

# Curriculum Vitae

## Opći podaci

Doc. dr Borko Đ. Bulajić, dipl.građ.inž.

Univerzitet u Novom Sadu

Fakultet tehničkih nauka

Departman za građevinarstvo i geodeziju

Trg Dositeja Obradovića 6,

21000 Novi Sad,

Republika Srbija

E-mail: borkobulajic@yahoo.com

borkobulajic@uns.ac.rs

Rođen 1978. godine u Beogradu.



## Obrazovanje

- U zvanje docenta na Fakultetu tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, za užu naučnu oblast Teorija konstrukcija i upravljanje rizikom od katastrofalnih događaja i požara, izabran 2014. godine;
- Doktorsku disertaciju na Fakultetu tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, odbranio 2013. godine;
- U okviru doktorskih SEEFORM studija pod pokroviteljstvom DAAD-a, od 2004. do 2006. godine pohađao u Skoplju 8 intezivnih kurseva iz oblasti analize konstrukcija i zemljotresnog inženjerstva;
- Od aprila do jula 2006. godine bio član istraživačkog tima za seizmičke probleme u institutu RWTH, Lehrstuhl für Baustatik und Baudynamic, Ahen, Nemačka;
- Titulu magistra tehničkih nauka stekao 2004. godine na Institutu za zemljotresno inženjerstvo i inženjersku seizmologiju u Skoplju, nakon završenih međunarodnih postdiplomskih studija, na engleskom jeziku, pod pokroviteljstvom DAAD-a;
  - Zvanje diplomiranog građevinskog inženjera stekao 2001. godine na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, Odsek za konstrukcije.

## Članstva u udruženjima i ovlaštenja:

- Sudski veštak za oblast građevinarstvo od 2014. godine;
- Koordinator za bezbednost i zdravlje na radu u fazi izvođenja radova od 2011. godine;
- Član Inženjerske komore Srbije od 2008. godine;
- Odgovorni projektant građevinskih konstrukcija objekata visokogradnje, niskogradnje i hidrogradnje, licenca br. 310 G360 08;
- Odgovorni izvođač radova građevinskih konstrukcija i građevinskozanatskih radova na objektima visokogradnje, niskogradnje i hidrogradnje licenca br. 410 C735 08;
- Član Saveza inženjera i tehničara Srbije od 2007. godine;
- Član Društva za zemljotresno inženjerstvo Srbije od 2006. godine.

### **Znanstveno-istraživački rad**

- Na razne teme u oblasti građevinarstva i seizmičkog hazarda do sada publikovao 45 radova (17 u domaćim i međunarodnim naučno-stručnim časopisima, kao i 28 u zbornicima sa domaćih i inostranih naučno-stručnih skupova i konferencija);
- Član Organizacionih odbora na 9 i Naučnog odbora na 2 međunarodna naučnostručna skupa u organizaciji časopisa „Izgradnja“, od čega i predavač na 3 skupa;
- Učesnik-istraživač u tekućem naučnom projektu od nacionalnog značaja TR 36043 (Razvoj i primena sveobuhvatnog pristupa projektovanja novih i proceni sigurnosti postojećih konstrukcija za smanjenje seizmičkog rizika u Srbiji), finansiranom u okviru Programa istraživanja u oblasti tehnološkog razvoja Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije;
- Od 2006. g. do danas se intenzivno bavi analizom seizmičkog hazarda, razvijanjem regionalnih empirijskih jednačina za skaliranje projektnih parametara kretanja tla, zidanim konstrukcijama, Health Monitoring-om, kao i identifikacijom strukturnih karakteristika građevinskih konstrukcija na osnovu analize vremenskih historija ubrzanja zabeleženih na različitim nivoima objekta tokom zemljotresa;
- U toku 2006. i 2007. g. učestvovao u digitalizaciji i obradi zapisa jakog kretanja tla na Institutu za zemljotresno inženjerstvo i inženjersku seizmologiju u Skoplju, kao član međunarodnog tima stručnjaka;
- Od 2003. do 2006. g, kao član naučno-istraživačkih timova u Srbiji i na Institutu za zemljotresno inženjerstvo i inženjersku seizmologiju u Skoplju, učestvovao u nizu eksperimentalnih i analitičkih ispitivanja novih materijala za građenje zidanih konstrukcija kao i novih metoda za sanaciju i ojačanje zidanih konstrukcija.

## Rad u struci

Kao zaposleni u Institutu za puteve AD, Beograd (Ogranak Zavod za tehnologiju građenja), obavljao poslove na poziciji: „Viši stručni saradnik I – Vodeći nadzorni organ I“, koji su u periodu 2006-2014 između ostalog obuhvatali sledeće:

- Odgovorni nadzorni organ na održavanju oko 150 drumskih i tramvajskih mostova i pešačkih pasarela, drugih putnih objekata, kao i niza podzemnih pešačkih prolaza i preko 50 železničkih prelaza u nivou, na teritoriji Grada Beograda;
- Odgovorni nadzorni organ na sanaciji tunela „Lipak“ i „Železnik“;
- Obilaznica oko Beograda, Autoput E-70/E-75, Deonica Dobanovci – Bujanj Potok, sektor 4, km 578+150.00 – km 585+867.00;
- Nadzorni organ za objekte – nadzor na izgradnji i sanaciji mostovskih konstrukcija i drugih putnih objekata u okviru LOT-a B5.3 – Izgradnja petlje „Petlovo brdo“ i petlje „Orlovača“ (II faza);
- Odgovorni nadzorni organ na lotovima XV i XVI iz Projekta rehabilitacije puteva i mostova – B2: LOT XV – rehabilitacija puta M-21 deonica Uvac –Nova Varoš od km 276+127,52 do km 285+759,35 i rehabilitacija mostova preko reke Zlošnice na km 282+359.60 i km 282+648.56 (u sklopu LOT-a je naknadno obuhvaćena i stabilizacija 5 većih klizišta kako šipovima tako i izgradnjom potpornih zidova), i LOT XVI – rehabilitacija puta M-22 deonica Biljanovac – Baljevac od km 435+506,06 do km 437+061,23 i izgradnja mosta u Barama km 427+447,74.