kombinace regulačních dokumentů a jejich ustanovení není možné.“

3. V bodě 5.2.2, Výchozí látky neuvedené na seznamu, se pod písmenem a) Nízké použití za první odstavec doplňuje tento odstavec: „Monomery s maximálním použitím menším než 0,5 % (w/w) na základě konečného produktu z materiálu, které jsou nezbytné pro regulaci délky řetězce/síťování a jsou začleněny do polymerního řetězce, lze použít, pokud je dodržen migrační limit $MTC_{tap} = 0,1 \mu\text{g/l}$.“

4. V bodě 5.3.3 „Požadavky na zákal a barvu“ se označení normy „DIN EN ISO 7027:2016-11“ mění na „DIN EN ISO 7027-1:2016-11“.

5. V bodě 5.4.2 „Požadavky na plniva“ se druhá věta „podle normy DIN 5377014, části 1 a 13“ mění na „podle normy DIN 5377014, části 1 a 16“. V poznámce pod čarou č. 14 se zrušuje část 13.

6. V bodě 5.4.2, Požadavky na plniva, se u příkladu fluoridu výraz „hodnota parametru“ nahrazuje výrazem „mezí hodnota“.

7. V bodě 5.4.2 „Požadavky na plniva“ se za třetí odstavec vkládá tento odstavec: „Jako alternativu k požadavkům na čistotu plniv lze přítomnost příslušných kovových nečistot ověřit analýzou migrační vody z příslušné migrační zkoušky konečného výrobku. Hodnota MT_{Ctap} pro jednotlivé kovové ionty je stanovena na 10 % příslušné mezní hodnoty stanovené ve vyhlášce o pitné vodě (viz příloha 1 vyhlášky KTW-BWGL).“

8. V bodě 5.4.3, Požadavky na barviva, se ve čtvrtém odstavci zrušuje odkaz na část 13 normy DIN 53770.

9. V bodě 5.4.3, Požadavky na barviva, se za čtvrtý odstavec vkládá tento odstavec: „Jako alternativu k požadavkům na čistotu barviv lze přítomnost příslušných kovových nečistot ověřit analýzou migrační vody z příslušné migrační zkoušky konečného výrobku. Hodnota MT_{Ctap} pro jednotlivé kovové ionty je stanovena na 10 % příslušné mezní hodnoty stanovené ve vyhlášce o pitné vodě (viz příloha 1 vyhlášky KTW-BWGL).“

10. V bodě 5.6.3 Požadavky na zkoušení s použitím objemové metody (metoda 2) v písmenu c) se čtvrtý odstavec mění takto: „Pro zařízení vyrobená z elastomerů, která se používají mimo rozvody pitné vody, platí zkušební hodnota M2 i v případě, že průměr připojených potrubí je menší než 80 mm.“

11. V bodě 5.6.3 „Požadavky na zkoušení volumetrickou metodou (metoda 2) se v tabulce 4 mění označení přípustného rozmezí odchylek objemu růstu z „+“ na „±“. Tabulka č. 4 má tedy následující podobu:

¹ Oznámeno v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1535 ze dne 9. září 2015 o postupu při poskytování informací v oblasti technických předpisů a předpisů pro služby informační společnosti (Úř. věst. L 241, 17.9.2015, s. 1).

² Oznámeno pod číslem 2025/0243/DE



Tabulka 4: Vyhodnocení výsledků zkoušky metody 2 podle DIN EN 16421: 2015-05

Požadavek	Informace o výsledcích měření metody 2 podle DIN EN 16421						
	1a	1b	1c	2a	1d	1d nepovinné	2b nepovinné
M1	Všechny hodnoty $\leq (0,05 \pm 0,02)$ ml/800 cm ²						
M2	Pokud $1a \geq 1b$, 1a se nepoužívá k hodnocení		Všechny hodnoty $\leq (0,12 \pm 0,03)$ ml/800 cm ² , přičemž $1c \leq 1b$ a $3a \leq 2a$				
volitelné	Pokud $1a < 1b$ a $1a \leq (0,12 + 0,03)$ ml/800 cm ²	Pokud $1b \geq 1c$, 1b se nepoužívá k hodnocení	Všechny hodnoty $\leq (0,12 \pm 0,03)$ ml/800 cm ² , přičemž $1d \leq 1c$ a $2b \leq 2a$ a $3a \leq 2a$				
M3	Pokud $1a \geq 1b$, 1a se nepoužívá k hodnocení		Všechny hodnoty $\leq (0,20 \pm 0,03)$ ml/800 cm ² , přičemž $1c \leq 1b$ a $3a \leq 2a$				
volitelné	Pokud $1a < 1b$ a $1a \leq (0,20 + 0,03)$ ml/800 cm ²	Pokud $1b \geq 1c$, 1b se nepoužívá k hodnocení	Všechny hodnoty $\leq (0,20 + 0,03)$ ml/800 cm ² , přičemž $1d \leq 1c$ a $2b \leq 2a$ a $3a \leq 2a$				

12. Pod tabulkou 4 se vkládá následující odstavec:

Poznámka:

Vzestupný trend měřených hodnot podle tabulky 4 pro požadavek M2 nebo M3 je dán, pokud je rozdíl mezi hodnocenými měřenými hodnotami $> 0,06$ ml/800 cm².

13. V bodě 5.7, Vícevrstvé výrobky, se odkaz na bod 6.3.1 v pátém odstavci mění na bod 6.3.

14. V bodě 6.1, Posouzení složení, se čtvrtý odstavec mění takto:

„Jsou-li použity polymerní výchozí suroviny se specifikací „molární hmotnost > 1000 Da“ v příslušném pozitivním seznamu nebo polymerní výchozí suroviny podle bodu 5.2.2 písm. e), pak je kromě uvedení nečistot nutné uvést také informace o distribuci molekulové hmotnosti a podílu oligomerů s molekulovou hmotností nižší než 1000 Da.“

15. V bodě 6.3.1, Provedení migrační zkoušky, se za třetí odstavec vkládá tento odstavec:

„Zkouška horkou vodou se vztahuje na použití výrobků, které přicházejí do styku s horkou vodou; není nutná žádná další zkouška horkou vodou.“

16. Tabulka 9: Omezení migrace kovů a amoniaku uvedená v příloze 1 se mění takto:

Elementy nebo ionty		Odkazy	MTC _{tap} [µg/l]	Parametry podle bodu 5.2.2 písm. l) katalyzátory	Parametry podle bodů 5.4.2 a 5.4.3
Hliník	Al	10 % mezní hodnoty stanovené ve vyhlášce o pitné vodě	20	X	
Čpavek	NH ₄ ⁺	10 % mezní hodnoty stanovené ve vyhlášce o pitné vodě	50	X	
Antimon	Sb	10 % mezní hodnoty stanovené ve vyhlášce o pitné vodě	0,5	X	X
Arsen	As	10 % mezní hodnoty stanovené ve vyhlášce o pitné vodě	1,0	neuplatňuje se	X
Baryum	Ba	1/20 SML nařízení (EU) č. 10/2011	50	X	X



Elementy nebo ionty		Odkazy	MTC _{tap} [µg/l]	Parametry podle bodu 5.2.2 písm. l) katalyzátory	Parametry podle bodů 5.4.2 a 5.4.3
Bismut	Bi	UBA (https://www.umweltbundesamt.de/dokument/begruendung-pruefwerte-bewertungsgrundlage-fuer)	0,1	X	
Olovo	Pb	10 % mezní hodnoty stanovené ve vyhlášce o pitné vodě	1,0/0,5 ³	neuplatňuje se	X
Bór	B	10 % doporučené hodnoty WHO	150	X	
Kadmium	Cd	10 % mezní hodnoty stanovené ve vyhlášce o pitné vodě	0,3	neuplatňuje se	X
Vápník	Ca	Není žádný požadavek		X	
Cerium	Ce	UBA (https://www.umweltbundesamt.de/dokument/begruendung-pruefwerte-bewertungsgrundlage-fuer)	4,0	X	
Chrom	Cr	10 % mezní hodnoty stanovené ve vyhlášce o pitné vodě	5,0	X	X
Kobalt	Co	1/20 SML nařízení (EU) č. 10/2011	2,5	X	
Měď	Cu	10 % mezní hodnoty stanovené ve vyhlášce o pitné vodě	200	X	
Europium	Eu	1/20 SML nařízení (EU) č. 10/2011	2,5	X	
Gadolinium	Ga	1/20 SML nařízení (EU) č. 10/2011	2,5	X	
Hafnium	Hf	UBA (https://www.umweltbundesamt.de/dokument/begruendung-pruefwerte-bewertungsgrundlage-fuer)	0,1	X	
Železo	Fe	10 % mezní hodnoty stanovené ve vyhlášce o pitné vodě	20	X	
Lanthan	La	1/20 SML nařízení (EU) č. 10/2011	2,5	X	
Lithium	Li	1/20 SML nařízení (EU) č. 10/2011	30	X	
Hořčík	Mg	Není žádný požadavek		X	
Mangan	Mn	10 % mezní hodnoty stanovené ve vyhlášce o pitné vodě	5,0	X	
Molybden	Mo	10 % doporučené hodnoty WHO	7,0	X	
Draslík	K	Není žádný požadavek		X	
Praseodymium	Pr	UBA (https://www.umweltbundesamt.de/dokument/begruendung-pruefwerte-bewertungsgrundlage-fuer)	0,1	X	



Elementy nebo ionty		Odkazy	MTC _{tap} [µg/l]	Parametry podle bodu 5.2.2 písm. l) katalyzátory	Parametry podle bodů 5.4.2 a 5.4.3
Sodík	Na	Není žádný požadavek		X	
Nikl	Ni	10 % mezní hodnoty stanovené ve vyhlášce o pitné vodě	2,0	X	
Rtuť	Hg	10 % mezní hodnoty stanovené ve vyhlášce o pitné vodě	0,1	neuplatňuje se	X
Selen	Se	10 % mezní hodnoty stanovené ve vyhlášce o pitné vodě	1,0	Neuplatňuje se	x ⁴
Stroncium	Sr	UBA (https://www.umweltbundesamt.de/dokument/begruendung-pruefwerte-bewertungsgrundlage-fuer)	210	X	
Terbium	Tb	1/20 SML nařízení (EU) č. 10/2011	2,5	X	
Přírodní cín	Sn	1/20 SML nařízení (EU) č. 10/2011	0,3	X	
Titan	Ti	UBA (https://www.umweltbundesamt.de/dokument/begruendung-pruefwerte-bewertungsgrundlage-fuer)	14,0	X	
Wolfram	W	1/20 SML nařízení (EU) č. 10/2011	2,5	X	
Vanad	V		2,5	X	
Yttrium	Y	UBA (https://www.umweltbundesamt.de/dokument/begruendung-pruefwerte-bewertungsgrundlage-fuer)	3,5	X	
Zinek	Zn	1/20 SML nařízení (EU) č. 10/2011	250	X	
Zirkonium	Zr	UBA (https://www.umweltbundesamt.de/dokument/begruendung-pruefwerte-bewertungsgrundlage-fuer)	1,0	X	

Dodatek A Plasty

17. V bodě A.1.1 Plasty se první věta „(podle DIN EN 472:2013-06)“ mění na „(podle DIN EN ISO 472:2013-06 a DIN EN ISO 472/A1:2019-03)“.

18. V bodě A.2, Pozitivní seznam výchozích materiálů pro výrobu plastů, se tabulka A-1 pozměňuje takto: Doplnkový seznam látek povolených pro styk s pitnou vodou byl doplněn o následující monomer:

Monomery

Ref. č.	Číslo CAS	Látka	Omezení MTC _{tap} v pg/l	Další omezení
13480	80-05-7	2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan	2,5	
13607		(Bisfenol A)		

⁴ pouze barviva



19. V tabulce A-1 se doplňuje následující záznam o látce s níže uvedeným číslem CAS:

„Pšeničná bílkovina s CAS č. 93384-22-6 v tabulce A-1 Přířady a
pomocné látky.“ Dodatek B Organické nátěry

20. V bodě B.2.2 „Informace o složení“ se druhá věta „(DIN EN ISO 4618:2015-1)“ mění na „(DIN EN ISO 4618:2023-05)“.

21. V bodě B.3.1.1.9, Ostatní monomery, se doplňují nová slova, která znějí:

Ref. č.	č. CAS	Látka	Omezení MTC _{tap} v µg/l	Další omezení
	1071-93-8	dihydrazid kyseliny adipové	2,5 0,1 pro hydrazin	výhradně pro práškové nátěry
20080	2495-37-6	benzylmethakrylát	300 jako kyselina methakrylová	

22. V bodě B.3.1.9, Pomocné látky pro polymerizaci, se doplňují tyto záznamy:

Ref. č.	č. CAS	Látka	Omezení MTC _{tap} v µg/l	Další omezení
	34562-31-7	3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpiperidin	0,1 0,1 pro 2-propyl-3-ethylchinolin	pouze pro studenou vodu
	603-35-0	trifenyfosfin	0,1 0,1 pro trifenyfosfoninoxid	

23. Do tabulky B-1 se doplňují následující látky s níže uvedenými čísly CAS:

„Mastné kyseliny z kukuřičného oleje s číslem CAS 68308-50-9 pod bodem B.3.1.1.8“

„Mastné kyseliny z rybího oleje s číslem CAS 91051-07-9 pod bodem B.3.1.1.8“

„Zinkový prach s číslem CAS 7440-06-0 pod bodem B.3.1.2“

„Pšeničná bílkovina s číslem CAS 93384-22-6 pod bodem B.3.1.7“

24. Omezení MTCTap týkající se vstupní látky „voda“ v bodě B.3.1.5 se ruší.

Dodatek C Maziva

25. V tabulce C-1 se doplňuje následující záznam o látce s níže uvedeným číslem CAS:

„Pšeničná bílkovina s číslem CAS 93384-22-6 pod bodem C.3.1.3“

Dodatek D Elastomery

26. Do tabulky D-1 se doplňují následující látky s níže uvedenými čísly CAS:

„Uhlíková vlákna s číslem CAS 308063-56-1 pod bodem D.4.1.2“

„Ropné uhlovodíkové pryskyřice, hydrogenované s číslem CAS 88526-47-0 pod bodem D.4.1.3“

„Pšeničná bílkovina s číslem CAS 93384-22-6 pod bodem D.4.1.5“

27. Omezení MTCTap týkající se položky látky „1-okten“ pod číslem D.4.1.1 se nahrazuje označením „TOC“.

II. Vstup v platnost

Tato 6. změna vstupuje v platnost dnem následujícím po zveřejnění ve Spolkovém věstníku.

V Dessau-Roßlau, dne 27. října 2025

Spolková agentura pro životní prostředí

pp

Dr. Bettina Rechenberg