

---

**Evrokod 3: Projektiranje jeklenih konstrukcij – 1-10. del: Izbira kakovosti jekla glede na žilavost in lamelarni lom – Nacionalni dodatek**

Eurocode 3: Design of steel structures – Part 1-10: Material toughness and through-thickness properties

Eurocode 3: Calcul des structures en acier – Partie 1-10: Choix des qualités d'acier

Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-10: Stahlsortenauswahl im Hinblick auf Bruchzähigkeit und Eigenschaften in Dickenrichtung

**(standards.iteh.ai)**

SIST EN 1993-1-10:2005/A101:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/271e54ce-5820-4a7a-b6ce-0bdc0f3bfd7f/sist-en-1993-1-10-2005-a101-2006>

## NACIONALNI UVOD

Dopolnilo SIST EN 1993-1-10:2005/A101 (sl), Evrokod 3: Projektiranje jeklenih konstrukcij – 1-10. del: Izbira kakovosti jekla glede na žilavost in lamelarni lom – Nacionalni dodatek, 2006, ima status dopolnila k standardu SIST EN 1993-1-10:2005.

## NACIONALNI PREDGOVOR

Slovenski nacionalni standard SIST EN 1993-1-10:2005 je privzet evropski standard EN 1993-1-10:2005, ki ga je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo CEN/TC 250 Konstrukcijski evrokodi, katerega tajništvo je v pristojnosti BSI.

Dopolnilo SIST EN 1993-1-10:2005/A101:2006 je pripravil tehnični odbor SIST/TC KON Konstrukcije.

To dopolnilo se lahko uporablja skupaj s standardom SIST EN 1993-1-10:2005 oziroma EN 1993-1-10:2005, ki v poglavju Nacionalni dodatek natančno določa poglavja za nacionalno izbiro.

### Nacionalna izbira je v EN 1993-1-10:2005 dovoljena v:

- 2.2(5)
- 3.1(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 dopolnilo SIST EN 1993-1-10:2005/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 nacionalnega dopolnila je dne 10. februarja 2006 sprejel tehnični odbor SIST/TC KON Konstrukcije.

## ZVEZA Z NACIONALNIM STANDARDOM

SIST EN 1993-1-10:2005

Evrokod 3: Projektiranje jeklenih konstrukcij – 1-10. del: Izbira kakovosti jekla glede na žilavost in lamelarni lom

## OPOMBA

- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

## Nacionalni dodatek k SIST EN 1993-1-10:2005 (normativni)

### N.1. Vsebina dodatka

- (1) Ta nacionalni dodatek vsebuje podatke o nacionalno določenih parametrih in izbiri med alternativnimi postopki projektiranja, ki jih je pri uporabi SIST EN 1993-1-10:2005 treba upoštevati v Sloveniji.
- (2) Kjer je dovoljena nacionalna izbira, je to v SIST EN 1993-1-10:2005 navedeno v opombi, seznam točk pa je podan v nacionalnem predgovoru k SIST EN 1993-1-10:2005.

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

#### (1) OPOMBA 1 k 2.2(5)

Za varnostni element  $\Delta T_R$  velja priporočena vrednost  $\Delta T_R = 0 \text{ }^\circ\text{C}$ .

#### (2) OPOMBA 3 k 2.2(5)

Pri uporabi preglednice 2.1 je referenčna temperatura lahko nižja od temperature pri preskusu po Charpyju-V za posamezno nižjo kakovost jekla (žilavost) za največ:

- 35 °C pri stavbah,
- 20 °C pri mostovih in drugih inženirskih konstrukcijah (EN 1993-2 do EN 1993-6).

Preglednica 2.1 se lahko uporablja za vse vrednosti  $\sigma_{Ed}$ , navedene v preglednici 2.1 ( $\sigma_{Ed} \leq 0,75f_y(t)$ ).

#### (3) OPOMBA 4 k 2.2(5)

Preglednica 2.1 se lahko uporablja za vse kakovosti jekla, navedene v preglednici.

#### (4) OPOMBA k 3.1(1)

Pri ocenjevanju občutljivosti na lamelarni lom se uporablja 2. razred kakovosti iz preglednice 3.1. Nevarnost lamelarnega loma je treba oceniti pri pločevinah z debelino  $s \geq 30 \text{ mm}$ . Na splošno je dovoljena katerakoli od kontrol, navedenih v 3.1(2) (zagotavljanje kakovosti materiala v skladu z EN 10164 ali ultrazvočna kontrola detajla po izdelavi). Pri konstrukcijah, ki so izpostavljene utrujanju (npr. mostovi in žerjavne proge), je za varjene križne spoje (varjeni priključek na obeh straneh vmesne pločevine) obvezna ultrazvočna kontrola po izdelavi.