SLOVENSKI STANDARD

SIST EN 1999-1-1:2007/oA101

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

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

© 2009-01: Slovenski inštitut za standardizacijo. Razmnoževanje celote ali delov tega standarda ni dovoljeno.

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)
- 2.1.2(3)
- 2.3.1(1)
- 3.2.1(1)
- 3.2.2(1)
- 3.2.2(2)
- 3.2.3.1(1)
- 3.3.2.1(3)
- 3.3.2.2(1)
- 5.2.1(3)
- 5.3.2(3)
- 5.3.4(3)
- 6.1.3(1)
- 6.2.1(5)
- 7.1(4)
- 7.2.1(1)
- 7.2.2(1)
- 7.2.3(1)
- 8.1.1(2)
- 8.9 (3)
- A(6) (preglednica A.1)
- C.3.4.1(2)
- C.3.4.1(3)
- C.3.4.1(4)
- K.1(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 ºC in 100 ºC 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 γ_{M1} = 1,10 in γ_{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 $\gamma_{Mo,c}$ = 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 $\gamma_{M2,co} = \gamma_{Mo,c}$ = 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.

(6) Dodatek F je informativen.

(7) Dodatek G je informativen.

(8) Dodatek H je informativen.

(9) Dodatek I je informativen.

(10) Dodatek J je informativen.

(11) Dodatek K je informativen.

(12) Dodatek L je informativen.

(13) Dodatek M je informativen.