

---

**Evrokod 3: Projektiranje jeklenih konstrukcij – 1-9. del: Utrujanje –  
Nacionalni dodatek**

Eurocode 3: Design of steel structures – Part 1-9: Fatigue

Eurocode 3: Calcul des structures en acier – Partie 1-9: Fatigue

Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-9: Ermüdung

ITeH STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

SIST EN 1993-1-9:2005/A101:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/fb8fea65-1998-4f88-b5ca-e12601191770/sist-en-1993-1-9-2005-a101-2006>

## NACIONALNI UVOD

Dopolnilo SIST EN 1993-1-9:2005/A101 (sl), Evrokod 3: Projektiranje jeklenih konstrukcij – 1-9. del: Utrujanje – Nacionalni dodatek, 2006, ima status dopolnila k standardu SIST EN 1993-1-9:2005.

## NACIONALNI PREDGOVOR

Slovenski nacionalni standard SIST EN 1993-1-9:2005 je privzet evropski standard EN 1993-1-9:2005, ki ga je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo CEN/TC 250 Konstrukcijski evrokodi, katerega tajništvo je v pristojnosti BSI

Dopolnilo SIST EN 1993-1-9:2005/A101:2006 je pripravil tehnični odbor SIST/TC KON Konstrukcije.

To dopolnilo se lahko uporablja skupaj s standardom SIST EN 1993-1-9:2005 oziroma EN 1993-1-9:2005, ki v poglavju Nacionalni dodatek natančno določa poglavja za nacionalno izbiro.

### Nacionalna izbira je v EN 1993-1-9:2005 dovoljena v:

- 1.1 (2)
- 2(2)
- 2 (4)
- 3 (2)
- 3 (7)
- 5 (2)
- 6.1 (1)
- 6.2 (2)
- 7.1 (3)
- 7.1 (5)
- 8 (4)

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST EN 1993-1-9:2005/A101:2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/fb8fea65-1998-4f88-b5ca-e12601191770/sist-en-1993-1-9-2005-a101-2006)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/fb8fea65-1998-4f88-b5ca-e12601191770/sist-en-1993-1-9-2005-a101-2006>

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 dopolnilo SIST EN 1993-1-9:2005/A101:2006 vsebuje nacionalno določene parametre, ki jih je treba uporabiti pri projektiranju stavb in gradbenih inženirskih objektov, zgrajenih v Republiki Sloveniji.

Odločitev za izdajo tega dopolnila je dne 10. februarja 2006 sprejel tehnični odbor SIST/TC KON Konstrukcije.

## ZVEZA Z NACIONALNIM STANDARDOM

SIST EN 1993-1-9:2005                      Evrokod 3: Projektiranje jeklenih konstrukcij – 1-9. del: Utrujanje

## OPOMBA

- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

**Nacionalni dodatek k SIST EN 1993-1-9:2005**  
(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 pri uporabi SIST EN 1993-1-9:2005 treba upoštevati v Sloveniji.
- (2) Kjer je dovoljena nacionalna izbira, razen glede statusa dodatkov, je to v SIST EN 1993-1-9:2005 navedeno v opombi, seznam točk pa je podan v nacionalnem predgovoru k SIST EN 1993-1-9:2005.

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

**(1) OPOMBA 1 k 1.1(2)**

Do izdaje SIST EN 1090 se uporablja SIST ENV 1090.

**(2) OPOMBA 2 k 1.1(2)**

Ni dodatnih zahtev za nadzor pri izdelavi konstrukcij.

**(3) OPOMBA k 2(2)**

Zahteve za določanje posebnih modelov za obtežbo pri utrujanju niso navedene.

**(4) OPOMBA k 2(4)**

Zahteve za določanje trdnosti utrujanja niso navedene.

**(5) OPOMBA 2 k 3(2)**

Dodatni ukrepi glede programov nadzora niso navedeni.

**(6) OPOMBA k 3(7)**

Za oceno odpornosti proti utrujanju je dovoljeno uporabiti metodo z nazivnimi napetostmi in metodo z geometrijskimi napetostmi. Za razrede posledic in za delne faktorje  $\gamma_{Mf}$  veljajo priporočene vrednosti, navedene v preglednici 3.1.

**(7) OPOMBA 2 k 5(2)**

Za elemente s prečnimi prerezi v 4. razredu kompaktnosti veljajo dodatne zahteve, navedene v SIST EN 1993-2.

**(8) OPOMBA k 6.1(1)**

Za uporabo nazivnih razlik napetosti, spremenjenih nazivnih razlik napetosti ali geometrijskih razlik napetosti niso podane dodatne informacije.

**(9) OPOMBA k 6.2(2)**

Dodatno k dodatku A niso navedene dodatne informacije.

**(10) OPOMBA 2 k 7.1(3)**

Na podlagi preskusov, ovrednotenih v skladu z opombo 1, je za dodatno preskušene konstrukcijske detajle dovoljeno določiti nove krivulje trdnosti utrujanja oziroma pripadajoče kategorije detajla.

**(11) OPOMBA k 7.1(5)**

Za dodatne konstrukcijske detajle (k detajlom, obdelanim v preglednicah 8.1 do 8.10 in v dodatku B), niso navedene kategorije trdnosti utrujanja.

**(12) OPOMBA 2 k 8(4)**

Za uporabo dodatka A niso navedene dodatne informacije.

**N.3 Status dodatkov k SIST EN 1993-1-9:2005 pri uporabi v Sloveniji**

- (1) Dodatek A je normativen.
- (2) Dodatek B je normativen.

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[SIST EN 1993-1-9:2005/A101:2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/fb8fea65-1998-4f88-b5ca-e12601191770/sist-en-1993-1-9-2005-a101-2006)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/fb8fea65-1998-4f88-b5ca-e12601191770/sist-en-1993-1-9-2005-a101-2006>