

NACRT HRVATSKE NORME

nHRN EN 1999-1-4:2012/NA

ICS: 91.010.30;
91.080.10

Prvo izdanje,
veljača 2013.

Eurokod 9: Projektiranje aluminijskih konstrukcija – Dio 1-4: Hladno oblikovani konstrukcijski limovi – Nacionalni dodatak

Eurocode 9: Design of aluminium structures – Part 1-4: Cold-formed structural sheeting – National Annex

Referencijski broj: nHRN EN 1999-1-4:2008/NA:2013 hr



HZN

Hrvatski zavod za norme
Croatian Standards Institute

Zabranjeno je umnožavanje hrvatskih norma ili njihovih dijelova



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 (obavijesni) Točke u normi HRN EN 1999-1-4:2008 u kojima su dopušteni nacionalno određeni parametri	6

Predgovor

Ovaj je dokument (HRN EN 1999-1-4:2008/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 1999-1-4:2008 uključujući ispravak Ispr.1:2011 i amandman A1:2012 u Republici Hrvatskoj.

Norma HRN EN 1999-1-4:2008 istovjetna je s europskom normom EN 1999-1-4:2007, ispravak HRN EN 1999-1-4:2008/Ispr.1:2011 istovjetan je s ispravkom EN 1999-1-4:2007/AC:2009, a amandman HRN EN 1999-1-4:2008/A1:2012 istovjetan je s amandmanom EN 1999-1-4:2007/A1:2011. U daljnjem se tekstu pod oznakom HRN EN 1999-1-4:2008 razumijeva norma s njezinim ispravkom i amandmanom (HRN EN 1999-1-4:2008+Ispr.1:2011+A1:2012).

U normi HRN EN 1999-1-4:2008 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 1999-1-4:2008 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 proračuna uz normu HRN EN 1999-1-4:2008 i primjenjuje se zajedno s tom normom.

2 Nacionalno određeni parametri

2.1 Parcijalni koeficijenti sigurnosti za granično stanje nosivosti, točka 2(3), NAPOMENA

Prihvaćaju se preporučene vrijednosti $\gamma_{M1} = 1,10$, $\gamma_{M2} = 1,25$ i $\gamma_{M3} = 1,25$ navedene u točki 2(3) norme HRN EN 1999-1-4:2008.

2.2 Parcijalni koeficijent sigurnosti za granično stanje uporabljivosti, točka 2(4), NAPOMENA

Prihvaća se preporučena vrijednost $\gamma_{M,ser} = 1,00$, navedena u točki 2(4) norme HRN EN 1999-1-4:2008.

2.3 Pravila za primjenu razreda konstrukcija i veza s posljedicama otkazivanja, točka 2(5), NAPOMENA

Ne daju se pravila za primjenu razreda konstrukcija, kao ni veza s posljedicama otkazivanja definiranim u normi HRN EN 1990:2011.

2.4 Upotreba aluminijskih legura i proizvoda, točka 3.1(3), NAPOMENA

Aluminijske legure i proizvodi koji se smiju upotrebljavati navedeni su u tablici 3.1 norme HRN EN 1999-1-4:2008. Ne dopušta se upotreba drugih aluminijskih legura ni proizvoda.

2.5 Granične vrijednosti progiba, točka 7.3(3), NAPOMENA

Ne daju se dodatne informacije o graničnim vrijednostima progiba.

2.6 Faktori pretvorbe za provedena ispitivanja, točka A.1(1), NAPOMENE 2 i 3

Ne daju se dodatne informacije o ispitivanju i vrednovanju rezultata ispitivanja. Ne daju se ni vrijednosti faktora pretvorbe za provedena ispitivanja.

2.7 Parcijalni koeficijenti sigurnosti γ_M i γ_{sys} , točka A.3.4(3), NAPOMENA

Za određivanje vrijednosti parcijalnog koeficijenta γ_M prihvaća se preporučena metoda dana u Dodatku D norme HRN EN 1990:2011.

Prihvaća se preporučena vrijednost $\gamma_{sys} = 1,00$, navedena u točki A.3.4(3) norme HRN EN 1999-1-4:2008.

Dodatak A (obavijesni)

Točke u normi HRN EN 1999-1-4:2008 u kojima su dopušteni nacionalno određeni parametri

Norma HRN EN 1999-1-4:2008 dopušta nacionalno određene parametre u niže navedenim točkama.

Točka u normi HRN EN 1999-1-4	Točka u ovom dokumentu	Sadržaj
2(3), NAPOMENA	2.1	Parcijalni koeficijenti sigurnosti za granično stanje nosivosti
2(4), NAPOMENA	2.2	Parcijalni koeficijent sigurnosti za granično stanje uporabljivosti
2(5), NAPOMENA 1	2.3	Pravila za upotrebu razreda konstrukcija i veza s posljedicama otkazivanja
3.1(3), NAPOMENA	2.4	Upotreba aluminijskih legura i proizvoda
7.3(3), NAPOMENA	2.5	Granične vrijednosti progiba
A.1(1), NAPOMENA 2 i 3	2.6	Faktori pretvorbe za provedena ispitivanja
A.3.4(3), NAPOMENA	2.7	Parcijalni koeficijenti sigurnosti γ_M, γ_{sys}

(prazna stranica)

