
Evrokod 8: Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij – 6. del: Stolpi, jambori, dimniki – Nacionalni dodatek

Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance – Part 6: Towers, masts and chimneys

Eurocode 8: Calcul des structures pour leur résistance aux séismes – Partie 6 : Tours, mâts et cheminées

Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 6: Türme, Maste und Schornsteine

[SIST EN 1998-6:2005/A101:2007](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c4d3ef54-8f35-40e9-97d7-f65b2a46f3ae/sist-en-1998-6-2005-a101-2007)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c4d3ef54-8f35-40e9-97d7-f65b2a46f3ae/sist-en-1998-6-2005-a101-2007>

NACIONALNI UVOD

Dopolnilo SIST EN 1998-6:2005/A101 (sl), Evrokod 8: Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij – 6. del: Stolpi, jambori, dimniki – Nacionalni dodatek, 2007, ima status dopnila k standardu SIST EN 1998-6:2005.

NACIONALNI PREDGOVOR

Slovenski nacionalni standard SIST EN 1998-6:2005 je privzet evropski standard EN 1998-6:2005, ki ga je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo CEN/TC 250 Konstrukcijski evrokodi, katerega tajništvo je v pristojnosti BSI.

Dopolnilo SIST EN 1998-6:2005/A101:2007 je pripravil tehnični odbor SIST/TC KON Konstrukcije.

To dopnilo se lahko uporablja skupaj s standardom SIST EN 1998-6:2005 oziroma EN 1998-6:2005, ki v poglavju Nacionalni dodatek natančno določa poglavja za nacionalno izbiro.

Nacionalna izbira je v EN 1998-6:2005 dovoljena v:

- 1.1(2)P
- 3.1(1).
- 3.5(2)
- 4.1(5)P.
- 4.3.2.1(2)
- 4.7.2(1)P
- 4.9(4)

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 nacionalni dodatek SIST EN 1998-6:2005/oA101:2007 vsebuje nacionalno določene parametre, ki jih je treba uporabiti pri projektiranju stavb in gradbenih inženirskih objektov, zgrajenih v Republiki Sloveniji.

ZVEZA Z NACIONALNIM STANDARDOM 1998-6:2005/A101:2007

SIST EN 1998-6:2005 Evrokod 8: Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij – 6. del: Stolpi, jambori, dimniki

OPOMBI

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz “evropski standard”, v SIST EN 1998-6:2005/A101:2007 to pomeni “slovenski standard”.
- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

Nacionalni dodatek k SIST EN 1998-6:2005 (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 1998-6:2005 upoštevati v Sloveniji.
- (2) Za vsa mesta, kjer je dovoljena nacionalna izbira, so v SIST EN 1998-6:2005 podane opombe, seznam točk s temi opombami pa je podan v nacionalnem predgovoru k SIST EN 1998-6:2005.

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

1 Splošno

Opombe k 1.1(2)

(Informativni dodatki A, B, C, D, E in F)

Dodatki A, B, C, D, E in F so v Sloveniji informativni.

3 Potresni vpliv

Opomba 1 k 3.1(1)

(Pogoji, pri katerih se upoštevajo rotacijske komponente gibanja tal)

Privzame se priporočen pogoj:

Rotacijska komponenta gibanja tal se upošteva, če je konstrukcija višja od 80 m in če znaša produkt $a_g S$ več kot 0,25 g.

Opomba k 3.5(2)

(Faktor β , ki določa spodnjo mejo projektnega spektra, če so bile opravljene študije lokacije s posebnim poudarkom na potresnem vplivu pri visokih nihajnih časih).

Privzame se priporočena vrednost $\beta = 0,1$.

4 Projektiranje potresnoodpornih dimnikov, jamborov in stolpov

Opomba k 4.1(5)P

(Faktorji pomembnosti za jambore, stolpe in dimnike)

Privzete so priporočene vrednosti:

$\gamma_I = 1,4$ za kategorijo pomembnosti IV,

$\gamma_I = 1,2$ za kategorijo pomembnosti III,

$\gamma_I = 1,0$ za kategorijo pomembnosti II,

$\gamma_I = 0,8$ za kategorijo pomembnosti I.

Opomba k 4.3.2.1(2)

(Dodatni pogoji za uporabo metode z vodoravnimi silami)

Privzame se priporočen dodatni pogoj:

Celotna višina H ni večja kot 60 m, kategorija pomembnosti je I ali II.