

Aluminijske konstrukcije

Ivica Boko, Davor Skejić, Neno Torić

Nedostatak literature na hrvatskom jeziku iz područja projektiranja aluminijskih konstrukcija potaknulo je izradu knjige **Aluminijske konstrukcije** koja je odobrena kao sveučilišni udžbenik na oba sveučilišta autora. Autori se, s Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu i Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, prof. dr. sc. **Ivica Boko**, izv. prof. dr. sc. **Davor Skejić** i doc. dr. sc. **Neno Torić**, nadaju da će ovaj udžbenik pridonijeti sustavnoj edukaciji studenata i biti poticaj za većom primjenom aluminijskih legura u građevinarstvu.

RECENZENTI

Prof.dr.sc. Ivica Džeba Prof.dr.sc. Alen Harapin
 Prof.dr.sc. Damir Markulak Izv.prof.dr.sc. Mladen Bulić
 Prof.dr.sc. Vlatka Rajčić



SAŽETI PRIKAZ KNJIGE

Nedostatno obrazovanje uz sklonost arhitekata i građevinara da se tradicionalno oslanjaju isključivo na prednosti klasičnih građevnih materijala uzrok je izuzetno rijetkog korištenja aluminija, odnosno aluminijskih legura u konstrukcijama. Osnovni cilj ovog udžbenika je senzibilizirati stručnu javnost za veću primjenu ovog laganog metala koji je alternativa tradicionalnom čeliku, pa čak u nekim situacijama i jedini logičan izbor. Sveučilišni udžbenik Aluminijske konstrukcije autora Ivica Boke, Davora Skejića i Nene Torića zasigurno vrlo uspješno popunjava jednu prazninu u hrvatskom stručnom izdavaštvu koja je postojala u ovom specifičnom području konstrukterstva a u koje se ubrajaju konstrukcije izrađene od aluminijskih legura. Ovaj udžbenik je uvršten u sveučilišnu literaturu na oba sveučilišta autora - Sveučilište u Splitu i Sveučilište u Zagrebu.

U ovom opsežnom djelu detaljno i metodički vrlo jasno i pregledno se u 12 poglavlja obrađuju specifičnosti aluminija kao materijala, analiziraju njegova povoljna i nepovoljna svojstva kao i svi značajniji aspekti proračuna konstrukcijskih dijelova i konstrukcija u cjelini izrađenih od aluminijskih legura. Iako u mnogočemu slični, čelik i aluminijske legure kao graditeljski materijali ipak imaju svoje specifičnosti čije je poznavanje nužan preduvjet za uspješno bavljenje projektiranjem i izgradnjom metalnih konstrukcija, a toj se činjenici i u ovom djelu daje potrebna pažnja. Posebno se to odnosi na postupke odabira osnovnog materijala, vrste poprečnih presjeka te metode spajanja.

Treba istaći i korištenje suvremenih literaturnih izvora te primjenu dobro iskušanoog metodičkog koncepta detaljnijeg tumačenja relevantnih normi iz obrađivanog područja, što je vrlo korisno ne samo za studente građevinskih i arhitektonskih fakulteta nego i za inženjere iz prakse. Području zaštite aluminijskih konstrukcija od požara je dana dužna pažnja s obzirom na povećanu osjetljivost ove vrste konstrukcija na požarna djelovanja. Kako je to i uobičajeno u stručnoj literaturi, djelo sadrži i nekoliko ilustrativnih numeričkih primjera koji pomažu boljem razumijevanju i usvajanju izložene materije.

Udžbenik Aluminijske konstrukcije namijenjen je primarno studentima preddiplomskog, diplomskog i poslijediplomskog studija građevinarstva, a biti će vrlo koristan i studentima studija arhitekture. Pored toga, udžbenik predstavlja i doprinos razvoju procesa cjeloživotnog obrazovanja građevinskih inženjera iz prakse. Naime, ovaj udžbenik je prva sveobuhvatna literatura na hrvatskom jeziku koja obrađuje dimenzioniranje aluminijskih konstrukcija sukladno europskim normama - Eurokod 9.

Knjiga je dostupna u knjižnici AGG fakulteta.

NABAVA KNJIGE

<http://gradst.unist.hr/ostalo/izdavacka-djelatnost/online-narudzbenica>

