

SLOVENSKI STANDARD

SIST EN 1991-1- 1:2004/A101

december 2005

Evrokod 1: Vplivi na konstrukcije – 1-1. del: Splošni vplivi – Postorninske teže, lastna teža, koristne obtežbe stavb – Nacionalni dodatek

Eurocode 1: Actions on structures – Part 1-1: General actions – Densities, self weight, imposed loads for buildings

Eurocode 1: Actions sur les structures – Partie 1-1: Actions générales – Densités, poids propres, charges d'exploitation des bâtiments

Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-1: Allgemeine Einwirkungen auf Tragwerke – Wichten, Eigengewicht und Nutzlasten im Hochbau

SIST EN 1991-1-1:2004/A101:2005
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/914b7f74-cb04-4f6f-9867-948b3c93a79a/sist-en-1991-1-1-2004-a101-2005>

ICS 91.010.30; 91.040.01

Referenčna oznaka
SIST EN 1991-1-1:2004/A101:2005 (sl)

Nadaljevanje na straneh od 2 do 4

NACIONALNI UVOD

Dopolnilo SIST EN 1991-1-1:2004/A101(sl), Evrokod 1: Vplivi na konstrukcije – 1-1. del: Splošni vplivi – Postorninske teže, lastna teža, koristne obtežbe stavb – Nacionalni dodatek, 2005, ima status dopolnila k slovenskemu standardu SIST EN 1991-1-1:2004.

NACIONALNI PREDGOVOR

Slovenski nacionalni standard SIST EN 1991-1-1:2004 je privzet evropski standard EN 1991-1-1:2002, ki ga je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo CEN/TC 250 Konstrukcijski evrokodi, katerega tajništvo je v pristojnosti BSI.

Dopolnilo SIST EN 1991-1-1:2004/A101:2005, je pripravil tehnični odbor SIST/TC KON Konstrukcije.

To dopolnilo slovenskega se lahko uporablja skupaj s standardom SIST EN 1991-1-1:2004 oziroma EN 1991-1-1:2002, ki v poglavju Nacionalni dodatek natančno določa poglavja za nacionalno izbiro.

Odločitev za izdajo tega dopolnila je dne 2005-10-27 sprejel tehnični odbor SIST/TC KON Konstrukcije.

Nacionalna izbira je v EN 1991-1-1:2002 dovoljena v:

- 2.2(3),
- 5.2.3(1) do 5.2.3(5),
- 6.3.1.1 (preglednica 6.1),
- 6.3.1.2(1)P (preglednica 6.2),
- 6.3.1.2(10) in (11)*,
- 6.3.2.2(1)P (preglednica 6.4),
- 6.3.2.2(3),
- 6.3.3.2(1) (preglednica 6.8),
- 6.3.4.2 (preglednica 6.10) in
- 6.4(1)P (preglednica 6.12)

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 1991-1-1:2004/A101:2005 vsebuje nacionalno določene parametre, ki jih je treba uporabiti pri projektiranju stavb in gradbenih inženirskih objektov, ki bodo zgrajeni v Republiki Sloveniji.

ZVEZA Z NACIONALNIM STANDARDOM

SIST EN 1991-1-1:2004 Eurocode 1: Vplivi na konstrukcije – 1-1.del: Splošni vplivi - Prostorninske teže, lastna teža, koristne obtežbe stavb

OPOMBA

- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del dopolnila.

* Točke, zapisane s poudarjenim tiskom, vključujejo vrednosti, ki so nacionalna izbira.

Nacionalni dodatek k SIST EN 1991-1-1:2004 (normativni)

N1 Vsebina dodatka

- (1) Ta nacionalni dodatek vsebuje navodila k točkam, ki so navedene v predgovoru SIST EN 1991-1-1.

OPOMBA: Navodila v zvezi s posamezno točko so dana v poglavju N2 za oznako točke.

N2 Navodila k posameznim točkam

2.2(3)

- (1)P Postopek določitve modela obtežbe je treba določiti za posamezen projekt.

5.2.3(1)

- (2)P Vrednosti je treba določiti za posamezen projekt.

5.2.3(2)

- (3)P Vrednosti je treba določiti za posamezen projekt.

5.2.3(3)

- (4)P Specifikacije je treba določiti za posamezen projekt.

5.2.3(4)

- (5)P Specifikacije je treba določiti za posamezen projekt.

5.2.3(5)

- (6)P Specifikacije je treba določiti za posamezen projekt.

6.3.1.1 (Preglednica 6.1)

- (7)P Kategorije površin morajo biti v skladu s preglednico 6.1.

- (8)P Kategorije površin A, B, C1 do C5, D1 in D2 nimajo podkategorij.

6.3.1.2(1)P (Preglednica 6.2)

- (9)P V preglednici 6.2 je treba upoštevati priporočene (podčrtane) vrednosti koristne obtežbe stavb.

6.3.1.2(10) in (11)

- (10)P Upoštevati je treba vrednosti redukcijskih faktorjev α_A in α_n , dane z izrazoma (6.1) in (6.2).

6.3.2.2(1)P (Preglednica 6.4)

- (11)P Koristne obtežbe industrijskih površin je treba določiti za vsak projekt posebej, najmanjše vrednosti pa so določene v preglednici 6.4.

6.3.2.2(3)

(12)P Dodatek A je treba upoštevati kot normativen.

6.3.3.2(1) (Preglednica 6.8)

(13)P Upoštevati je treba priporočene (podčrtane) vrednosti koristne obtežbe prometnih površin.

6.3.4.2 (Preglednica 6.10)

(14)P Upoštevati je treba priporočene vrednosti koristne obtežbe streh.

(15)P Enakomerno razporejeno koristno obtežbo je treba upoštevati neodvisno od naklona strehe.

6.4(1)P (Preglednica 6.12)

(16)P Upoštevati je treba priporočene (podčrtane) vrednosti vodoravne obtežbe na predelne stene in parapete, razen za površine C5, kjer je $q_k = 5\text{kN/m}$.

(17)P Za vrednost dodatne koncentrirane sile Q_k in/ali specifikacijo za trdo ali mehko trčenje telesa, ki se uporabljajo za računske in preskusne preverbe, se je treba v posebnih primerih kategorije C5 dogovoriti z naročnikom.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST EN 1991-1-1:2004/A101:2005

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/914b7f74-cb04-4f6f-9867-948b3c93a79a/sist-en-1991-1-1-2004-a101-2005>