
Evrokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcij – 1-1. del: Splošna pravila in pravila za stavbe – Nacionalni dodatek

Eurocode 2: Design of concrete structures – Part 1-1: General rules and rules for buildings

Eurocode 2: Calcul des structures en béton – Partie 1-1: Règles générales et règles pour les bâtiments

Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau

ITh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
[SIST EN 1992-1-1:2005/A101:2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2f47d834-d064-4c4c-a56f-a35b1423f8cc/sist-en-1992-1-1-2005-a101-2006)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2f47d834-d064-4c4c-a56f-a35b1423f8cc/sist-en-1992-1-1-2005-a101-2006>

NACIONALNI UVOD

Dopolnilo SIST EN 1992-1-1:2005/A101 (sl), Evrokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcij – 1-1. del: Splošna pravila in pravila za stavbe – Nacionalni dodatek, 2006, ima status dopolnila k standardu SIST EN 1992-1-1:2005.

NACIONALNI PREDGOVOR

Slovenski nacionalni standard SIST EN 1992-1-1:2005 je privzet evropski standard EN 1992-1-1:2004, ki ga je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo CEN/TC 250 Konstruktivski evrokodi, katerega tajništvo je v pristojnosti BSI.

Dopolnilo SIST EN 1992-1-1:2005/A101:2006 je pripravil tehnični odbor SIST/TC KON Konstrukcije.

To dopolnilo se lahko uporablja skupaj s standardom SIST EN 1992-1-1:2005 oziroma EN 1992-1-1:2004, ki v poglavju Nacionalni dodatek natančno določa poglavja za nacionalno izbiro.

Nacionalna izbira je v EN 1992-1-1:2004 dovoljena v:

– 2.3.3 (3)	– 5.2 (5)	– 6.5.4 (6)	– 9.5.2 (1)
– 2.4.2.1 (1)	– 5.5 (4)	– 6.8.4 (1)	– 9.5.2 (2)
– 2.4.2.2 (1)	– 5.6.3 (4)	– 6.8.4 (5)	– 9.5.2 (3)
– 2.4.2.2 (2)	– 5.8.3.1 (1)	– 6.8.6 (1)	– 9.5.3 (3)
– 2.4.2.2 (3)	– 5.8.3.3 (1)	– 6.8.6 (2)	– 9.6.2 (1)
– 2.4.2.3 (1)	– 5.8.3.3 (2)	– 6.8.7 (1)	– 9.6.3 (1)
– 2.4.2.4 (1)	– 5.8.5 (1)	– 7.2 (2)	– 9.7 (1)
– 2.4.2.4 (2)	– 5.8.6 (3)	– 7.2 (3)	– 9.8.1 (3)
– 2.4.2.5 (2)	– 5.10.1 (6)	– 7.2 (5)	– 9.8.2.1 (1)
– 3.1.2 (2)P	– 5.10.2.1 (1)P	– 7.3.1 (5)	– 9.8.3 (1)
– 3.1.2 (4)	– 5.10.2.1 (2)	– 7.3.2 (4)	– 9.8.3 (2)
– 3.1.6 (1)P	– 5.10.2.2 (4)	– 7.4.2 (2)	– 9.8.4 (1)
– 3.1.6 (2)P	– 5.10.2.2 (5)	– 8.2 (2)	– 9.8.5 (3)
– 3.2.2 (3)P	– 5.10.3 (2)	– 8.3 (2)	– 9.8.5 (4)
– 3.2.7 (2)	– 5.10.8 (2)	– 8.6 (2)	– 9.10.2.2 (2)
– 3.3.4 (5)	– 5.10.8 (3)	– 8.8 (1)	– 9.10.2.3 (3)
– 3.3.6 (7)	– 5.10.9 (1)P	– 9.2.1.1 (1)	– 9.10.2.3 (4)
– 4.4.1.2 (3)	– 6.2.2 (1)	– 9.2.1.1 (3)	– 9.10.2.4 (2)
– 4.4.1.2 (5)	– 6.2.2 (6)	– 9.2.1.2 (1)	– 11.3.5 (1)P
– 4.4.1.2 (6)	– 6.2.3 (2)	– 9.2.1.4 (1)	– 11.3.5 (2)P
– 4.4.1.2 (7)	– 6.2.3 (3)	– 9.2.2 (4)	– 11.3.7 (1)
– 4.4.1.2 (8)	– 6.2.4 (4)	– 9.2.2 (5)	– 11.6.1 (1)
– 4.4.1.2 (13)	– 6.2.4 (6)	– 9.2.2 (6)	– 11.6.1 (2)
– 4.4.1.3 (2)	– 6.4.3 (6)	– 9.2.2 (7)	– 11.6.2 (1)
– 4.4.1.3 (3)	– 6.4.4 (1)	– 9.2.2 (8)	– 11.6.4.1 (1)
– 4.4.1.3 (4)	– 6.5.2 (2)	– 9.3.1.1(3)	– 12.3.1 (1)
– 5.1.2 (1)P	– 6.5.4 (4)	– 9.4.3(1)	– 12.6.3 (2)

-
- | | | | |
|-------------|-------------|-----------|-------------|
| – A.2.1 (1) | – A.2.2 (2) | – C.1 (3) | – J.2.2 (2) |
| – A.2.1 (2) | – A.2.3 (1) | – E.1 (2) | – J.3 (2) |
| – A.2.2 (1) | – C.1 (1) | – J.1 (3) | – J.3 (3) |

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 1992-1-1:2005/A101:2005 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 1992-1-1:2005 Evrokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcij – 1-1. del: Splošna pravila in pravila za stavbe

OPOMBA

- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST EN 1992-1-1:2005/A101:2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2f47d834-d064-4c4c-a56f-a35b1423f8cc/sist-en-1992-1-1-2005-a101-2006)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2f47d834-d064-4c4c-a56f-a35b1423f8cc/sist-en-1992-1-1-2005-a101-2006>

Nacionalni dodatek k SIST EN 1992-1-1:2005
(normativni)

N.1 Vsebina dodatka

- (1) Ta nacionalni dodatek vsebuje navodila k točkam, navedenim v nacionalnem predgovoru k SIST EN 1992-1-1:2005, ki omogočajo izbiro parametrov na nacionalni ravni.

N.2 Navodila k posameznim točkam

OPOMBA k 2.3.3 (3)

- (1)P Za medsebojno razdaljo stikov d_{joint} je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 2.4.2.1 (1)

- (2)P Za faktor γ_{SH} je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 2.4.2.2 (1)

- (3)P Za faktor $\gamma_{P,fav}$ je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 2.4.2.2 (2)

- (4)P Za faktor $\gamma_{P,unfav}$ je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 2.4.2.2 (3)

- (5)P Za faktor $\gamma_{P,unfav}$ je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 2.4.2.3 (1)

- (6)P Za faktor $\gamma_{F,fat}$ je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 2.4.2.4 (1)

- (7)P Za delna varnostna faktorja materiala γ_C in γ_S je treba upoštevati priporočene vrednosti iz preglednice 2.1 N.

Za delna varnostna faktorja materiala pri kontroli utrujanja $\gamma_{C,fat}$ in $\gamma_{S,fat}$ je treba upoštevati priporočeni vrednosti iz preglednice 2.1 N, ki veljata za stalna projektna stanja.

OPOMBA k 2.4.2.4 (2)

- (8)P Za delna varnostna faktorja materiala γ_C in γ_S je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 2.4.2.5 (2)

- (9)P Za faktor k_f je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 3.1.2 (2)P

- (10)P Za C_{max} je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 3.1.2 (4)

(11)P Za faktor k_t je treba upoštevati vrednost $1/\beta_{cc}(t)$. Pri tem je vrednost $\beta_{cc}(t)$ določena z izrazom (3.2).

OPOMBA k 3.1.6 (1)P

(12)P Za koeficient α_{cc} je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 3.1.6 (2)P

(13)P Za koeficient α_{ct} je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 3.2.2 (3)P

(14)P Zgornja meja elastičnosti f_{yk} znaša 600 MPa.

OPOMBA k 3.2.7 (2)

(15)P Za ε_{ud} je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe 1.

OPOMBA k 3.3.4 (5)

(16)P Za k je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 3.3.6 (7)

(17)P Za ε_{ud} je treba upoštevati 0,9 ε_{uk} . Če ni na voljo točnejših vrednosti, se lahko upoštevata $\varepsilon_{ud} = 0,02$ in $f_{p0,1k}/f_{pk} = 0,9$.

OPOMBA k 4.4.1.2 (3)

(18)P Za $c_{min,b}$ je treba upoštevati priporočene vrednosti iz opombe.

OPOMBA k 4.4.1.2 (5)

(19)P Za razred konstrukcije (življenjska doba 50 let) pri orientacijskih trdnostih betona iz dodatka E je treba upoštevati razred S4. Za prilagoditev razreda konstrukcije je treba upoštevati priporočene prilagoditve iz preglednice 4.3N. Najnižji razred konstrukcije je S1.

Za $c_{min,dur}$ je treba upoštevati priporočene vrednosti iz opombe.

OPOMBA k 4.4.1.2 (6)

(20)P Za $\Delta c_{dur,\gamma}$ je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 4.4.1.2 (7)

(21)P Za $\Delta c_{dur,st}$ je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 4.4.1.2 (8)

(22)P Za $\Delta c_{dur,add}$ je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 4.4.1.2 (13)

(23)P Za k_1 , k_2 in k_3 je treba upoštevati priporočene vrednosti iz opombe.

OPOMBA k 4.4.1.3 (1)P

(24)P Za ΔC_{dev} je treba upoštevati priporočene vrednosti iz opombe.

OPOMBA k 4.4.1.3 (3)

(25)P Za zmanjšanje ΔC_{dev} je treba upoštevati priporočeni vrednosti iz opombe.

OPOMBA k 4.4.1.3 (4)

(26)P Za k_1 in k_2 je treba upoštevati priporočeni vrednosti iz opombe.

OPOMBA k 5.1.3 (1)P

(27)P Pri poenostavitvah glede števila postavitev obtežb je treba upoštevati priporočeni poenostavljeni postavitvi iz opombe pod točkama (a) in (b).

OPOMBA k 5.2 (5)

(28)P Za θ_0 je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 5.5 (4)

(29)P Za k_1, k_2, k_3, k_4, k_5 in k_6 je treba upoštevati priporočene vrednosti iz opombe.

OPOMBA k 5.6.3 (4)

(30)P Za $\theta_{pl,d}$ je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 5.8.3.1 (1)

(31)P Za λ_{lim} je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe

OPOMBA k 5.8.3.3 (1)

(32)P Za k_1 je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 5.8.3.3 (2)

(33)P Za k_2 je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe 1.

OPOMBA k 5.8.5 (1)

(34)P Za poenostavljeno nelinearno analizo konstrukcij se lahko uporablja metoda a), to je poenostavljena analiza po teoriji drugega reda, ki temelji na nazivni togosti, ali pa metoda b), ki temelji na oceni ukrivljenosti.

OPOMBA k 5.8.6 (3)

(35)P Za γ_{cE} je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 5.10.1 (6)

(36)P Za preprečitev krhke porušitve je treba upoštevati metodo A in dodatno vsaj še eno izmed metod od B do E.

OPOMBA k 5.10.2.1 (1)P

(37)P Za k_1 in k_2 je treba upoštevati priporočeni vrednosti iz opombe.

OPOMBA k 5.10.2.1 (2)

(38)P Za k_3 je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 5.10.2.2 (4)

(39)P Za k_4 in k_5 je treba upoštevati priporočeni vrednosti iz opombe.

OPOMBA k 5.10.2.2 (5)

(40)P Za k_6 je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 5.10.3 (2)

(41)P Za k_7 in k_8 je treba upoštevati priporočeni vrednosti iz opombe.

OPOMBA k 5.10.8 (2)

(42)P Za $\Delta\sigma_{p,ULS}$ je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 5.10.8 (3)

(43)P Za $\gamma_{\Delta P,sup}$ in $\gamma_{\Delta P,inf}$ je treba upoštevati priporočeni vrednosti iz opombe.

OPOMBA k 5.10.9 (1)P

(44)P Za r_{sup} in r_{inf} je treba upoštevati priporočene vrednosti iz opombe.

OPOMBA k 6.2.2 (1)

(45)P Za $C_{Rd,c}$, v_{min} in k_1 je treba upoštevati priporočene vrednosti iz opombe.

OPOMBA k 6.2.2 (6)

(46)P Za v je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 6.2.3 (2)

(47)P Za $\cot\theta$ je treba upoštevati priporočene vrednosti iz opombe.

OPOMBA k 6.2.3 (3)

(48)P Za v_1 in α_{cw} je treba upoštevati priporočene vrednosti iz opomb 1, 2 in 3.

OPOMBA k 6.2.4 (4)

(49)P Za $\cot\theta_f$ je treba upoštevati priporočene vrednosti iz opombe.

OPOMBA k 6.2.4 (6)

(50)P Za k je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 6.4.3 (6)

(51)P Za β je treba upoštevati priporočene vrednosti iz opombe.

OPOMBA k 6.4.4 (1)

(52)P Za $C_{Rd,c}$, v_{min} in k_1 je treba upoštevati priporočene vrednosti iz opombe.

OPOMBA k 6.4.5 (3)

(53)P Za $v_{Rd,max}$ je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 6.4.5 (4)

(54)P Za k je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 6.5.2 (2)

(55)P Za v' je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 6.5.4 (4)

(56)P Za k_1 je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 6.5.4 (6)

(56)P Za k_4 je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 6.8.4 (1)

(57)P Za $\gamma_{F,fat}$ je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe 1, za vrednosti parametrov S-N krivulj za jekla pa priporočene vrednosti iz opombe 2.

OPOMBA k 6.8.4 (5)

(58)P Za k_2 je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 6.8.6 (1)

(59)P Za k_1 in k_2 je treba upoštevati priporočeni vrednosti iz opomb.

OPOMBA k 6.8.6 (2)

(60)P Za k_3 je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 6.8.7 (1)

(61)P Za N in k_1 je treba upoštevati priporočeni vrednosti iz opomb.

OPOMBA k 7.2 (2)

(62)P Za k_1 je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 7.2 (3)

(63)P Za k_2 je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 7.2 (5)

(64)P Za k_3 , k_4 in k_5 je treba upoštevati priporočene vrednosti iz opombe.

OPOMBA k 7.3.1 (5)

(65)P Za w_{\max} je treba upoštevati priporočene vrednosti iz opombe.

OPOMBA k 7.3.2 (4)

(66)P Za $\sigma_{ct,p}$ je treba upoštevati priporočene vrednosti iz opombe.

OPOMBA k 7.3.4 (3)

(67)P Za k_3 in k_4 je treba upoštevati priporočeni vrednosti iz opombe.

OPOMBA k 7.4.2 (2)

(68)P Za K je treba upoštevati priporočene vrednosti iz opombe.

OPOMBA k 8.2 (2)

(69)P Za k_1 in k_2 je treba upoštevati priporočeni vrednosti iz opombe.

OPOMBA k 8.3 (2)

(70)P Za $\phi_{m,\min}$ je treba upoštevati priporočeni vrednosti iz opombe.

OPOMBA k 8.6 (2)

(71)P Za F_{btd} je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 8.8 (1)

(72)P Za ϕ_{arge} je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 9.2.1.1 (1)

(73)P Za $A_{s,\min}$ pri gredi je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe 2.

OPOMBA k 9.2.1.1 (3)

(74)P Za $A_{s,\max}$ pri gredi je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 9.2.1.2 (1)

(75)P Za β_1 je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe 1.

OPOMBA k 9.2.1.4 (1)

(76)P Za β_2 je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

OPOMBA k 9.2.2 (4)

(77)P Za β_3 je treba upoštevati priporočeno vrednost iz opombe.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST EN 1992-1-1:2005/A101:2006
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2147/d654-d064-4c4c-a56f-a35b1423f8cc/sist-en-1992-1-1-2005-a101-2006>