
DRVENE I ČELIČNE KONSTRUKCIJE ZA ARHITEKTE

DRVENE KONSTRUKCIJE, DOC.DR.SC. MILJENKO HAIMAN, dipl.ing.građ.

Predavanja će se održavati u trajanju od 2 školska sata.

Interpretirat će se dijelovi važećih tehničkih propisa za drvene konstrukcije NN 121/07 i njihovi dodaci 58/09 i 125/10. Tehnička svojstva drvenih konstrukcija, proizvoda za drvene konstrukcije. Zahtjevi projektiranja, izvođenja, uporabljivosti i održavanja drvenih konstrukcija. Definirati će se drveni proizvodi, mehanička spajala, ljepila, predgotovljeni elementi, zaštita drvenih konstrukcija, protupožarnost i potresna otpornost drvenih konstrukcija.

Iznijeti će se pravila projektiranja drvenih konstrukcija u skladu sa priznatim normama, te navesti važeće norme za drvene konstrukcije, do početka primjene eurocode normi definirano dodatkom u NN 125/10.

Dati će se popis priloga na primjeru jednog realnog projekta, popis primjenjenih zakona propisa i normi, program osiguranja kontrole i kvalitete, o nadzoru i tehnički uvjeti za izvođenje drvenih konstrukcija. Projektni vijek uporabe građevine i uvjeti za njeno održavanje.

Na primjerima iz prakse pokazati detalje nekih izvedenih drvenih konstrukcija, pravila oblikovanja te kako valja projektirati detalje drvenih konstrukcija. Također će se spomenuti konstrukcijska zaštita te ukratko o stabilnosti, a posebno bočnoj stabilnosti velikih lameliranih drvenih nosača.

14,00 – 14,45 PREDAVANJE

14,45 – 15,00 pauza

15,00 – 15,45 PREDAVANJE

15,45 - 16,00 pauza za kavu i sokove

ČELIČNE KONSTRUKCIJE, DOC.DR.SC. DAVOR SKEJIĆ, dipl.ing.građ.

Predavanje 'Čelične konstrukcije za arhitekte' održavat će se u trajanju od 3 školska sata.

Predavanje obuhvaća tematiku iz važećeg Tehničkog propisa za čelične konstrukcije (NN 112/08 i NN 125/10) i pripadajućih norma. Obrađuju se čelične konstrukcije od projektiranja, izvođenja i uporabivosti do njihovog održavanja. Prikazuju se nove generacija čelika kao materijala i neki noviji pristupi zaštite čeličnih konstrukcija od požara, otpornost na potres i antikorozivne zaštite.

Kroz jedan konkretni program osiguranja i kontrole kvalitete čelične konstrukcije naglašene su mogućnosti koje nudi uporaba suvremenih europskih norma. Na kraju je, kroz primjere iz prakse, prikazano da suradnja arhitekata i građevinara 'čeličara' od samog idejnog projekta, uz upotrebu modernih vrsta čelika i suvremenih metoda u projektiranju može rezultirati ostvarenjem izuzetnih arhitektonskih dostignuća.

16,00 – 16,45 PREDAVANJE

16,45 – 17,00 pauza

17,00 – 17,45 PREDAVANJE

17,45 – 18,00 druga pauza za kavu i sokove

18,00 – 18,45 PREDAVANJE

Broj sati:

Ukupno 5 sati predavanja