



Spolková agentura pro životní prostředí

Sedmá změna revidovaného znění oznámení o základu pro posuzování kovových materiálů přicházejících do styku s pitnou vodou^{1, 2} (dále jen „základ pro posuzování kovů“)

ze dne 26. února 2026

Oznámení o základu pro posuzování kovových materiálů přicházejících do styku s pitnou vodou („základ pro posuzování kovů“) – revidované znění ze dne 14. května 2020 (BAnz AT 10.6.2020 B11), které bylo naposledy změněno šestou změnou revidovaného znění oznámení o základu pro posuzování kovových materiálů přicházejících do styku s pitnou vodou („základ pro posuzování kovů“) ze dne 21. srpna 2025 (BAnz AT 4.9.2025 B6), se mění takto:

I.

Změny

- V bodě 2.1.3.7 přílohy se v případě nevyhnutelných doprovodných prvků P a Si vkládá znak *.
- V bodě 2.1.3.8 přílohy se v případě nevyhnutelných doprovodných prvků P a Si vkládá znak *.
- V bodě 2.2.1 přílohy se hranice kategorie mění takto:
 - Horní hranice kategorie Al se nahrazuje hodnotou 0,9 % (m/m).
 - Jako nevyhnutelné doprovodné prvky se přidávají prvky Ni s obsahem $\leq 0,05$ % (m/m) a Si s obsahem $\leq 0,05$ % (m/m).
- V bodě 2.2.2 přílohy se jako nevyhnutelné doprovodné prvky vkládají prvky Ni s obsahem 0,03–0,05 % (m/m) a Si s obsahem $\leq 0,05$ % (m/m).
- V bodě 2.2 přílohy se v rámci nového bodu 2.2.3.2 doplňuje materiál CuZn39Al-C: 2.2.3.2
CuZn39Al-C

Označení	Skupina výrobků
CuZn39Al-C	B – D

Složky slitiny (% (m/m)):

Cu	Zn	Al
58,0 %–63,0 %	Zbytek	0,3 %–0,9 %

Nevyhnutelné doprovodné prvky (% (m/m)):

Fe	Ni	Pb	Si	Sn
$\leq 0,3$ %	$\leq 0,05$ %	$\leq 0,1$ %	$\leq 0,05$ %	$\leq 0,3$ %

- V příloze se mění bod 2.11.3.1 takto:
 - Značka * u označení v tabulce se zrušuje.
 - Značka * u složky slitiny Pb se zrušuje.
 - Vysvětlivka ke znaku *: „další omezení složení (viz níže) oproti evropskému normalizovanému složení CC757S“ se zrušuje.

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 2025/0693/D



7. V příloze se mění bod 2.12.3.1 takto:
- a) K označení v tabulce se přidává znak *.
 - b) Ke složce slitiny Pb se přidává znak *.
 - c) Vkládá se vysvětlivka znaku * „Další omezení složení (viz níže) ve srovnání se standardizovaným evropským složením CC770S“.

8. V příloze se vkládá nový bod 2.15 „Slitiny mědi, zinku, bismutu a hliníku“ s materiálem CuZn38Bi1Al-C:

2.15 Slitiny mědi, zinku, bismutu a hliníku

2.15.1 Hranice kategorií

Složky slitiny (% (m/m)):

Cu	Zn	Bi	Al
≥ 58,0 %	Zbytek	0,2 %–1,6 %	0,2 %–1,0 %

Nevyhnutelné doprovodné prvky (% (m/m)):

Fe	Mn	Ni	Pb	Si	Sn
≤ 0,5 %	≤ 0,1 %	≤ 0,05 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,5 %

2.15.2 Referenční materiál

Složky slitiny (% (m/m)):

Cu	Zn	Bi	Al
58,0 %–63,0 %	Zbytek	1,3 %–1,6 %	0,3 %–0,6 %

Nevyhnutelné doprovodné prvky (% (m/m)):

Fe	Mn	Ni	Pb	Si	Sn
≤ 0,3 %	≤ 0,05 %	0,03 %–0,05 %	0,09 %–0,15 %	≤ 0,05 %	≤ 0,5 %

Prvky, které mají být stanoveny při srovnávací zkoušce podle DIN EN 15664-1 v kontaktní vodě: hliník, bismut, olovo, měď, nikl, zinek

Nejkritičtější zkušební voda:

Zkušební voda 1 a 2 v souladu s normou DIN EN 15664-2

2.15.3 Materiály vhodné pro použití v systémech pitné vody

2.15.3.1 CuZn38Bi1Al-C

Označení	Skupina výrobků
CuZn38Bi1Al-C	B – D

Složky slitiny (% (m/m)):

Cu	Zn	Bi	Al
58,0 %–63,0 %	Zbytek	0,3 %–1,6 %	0,3 %–0,9 %

Nevyhnutelné doprovodné prvky (% (m/m)):

Fe	Mn	Ni	Pb	Si	Sn
≤ 0,3 %	≤ 0,05 %	≤ 0,05 %	≤ 0,1 %	≤ 0,05 %	≤ 0,5 %

9. V příloze dojde vložení nového bodu 2.15 k posunu následného číslování v bodě 2.
10. V příloze se bod 2.17.3.1 (nové číslování!) mění takto:
- a) Vkládá se standardní označení CC470K,
 - b) za něj se vkládá CuSn4Zn2PS v závorkách.
11. V příloze se v bodě 2.19.1 (nové číslování!) nahrazuje horní mez obsahu nevyhnutelného doprovodného prvku Sn hodnotou 0,2 % (m/m).



12. V příloze se bod 2.19.3.1 (nové číslování!) mění takto:

- a) Horní hranice obsahu nevyhnutelného doprovodného prvku Sn se nahrazuje hodnotou 0,2 % (m/m).
- b) K označení v tabulce se přidává znak *.
- c) K nevyhnutelnému doprovodnému prvku Sn se přidává znak *.
- d) Vkládá se vysvětlivka znaku *: „Další omezení složení (viz níže) oproti evropsky normalizovanému složení CW724R“.

13. V příloze se bod 2.19.3.2 (nové číslování!) mění takto:

- a) Horní hranice obsahu nevyhnutelného doprovodného prvku Sn se nahrazuje hodnotou 0,2 % (m/m).
- b) K označení v tabulce se přidává znak *.
- c) K nevyhnutelnému doprovodnému prvku Sn se přidává znak *.
- d) Byla doplněna vysvětlivka znaku *: „Další omezení složení (viz níže) ve srovnání se standardizovaným evropským složením CC768S“.

14. Do přílohy se vkládá nový bod 2.20 „Slitiny mědi, zinku, křemíku, cínu a fosforu“ s materiálem CW729R-DW (CuZn29Si1SnP):

2.20 Slitiny mědi, zinku, křemíku, cínu a fosforu

2.20.1 Hranice kategorií

Složky slitiny (% (m/m)):

Cu	Zn	Si	Sn	P
58,0 %–80,0 %	Zbytek	0,10 %–5,5 %	0,2 %–0,5 %	0,01 %–0,3 %

Nevyhnutelné doprovodné prvky (% (m/m)):

Al	Fe	Mn	Ni	Pb
≤ 0,1 %	≤ 0,5 %	≤ 0,05 %	≤ 0,2 %	≤ 0,1 %

2.20.2 Referenční materiál

Složky slitiny (% (m/m)):

Cu	Zn	Si	Sn	P
68,5 %–70,5 %	Zbytek	1,30 %–1,43 %	0,15 % – 0,35	0,10 %–0,15 %

Nevyhnutelné doprovodné prvky (% (m/m)):

Al	Fe	Mn	Ni	Pb
≤ 0,05 %	≤ 0,1 %	≤ 0,05 %	0,06 %–0,10 %	0,06 %–0,10 %

Prvky, které mají být stanoveny při srovnávací zkoušce podle DIN EN 15664-1 v kontaktní vodě: olovo, měď, nikl, zinek

Nejkritičtější zkušební voda:

Zkušební voda 1 v souladu s normou DIN EN 15664-2

2.20.3 Materiály vhodné pro použití v systémech pitné vody

2.20.3.1 CW729R-DW (CuZn29Si1SnP)

Označení	Skupina výrobků
CW729R-DW (CuZn29Si1SnP)	B – D

Složky slitiny (% (m/m)):

Cu	Zn	Si	Sn	P
68,5 %–70,5 %	Zbytek	1,30 %–1,55 %	0,15 %–0,35 %	0,10 %–0,20 %

Nevyhnutelné doprovodné prvky (% (m/m)):

Al	Fe	Mn	Ni	Pb
≤ 0,05 %	≤ 0,1 %	≤ 0,05 %	≤ 0,10 %	≤ 0,10 %

Zařazení nového bodu 2.20 do přílohy bude znamenat posun následného číslování v bodě 2.



15. Do přílohy se vkládá nový bod 2.21 „Slitiny mědi, zinku, manganu, křemíku, cínu a hliníku“ s materiálem CuZn36Mn1Si1Sn1Al-C:

2.21 Slitiny mědi, zinku, manganu, křemíku, cínu a hliníku

2.21.1 Hranice kategorií

Složky slitiny (% (m/m)):

Cu	Zn	Mn	Si	Sn	Al
≥ 58,0 %	Zbytek	0,2 %–2,0 %	0,2 %–2,0 %	0,4 %–1,5 %	0,02 %–1,0 %

Nevyhnutelné doprovodné prvky (% (m/m)):

Fe	Ni	P	Pb
≤ 0,3 %	≤ 0,2 %	≤ 0,3 %	≤ 0,1 %

2.21.2 Referenční materiál

Složky slitiny (% (m/m)):

Cu	Zn	Mn	Si	Sn	Al
58,0 %–63,0 %	Zbytek	1,6 %–2,0 %	0,2 %–1,1 %	0,4 %–1,5 %	0,02 %–0,46 %

Nevyhnutelné doprovodné prvky (% (m/m)):

Fe	Ni	P	Pb
≤ 0,3 %	0,09 %–0,15 %	≤ 0,3 %	0,09 %–0,15 %

Prvky, které mají být stanoveny při srovnávací zkoušce podle DIN EN 15664-1 v kontaktní vodě: hliník, olovo, měď, nikl, mangan, zinek

Nejkritičtější zkušební voda:

Zkušební voda 1 v souladu s normou DIN EN 15664-2

2.21.3 Materiály vhodné pro použití v systémech pitné vody

2.21.3.1 CuZn36Mn1Si1Sn1Al-C

Označení	Skupina výrobků
CuZn36Mn1Si1Sn1Al-C	B – D

Složky slitiny (% (m/m)):

Cu	Zn	Mn	Si	Sn	Al
58,0 %–63,0 %	Zbytek	0,2 %–2,0 %	0,2 %–2,0 %	0,4 %–1,5 %	0,02 %–0,9 %

Nevyhnutelné doprovodné prvky (% (m/m)):

Fe	Ni	P	Pb
≤ 0,3 %	≤ 0,1 %	≤ 0,3 %	≤ 0,1 %

16. Zařazení nového bodu 2.21 do přílohy bude znamenat posun následného číslování v bodě 2.

17. V příloze se bod 2.22.3.3 (nové číslování!) mění takto:

- Vkládá se standardní označení CW245E-DW.
- Za něj se do závorek vkládá CuSi4Zn4MnP.
- K označení v tabulce se přidává znak *.
- K nevyhnutelnému doprovodnému prvku Ni se přidává znak *.
- Vkládá se vysvětlivka znaku *: „Další omezení složení (viz níže) ve srovnání se standardizovaným evropským složením CW245E“.

18. V příloze se bod 2.22.3.4 (nové číslování!) mění takto:

- Vkládá se standardní označení CW246E-DW.
- Za něj se do závorek vkládá CuSi4Zn9MnP.
- K označení v tabulce se přidává znak *.



- d) K nevyhnutelnému doprovodnému prvku Ni se přidává znak *.
- e) Vkládá se vysvětlivka znaku *: „Další omezení složení (viz níže) ve srovnání se standardizovaným evropským složením CW246E“.

II.

Vstup v platnost

Tato změna vstupuje v platnost dnem zveřejnění ve Spolkovém věstníku.

V Dessau-Roßlau, dne 26. února 2026

Spolková agentura pro životní prostředí

Předseda
Prof. Dr. Dirk Messner
