

NACRT HRVATSKE NORME

nHRN EN 1995-2:2013/NA

ICS: 91.010.30;
91.080.20; 93.040

Prvo izdanje,
travanj 2013.

Eurokod 5: Projektiranje drvenih konstrukcija – 2. dio: Mostovi –
Nacionalni dodatak

Eurocode 5: Design of timber structures – Part 2: Bridges – National Annex

Referencijski broj: nHRN EN 1995-2:2013/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 1995-2:2013 u kojima su dopušteni nacionalno određeni parametri.....	7

Predgovor

Ovaj je dokument (HRN EN 1995-2:2013/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 1995-2:2013 u Republici Hrvatskoj.

Norma HRN EN 1995-2:2013 istovjetna je s europskom normom EN 1995-2:2004.

U normi HRN EN 1995-2:2013 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 1995-2:2013 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 1995-2:2013 i primjenjuje se zajedno s tom normom.

2 Nacionalno određeni parametri

2.1 Razvrstavanje opterećenja prema trajanju, točka 2.3.1.2(1), NAPOMENA

Primjenjuju se nacionalno određeni parametri prema točki 2.3.1.2(2)P norme HRN EN 1995-1-1:2013 i tablici 2.2(HR) iste norme.

2.2 Parcijalni koeficijenti za svojstva materijala, točka 2.4.1, NAPOMENA

U tablici 2.1(N)(HR) dane su vrijednosti parcijalnih koeficijenata za svojstva materijala koji se upotrebljavaju u Republici Hrvatskoj.

Tablica 2.1(N)(HR) – Parcijalni koeficijenti za svojstva materijala

1. Drvo i materijali na osnovi drva	
– Uobičajena provjera	
– masivno konstrukcijsko drvo	$\gamma_M = 1,3$
– lijepljeno lamelirano drvo	$\gamma_M = 1,3$
– lamelirana furnirska građa (en: laminated veneer lumber – LVL); križno uslojene furnirske ploče (en: plywood); ploče s usmjerenim iverjem (OSB)	$\gamma_M = 1,3$
– Provjera zamora	$\gamma_{M,fat} = 1,0$
2. Spojevi	
– Uobičajena provjera	$\gamma_M = 1,3$
– Provjera zamora	$\gamma_{M,fat} = 1,0$
3. Čelik u spregnutim elementima	$\gamma_{M,s} = 1,15$
4. Beton u spregnutim elementima	$\gamma_{M,c} = 1,5$
5. Moždanici za sprezanje drva i betona u spregnutim elementima	
– Uobičajena provjera	$\gamma_{M,v} = 1,3$
– Provjera zamora	$\gamma_{M,v,fat} = 1,0$
6. Čelični elementi za prednapinjanje	$\gamma_{M,s} = 1,15$

2.3 Granične vrijednosti progiba, točka 7.2, NAPOMENA

U tablici 7.1(N)(HR) dane su granične vrijednosti progiba koje se upotrebljavaju u Republici Hrvatskoj.

Tablica 7.1(N)(HR) – Granične vrijednosti progiba gređa, ploča i rešetki

Djelovanje	Granične vrijednosti progiba
Karakteristično prometno opterećenje	$l / 400$
Opterećenje pješacima i malo prometno opterećenje	$l / 300$

2.4 Omjeri prigušenja, točka 7.3.1(2), NAPOMENA 1

Za posebne konstrukcije prihvaćaju se vrijednosti omjera prigušenja navedene u točki 7.3.1(2) norme HRN EN 1995-2:2013.

Dodatak A
(obavijesni)

Točke u normi HRN EN 1995-2:2013 u kojima su dopušteni nacionalno određeni parametri

Norma HRN EN 1995-2:2013 dopušta nacionalno određene parametre u niže navedenim točkama.

Točka u normi HRN EN 1995-2	Točka u ovom dokumentu	Sadržaj
2.3.1.2(1), NAPOMENA	2.1	Razvrstavanje opterećenja prema trajanju
2.4.1, NAPOMENA	2.2	Parcijalni koeficijenti za svojstva materijala
7.2, NAPOMENA	2.3	Granične vrijednosti progiba
7.3.1(2), NAPOMENA 1	2.4	Omjeri prigušenja

