
**Evrokod 3: Projektiranje jeklenih konstrukcij – 6 del: Žerjavne proge –
Nacionalni dodatek**

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 6: Crane supporting structures –
National annex

Eurocode 3 – Calcul des structures en acier – Partie 6: Chemins de roulement

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten –
Teil 6: Kranbahnen

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
[SIST EN 1993-6:2007/A101:2009](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/745b08f1-c104-45cb-90b3-e0f73c30890b/sist-en-1993-6-2007-a101-2009)
[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/745b08f1-c104-45cb-90b3-
e0f73c30890b/sist-en-1993-6-2007-a101-2009](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/745b08f1-c104-45cb-90b3-e0f73c30890b/sist-en-1993-6-2007-a101-2009)

NACIONALNI UVOD

Dopolnilo SIST EN 1993-6:2007/A101 (sl), Evrokod 3: Projektiranje jeklenih konstrukcij - 6 del: Žerjavne proge – Nacionalni dodatek, 2009, ima status dopolnila k standardu SIST EN 1993-6:2007.

NACIONALNI PREDGOVOR

Slovenski nacionalni standard SIST EN 1993-6:2007 je privzet evropski standard EN 1993-6:2007, ki ga je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo CEN/TC 250 Konstrukcijski evrokodi, katerega tajništvo je v pristojnosti BSI.

Dopolnilo SIST EN 1993-6:2007/A101:2009 je pripravil tehnični odbor SIST/TC KON Konstrukcije.

To dopolnilo se lahko uporablja skupaj s standardom SIST EN 1993-6:2007 oziroma EN 1993-6:2007, ki v poglavju Nacionalni dodatek natančno določa poglavja za nacionalno izbiro.

Nacionalna izbira je v EN 1993-6:2007 dovoljena v:

- 2.1.3.2(1)P
- 2.8(2)P
- 3.2.3(1)
- 3.2.3(2)P
- 3.2.4(1), preglednica 3.2
- 3.6.2(1)
- 3.6.3(1)
- 6.1(1)
- 6.3.2.3(1)
- 7.3(1)
- 7.5(1)
- 8.2(4)
- 9.1(2)
- 9.2(1)P
- 9.2(2)P
- 9.3.3(1)
- 9.4.2(5)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST EN 1993-6:2007/A101:2009
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/745b08f1-c104-45cb-90b3-e0f73c30890b/sist-en-1993-6-2007-a101-2009](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/745b08f1-c104-45cb-90b3-e0f73c30890b/sist-en-1993-6-2007-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 1993-6:2007/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 5. marec 2009 sprejel tehnični odbor SIST/TC KON Konstrukcije.

ZVEZA Z NACIONALNIM STANDARDOM

SIST EN 1993-6:2007 Evrokod 3: Projektiranje jeklenih konstrukcij – 6 del: Žerjavne proge

OPOMBA

- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

Nacionalni dodatek k SIST EN 1993-6:2007 (normativni)

N.1 Vsebina dodatka

- (1) Ta nacionalni dodatek vsebuje podatke o nacionalno določenih parametrih, izbiri med alternativnimi postopki projektiranja in o statusu dodatkov, ki jih je treba pri uporabi SIST EN 1993-6:2007 upoštevati v Sloveniji.
- (2) Za vsa mesta, kjer je dovoljena nacionalna izbira, razen glede statusa dodatkov, so v SIST EN 1993-6:2007 podane opombe, seznam točk s temi opombami pa je podan na strani 6 v SIST EN 1993-6:2007.

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

- (1) **OPOMBA k 2.1.3.2(1)P**
Za nosilce žerjavnih prog velja 25-letna projektna življenjska doba in za nosilce žerjavnih prog, ki so v manj intenzivni uporabi, 50 let.
- (2) **OPOMBA k 2.8(2)P**
Velja priporočena vrednost $\gamma_F = 1,1$.
- (3) **OPOMBA k 3.2.3(1)**
Nacionalni dodatek ne podaja nobenih dodatnih informacij (glej SIST EN 1993-1-5).
- (4) **OPOMBA k 3.2.3(2)P**
Za določevanje odpornosti proti krhkemu lomu se za tlačene elemente uporabita preglednica 2.1 iz standarda SIST EN 1993-1-10 in vrednost $\sigma_{Ed} = 0,25 f_y(t)$.
- (5) **OPOMBA 2 k 3.2.4(1)**
Za nosilce žerjavnih prog veljajo vrednosti iz preglednice 3.2.
- (6) **OPOMBA k 3.6.2(1)**
Nacionalni dodatek ne podaja nobenih dodatnih informacij.
- (7) **OPOMBA k 3.6.3(1)**
Nacionalni dodatek ne podaja nobenih dodatnih informacij.
- (8) **OPOMBA k 6.1(1)**
Veljajo priporočene vrednosti delnih varnostnih faktorjev.
- (9) **OPOMBA k 6.3.2.3(1)**
Velja metoda, ki je podana v dodatku A.
- (10) **OPOMBA k 7.3(1)**
Veljajo omejitve, ki so podane v preglednici 7.1 za vodoravne pomike in v preglednici 7.2 za navpične pomike, izračunane pri karakteristični obtežni kombinaciji in brez dinamičnih faktorjev za navpično smer.
- (11) **OPOMBA k 7.5(1)**
Velja priporočena vrednost $\gamma_{M,ser} = 1,00$.

(12) OPOMBA k 8.2(4)

Razredi žerjavov od S7 do S9, ki so določeni v dodatku B v standardu SIST EN 1991-3, se upoštevajo kot močno izpostavljeni utrujanju.

(13) OPOMBA k 9.1(2)

Velja priporočena vrednost $C_0 = 10^4$.

(14) OPOMBA k 9.2(1)P

Velja priporočena vrednost delnega varnostnega faktorja $\gamma_{Ft} = 1,0$.

(15) OPOMBA k 9.2(2)P

Veljajo priporočene vrednosti delnih varnostnih faktorjev γ_{Mf} iz preglednice 3.1 v standardu SIST EN 1993-1-9.

(16) OPOMBA k 9.3.3(1)

Upogibna napetost $\sigma_{T,Ed}$ zaradi ekscentričnosti e_y navpične obtežbe se lahko zanemari pri razredih žerjavov S0 do S3.

(17) OPOMBA k 9.4.2(5)

Za določitev faktorja λ_{dup} veljajo priporočene vrednosti.

N.3 Status dodatkov k SIST EN 1993-6:2007 pri uporabi v Sloveniji

- (1) Dodatek A je informativen.

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST EN 1993-6:2007/A101:2009](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/745b08f1-c104-45cb-90b3-e0f73c30890b/sist-en-1993-6-2007-a101-2009)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/745b08f1-c104-45cb-90b3-e0f73c30890b/sist-en-1993-6-2007-a101-2009>