

NACRT HRVATSKE NORME

nHRN EN 1993-1-4:2008/NA

ICS: 91.010.30;
91.080.30
Prvo izdanje,
veljača 2013.

Eurokod 3: Projektiranje čeličnih konstrukcija – Dio 1-4: Opća pravila – Dodatna pravila za nehrđajuće čelike – Nacionalni dodatak

Eurocode 3: Design of steel structures – Part 1-4: General rules – Supplementary rules for stainless steels – National Annex

Referencijski broj: nHRN EN 1993-1-4:2008/NA:2013 hr



Napomena o autorskom pravu

© HZN 2013.

Sva prava pridržava HZN na temelju Zakona o normizaciji (NN 163/2003). Ako drugačije nije utvrđeno, ni jedan dio ovoga dokumenta ne smije se umnožavati ili upotrebljavati u bilo kojem obliku ili na bilo koji način, elektronički ili strojno, uključujući fotokopiranje i mikrofilm, bez pisane dozvole HZN-a čija je adresa niže navedena.

Hrvatski zavod za norme (HZN)
Adresa: Ulica grada Vukovara 78
10 000 Zagreb, CROATIA
Tel. ++ 385 1 610 60 95
Faks: ++ 385 1 610 93 21
e-pošta: hzn@hzn.hr
Web: www.hzn.hr

Izjava o odbijanju odgovornosti za PDF

PDF zapis može sadržavati ugrađene oblike znakova. U skladu s Adobeovom politikom licenciranja, ovaj se zapis smije tiskati ili pregledavati, ali se ne smije uređivati osim ako na računalu, na kojem se obavlja uređivanje, postoje licencirani i instalirani oblici ugrađenih znakova. Preuzimanjem ovog zapisa stranke prihvaćaju odgovornost nekršenja Adobeove politike licenciranja. Hrvatski zavod za norme ne prihvaća nikakvu odgovornost u tome području.

Adobe je robni žig tvrtke Adobe Systems Incorporated.

Pojedinosti o programskim proizvodima upotrijebljenim za stvaranje ovog PDF zapisa mogu se naći u općim informacijama povezanim s ovim zapisom. Parametri stvaranja PDF zapisa optimizirani su za ispis. Poduzete su sve mjere da zapis bude prikladan za uporabu. U izuzetnom slučaju otkrivanja problema povezanog s njim molimo izvijestite HZN na gore navedenoj adresi.

Sadržaj

Predgovor	4
1 Područje primjene.....	5
2 Nacionalno određeni parametri	5
Dodatak A(HR) (obavijesni) Točke u normi HRN EN 1993-1-4:2008 u kojima su dopušteni nacionalno određeni parametri.....	6

Predgovor

Ovaj je dokument (HRN EN 1993-1-4:2008/NA:2013) izdao Hrvatski zavod za norme na temelju članka 9. Zakona o normizaciji („Narodne novine“, br. 163/2003) i u skladu s Unutrašnjim pravilima za normizaciju UPN 3, točka 4.1. Pripremio ga je tehnički odbor HZN/TO 548, *Konstruktivski eurokodovi*.

Ovaj dokument omogućuje primjenu norme HRN EN 1993-1-4:2008 u Republici Hrvatskoj.

Norma HRN EN 1993-1-4:2008 istovjetna je s europskom normom EN 1993-1-4:2006.

U normi HRN EN 1993-1-4:2008 dopušteno je donošenje odluka o vrijednostima određenih parametara ili određenim postupcima proračuna na nacionalnoj razini. Tako određene vrijednosti ili postupci nazivaju se "nacionalno određeni parametri" (en: Nationally determined parameters – NDP). Te vrijednosti i postupci primjenjuju se za projektiranje građevina koje se izvode u Republici Hrvatskoj.

Brojčane oznake tablica i formula odgovaraju brojčanim oznakama tablica i formula u izvornoj normi, iza kojih se dodaje oznaka (HR).

U Dodatku A ovoga nacionalnog dodatka navedene su točke iz norme HRN EN 1993-1-4:2008 za koje je dopušteno donošenje odluka na nacionalnoj razini. U točki 2 ovog dokumenta navedene su te odluke.

1 Područje primjene

Ovaj dokument određuje vrijednosti nacionalnih parametara ili određenih postupaka uz normu HRN EN 1993-1-4:2008 i primjenjuje se zajedno s tom normom.

2 Nacionalno određeni parametri

2.1 Žilavost pri lomu feritnih nehrđajućih čelika, točka 2.1.4(2), NAPOMENA 2

Ne daju se dodatni podaci o žilavosti pri lomu feritnih nehrđajućih čelika.

2.2 Svojstva po debljini elementa, točka 2.1.5(1), NAPOMENA

Ne daju se dodatni podaci o odabiru svojstava po debljini elementa.

2.3 Parcijalni koeficijenti γ_{Mi} , točka 5.1(2), NAPOMENA

Prihvaćaju se preporučene vrijednosti $\gamma_{M0} = 1,1$, $\gamma_{M1} = 1,1$ i $\gamma_{M2} = 1,25$.

2.4 Elementi jednolikog poprečnog presjeka napregnuti savijanjem i osnim tlakom, točka 5.5(1), NAPOMENA 1

Prihvaćaju se preporučene vrijednosti faktora međudjelovanja k_y , k_z i k_{LT} .

2.5 Elementi jednolikog poprečnog presjeka napregnuti savijanjem i osnim tlakom, točka 5.5(1), NAPOMENA 2

Prihvaća se upotreba preporučenih izraza (5.13) do (5.17).

2.6 Otpornost na djelovanje poprečne sile, točka 5.6(2), NAPOMENA

Prihvaća se preporučena vrijednost $\eta = 1,20$.

2.7 Proračun spojeva za limove od nehrđajućeg čelika, točka 6.1(2), NAPOMENA 2

Umjesto izraza za određivanje čvrstoće na čupanje samoreznih vijaka treba upotrijebiti vrijednosti potvrđene tehničkim dopuštenjima.

2.8 Posmična otpornost vijaka, točka 6.2(3), NAPOMENA

Prihvaćaju se preporučene vrijednosti:

$\alpha = 0,6$ ako ravnina posmika prolazi kroz dio vijka bez nareza

$\alpha = 0,5$ ako ravnina posmika prolazi kroz dio vijka s narezom.

Dodatak A(HR)
(obavijesni)**Točke u normi HRN EN 1993-1-4:2008 u kojima su dopušteni nacionalno određeni parametri**

Točka u normi HRN EN 1993-1-4	Točka u ovom dokumentu	Sadržaj
2.1.4(2), NAPOMENA 2	2.1	Žilavost pri lomu feritnih nehrđajućih čelika
2.1.5(1), NAPOMENA	2.2	Svojstva po debljini elementa
5.1(2), NAPOMENA	2.3	Parcijalni koeficijenti γ_{Mi}
5.5(1), NAPOMENA 1	2.4	Elementi jednolikog poprečnog presjeka napregnuti savijanjem i osnim tlakom
5.5(1), NAPOMENA 2	2.5	Elementi jednolikog poprečnog presjeka napregnuti savijanjem i osnim tlakom
5.6(2), NAPOMENA	2.6	Otpornost na djelovanje poprečne sile
6.1(2), NAPOMENA 2	2.7	Proračun spojeva za limove od nehrđajućeg čelika
6.2(3), NAPOMENA	2.8	Posmična otpornost vijaka

(prazna stranica)

