

PRVA KNJIGA IZ SPREGNUTIH KONSTRUKCIJA

Naslov: Spregnute konstrukcije čelik – beton. Autor: Drago Horvatić. Nakladnik: Masmmedia d.o.o., Zagreb. Za nakladnika: Stjepan Andrašić. Urednik: Milenko Pržulj. Recenzenti: Milenko Pržulj, Jure Radić, Riko Rosman. Rješenje naslovne strane: Darija Živni. Lektura: Jelena Kirinić, Darija Živni. Prijelom: Darija Živni. Tisak: Grafički zavod Hrvatske. Format B5, tvrdi uvez, str. 252. Cijena 270 kuna.

Odlukom Senata Sveučilišta u Zagrebu, na sjednici održanoj 24. lipnja 2003., odobreno je za ovu knjigu korištenje naziva sveučilišni udžbenik (*Manualia universitatis studiorum Zagrabienensis*).

Radi se o prvoj knjizi na hrvatskom jeziku iz područja spregnutih konstrukcija. Iako se pojavljuje na relativno malom broju stranica (svega 260), knjiga obuhvaća osnove, razvoj i glavne elemente regulative u izradi sa stanjem 2003. pod naslovom *Eurocode*. Autor je dugogodišnji aktivni član Tehničkog odbora za spregnute konstrukcije Europske konvencije za čelične konstrukcije TC 11/ECCS, gdje se raspravljaju suvremeni tokovi razvoja spregnutih konstrukcija. Dio tih rasprava uključen je u sadržaju knjige, pa su tako obuhvaćeni i dijelovi konačnog pri-

jedloga za konvertiranu normu prEN1994-1, kao i dio rasprava koje se još vode oko prijedloga konvertirane norme za mostove pr1994-2.



Knjigu prate vrlo laskave ocjene recenzenata (prof. dr. sc. M. Pržulj, akademik R. Rosman, prof. dr. sc. J. Radić) u kojima se tvrdi da je riječ o izvornoj znanstvenoj i stručnoj literaturi na hrvatskom jeziku, koja će biti pomoć studentima za proširenje osnova koje dobivaju u studiju, a ujedno i koristan priručnik za dobivanje dodatnih znanja inženjerima u praksi.

U knjizi se postupno obrađuju problemi kroz 14 poglavlja uz znatan broj numeričkih primjera. U sadržaj je uključeno 14 poglavlja: Uvodna razmatranja, Konstrukcijski dijelovi i nazivlje, Dokazivanje sigurnosti, Osnovno o spregnutom djelovanju, Elastična analiza otpornosti, Plastična analiza otpornosti, Teorija elastičnog i isprekidanog spreznjanja, Statički neodređeni nosači, Spregnuti stupovi, Spregnute ploče, Sredstva za spreznjanje, Spojevi, Posebnosti za mostove te Posebnosti u konstrukcijama zgrada. Na kraju je pridodan o opsežan popis literature.

U 12. poglavlju, kojem se govori o spojevima, prikazane su osnove koje su potpuna novost u našoj praksi. U 13. poglavlju, u kojemu se govori o mostovima, odabrani su suvremeni primjeri izvedbe za male i velike raspone s ponešto neuobičajenim detaljima koji su posljedica oštre tržišne analize. U 14. poglavlju, u kojem se govori o za konstrukcijama zgrada, obuhvaćen je veliki broj novih konstrukcijskih detalja uz relativno opširne osnove za analizu protupožarne otpornosti.

H. D.