
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>

ICS 91.120.25

Referenčna oznaka
SIST EN 1998-3:2005/A101:2007 (sl)

Nadaljevanje na straneh od 2 do 4

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 in je bilo sprejeto 13. septembra 2007.

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)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

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 1998-3:2005/A101:2007 vsebuje nacionalno določene parametre, ki jih je treba uporabiti pri projektiranju stavb in gradbenih inženirskih objektov, zgrajenih v Republiki Sloveniji.

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*).

[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)

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.

Preglednica 3.2: Minimalne zahteve za različne ravni kontrol in preskušanja

	Kontrola (detajlov)	Preskušanje (materiala)
	Za vsak tip primarnih elementov (greda, steber, stena)	
Raven kontrole in preskušanja	Odstotek elementov, ki so kontrolirani	Število vzorcev materiala v etaži
Omejena	20	1
Povečana	50	2
Obsežna	80	3

4 Preverjanje

Opomba k 4.4.2(1)P

(Največja vrednost razmerja ρ_{\max}/ρ_{\min})

Privzame se priporočena vrednost $\rho_{\max}/\rho_{\min} = 2,5$.

Opomba k 4.4.4.5(2)

(Komplementarna informacija o nelinearnih statičnih postopkih, ki lahko zajamejo vplive višjih nihajnih oblik in niso v nasprotju s standardom).

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[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>