

OSNUTEK sedme spremembe k prenovitvi z dne [...] 2025

OSNOVA ZA OCENJEVANJE

Osnova za ocenjevanje kovinskih materialov, ki so v stiku s pitno vodo^{1,2}

Osnutek

¹ Priglašeno v skladu z Direktivo (EU) 2015/1535 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 9. septembra 2015 o določitvi postopka za zbiranje informacij na področju tehničnih predpisov in pravil za storitve informacijske družbe (UL L 241, 17.9.2015, str. 1).

² Priglašeno pod št. 2025/[...]/D

Spremembe

Spremeni se naslednje:

I. V točki 2.1.3.7 Priloge se za neizogibna spremljevalna elementa P in Si vstavi znak *.

II. V točki 2.1.3.8 Priloge se za neizogibna spremljevalna elementa P in Si vstavi znak *.

III. V točki 2.2.1 Priloge se meja kategorije spremeni, kot sledi:

a) **Zgornja meja kategorije Al se nadomesti z 0,9 % (m/m).**

b) **Elementa Ni z vsebnostjo $\leq 0,05$ % (m/m) in Si z vsebnostjo $\leq 0,05$ % (m/m) se dodata kot neizogibna spremljevalna elementa.**

IV. V točki 2.2.2 Priloge se elementa Ni z vsebnostjo 0,03-0,05 % (m/m) in Si z vsebnostjo $\leq 0,05$ % (m/m) vstavita kot neizogibna spremljevalna elementa.

V. V točki 2.2 Priloge se material CuZn39Al-C doda kot nova točka 2.2.3.2:

2.2.3.2CuZn39Al-C

Poimenovanje	Skupina proizvodov
CuZn39Al-C	B-D

Sestavine zlitine (% (m/m)):

Cu	Zn	Al
58,0 %-63,0 %	Preostanek	0,3 %-0,9 %

Neizogibni spremljevalni elementi (% (m/m)):

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

VI. V Prilogi se točka 2.11.3.1 spremeni, kot sledi:

a) **Znak * se doda k poimenovanju v preglednici.**

b) **Sestavini zlitine Pb se doda znak *.**

c) **Črta se pojasnilo znaka * „Dodatne omejitve glede sestave (glej spodaj) v primerjavi s standardizirano evropsko sestavo CC757S“.**

VII. V Prilogi se točka 2.12.3.1 spremeni, kot sledi:

a) **Znak * se doda k poimenovanju v preglednici.**

b) **Sestavini zlitine Pb se doda znak *.**

- c) Vstavi se pojasnilo znaka * „Dodatne omejitve glede sestave (glej spodaj) v primerjavi s standardizirano evropsko sestavo CC770S“.

VIII. V Prilogi se vstavi nova točka 2.15 „Zlitine bakra, cinka, bismuta in aluminija“ z materialom CuZn38Bi1Al-C:

2.15 Zlitine bakra, cinka, bizmuta in aluminija

2.15.1 Meje kategorij

Sestavine zlitine (% (m/m)):

Cu	Zn	Bi	Al
≤ 58,0 %	Preostanek	0,2 %-1,6 %	0,2 %-1,0 %

Neizogibni spremljevalni elementi (% (m/m)):

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

2.15.2 Referenčni material

Sestavine zlitine (% (m/m)):

Cu	Zn	Bi	Al
58,0 %-63,0 %	Preostanek	1,3 %-1,6 %	0,3 %-0,6 %

Neizogibni spremljevalni elementi (% (m/m)):

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

Elementi, ki se določijo pri primerjalnem preskušanju v skladu s standardom DIN EN 15664-1 v kontaktni vodi: aluminij, bizmut, svinec, baker, nikelj, cink

Najbolj kritična preskusna voda:

preskusna voda 1 in 2 v skladu s standardom DIN EN 15664-2

2.15.3 Materiali, primerni za uporabo v sistemih pitne vode

2.15.3.1 CuZn38Bi1Al-C

Poimenovanje	Skupina proizvodov
CuZn38Bi1Al-C	B-D

Sestavine zlitine (% (m/m)):

Cu	Zn	Bi	Al
58,0 %-63,0 %	Preostanek	0,3 %-1,6 %	0,3 %-0,9 %

Neizogibni spremljevalni elementi (% (m/m)):

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

IX. V Prilogi vključitev nove točke 2.15 povzroči premik nadaljnega številčenja v točki 2.

X. V Prilogi se točka 2.17.3.1 (novo oštevilčenje!) spremeni, kot sledi:

a) vstavi se standardno poimenovanje CC470K;

b) CuSn4Zn2PS se vstavi v oklepaje za njim.

XI. V točki 2.19.1 (novo številčenje!) Priloge se največja vsebnost neizogibnega spremljevalnega elementa Sn nadomesti z 0,2 % (m/m).

XII. V Prilogi se točka 2.19.3.1 (novo oštevilčenje!) spremeni, kot sledi:

a) Zgornja meja vsebnosti neizogibnega spremljevalnega elementa Sn se nadomesti z 0,2 % (m/m).

b) Znak * se doda k poimenovanju v preglednici.

c) Znak * se doda neizogibnemu spremljevalnemu elementu Sn.

d) Vstavilo se je pojasnilo znaka * „Dodatne omejitve glede sestave (glej spodaj) v primerjavi s standardizirano evropsko sestavo CW724R“.

XIII. V Prilogi se točka 2.19.3.2 (novo oštevilčenje) spremeni, kot sledi:

a) Zgornja meja vsebnosti neizogibnega spremljevalnega elementa Sn se nadomesti z 0,2 % (m/m).

b) Znak * se doda k poimenovanju v preglednici.

c) Znak * se doda neizogibnemu spremljevalnemu elementu Sn.

d) Vstavilo se je pojasnilo znaka * „Dodatne omejitve glede sestave (glej spodaj) v primerjavi s standardizirano evropsko sestavo CC768S“.

XIV. V Prilogi se z materialom CW729R (CuZn29Si1SnP) vstavi nova točka 2.20 „Zlitine bakra, cinka, silicija, kositra in fosforja“:

2.20 Zlitine bakra, cinka, silicija, kositra in fosforja

2.20.1 Meje kategorij

Sestavine zlitine (% (m/m)):

Cu	Zn	Si	Sn	P
58,0 %- 80,0 %	Preostan ek	0,10 %-5,5 %	0,2 %-0,5 %	0,01 %-0,3 %

Neizogibni spremljevalni elementi (% (m/m)):

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

2.20.2 Referenčni material

Sestavine zlitine (% (m/m)):

Cu	Zn	Si	Sn	P
68,5 %- 70,5 %	Preostan ek	1,30 %- 1,43 %	0,15 %- 0,35 %	0,10%-0,15 %

Neizogibni spremljevalni elementi (% (m/m)):

Al	Fe	Mn	Ni	Pb
≤ 0,05 %	≤ 0,1 %	≤ 0,05 %	0,06 %-0,10 %	0,09 %- 0,15 %

Elementi, ki se določijo pri primerjalnem preskušanju v skladu s standardom DIN EN 15664-1 v kontaktni vodi: svinec, baker, nikelj, cink

Najbolj kritična preskusna voda:

preskusna voda 1 v skladu s standardom DIN EN 15664-2

2.20.3 Materiali, primerni za uporabo v sistemih pitne vode

2.20.3.1 CW729R-DW (CuZn29Si1SnP)

Poimenovanje	Skupina proizvod ov
CW729R-DW (CuZn29Si1SnP)	B-D

Sestavine zlitine (% (m/m)):

Cu	Zn	Si	Sn
68,5 %- 70,5 %	Preostan ek	1,30 %- 1,55 %	0,15 %- 0,35 %

Neizogibni spremljevalni elementi (% (m/m)):

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

XV. V Prilogi vključitev nove točke 2.20 povzroči premik nadaljnega številčenja v točki 2.

XVI. V Prilogi se vstavi nova točka 2.21 „Zlitine bakra, cinka, mangana, silicija, kositra in aluminija“ z materialom CuZn36Mn1Si1Sn1Al-C:

2.21 Zlitine bakra, cinka, mangana, silicija, kositra in aluminija

2.21.1 Meje kategorij

Sestavine zlitine (% (m/m)):

Cu	Zn	Mn	Si	Sn	Al
≤ 58,0 %	Preostan ek	0,2 %-2,0 %	0,2 %-2,0 %	0,4 %-1,5 %	0,02 %-1,0 %

Neizogibni spremljevalni elementi (% (m/m)):

Fe	Ni	P	Pb
≤ 0,3	≤ 0,2	≤ 0,3	≤ 0,1

%	%	%	%
---	---	---	---

2.21.2 Referenčni material

Sestavine zlitine (% (m/m)):

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

Neizogibni spremljevalni elementi (% (m/m)):

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

Elementi, ki se določijo pri primerjalnem preskušanju v skladu s standardom DIN EN 15664-1 v kontaktni vodi: aluminij, svinec, baker, nikelj, mangan, cink

Najbolj kritična preskusna voda:

preskusna voda 1 v skladu s standardom DIN EN 15664-2

2.21.3 Materiali, primerni za uporabo v sistemih pitne vode

2.21.3.1 CuZn36Mn1Si1Sn1Al-C

Poimenovanje	Skupina proizvodov
CuZn36Mn1Si1Sn1Al-C	B-D

Sestavine zlitine (% (m/m)):

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

Neizogibni spremljevalni elementi (% (m/m)):

Fe	Ni	P	Pb
≤ 0,3 %	≤ 0,1 %	≤ 0,3 %	≤ 0,10 %

XVII. V Prilogi vključitev nove točke 2.21 povzroči premik nadaljnjega številčenja v točki 2.

XVIII. V Prilogi se točka 2.22.3.3 (novo oštevilčenje!) spremeni, kot sledi:

- a) vstavi se standardno poimenovanje CW245E-DW;**
- b) CuSi4Zn4MnP se vstavi v oklepaje za njim;**
- c) znak * se doda poimenovanju v preglednici;**
- d) neizogibnemu spremljevalnemu elementu Ni se doda znak *;**
- e) vstavi se pojasnilo znaka * „Dodatne omejitve glede sestave (glej spodaj) v primerjavi s standardizirano evropsko sestavo CW245E“.**

XIV. V Prilogi se točka 2.22.3.4 (novo oštevilčenje!) spremeni, kot sledi:

- a) vstavi se standardno poimenovanje CW246E-DW;**
- b) CuSi4Zn9MnP se vstavi v oklepajih za njim.**
- c) znak * se doda poimenovanju v preglednici;**
- d) neizogibnemu spremljevalnemu elementu Ni se doda znak *;**

e) vstavi se pojasnilo znaka * „Dodatne omejitve glede sestave (glej spodaj) v primerjavi s standardizirano evropsko sestavo CW246E“.

Osnutek