

SLOVENSKI SIST EN 1999-1-1:2007/oA101 STANDARD

januar 2009

Evrokod 9: Projektiranje konstrukcij iz aluminijevih zlitin – 1-1. del: Splošna pravila za konstrukcije – Nacionalni dodatek

Eurocode 9 – Design of aluminium structures – Part 1-1: General structural rules

Eurocode 9 – Calcul des structures en aluminium – Partie 1-1: Regles générales

Eurocode 9 – Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken –
Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln

[SIST EN 1999-1-1:2007/A101:2009](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/07c8511d-fb25-4b00-98d2-58ae3fa6c9f6/sist-en-1999-1-1-2007-a101-2009)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/07c8511d-fb25-4b00-98d2-58ae3fa6c9f6/sist-en-1999-1-1-2007-a101-2009>

ICS 91.010.30; 91.080.10

Referenčna oznaka
SIST EN 1999-1-1:2007/oA101:2009 (sl)

Nadaljevanje na straneh od 2 do 5

NACIONALNI UVOD

Dopolnilo SIST EN 1999-1-1:2007/A101 (sl), Evrokod 9: Projektiranje konstrukcij iz aluminijevih zlitin - 1-1. del: Splošna pravila za konstrukcije – Nacionalni dodatek, 2009, ima status dopolnila k standardu SIST EN 1999-1-1:2007.

NACIONALNI PREDGOVOR

Slovenski nacionalni standard SIST EN 1999-1-1:2007 je privzet evropski standard EN 1999-1-1:2007, ki ga je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo CEN/TC 250 Konstrukcijski evrokodi, katerega tajništvo je v pristojnosti BSI.

Dopolnilo SIST EN 1999-1-1:2007/A101:2009 je pripravil tehnični odbor SIST/TC KON Konstrukcije.

To dopolnilo se lahko uporablja skupaj s standardom SIST EN 1999-1-1:2007 oziroma EN 1999-1-1:2007, ki v poglavju Nacionalni dodatek natančno določa poglavja za nacionalno izbiro.

Nacionalna izbira je v EN 1999-1-1:2007 dovoljena v:

- | | |
|--------------|--------------------------|
| - 1.1.2(1) | - 6.2.1(5) |
| - 2.1.2(3) | - 7.1(4) |
| - 2.3.1(1) | - 7.2.1(1) |
| - 3.2.1(1) | - 7.2.2(1) |
| - 3.2.2(1) | - 7.2.3(1) |
| - 3.2.2(2) | - 8.1.1(2) |
| - 3.2.3.1(1) | - 8.9 (3) |
| - 3.3.2.1(3) | - A(6) (preglednica A.1) |
| - 3.3.2.2(1) | - C.3.4.1(2) |
| - 5.2.1(3) | - C.3.4.1(3) |
| - 5.3.2(3) | - C.3.4.1(4) |
| - 5.3.4(3) | - K.1(1) |
| - 6.1.3(1) | - K.3(1) |

Nacionalni dodatek vsebuje alternativne postopke, vrednosti in priporočila za razrede z opombami, ki kažejo, kje evropski standard predvideva, da se lahko uveljavi nacionalna izbira. Zato nacionalni dodatek SIST EN 1999-1-1:2007/A101:2009 vsebuje nacionalno določene parametre, ki jih je treba uporabiti pri projektiranju stavb in gradbenih inženirskih objektov, zgrajenih v Republiki Sloveniji.

Odločitev za izdajo tega dodatka je sprejel tehnični odbor SIST/TC KON Konstrukcije.

ZVEZA Z NACIONALNIM STANDARDOM

SIST EN 1999-1-1:2007 Evrokod 9: Projektiranje konstrukcij iz aluminijevih zlitin - 1-1. del:
Splošna pravila za konstrukcije

OPOMBA

- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

Nacionalni dodatek k SIST EN 1999-1-1:2007 (normativni)

N.1 Vsebina dodatka

- (1) Ta nacionalni dodatek vsebuje podatke o nacionalno določenih parametrih, izbiri med alternativnimi postopki projektiranja in o statusu dodatkov, ki jih je treba pri uporabi SIST EN 1999-1-1:2007 upoštevati v Sloveniji.
- (2) Za vsa mesta, kjer je dovoljena nacionalna izbira, razen glede statusa dodatkov, so v SIST EN 1999-1-1:2007 podane opombe, seznam točk s temi opombami pa je podan na strani 10 v SIST EN 1999-1-1: 2007.

N.2 Nacionalno določeni parametri in izbira med alternativnimi postopki projektiranja, ki veljajo v Sloveniji

- (1) **OPOMBA k 1.1.2(1)**
Veljajo priporočene najmanjše debeline pločevin.
- (2) **OPOMBA k 2.1.2(3)**
Nacionalni dodatek ne podaja nobenih dodatnih informacij.
- (3) **OPOMBA k 2.3.1(1)**
Nacionalni dodatek ne podaja nobenih dodatnih informacij.
- (4) **OPOMBA 1 k 3.2.1(1)**
Nacionalni dodatek ne podaja nobenih dodatnih informacij.
- (5) **OPOMBA k 3.2.2(1)**
Upošteva se uklonski razred B.
- (6) **OPOMBA 1 k 3.2.2(2)**
Za temperaturo med 80 °C in 100 °C velja priporočeni postopek za upoštevanje zmanjšanja trdnosti aluminija.
- (7) **OPOMBA 2 k 3.2.3.1(1)**
Nacionalni dodatek ne podaja nobenih dodatnih informacij.
- (8) **OPOMBA 1 k 3.3.2.1(3)**
V aluminijastih konstrukcijah se lahko uporabljajo vijaki v skladu s preglednico 3.4 v dodatku C.
- (9) **OPOMBA k 3.3.2.2(1)**
Nacionalni dodatek ne podaja nobenih dodatnih informacij.
- (10) **OPOMBA k 5.2.1(3)**
Nacionalni dodatek ne podaja dodatnih pravil za določanje mejne vrednosti α_{cr} .
- (11) **OPOMBA k 5.3.2(3)**
Veljajo priporočene vrednosti iz preglednice 5.1.
- (12) **OPOMBA k 5.3.4(3)**
Velja priporočena vrednost $k = 0,5$.

(13) OPOMBA k 6.1.3(1)

Veljata priporočeni vrednosti delnih varnostnih faktorjev $\gamma_{M1} = 1,10$ in $\gamma_{M2} = 1,25$.

(14) OPOMBA 2 k 6.2.1(5)

Velja priporočena vrednost $C = 1,2$.

(15) OPOMBA k 7.1(4)

Nacionalni dodatek ne podaja nobenih dodatnih informacij.

(16) OPOMBA k 7.2.1(1)

Priporočene vrednosti omejitev za navpične upogibke so podane v nacionalnem dodatku k SIST EN 1990.

(17) OPOMBA k 7.2.2(1)

Priporočene vrednosti omejitev za vodoravne pomike so podane v nacionalnem dodatku k SIST EN 1990.

(18) OPOMBA k 7.2.3(1)

Priporočene vrednosti omejitev za vibracije so podane v nacionalnem dodatku k SIST EN 1990.

(19) OPOMBA k 8.1.1(2)

Veljajo priporočene vrednosti delnih varnostnih faktorjev, podane v preglednici 8.1.

(20) OPOMBA k 8.9(3)

Nacionalni dodatek ne podaja nobenih dodatnih informacij.

(21) OPOMBA k A.(6) (preglednica A.1)

Nacionalni dodatek ne podaja nobenih dodatnih informacij.

(22) OPOMBA k C.3.4.1(2)

Veljata priporočeni vrednosti delnih varnostnih faktorjev $\gamma_{M0,c} = 1,10$ in $\gamma_{Mu,c} = 2,0$.

(23) OPOMBA k C.3.4.1(3)

Veljajo priporočene vrednosti delnih varnostnih faktorjev $\gamma_{M2,cu} = \gamma_{Mu,c} = 2,0$ in $\gamma_{M2,co} = \gamma_{M0,c} = 1,1$.

(24) OPOMBA k C.3.4.1(4)

Veljajo priporočene vrednosti delnih varnostnih faktorjev $\gamma_{Mp,co} = \gamma_{Mp} = 1,25$ in $\gamma_{Mp,cu} = \gamma_{Mu,c} = 2,1$.

(25) OPOMBA k K.1(1)

Veljajo priporočena določila za upoštevanje strižne podajnosti.

(26) OPOMBA 1 k K.3(1)

Velja metoda pod točko a).

N.3 Status dodatkov k SIST EN 1999-1-1:2007 pri uporabi v Sloveniji

- (1) Dodatek A je normativen.
- (2) Dodatek B je normativen.
- (3) Dodatek C je informativen.
- (4) Dodatek D je informativen.
- (5) Dodatek E je informativen.