
**Evrokod 3: Projektiranje jeklenih konstrukcij – 4-3. del: Cevovodi –
Nacionalni dodatek**

Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 4-3: Pipelines – National annex

Eurocode 3 – Calcul des constructions en acier – Partie 4-3: Tuyauterie

Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 4-3:
Rohrleitungen

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.itih.ai)
SIST EN 1993-4-3:2007/A101:2009
<https://standards.itih.ai/catalog/standards/sist/e49c190c-f3a3-47b9-a85d-63b3646ef351/sist-en-1993-4-3-2007-a101-2009>

NACIONALNI UVOD

Dopolnilo SIST EN 1993-4-3:2007/A101 (sl), Evrokod 3: Projektiranje jeklenih konstrukcij – 4-3.del: Cevovodi – Nacionalni dodatek, 2009, ima status dopnila k standardu SIST EN 1993-4-3:2007.

NACIONALNI PREDGOVOR

Slovenski nacionalni standard SIST EN 1993-4-3:2007 je privzet evropski standard EN 1993-4-3:2007, ki ga je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo CEN/TC 250 Konstrukcijski evrokodi, katerega tajništvo je v pristojnosti BSI.

Dopolnilo SIST EN 1993-4-3:2007/A101:2009 je pripravil tehnični odbor SIST/TC KON Konstrukcije.

To dopnilo se lahko uporablja skupaj s standardom SIST EN 1993-4-3:2007 oziroma EN 1993-4-3:2007, ki v poglavju Nacionalni dodatek natančno določa poglavja za nacionalno izbiro.

Nacionalna izbira je v EN 1993-4-3:2007 dovoljena v:

- 2.3(2)
- 3.2(2)P, (3), (4)
- 3.3(2), (3), (4)
- 3.4(3)
- 4.2(1)P
- 5.1.1(2), (3), (4), (5), (6), (9), (10), (11), (12), (13)
- 5.2.3(2)
- 5.2.4(1)

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 1993-4-3:2007/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. marca 2009 sprejel tehnični odbor SIST/TC KON Konstrukcije.

ZVEZA Z NACIONALNIM STANDARDOM

SIST EN 1993-4-3:2007 Evrokod 3: Projektiranje jeklenih konstrukcij – 4-3.del: Cevovodi

OPOMBA

- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

Nacionalni dodatek k SIST EN 1993-4-3:2007 (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 1993-4-3:2007 upoštevati v Sloveniji.
- (2) Za vsa mesta, kjer je dovoljena nacionalna izbira, razen glede statusa dodatkov, so v SIST EN 1993-4-3:2007 podane opombe, seznam točk s temi opombami pa je podan na strani 5 v SIST EN 1993-4-3:2007.

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

- (1) **OPOMBA k 2.3(2)**
Nacionalni dodatek ne podaja nobenih dodatnih informacij.
- (2) **OPOMBA k 3.2(1)P**
Velja priporočena vrednost $\gamma_M = 1,0$.
- (3) **OPOMBA k 3.2(2)P**
Velja priporočena vrednost $\Delta f = 50 \text{ MPa}$.
- (4) **OPOMBA k 3.2(3)**
Velja priporočena vrednost $f_{u,\min} / f_{y,\min} = 1,1$.
- (5) **OPOMBA k 3.2(4)**
Velja priporočena vrednost, $\varepsilon_{u,\min} = 20 \text{ %}$.
- (6) **OPOMBA k 3.3(2)**
Velja priporočena vrednost $x = 15 \text{ %}$.
- (7) **OPOMBA k 3.3(3)**
Velja priporočena vrednost $\varepsilon = 2 \text{ %}$.
- (8) **OPOMBA k 3.3(4)**
Velja priporočena vrednost $y = 15\%$.
- (9) **OPOMBA k 3.4(3)**
Velja priporočena vrednost $z = 0,5 \text{ %}$.
- (10) **OPOMBA k 4.2(1)P**
Nacionalni dodatek ne podaja nobenih dodatnih informacij.
- (11) **OPOMBA k 5.1.1(2)**
Veljajo priporočene vrednosti obtežnih faktorjev.
- (12) **OPOMBA k 5.1.1(3)**
Veljajo priporočene vrednosti.

(13) OPOMBA k 5.1.1(4)

Veljata priporočeni vrednosti $D_{cover} = 2,5$ m in $G_{eff} = 65$ kN/m².

(14) OPOMBA k 5.1.1(5)

Velja priporočena vrednost $t_{spec,min} = 4,8$ mm.

(15) OPOMBA k 5.1.1(6)

Veljata priporočeni vrednosti $d_s = 100$ mm in $l = 20$ m.

(16) OPOMBA k 5.1.1(9)

Velja priporočena vrednosti $x = 20$.

(17) OPOMBA k 5.1.1(10)

Velja priporočena temperatura $T = 35$ °C.

(18) OPOMBA k 5.1.1(11)

Veljata priporočeni temperaturi $T_1 = -40$ °C in $T_2 = +60$ °C.

(19) OPOMBA k 5.1.1(12)

Veljajo priporočene vrednosti.

(20) OPOMBA k 5.1.1(13)

Veljajo priporočene vrednosti.

(21) OPOMBA k 5.2.3(2)

Velja priporočena vrednost $x = 0,05$.

(22) OPOMBA k 5.2.4(1)

Nacionalni dodatek ne podaja nobenih dodatnih informacij.

N.3 Status dodatkov k SIST EN 1993-4-3:2007 pri uporabi v Sloveniji

(1) Dodatek A je informativen.

(2) Dodatek B je informativen.

(3) Dodatek C je informativen.