

---

---

**Evrokod 7: Geotehnično projektiranje – 1. del: Splošna pravila –  
Nacionalni dodatek**

Eurocode 7: Geotechnical design – Part 1: General rules

Eurocode 7: Calcul géotechnique – Partie 1: Règles générales

Eurocode 7: Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik –  
Teil 1: Allgemeine Regeln

(standards.iteh.ai)

[SIST EN 1997-1:2005/A101:2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7a2d7763-fb9f-4bf6-8883-cb1b9337382b/sist-en-1997-1-2005-a101-2006)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7a2d7763-fb9f-4bf6-8883-  
cb1b9337382b/sist-en-1997-1-2005-a101-2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7a2d7763-fb9f-4bf6-8883-cb1b9337382b/sist-en-1997-1-2005-a101-2006)

## NACIONALNI UVOD

Dopolnilo SIST EN 1997-1:2005/A101 (sl), Evrokod 7: Geotehnično projektiranje – 1. del: Splošna pravila – Nacionalni dodatek, 2006, ima status dopolnila k standardu SIST EN 1997-1:2005.

## NACIONALNI PREDGOVOR

Slovenski nacionalni standard SIST EN 1997-1:2005 je privzet evropski standard EN 1997-1:2004, ki ga je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo CEN/TC 250 Konstrukcijski evrokodi, katerega tajništvo je v pristojnosti BSI.

Dopolnilo SIST EN 1997-1:2005/A101:2006 je pripravil tehnični odbor SIST/TC KON Konstrukcije.

To dopolnilo se lahko uporablja skupaj s standardom SIST EN 1997-1:2005 oziroma EN 1997-1:2004, ki v poglavju Nacionalni dodatek natančno določa poglavja za nacionalno izbiro.

### Nacionalna izbira je v EN 1997-1:2004 dovoljena v:

- |                   |                |               |
|-------------------|----------------|---------------|
| – 2.1(8)P         | – 2.4.7.5(2)P  | – 7.6.3.2(2)P |
| – 2.4.6.1(4)P     | – 2.4.8(2)     | – 7.6.3.2(5)P |
| – 2.4.6.2(2)P     | – 2.4.9(1)P    | – 7.6.3.3(3)P |
| – 2.4.7.1(2)P     | – 2.5(1)       | – 7.6.3.3(4)P |
| – 2.4.7.1(3)      | – 7.6.2.2(8)P  | – 7.6.3.3(6)  |
| – 2.4.7.2(2)P     | – 7.6.2.2(14)P | – 8.5.2(2)P   |
| – 2.4.7.3.2(3)P   | – 7.6.2.3(4)P  | – 8.5.2(3)    |
| – 2.4.7.3.3(2)P   | – 7.6.2.3(5)P  | – 8.6(4)      |
| – 2.4.7.3.4.1(1)P | – 7.6.2.3(8)   | – 11.5.1(1)P  |
| – 2.4.7.4(3)P     | – 7.6.2.4(4)P  |               |

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
(standards.iteh.ai)  
SIST EN 1997-1:2005/A101:2006  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7a2d7763-fb9f-4bf6-8883-cb1b9337382b/sist-en-1997-1-2005-a101-2006>

ter v naslednjih točkah iz dodatka A:

- A.2
- A.3.1, A.3.2, A.3.3.1, A.3.3.2, A.3.3.3, A.3.3.4, A.3.3.5, A.3.3.6
- A.4
- A.5

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 1997-1:2005/A101:2006 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 1997-1:2005                      Evrokod 7: Geotehnično projektiranje – 1. del: Splošna pravila

## OPOMBA

- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

## Nacionalni dodatek k SIST EN 1997-1:2005 (normativni)

### N.1 Vsebina dodatka

- (1) Ta nacionalni dodatek vsebuje navodila k točkam, navedenim v predgovoru SIST EN 1997-1.

OPOMBA: Navodila v zvezi s posamezno točko so dana v poglavju N.2 za oznako točke.

### N.2 Navodila k posameznim točkam

#### OPOMBA k 2.1(8)

- (1P) Glede minimalnih zahtev o obsegu in vsebini geotehničnih raziskav, izračunov in kontrole gradnje se upoštevajo določila standardov EN 1997-1 in EN 1997-2. Skladno s točko 2.8 (EN 1997-1) je treba za vse objekte izdelati poročilo o geotehničnem projektu. Poročilo o geotehničnem projektu mora vsebovati tudi podatke za določitev stopnje projektne seizmičnosti, in kadar je to potrebno, še prikaz meteoroloških, hidroloških in podnebnih vplivov na objekt.
- (2) Dodatne zahteve glede obsega in vsebine geotehničnih raziskav, izračunov in kontrole gradnje lahko predpiše investitor oziroma njegove strokovne službe s projektno nalogo.

#### OPOMBA k 2.4.6.1(4)

- (2)P Upoštevati je treba vrednosti delnega faktorja  $\gamma_F$ , priporočene v dodatku A.

#### OPOMBA k 2.4.6.2(2)

- (3)P Upoštevati je treba vrednosti delnega faktorja  $\gamma_M$ , priporočene v dodatku A.

#### OPOMBA k 2.4.7.1(2)

- (4)P Upoštevati je treba vrednosti delnih faktorjev, priporočene v dodatku A.

#### OPOMBA k 2.4.7.1(3)

- (5)P Upoštevati je treba vrednosti delnih faktorjev, priporočene v dodatku A.

#### OPOMBA k 2.4.7.2(2)

- (6)P Upoštevati je treba vrednosti delnih faktorjev iz preglednic A.1 in A.2, priporočene v dodatku A.

#### OPOMBA k 2.4.7.3.2(3)

- (7)P Upoštevati je treba vrednosti delnih faktorjev iz preglednic A.3 in A.4, priporočene v dodatku A.

#### OPOMBA k 2.4.7.3.3(2)

- (8)P Upoštevati je treba vrednosti delnih faktorjev iz preglednic A.5, A.6, A.7, A.8, A.12, A.13 in A.14, priporočene v dodatku A.

**OPOMBA k 2.4.7.3.4.1(1)**

(9)P Uporablja se projektni pristop 2, razen pri računu globalne stabilnosti, kjer se uporablja projektni pristop 3.

**OPOMBA k 2.4.7.4(3)**

(10)P Upoštevati je treba vrednosti delnih faktorjev iz preglednic A.15 in A.16, priporočene v dodatku A.

**OPOMBA k 2.4.7.5(2)**

(11)P Upoštevati je treba vrednosti delnih faktorjev iz preglednice A.17, priporočene v dodatku A.

**OPOMBA k 2.4.8(2)**

(12)P Vrednosti delnih faktorjev za mejna stanja uporabnosti so praviloma enake 1,0, glede na uporabljene računske modele pa se pri analizi mejnih stanj uporabnosti lahko uporabijo ustrezni modelni faktorji.

**OPOMBA k 2.4.9(1)**

(13)P Mejne vrednosti za premike temeljev je treba določiti za vsak posamezni projekt posebej. Pri tem se vrednosti iz informativnega dodatka H lahko uporabljajo kot vodilo v zgodnjih fazah projektiranja.

**OPOMBA k 2.5(1)**

**iTeh STANDARD PREVIEW**

(14) Uporabljajo se lahko metode in postopki, preverjeni v primerljivih pogojih.

**OPOMBA k 7.6.2.2(8)**

SIST EN 1997-1:2005/A101:2006

(15)P Upoštevati je treba vrednosti korelacijskih faktorjev iz preglednice A.9, priporočene v dodatku A.

**OPOMBA k 7.6.2.2(14)**

(16)P Upoštevati je treba vrednosti delnih faktorjev iz preglednic A.6, A.7 in A.8, priporočene v dodatku A.

**OPOMBA k 7.6.2.3(4)**

(17)P Upoštevati je treba vrednosti delnih faktorjev iz preglednic A.6, A.7 in A.8, priporočene v dodatku A.

**OPOMBA k 7.6.2.3(5)**

(18)P Upoštevati je treba vrednosti korelacijskih faktorjev iz preglednice A.10, priporočene v dodatku A.

**OPOMBA k 7.6.2.3(8)**

(19)P Pri uporabi alternativne metode se uporablja modelni faktor 1,3.

**OPOMBA k 7.6.2.4(4)**

(20)P Upoštevati je treba vrednosti korelacijskih faktorjev iz preglednice A.11, priporočene v dodatku A.

**OPOMBA k 7.6.3.2(2)**

(21)P Upoštevati je treba vrednosti delnih faktorjev iz preglednic A.6, A.7 in A.8, priporočene v dodatku A.

**OPOMBA k 7.6.3.2(5)**

(22)P Upoštevati je treba vrednosti korelacijskih faktorjev iz preglednice A.9, priporočene v dodatku A.

**OPOMBA k 7.6.3.3(3)**

(23)P Upoštevati je treba vrednosti delnih faktorjev iz preglednic A.6, A.7 in A.8, priporočene v dodatku A.

**OPOMBA k 7.6.3.3(4)**

(24)P Upoštevati je treba vrednosti korelacijskih faktorjev iz preglednice A.10, priporočene v dodatku A.

**OPOMBA k 7.6.3.3(6)**

(25)P Pri uporabi alternativne metode se uporablja modelni faktor 1,3.

**OPOMBA k 8.5.2(2)**

(26)P Upoštevati je treba vrednosti delnih faktorjev iz preglednice A.12, priporočene v dodatku A.

**OPOMBA k 8.5.2(3)**

(27)P Za sidra, ki niso posamično preverjena z odobritvenimi preskusi, se karakteristična odpornost proti izvleku preveri na podlagi rezultatov preskusov ustreznosti po enačbi:

$$R_{a,k} = \text{Min}\{R_{a,\text{measured,mean}} / \xi_{a,1}; R_{a,\text{measured,min}} / \xi_{a,2}\} \quad (\text{N.1})$$

Vrednosti korelacijskih faktorjev  $\xi_a$  so navedene v preglednici N.1.

**Preglednica N.1: Korelacijski faktorji  $\xi_a$  za izračun karakteristične nosilnosti sider na podlagi preskusov ustreznosti za sidra, na katerih ni opravljen odobritveni preskus ( $n$  – število preskušanih sider)**

$\xi_a$ za $n =$	1	2	$\geq 3$
$\xi_{a,1}$	1,20	1,15	1,10
$\xi_{a,2}$	1,20	1,10	1,05

**OPOMBA k 8.6(4)**

(28) Uporabljajo se lahko modelni faktorji, ki temeljijo na lokalnih izkušnjah in so odvisni od vrste tal, vrste sidra in načina vgradnje.

**OPOMBA k 11.5.1(1)**

(29)P Upoštevati je treba vrednosti delnih faktorjev iz preglednic A.3, A.4 in A.14, priporočene v dodatku A.

**OPOMBA k A.2**

(30)P Upoštevati je treba vrednosti delnih faktorjev iz preglednic A.1 in A.2, priporočene v dodatku A.

**OPOMBA k A.3.1**

(31)P Upoštevati je treba vrednosti delnih faktorjev iz preglednice A.3, priporočene v dodatku A.

**OPOMBA k A.3.2**

(32)P Upoštevati je treba vrednosti delnih faktorjev iz preglednice A.4, priporočene v dodatku A.

**OPOMBA k A.3.3.1**

(33)P Upoštevati je treba vrednosti delnih faktorjev iz preglednice A.5, priporočene v dodatku A.

**OPOMBA k A.3.3.2**

(34)P Upoštevati je treba vrednosti delnih faktorjev iz preglednic A.6, A.7 in A.8, priporočene v dodatku A.

**OPOMBA k A.3.3.3**

(35)P Upoštevati je treba vrednosti korelacijskih faktorjev iz preglednic A.9, A.10 in A.11, priporočene v dodatku A.

**OPOMBA k A.3.3.4**

(36)P Upoštevati je treba vrednosti delnih faktorjev iz preglednice A.12, priporočene v dodatku A.

**OPOMBA k A.3.3.5**

(37)P Upoštevati je treba vrednosti delnih faktorjev iz preglednice A.13, priporočene v dodatku A.

**OPOMBA k A.3.3.6**

(38)P Upoštevati je treba vrednosti delnega faktorja iz preglednice A.14, priporočene v dodatku A.

**OPOMBA k A.4**

(39)P Upoštevati je treba vrednosti delnih faktorjev iz preglednic A.15 in A.16, priporočene v dodatku A.

**OPOMBA k A.5**

(40)P Upoštevati je treba vrednosti delnih faktorjev iz preglednice A.17, priporočene v dodatku A.