

Eurokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcija – 3. dio: Spremnici tekućina i sipkih tvari – Nacionalni dodatak

Eurocode 2: Design of concrete structures – Part 3: Liquid retaining and containment structures – National Annex

Referencijski broj: nHRN EN 1992-3:2013/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 1992-3:2013 u kojima su dopušteni nacionalno određeni parametri..... | 6 |

Predgovor

Ovaj je dokument (HRN EN 1992-3:2013/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 1992-3:2013 u Republici Hrvatskoj.

Norma HRN EN 1992-3:2013 istovjetna je s europskom normom EN 1992-3:2006.

U normi HRN EN 1992-3:2013 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 1992-3:2013 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 1992-3:2013 i primjenjuje se zajedno s tom normom.

2 Nacionalno određeni parametri

2.1 Granična stanja uporabljivosti i širina pukotina, točka 7.3.1(111), NAPOMENA

Prihvaćaju se preporučene vrijednosti navedene u normi HRN EN 1992-3:2013. Vrijednost širine pukotina konstrukcija spremnika vode definirane su ovisno o omjeru hidrostatskog tlaka (h_D) i debljine zida konstrukcije spremnika (h). Za $h_D/h \leq 5$, $w_{k1} = 0,2$ mm, a za $h_D/h \geq 35$, $w_{k1} = 0,05$ mm. Za omjere h_D/h između danih vrijednosti vrijedi linearna interpolacija između 0,2 i 0,05.

2.2 Granična stanja uporabljivosti i proračunska visina tlačnoga područja, točka 7.3.1(112), NAPOMENA

Prihvaćaju se preporučene vrijednosti navedene u normi HRN EN 1992-3:2013. Preporučena minimalna vrijednost proračunske visine tlačnog područja (x_{min}) je manja od vrijednosti: 50 mm ili $0,2h$, pri čemu je h visina elementa.

2.3 Određivanje promjera cijevi za postavljanje prednapetih natega u zidu kružnoga spremnika, točka 8.10.1.3 (103), NAPOMENA

Prihvaća se preporučena vrijednost navedena u normi HRN EN 1992-3:2013. Promjer cijevi u zidu ne treba, općenito, premašiti κ puta debljinu zida. Preporučena je vrijednost $\kappa = 0,25$.

2.4 Minimalne debljine zidova rezervoara ili spremnika, točka 9.11.1 (102), NAPOMENA

Prihvaćaju se preporučene vrijednosti navedene u normi HRN EN 1992-3:2013. Debljina zidova koji sačinjavaju strane rezervoara ili spremnika ne treba općenito biti manja od t_1 [mm] za razred 0 ili od t_2 [mm] za razrede 1 i 2. Zidovi izrađeni kliznom oplatom ne trebaju biti tanji od t_2 [mm] bez obzira na razred, a rupe koje ostanu od šipki za podizanje treba ispuniti prikladnim mortom za injektiranje. Preporučene vrijednosti su $t_1 = 120$ mm i $t_2 = 150$ mm.

Dodatak A
(obavijesni)**Točke u normi HRN EN 1992-3:2013 u kojima su dopušteni nacionalno određeni parametri**

Norma HRN EN 1992-3:2013 dopušta nacionalno određene parametre u niže navedenim točkama.

| Točka u normi HRN EN 1992-3 | Točka u ovom dokumentu | Sadržaj |
|------------------------------------|-------------------------------|--|
| 7.3.1 (111), NAPOMENA | 2.1 | Granična stanja uporabljivosti i širina pukotina |
| 7.3.1 (112), NAPOMENA | 2.2 | Granična stanja uporabljivosti i proračunska visina tlačnoga područja |
| 8.10.1.3 (103), NAPOMENA | 2.3 | Određivanje promjera cijevi za postavljanje prednapetih natega u zidu kružnoga spremnika |
| 9.11.1 (102), NAPOMENA | 2.4 | Minimalne debljine zidova rezervoara ili spremnika |

(prazna stranica)

