



## ***Virtuelni seminar SUZI 19.11.2020.***

### ***“Stanje i projektovanje zidanih konstrukcija zgrada”***

Virtuelni seminar u organizaciji SUZI održaće se 19.11.2020. godine od 15:00-17:00 putem Zoom platforme. Tema predavanja je “Stanje i projektovanje zidanih konstrukcija zgrada”, a predavači su ugledni stručnjaci iz ove oblasti. Zidane konstrukcije zgrada čine najveći deo građevinskog fonda a Srbiji, i pravilno projektovanje ovakvih konstrukcija je od izuzetnog značaja za sigurnost i dugotrajnost ovih konstrukcija. Cilj ovog seminara je da predstavi pregled stanja zidanih konstrukcija zgrada u Srbiji, u pogledu različitih perioda gradnje i tehničkih propisa. Biće obuhvaćeni i individualni stambeni objekti kao i objekti za kolektivno stanovanje. Važno je predstaviti najčešće zablude i greške projektanata i izvođača zidanih konstrukcija u Srbiji. Jedna od tema je i nadogradnja zidanih konstrukcija, kao i pristupi ojačanju nadograđenih zgrada. Mehanizmi ponašanja i loma ovih konstrukcija pod seizmičkim dejstvom će biti predstavljeni u kontekstu procene čvrstoće i nosivosti konstrukcijskih elemenata zidanih konstrukcija zgrada. Rezultati uporedne analize zidane konstrukcije sa serklažima pod dejstvom seizmičkog opterećenja biće predstavljeni u kontekstu trenutno važećih tehničkih propisa i Evrokoda 6 i 8.

Prisustvovanje seminaru je besplatno putem sledeceg Zoom linka:

<https://us02web.zoom.us/j/82357377462?pwd=ZW5qNVQrZEEZ0Z1NgNFhVNEROWE4rQT09>

Meeting ID: 823 5737 7462

Passcode: 814895





## PROGRAM SEMINARA

**DATUM: 19.11.2020.**

**15:00-15:10** Predstavljanje učesnika Svetlana Nikolić-Brzev, predsednica SUZI

**15:10-15:45** *Trenutno stanje zidanih konstrukcija u Srbiji* Dr Predrag Blagojević, Građevinsko-arhitektonski fakultet Univerziteta u Nišu

**15:45-16:10** *Mehanizmi loma zidanih konstrukcija i veza sa projektovanjem* Prof. dr Svetlana Nikolić-Brzev, Univerzitet Britanske Kolumbije, Kanada

**16:10-16:45** *Uporedna analiza proračuna zidanih konstrukcija na seizmička dejstva, po trenutno važećim domaćim propisima i po Evrokodu 8* Docent dr Radovan Cvetković, Građevinsko-arhitektonski fakultet Univerziteta u Nišu

**16:45 - 17:00** Diskusija

**17.00** Završna reč

## PREDAVAČI



**Prof. dr Svetlana Nikolić-Brzev** ima preko 30 godina međunarodnog profesionalnog iskustva vezanog za seizmičku analizu, projektovanje i ojačanje armirano betonskih i zidanih konstrukcija. Od 2017. je vanredni profesor na University of British Columbia u Vankuveru (Kanada) gde izvodi nastavu iz oblasti projektovanja zidanih konstrukcija. U prošlosti je 16 godina predavala na British Columbia Institute of Technology (BCIT), a pre toga je za kompaniju Sandwell Engineering u Vankuveru radila na projektima seizmičkog ojačanja javnih objekata u Kanadi i drugim zemljama. Profesionalnu karijeru započela je kao istraživač u Institutu za ispitivanje materijala Srbije (IMS) (1985.-1993). Dr. Brzev je član Tehničkog komiteta za izradu standarda za projektovanje zidanih konstrukcija u Kanadi (CSA S304), a član je i Tehničkog komiteta za razvoj propisa za aseizmicko projektovanje zidanih konstrukcija za novu generaciju Evrokoda 8. Dr Brzev je objavila više od 100 naučnih i stručnih radova i koautor je tri udžbenika na temu zidanih i armirano betonskih konstrukcija koji se koriste u Kanadi. Diplomirala je i magistrirala na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (1984. i 1989. godine), a doktorirala je iz oblasti zemljotresnog inženjerstva na Univerzitetu Roorkee u Indiji (1994).



**Dr Predrag Blagojević** radi na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu Univerziteta u Nišu od 1987. gde izvodi nastavu na grupi predmeta uže naučne oblasti Betonske konstrukcije. Na Univerzitetu Aston u Birminghamu u Velikoj Britaniji je 1992. radio eksperimentalna istraživanja o mikroarmiranom betonu u okviru magistarske (1996) i doktorske teze (2012). U profesionalnoj karijeri se bavio izgradnjom, nadzorom i projektovanjem građevinskih objekata. Od 1982. do 1987. godine radio je na izgradnji nekoliko desetina objekata širom Srbije, pretežno u Beogradu u naseljima „Golf 1-7“ na Čukaričkoj padini i „Makiš“. U periodu od 1996. do danas saraduje sa kompanijama iz Ruske federacije i bivših republika (Kazahstan, Azerbejdžan, Moldavija, Tadžikistan, Jermenija) kao i sa različitim firmama prisutnim u Africi i Evropi (Ruanda, Tanzanija, Mozambik, Nemačka, Danska). Do sada je projektovao oko 400 konstrukcija izvedenih objekata: stambenih i stambeno-poslovnih (250+), hidrotehničkih (55+), mostova (20+) i drugih (crkve, industrijski, sportski objekti, spomenici i dr. (75+)). Dobitnik je Povelje za najbolje ostvarenje u građevinskom konstrukterstvu Srbije u 2004-2005. godini za projekat sanacije, rekonstrukcije, adaptacije i dogradnje konstrukcije Poslovnog centra „Ušće“ u Novom Beogradu, nakon bombardovanja 1999 godine.



**Dr Radovan Cvetković**, dipl. građ. inž. je docent na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu Univerziteta u Nišu, na Katedri za materijale i konstrukcije. Magistrirao je 2002. godine na Građevinskom fakultetu Ruskog univerziteta u Bohumu, u SR Nemačkoj. Doktorirao je 2017. godine na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu u Nišu. Naučni i stručni rad dr Radovana Cvetkovića vezan je za drvene i zidane konstrukcije, spregnute konstrukcije tipa drvo-beton, drvene mostove. Član je komisije za standadizaciju Republike Srbije u oblasti drvenih i zidanih konstrukcija. Autor je preko 80 radova u nacionalnim i međunarodnim časopisima i aktivni učesnik na međunarodnim i domaćim konferencijama vezanim za građevinsko konstrukterstvo. Autor je niza stručnih projekata u oblasti sanacija i rekonstrukcija objekata različitih konstrukcija. Autor je određenog broja projekata konstrukcija različitih objekata izvedenih u betonu, čeliku i drvetu.