
Evrokod 8: Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij – 3. del: Ocena in prenova stavb – Nacionalni dodatek

Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance – Part 3: Assessment and retrofitting of buildings

Eurocode 8: Calcul des structures pour leur résistance aux séismes – Partie 3: Evaluation et renforcement des bâtiments

Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 3: Beurteilung und Ertüchtigung von Gebäuden

[SIST EN 1998-3:2005/A101:2007](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c6131fc4-58ce-4ecf-80ef-2568fa17094e/sist-en-1998-3-2005-a101-2007)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c6131fc4-58ce-4ecf-80ef-2568fa17094e/sist-en-1998-3-2005-a101-2007>

NACIONALNI UVOD

Dopolnilo SIST EN 1998-3:2005/A101 (sl), Evrokod 8: Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij – 3. del: Ocena in prenova stavb - Nacionalni dodatek, 2007, ima status dopolnila k standardu SIST EN 1998-3:2005.

NACIONALNI PREDGOVOR

Slovenski nacionalni standard SIST EN 1998-3:2005 je privzet evropski standard EN 1998-3:2005, ki ga je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo CEN/TC 250 Konstrukcijski Evrokodi, katerega tajništvo je v pristojnosti BSI

Dopolnilo SIST EN 1998-3:2005/A101:2007 je pripravil tehnični odbor SIST/TC KON Konstrukcije.

To dopolnilo se lahko uporablja skupaj s standardom SIST EN 1998-3:2005 oziroma EN 1998-3:2005, ki v poglavju Nacionalni dodatek natančno določa poglavja za nacionalno izbiro.

Nacionalna izbira je v EN 1998-3:2005 dovoljena v:

- 1.1(3)
- 2.1(2)P
- 2.1(3)P
- 2.1(4)P
- 2.2.1(7)P
- 3.3.1(4)
- 3.4.4(1)
- 4.4.2(1)P
- 4.4.4.4(2)

ZVEZA Z NACIONALNIM STANDARDOM

SIST EN 1998-3:2005 Evrokod 8: Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij – 3. del: Ocena in prenova stavb

OPOMBI

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz “evropski standard”, v SIST EN 1998-3:2005/A101:2007 to pomeni “slovenski standard”.
- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

Nacionalni dodatek k SIST EN 1998-3:2005 (normativni)

N.1 Vsebina dodatka

- (1) Ta nacionalni dodatek vsebuje podatke o nacionalno določenih parametrih in o statusu dodatkov, ki jih je treba pri uporabi SIST EN 1998-3:2005 upoštevati v Sloveniji.
- (2) Za vsa mesta, kjer je dovoljena nacionalna izbira, so v SIST EN 1998-3:2005 podane opombe, seznam točk s temi opombami pa je podan v nacionalnem predgovoru k SIST EN 1998-3:2005.

N.2 Nacionalno določeni parametri in status dodatkov, ki veljajo v Sloveniji

1 Splošno

Opombe k 1.1(4)

(Informativni dodatki A, B in C)

Dodatki A, B in C so v Sloveniji informativni.

2 Osnovne zahteve in kriteriji za izpolnitev zahtev

Opomba k 2.1(2)P

(Število mejnih stanj, ki se upoštevajo)

Upoštevata se dve mejni stanji, in sicer mejno stanje »velikih poškodb« (*SD*) in mejno stanje »omejitev poškodb« (*DL*).

Opomba 2.1(3)P

(Povratna doba za potresne vplive, pri kateri ne smejo biti prekoračena mejna stanja)

Za mejno stanje velikih poškodb (*SD*) se privzame priporočena vrednost, kar ustreza 10-odstotni verjetnosti prekoračitve v 50 letih.

Za mejno stanje omejitve poškodb (*DL*) se privzame vrednost 95 let, kar ustreza 10-odstotni verjetnosti prekoračitve v 10 letih.

Opomba k 2.2.1(7)P

(Delni faktorji za materiale)

Delni faktorji za armaturo, beton, konstrukcijsko jeklo in zidake so podani v nacionalnem dodatku k SIST EN 1998-1:2005 v opombah k točkam **5.2.4(3)**, **6.1.3(1)**, **7.1.3(1)** in **9.6(3)**.

3 Informacija o preverjanju konstrukcije

Opomba k 3.3.1(4)

(Faktorji zaupanja)

Privzete so priporočene vrednosti $CF_{KL1} = 1,35$, $CF_{KL2} = 1,20$ in $CF_{KL3} = 1,00$.

Opomba k 3.4.4(1)

(Ravni kontrol in preskušanja)

Privzete so priporočene vrednosti, podane v preglednici 3.2.