
Evrokod 1: Vplivi na konstrukcije – 1-7. del: Splošna pravila – Nezgodni vplivi – Nacionalni dodatek

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 1-7: General actions – Accidental actions

Eurocode 1 – Actions sur les structures – Partie 1-7: Actions générales – Actions accidentelles

Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-7: Allgemeine Einwirkungen – Außergewöhnliche Einwirkungen

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
SIST EN 1991-1-7:2006/A101:2009
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/46ed8a8a-5a17-4c57-abc3-eb9ee0564956/sist-en-1991-1-7-2006-a101-2009>

NACIONALNI UVOD

Dopolnilo SIST EN 1991-1-7:2006/A101 (sl), Evrokod 1: Vplivi na konstrukcije – 1-7. del: Splošna pravila – Nezgodni vplivi – Nacionalni dodatek, 2009, ima status dopolnila k standardu SIST EN 1991-1-7:2006.

NACIONALNI PREDGOVOR

Slovenski nacionalni standard SIST EN 1991-1-7:2006 je privzet evropski standard EN 1991-1-7:2006, ki ga je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo CEN/TC 250 Konstrukcijski evrokodi, katerega tajništvo je v pristojnosti BSI.

Dopolnilo SIST EN 1991-1-7:2006/A101:2009 je pripravil tehnični odbor SIST/TC KON Konstrukcije.

To dopolnilo se lahko uporablja skupaj s standardom SIST EN 1991-1-7:2006 oziroma EN 1991-1-7:2006, ki v poglavju Nacionalni dodatek natančno določa poglavja za nacionalno izbiro.

Nacionalna izbira je v EN 1991-1-7:2006 dovoljena v:

- | | |
|--------------|--------------|
| – 2(2) | – 4.5.1.4(3) |
| – 3.1(2) | – 4.5.1.4(4) |
| – 3.2(1) | – 4.5.1.4(5) |
| – 3.3(2)P | – 4.5.1.5(1) |
| – 3.4(1) | – 4.5.2(1) |
| – 3.4(2) | – 4.5.2(4) |
| – 4.1(1) | – 4.6.1(3) |
| – 4.3.1(1) | – 4.6.2(1) |
| – 4.3.1(2) | – 4.6.2(2) |
| – 4.3.1(3) | – 4.6.2(3) |
| – 4.3.2(1) | – 4.6.2(4) |
| – 4.3.2(2) | – 4.6.3(1) |
| – 4.3.2(3) | – 4.6.3(3) |
| – 4.4(1) | – 4.6.3(4) |
| – 4.5(1) | – 4.6.3(5) |
| – 4.5.1.2(1) | – 5.3(1)P |
| – 4.5.1.4(1) | – A.4(1) |
| – 4.5.1.4(2) | |

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
SIST EN 1991-1-7:2006/A101:2009
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/46e16157-5a17-4c57-abc3-eb9ec0564956/sist-en-1991-1-7-2006-a101-2009>

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 1991-1-7:2006/A101:2009 vsebuje nacionalno določene parametre, ki jih je treba uporabiti pri projektiranju stavb in gradbenih inženirskih objektov, zgrajenih v Republiki Sloveniji.

Odločitev za izdajo tega dodatka je 22. maja 2009 sprejel tehnični odbor SIST/TC KON Konstrukcije.

ZVEZA Z NACIONALNIM STANDARDOM

SIST EN 1991-1-7:2006 Evrokod 1: Vplivi na konstrukcije – 1-7. del: Splošna pravila – Nezgodni vplivi

OPOMBA

- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

Nacionalni dodatek k SIST EN 1991-1-7:2006 (normativni)

N.1 Vsebina dodatka

- (1) Ta nacionalni dodatek vsebuje podatke o nacionalno določenih parametrih, izbiri med alternativnimi postopki projektiranja in statusu dodatkov, ki jih je treba pri uporabi SIST EN 1991-1-7:2006 upoštevati v Sloveniji.
- (2) Na vseh mestih, kjer je dovoljena nacionalna izbira, razen glede statusa dodatkov, so v SIST EN 1991-1-7:2006 podane opombe, seznam točk s temi opombami pa je na strani 7 v SIST EN 1991-1-7:2006.

N.2 Nacionalno določeni parametri in izbira med alternativnimi postopki projektiranja, ki veljajo v Sloveniji

- (1) **Opomba k 2(2)**
Nacionalni dodatek ne vsebuje navodil o upoštevanju nezgodnih vplivov kot nepomičnih vplivov. Navodila se lahko določijo za posamezen projekt.
- (2) **Opomba 4 k 3.1(2)**
Nacionalni dodatek ne spreminja vrednosti nezgodnih vplivov, danih v tem delu EN 1991.
- (3) **Opomba 3 k 3.2(1)**
Nacionalni dodatek ne vsebuje ravni sprejemljivega tveganja.
- (4) **Opomba 1 k 3.3(2)P**
Upošteva se ne ~~zgodna obtežba za stavbe~~ [SIST EN 1991-1-7:2006/A101:2009](https://standards.sist/46ed8a8a-5a17-4c57-abc3-eb9ee0564956/sist-en-1991-1-7-2006-a101-2009)
- (5) **Opomba 2 k 3.3(2)P**
Upošteva se definicija lokalne poškodbe za stavbe.
- (6) **Opomba 3 k 3.3(2)P**
Upošteva se najmanj eden od treh načinov omejevanja poškodb.
- (7) **Opomba k 3.4(1)**
Nacionalni dodatek ne vsebuje kategorizacije konstrukcij glede na posledice poškodb.
- (8) **Opomba k 3.4(2)**
Nacionalni dodatek ne vsebuje dodatnih informacij glede postopkov za projektiranje konstrukcij glede na razrede poškodovanosti.
- (9) **Opomba 1 k 4.1(1)**
Nacionalni dodatek ne vsebuje podatkov o nezgodnih vplivih na lahke konstrukcije.
- (10) **Opomba 3 k 4.1(1)**
Nacionalni dodatek ne vsebuje napotkov o prenosu sil na temelje pri trčenjih.
- (11) **Opomba 1 k 4.3.1(1)**
Upoštevajo se v preglednici 4.1 navedene vrednosti.
- (12) **Opomba 2 k 4.3.1(1)**
Upošteva se dodatek C.

- (13) Opomba 3 k 4.3.1(1)**
Nacionalni dodatek ne določa tipov elementov, ki jih ni treba preverjati pri trčenju vozil.
- (14) Opomba k 4.3.1(2)**
Upošteva se, da sile v smeri x ne delujejo sočasno kot sile v smeri y.
- (15) Opomba k 4.3.1(3)**
Upoštevajo se v opombi priporočeni pogoji pri trčenjih na sliki 4.1.
- (16) Opomba 1 k 4.3.2(1)**
Upoštevajo se v opombi priporočene proste višine in v preglednici 4.2 navedene vrednosti statičnih sil pri trčenju.
- (17) Opomba 3 k 4.3.2(1)**
Upošteva se v opombi priporočena vrednost redukcijskega faktorja.
- (18) Opomba 4 k 4.3.2(1)**
Upošteva se na sliki 4.3 določen nagib sil.
- (19) Opomba 4.3.2(2)**
Upošteva se, da sili v dveh, med seboj pravokotnih vodoravnih smereh ne delujeta sočasno.
- (20) Opomba 4.3.2(3)**
Upošteva se v opombi priporočena velikost udarne površine.
- (21) Opomba k 4.4(1)** iTeh STANDARD PREVIEW
Upošteva se kateri koli od priporočenih načinov določanja vrednosti sil pri trčenju viličarjev.
(standards.iteh.ai)
- (22) Opomba k 4.5(1)**
Nacionalni dodatek ne določa, za katere vrste tirnega prometa se uporabljajo pravila v tem poglavju.
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/46ed8a8a-5a17-4c57-abc3-eb9ee0564956/sist-en-1991-1-7-2006-a101-2009>
- (23) Opomba 1 k 4.5.1.2(1)**
Razvrstitev v razred A ali B se opravi za posamezen projekt.
- (24) Opomba 2 k 4.5.1.2(1)**
Nacionalni dodatek ne vsebuje navodil o razvrstitvi začasnih in pomožnih konstrukcij.
- (25) Opomba k 4.5.1.4(1)**
Upoštevajo se vrednosti, navedene v preglednici 4.4.
- (26) Opomba k 4.5.1.4(2)**
Nacionalni dodatek ne vsebuje navodil o zmanjšanju sil na elemente, ki so zaščiteni z masivnimi podstavki ali ploščadmi.
- (27) Opomba k 4.5.1.4(3)**
Upošteva se priporočena vrednost v opombi.
- (28) Opomba k 4.5.1.4(4)**
Upošteva se priporočena redukcija v opombi.
- (29) Opomba k 4.5.1.4(5)**
Nacionalni dodatek ne vsebuje navodil o zmanjšanju sil pri hitrostih nad 120 km/h niti o zaščitnih ukrepih. Določijo se za posamezen projekt.
- (30) Opomba k 4.5.1.5(1)**
Zahteve za konstrukcije razreda B se določijo za posamezen projekt.

- (31) Opomba k 4.5.2(1)**
Površine neposredno za koncem tirov se določijo za posamezen projekt.
- (32) Opomba k 4.5.2(4)**
Upoštevajo se v opombi priporočene vrednosti.
- (33) Opomba k 4.6.1(3)**
Upoštevajo se v preglednici C.4 navedene vrednosti.
- (34) Opomba k 4.6.2(1)**
Upoštevajo se v preglednici C.3 navedene vrednosti.
- (35) Opomba k 4.6.2(2)**
Upošteva se v opombi priporočena vrednost.
- (36) Opomba 1 k 4.6.2(3)**
Upoštevajo se v opombi priporočene vrednosti.
- (37) Opomba k 4.6.2(4)**
Upošteva se v opombi priporočena vrednost.
- (38) Opomba k 4.6.3(1)**
Upoštevajo se v preglednici C.4 navedene vrednosti. Za manjše ladje se vrednosti izračunajo po C.4.
- (39) Opomba k 4.6.3(3)**
Upošteva se v opombi priporočena vrednost.
- (40) Opomba k 4.6.3(4)**
Upoštevajo se v opombi priporočene in na sliki 4.4 navedene vrednosti.
- (41) Opomba k 4.6.3(5)**
Upošteva se v opombi naveden razpon sil.
- (42) Opomba k 5.3(1)P**
Nacionalni dodatek ne vsebuje navodil o postopkih pri notranjih eksplozijah.
- (43) Opomba k A.4(1)**
Nacionalni dodatek ne vsebuje navodil o učinkovitem sidranju.

N.3 Status dodatkov k SIST EN 1991-1-7:2006 pri uporabi v Sloveniji

- (1) Dodatek A je informativen.
- (2) Dodatek B je informativen.
- (3) Dodatek C je informativen.
- (4) Dodatek D je informativen.