
**Evrokod 4: Projektiranje sovprežnih konstrukcij iz jekla in betona –
1-2. del: Splošna pravila – Požarnoodporno projektiranje – Nacionalni dodatek**

Eurocode 4: Design of composite steel and concrete structures – Part 1-2: General rules – Structural fire design

Eurocode 4: Calcul des structures mixtes acier-béton – Partie 1-2: Règles générales – Calcul du comportement au feu

Eurocode 4: Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 1-2: Allgemeine Regeln Tragwerksbemessung für den Brandfall

[SIST EN 1994-1-2:2006/A101:2007](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7d6a7ecc-8ad0-4917-9250-3b7d66468c46/sist-en-1994-1-2-2006-a101-2007)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7d6a7ecc-8ad0-4917-9250-3b7d66468c46/sist-en-1994-1-2-2006-a101-2007>

NACIONALNI UVOD

Dopolnilo SIST EN 1994-1-2:2006/A101 (sl), Evrokod 4: Projektiranje sovprežnih konstrukcij iz jekla in betona – 1-2. del: Splošna pravila – Požarnoodporno projektiranje – Nacionalni dodatek, 2007, ima status dopolnila k standardu SIST EN 1994-1-2:2006.

NACIONALNI PREDGOVOR

Slovenski nacionalni standard SIST EN 1994-1-2:2006 je privzet evropski standard EN 1994-1-2:2005, ki ga je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo CEN/TC 250 Konstrukcijski evrokodi, katerega tajništvo je v pristojnosti BSI

Dopolnilo SIST EN 1994-1-2:2006/A101:2007 je pripravil tehnični odbor SIST/TC KON Konstrukcije.

To dopolnilo se lahko uporablja skupaj s standardom SIST EN 1994-1-2:2007 oziroma EN 1994-1-2:2005, ki v poglavju Nacionalni dodatek natančno določa poglavja za nacionalno izbiro.

Nacionalna izbira je v EN 1994-1-2:2005 dovoljena v:

- 1.1(16)
- 2.1.3(2)
- 2.3(1)P
- 2.3(2)P
- 2.4.2(3)
- 3.3.2(9)
- 4.1(1)P
- 4.3.5.1(10)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST EN 1994-1-2:2006/A101:2007](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/74697e9c-8ad6-4917-9250-7b576674d6b5/sist-en-1994-1-2-2006-a101-2007)

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 1994-1-2:2006/A101:2007 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 13. septembra 2007 sprejel tehnični odbor SIST/TC KON Konstrukcije.

ZVEZA Z NACIONALNIM STANDARDOM

SIST EN 1994-1-2:2006 Evrokod 4: Projektiranje sovprežnih konstrukcij iz jekla in betona – 1-2. del: Splošna pravila – Požarnoodporno projektiranje

OPOMBI

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz “evropski standard”, v SIST EN 1994-1-2 2006/A101:2007 to pomeni “slovenski standard”.
- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

Nacionalni dodatek k SIST EN 1994-1-2:2006

(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 1994-1-2:2006 upoštevati v Sloveniji.
- (2) Za vsa mesta, kjer je dovoljena nacionalna izbira, razen glede statusa dodatkov, so v SIST EN 1994-1-2:2006 podane opombe, seznam točk s temi opombami pa je naveden v predgovoru SIST EN 1994-1-2:2006.

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

- (3) **OPOMBA k 1.1(16)**
Dovoljena je uporaba betonov visoke trdnosti, navedenih v SIST EN 1992-1-2, 6. točka.
- (4) **OPOMBA k 2.1.3(2)**
Za parametra $\Delta\theta_1$ in $\Delta\theta_2$ je treba upoštevati priporočene vrednosti.
- (5) **OPOMBA 1 k 2.3(1)P**
Za delne varnostne faktorje za material $\gamma_{M1,a}$, $\gamma_{M1,s}$, $\gamma_{M1,c}$, $\gamma_{M1,v}$ je treba upoštevati priporočene vrednosti.
- (6) **OPOMBA 1 k 2.3(2)P**
Za delni varnostni faktor odpornosti γ_{M1} je treba upoštevati priporočene vrednosti.
- (7) **OPOMBA k 2.4.2(3)**
Nobena od opomb k 2.4.2.3(3) ne zahteva izbire nacionalnih parametrov.
- (8) **OPOMBA k 3.3.2(9)**
Za toplotno prevodnost betona λ_c je treba upoštevati zgornjo mejo prevodnosti, podano v (10).
- (9) **OPOMBA k 4.1(1)P**
V Sloveniji je dovoljena uporaba naprednih računskih modelov.
- (10) **OPOMBA k 4.3.5.1(10)**
Za uklonski dolžini L_{ei} in L_{et} veljajo priporočene vrednosti dolžin.

N.3 Status dodatkov k SIST EN 1994-1-2:2006 pri uporabi v Sloveniji

- (1) Vsi dodatki (A do I) so informativni.