

Univerzitet Crne Gore
GRAĐEVINSKI FAKULTET
81000 Podgorica
Džordža Vašingtona b.b.



Tel: 020 245 014, 244 905
Fax: 020 241 903
Website: www.gf.ac.me
E-mail: gf@ac.me
Žiro račun: 510-278-79
530-13649-97

Podgorica, 15.03.2018.godine
Broj: 301

UNIVERZITET CRNE GORE
- Senatu -
PODGORICA

U prilogu vam dostavljamo predlog Vijeća Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore za imenovanje Komisije za ocjenu podobnosti doktorske teze i kandidata mr Željke Beljkaš.

S poštovanjem,



SEKRETAR FAKULTETA,

Miro Božović, dipl.prav.

Na osnovu člana 64. Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 44. Pravila doktorskih studija Vijeće Građevinskog fakulteta, na sjednici održanoj 15.03.2018.godine, utvrdilo je sljedeći

PREDLOG

I

Predlaže se Senatu Univerziteta Crne Gore da imenuje Komisiju za ocjenu podobnosti doktorske teze, pod radnim naslovom „Prognozni model za procjenu troškova izgradnje integralnih drumskih mostova“ i podobnost kandidata mr Željke Beljkaš, dipl.inž.građ., saradnika u nastavi Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, za izradu doktorske teze, u sastavu:

1. Prof. dr Mladen Ulićević, dipl.inž.građ., redovni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.
2. Prof. dr Nenad Ivanišević, dipl.inž.građ., vanredni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.
3. Prof. dr Miloš Knežević, dipl.inž.građ., redovni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

II

Zadatak Komisije je da u roku od 45 dana od dana javnog izlaganja ciljeva i očekivanih rezultata, odnosno izlaganja istraživačkog programa sa uslovima za uspješan završetak teze, podnese Vijeću Građevinskog fakulteta i Senatu Univerziteta Izvještaj o podobnosti doktorske teze i kandidata.

- VIJEĆE GRAĐEVINSKOG FAKULTETA U PODGORICI -

DEKAN,

Prof. dr Srđa Aleksić



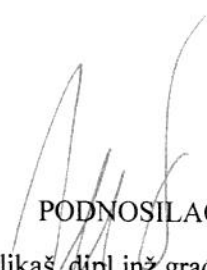
**VIJEĆU GRAĐEVINSKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA CRNE GORE**

PODGORICA

***PREDMET: Obrazac PD - Prijava teme doktorske disertacije kandidata mr Željke Beljkaš,
dipl.inž.grad.***

U prilogu vam dostavljam obrazac PD- Prijava teme doktorske disertacije.

U Podgorici,
05.03.2018.godine.


PODNOŠILAC

Mr Željka Beljkaš, dipl.inž.grad.

UNIVERZITET CRNE GORE			
GRAĐEVINSKI FAKULTET - PODGORICA			
Datum: 07.03.2018.			
Ime i prezime	Šifra	Prezime	Broj dokumenta
	251/1		

PRIJAVA TEME DOKTORSKE DISERTACIJE

OPŠTI PODACI O DOKTORANDU	
Titula, ime i prezime	Mr Željka Beljkaš
Fakultet	Građevinski fakultet
Studijski program	Građevinarstvo – Menadžment i tehnologija u građevinarstvu
Broj indeksa	4/12
Ime i prezime roditelja	Branko Beljkaš
Datum i mjesto rođenja	17.08.1981.g., Pula
Adresa prebivališta	Radovići, bb, Tivat
Telefon	+382 67 235 096
E-mail	seka4614@gmail.com
BIOGRAFIJA I BIBLIOGRAFIJA	
Obrazovanje	Magistar građevinarstva, Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore, decembar 2011.g., A Diplomirani inženjer građevinarstva-Master, Građevinski fakultet Fakulteta tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu, februar 2007.g., 8,95
Radno iskustvo	2012.-... Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore, saradnik u nastavi u oblasti Menadžment u građevinarstvu 2011.-2012. Ministarstvo održivog razvoja i turizma Crne Gore, implementacija Strategije razvoja građevinarstva 2009.-2011. MACE doo Podgorica, nadzor i upravljanje projektom 2008.-2012. Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore, honorarni saradnik u nastavi u oblasti Menadžment u građevinarstvu 2007.-2008. Rockler inženjering, Budva, odgovorni inženjer

Popis radova	M. Knežević, D. Lučić, J. Četković, Ž. Beljkaš: Autoput Bar-Boljare, dionica Smokovac-Mateševo, osnovne karakteristike i opredjeljenja, Prvi srpski kongres o putevima, Zbornik radova (ISBN 978-86-88541-02-2), Beograd, 2014, Page(s) Ž. Beljkaš, N. Ivanišević, M. Knežević Kontrola izvođenja radova-uporedna analiza crnogorskog zakona i Fidic uslova ugovora, INDIS 2012, Međunarodna naučna konferencija Planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva, novembar 2012. Novi Sad, Page(s) 330-337 N. Pavličić, D. Đurić-Jočić, Ž. Beljkaš, M. Knežević Izbor pravih ljudi je ključ uspjeha, INDIS 2012, Međunarodna naučna konferencija Planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva, novembar 2012. Novi Sad, Page(s) 345-351 M. Knežević, M. Krgović, K. Delijić, Ž. Beljkaš, R. Zejak: Tretman toksičnog otpada na lokaciji remontnog zavoda Arsenal u Tivtu, Jedanaesti nacionalni i pet međunarodni naučni skup, INDIS 2009, Novi Sad 2009, Page(s).239-247 Lučić D., Knežević M., Beljkaš Ž., Detaljni prostorni plan autoputa Bar-Boljare i Idejni projekat autoputa Smokovac-Uvač, Konferencija Savremena građevinska praksa, Novi Sad 2009, , Page(s).157-182 Ž. Beljkaš, M. Danilović, I. Stanišić, J. Mudrić, B. Modraković: Procena stanja i sanacija crkve Sveti Nikola u Sremskim Karlovcima. Zbornik radova sa Naučne konferencije, Zlatibor, april 2005.
NASLOV PREDLOŽENE TEME	
Na službenom jeziku	Prognozni model za procjenu troškova izgradnje integralnih drumskih mostova
Na engleskom jeziku	Forecast model for estimation of construction cost of integral road bridges
Obrazloženje teme	
Procjena troškova izgradnje mostova je sastavni dio kompleksne oblasti izgradnje mostova. Ono što je evidentno je, da ovom dijelu oblasti nije posvećeno dovoljno pažnje, a s obzirom na važnost istog u kompleksnom procesu realizacije projekta. U prilog ovome ide i činjenica da postoji mali broj radova koji se bave ovom problematikom. U zgradarstvu, za razliku od prethodno navedenog, imamo veliki broj radova koji se bave procjenom troškova. Razlog za takvo stanje je nepostojanje sistemskog prikupljanja podataka koji potiču iz realizovanih projekata, a odnose se na troškove izgradnje mostova, karakteristike mostova, tehnologiju izvođenja i dr. Rezultat ovoga je nepostojanje baza podataka, što otežava vršenje procjene troškova u ranim fazama realizacije projekata. Integralni mostovi su savremeni naziv za betonske mostove određenih karakteristika. Ovi mostovi slijede savremene trendove u mostogradnji i imaju za cilj izgradnju trajnijih mostova i smanjenje troškova izgradnje i održavanja.	
Pregled istraživanja	

Učesnici u realizaciji građevinskih projekata (investitor, konsultant, projektant, stručni nadzor, izvođač radova i zainteresovane strane) mogu, svako za sebe, da vrše procjenu troškova izgradnje. Od procjene troškova zavise naredni koraci u procjeni posla. Nekada procjene troškova dovode i do situacije da se odustaje od realizacije određenog projekta.

Kvalitet i pouzdanost procjene, sa aspekta zadovoljavajuće tačnosti, zavise od niza faktora. Neki od tih faktora su raspoloživost, kvalitet i nivo detaljnosti tehničke dokumentacije, metoda kojom se vršila procjena kao i stručnih lica koja vrše postupak procjene. Raspoloživost potrebnih podataka sa napredovanjem realizacije projekta raste, pa je tako i tačnost procjene veća. Pouzdanost procjene troškova tokom realizacije projekta prikazao je Barnes 1974.godine.

Najčešće korišćene tehnike, odnosno modeli za procjenu troškova, prema Ivković i Popović (2005) su: gruba procjena na osnovu kapaciteta ili veličine objekta; procjena po elementima - funkcionalnim grupama radova; modeli troškovno značajnih pozicija radova; parametarski (regresioni) model; model zasnovan na predmjeru i predračunu radova; model zasnovan na aktivnostima i utrošku resursa; probabilističke simulacije i analiza rizika; ekspertni sistemi za procjenu troškova. Navedeni modeli troškova se razlikuju jedan u odnosu na drugi prema broju ulaznih podataka, potrebnih resursa za primjenu, tehnike rada sa modelom i tačnosti procjene.

Gruba procjena na osnovu kapaciteta ili veličine objekta

Ovaj način procjene troškova se uglavnom koristi u ranim fazama realizacije projekata. Skitmore i Patchell (1992) za procjenu troškova, favorizuju površinu objekata, kao bolji parametar, u odnosu na zapreminu. Cheng i Huang (2003) navode da se tačnost grube procjene troškova kreće u granicama ± 25 . S obzirom na to da su, u fazi grube procjene, podaci nekompletni, javlja se ovako visokoka tolerancija. Navedene procjene se odnose na objekte visokogradnje, ali ih je moguće primjeniti i na izgradnju mostova.

Procjena po elementima - funkcionalnim grupama radova

Prema nekim autorima preciznost ovog načina procjene se kreće u granicama $\pm 20-25\%$ (Skitmore i Patchell in Brandon (Editor), 1992). Za primjenu ovakvog modela neophodno je postojanje baze podataka koja sadrži analizu strukture troškova za već izgrađen tip objekata kao i pravilnu identifikaciju elemenata (Ivković i Popović (2005)). Isti autori predlažu da se za elemente objekata pri procjeni troškova usvoje djelovi objekta, sistemi u objektu, ali i troškovno karakteristične ili tehnološki povezane grupe radova ili aktivnosti.

Modeli troškovno značajnih pozicija radova

Značajan broj istraživanja ukazuje na to da 20% troškovno značajnih pozicija radova, kod određenih vrsta objekata, čine 80% vrijednosti izgradnje objekata. (Asim i Horner, 1989; Saket i ostali 1986; Horner i ostali, 1990)

Ideja o troškovno značajnim pozicijama radova je potekla od pravila nazvanog 80/20, koje je definisao Italijanski ekonomista Vilfredo Pareto (1848-1923). On je došao do zaključka da u nekoliko evropskih zemalja postoji pravilo da 20% stanovništva donosi 80% državnog prihoda.

Hardcastle, Brown i Davies iz Newcastle-a su sprovedli istraživanja na izgradnji petrohemijskih objekata. Ta istraživanja su pokazala da se sa 16-47% troškovno značajnih pozicija radova može odrediti i čak do 95% ukupnih troškova.

U istraživanjima koja su sprovedena na Dundee Univerziteta u Škotskoj korišten je uzorak od 75 različitih tipova objekata. Kao rezultat ovih istraživanja dobijena je tačnost $\pm 8\%$ analizom oko 30% pozicija. (Saket i ostali, 1986)

Građevinski fakultet u Beogradu je sproveo istraživanja na definisanju troškova izgradnje cjevovoda u gradskim uslovima. Pokazano je da 46% troškovno značajnih pozicija radova definiše 75-90% ukupnih troškova. Preciznost ove procjene nije bila baš zadovoljavajuća, iznosila je $\pm 25-35\%$ a to je ocenjeno kao nedovoljno. (Ivković i Popović, 2005)

Parametarski (regresioni) model

Ovaj model se često naziva regresioni jer se za njegovo formiranje koristi regresija. U američkoj literaturi ustaljen naziv je parametarski model ili statistička procena, a statističke jednačine nazivaju se cost estimating relationship. (Ivković i Popović, 2005)

Za prikazivanje jednoparametarskog modela troškova, najčešće se koriste linearne, stepenaste, eksponencijalne i logaritamske krive. (Stewart i ostali, 1995)

Regresioni model su koristili mnogi stručnjaci Kim, An i Kang (2004), Sonmez (2004), Mahamid (2011), Williams (2003) i mnogi drugi, u svrhu, kako procjene troškova tako i u svrhu upoređenja rezultati drugih metoda.

Model zasnovan na predmjeru i predračunu radova

Predračun radova se dobija analizom troškova za svaku poziciju predmjera. Sumiranjem troškova pojedinačnih pozicija iz predračuna, dobija se ukupna vrijednost realizacije projekta.

Model koji se uspostavlja uz pomoć predmjera i predračuna se smatra modelom koji pruža veliku preciznost u procjeni troškova, čak i do $\pm 5-8\%$. (Skitmore i Patchell in Brandon (Editor), 1992)

Model zasnovan na aktivnostima i utrošku resursa

Model zasnovan na aktivnostima i utrošku resursa se primarno vezuje za realizaciju posla na gradilištu.

Prema nekim autorima moguće je dostići tačnost od $\pm 5-8\%$ u zavisnosti od kvaliteta ulaznih podataka. (Skitmore i Patchell in Brandon (Editor), 1992)

Probabilističke simulacije i analize rizika

Procjena rizika u građevinarstvu se može vršiti na osnovu iskustva i intuicije, ali i uz pomoć matematičkih metoda. Jedna od najčešće korišćenih metoda za modeliranje troškova i vremena realizacije građevinskih projekata je stohastička Monte Karlo metoda. (Stevens u Stewart i ostali, 1995; Flanagan i Stevens u Brandon (Editor), 1992; Ashworth, 2010; Ferry i ostali, 1999).

Ekspertni sistemi za procjenu troškova

Ekspertni sistemi su inteligentni računarski programi kojima se simulira rješavanje problema na način na koji to čine eksperti i predstavljaju jednu od najznačajnijih oblasti istraživanja vještačke inteligencije.

Postoji još mnogo definicija ekspertnih sistema i ekspertskih znanja. Ferry i Brandon (1999) su ekspertsko znanje definisali kao skup shvatanja i iskustvenih pravila, prikazanih u logičnoj, povezanoj razumljivoj formi. Brown i Stockley (Brandon ed. 1992) su ga nazvali vještinom da se stari podaci i pojave primjene na novi problem.

Cilj i hipoteze

Cilj istraživanja je definisanje prognoznog modela za procjenu troškova izgradnje integralnih drumskih mostova. Model se definiše na osnovu teorijske analize i empirijskog istraživanja, a uz neophodno i kvantitativno istraživanje. Prognozni model definisan na ovakav način će poslužiti za procjenu investicionih troškova u ranim fazama projekta.

Formiranjem prognoznog modela za procjenu troškova izgradnje omogućava se automatizovanje faze procjene troškova. Na ovaj način bi se sveo na minimum uticaj ljudskog faktora u procesima procjene.

Osnovna hipoteza je da je korišćenjem metoda baziranih na vještačkoj inteligenciji omogućavamo dovoljno preciznu i efikasnu procjenu troškova izgradnje integralnih drumskih mostova u ranim fazama razvoja projekta, a na osnovu karakteristika predmetnih mostova i dovoljno velike baze podataka.

Materijali, metode i plan istraživanja

Metode koje se koriste za potrebe procjene troškova izgradnje se zasnivaju na linearnoj regresiji (polazi se od pretpostavke linearnosti) ili na pretpostavci o obliku funkcije čije parametre tek treba odrediti.

U istraživanju će se koristiti metode vještačke inteligencije. One su pouzdane za primjenu u situacijama velikog broja podataka.

Časopis *Microcomputers in Civil Engineering* je 1989.godine objavio rad koji se odnosio na primjenu neuralnih mreža u građevinarstvu. Ovaj rad su potpisali Adeli i Yeh. Neuralne mreže se, sa razvojem softverskih paketa, počinju sve češće primjenjivati u građevinarstvu. Njihova primjena u ovoj djelatnosti je veoma široka jer se mogu koristiti u svim fazama realizacije projekta. Uz pomoć neuralnih mreža moguće je vršiti razne vrste procjena.

Jedna od procjena koja se može uraditi primjenom jedne od tehnika vještačke inteligencije, neuralnim mrežama, je procjena troškova izgradnje. Na ovu temu postoji veliki broj radova (procjena troškova izgradnje stambenih i/ili stambenoposlovnih objekata (Gunaydin i Dogan, 2004; Arafa, LAIg&drar-.2011), procjena troškova sanacije mostova (Boubaz i Hamami, 2008), procjena troškova izgradnje vodovodnih i kanalizacionih mreža (Alex i ostali, 2010) itd.).

Hegazy i Ayed (1998) su uz pomoć neuralnih mreža formirali modela za parametarsku procjenu troškova izgradnje autoputeva.

Na osnovu anketiranja određenog broja upravljača projekata, Al Tabtabai, Alex i Tantash (1999) su definisali faktore koji utiču na promjenu ukupnih troškova izgradnje puteva.

Procjenu troškova izgradnje autoputeva primjenom neuralnih mreža je 2005.godine prikazao Sodikov (2005).

Takođe, Wang, Duan i Liu (2010) su u svom radu dali prikaz procjene troškova izgradnje autoputeva koristeći neuralne mreže.

Pored formiranja modela za procjenu troškova uz pomoć neuralnih mreža, Attal (2010), formira i odvojeni model za procjenu vremena.

Primjenom neuralnih mreža za procjenu troškova i vremena izgradnje su se bavili i Adeli i Wu (1998), Siqueira (1999), Wilmont i Mei (2005) i mnogi drugi.

Neuralne mreže

Vještačke neuralne mreže imaju veliki broj neurona koji su međusobno povezani i čine paralelnu strukturu. One imaju sposobnost da formiraju funkciju zavisnosti između izlaza i ulaza i da nauče ove veze iz eksperimentalnih podataka. Kao proračunske metode, one su sposobne da generalizuju prirodu određenih fenomena na osnovu poznatih podataka.

Formiranje modela neuralnih mreža

Prema Miljković (2003), postoje četiri faze u stvaranju vještačke neuralne mreže:

1. Sprovođenje eksperimenta (neophodno je prikupiti ulazne veličine za obuku i testiranje mreža).
2. Projektovanje mreže (definisanje šta je to što će biti obrađeno kroz mrežu, broj slojeva u mreži, funkcije prenosa, algoritam učenja, itd.).
3. Povezivanje izabranog broja neurona u svakom od slojeva.
4. Implementacija (pretvaranje ulaznih veličina u željeni format, predprocesiranje podataka, testiranje rada mreže).

Prilikom formiranja neuralnog modela neophodno je imati sistematski pristup. Važni koraci u procesu formiranja modela su određivanje broja ulaza, podjela podataka, izbor strukture i broj neurona.

Selekciji podataka prethodi određivanje cilja modela što podrazumijeva izdvajanje varijable koja se može predviđati. Ona je od posebnog značaja i može se definisati kao funkcija ostalih varijabli sistema. Ova varijabla predstavlja izlaznu varijablu modela. U opštem slučaju, model može imati jedan ili više izlaza.

Naredni korak je izbor ulaznih varijabli. One se biraju prema tipu modela koji se formira. Potrebno je voditi računa o činjenici da različite varijable u većoj ili manjoj mjeri utiču na izlaznu varijablu pa je iz tog razloga potrebno, iz skupa svih varijabli čije se vrijednosti mjere, odrediti one koje imaju najznačajniji uticaj na vrijednost izlazne varijable.

Nakon izbora ulaznih varijabli pristupa se obradi podataka. Obrada podataka predstavlja transformaciju podataka u oblik koji je prilagođen za rad sa neuronskom mrežom.

Kada se izvrši obrada podataka, oni se dijele na skup za treniranje i skup za procjenu modela.

Skup za treniranje se sastoji iz trening skupa i validacionog skupa. Trening skup mora sadržati reprezentativne podatke kako bi se obezbijedila zadovoljavajuća generalizacija. Pored trening skupa i validacionog skupa, određeni broj podataka se svrstava u skup za provjeru. Podaci koji spadaju u skup za provjeru, ne smiju biti prikazani mreži u toku treniranja kako bi se mogla ispitati svojstva mreže.

Za formiranje neuralnog modela potrebno je odrediti arhitekturu neuralne mreže. Određivanje arhitekture mreže je najvažniji korak u postupku formiranja mreže.

Postupak identifikacije sistema pomoću neuralne mreže se ponavlja sve do iznalaženje modela koji u najvećoj mjeri zadovoljava postavljeni kriterijum. Identifikacija sistema se dijeli u tri djela: podešavanje strukture, kalibracija modela i validacija modela.

Na kraju se radi ocjena kvaliteta modela. Neuralne mreže imaju sposobnost da aproksimiraju preslikavanje ulaznih u izlazne vrijednosti sa određenom tačnošću. Međutim, one nisu u mogućnosti dati tačne prikaze i za vrijednosti koje im nisu date za vrijeme kalibracije. Zbog ovoga je potrebno, prije usvajanja nekog modela, ispitati svojstva mreže. U praksi se koriste različite mjere kako bi se ocijenila tačnost modela. Najčešće primjenjivani kriterijumi tokom kalibracije i validacije mreže su suma kvadratne greške SSE i srednja kvadratna greška MSE.

Izrada modela neuralne mreže za prognozu troškova izgradnje integralnih drumskih mostova

U istraživanju se koristi veliki broj podataka o mostovima na autoputu Bar – Boljare u Crnoj Gori, dionica Smokovac - Mateševo. Mostovi na ovoj dionici autoputa Bar – Boljare su projektovani kao integralni drumski mostovi.

Integralni mostovi su savremeni naziv za betonske mostove okvirnih konstrukcija bez dilatacija i ležišta. Izgradnja ovih mostova je monolitna. Dimenzije nosećih elemenata kod integralnih mostova su veće. Poznato je da su izvori oštećenja mostova mjesta nepovezanosti, dilatacije i zone ležišta. Kod integralnih mostova su ovakva mjesta uklonjena te su tako i oštećenja ovakvih mostova znatno manja. U prilog odabiru ove vrste mostova ide i činjenica da su troškovi održavanja ovih mostova manji, a saobraćaj sigurniji.

Ulazne varijable modela bi bili parametri koji utiču na troškove izgradnje mostova. Na osnovu poznatih ulaznih i izlaznih varijabli odredili bi se težinski koeficijenti tako da greška koja je definisana (razlika izlazne vrijednosti iz modela i ulazne vrijednosti), bude minimalna. Parametri, odnosno, karakteristike projekta, koji određuju troškove izgradnje mostova su: konstruktivni sistem mosta, raspon mosta, broj raspona, dužina mosta, širina mosta, visina srednjih stubova, visina obalnih stubova, vrsta fundiranja, utrošak betona, utrošak armature i sl.)

Konstruktivni sistemi ovih mostova je integralni betonski prethodnonapregnuti.

Rasponi se kreću od 20 do 28 metara.

Broj raspona se kreće od 2 do 18.

Dužine mostova bez krilnih zidova se kreću od 52 do 960 metara.

Visina stubova se kreće od 5 do 161 metar.

Za svaki od mostova biće analizirana sveobuhvatna projektna dokumentacija kako bi se definisali najvažniji podaci.

Za izlaz iz modela je odabrana cijena koja je definisana u predmjeru i predračunu Glavnih projekata mostova.

Svi podaci će biti podijeljeni u skup za treniranje i validaciju mreže. Dio podataka se neće koristiti za treniranje mreže, već će se na njemu vršiti kontrola mreže.

Okvirni sadržaj istraživanja je:

1. Uvod
2. Pregled literature i analiza dosadašnjih istraživanja
3. Metodološki okvir
4. Integralni drumski mostovi
5. Neuralne mreže i teorijski osvrt
6. Primjena neuralnih mreža na integralnim mostovima – studija slučaja autoput Bar –Boljare, dionica Smokovac – Mateševo
7. Zaključci sa predlogom budućih istraživanja
8. Literatura

Očekivani naučni doprinos

Istraživanje će dati značajan doprinos početku formiranja baze podataka koja se odnosi na oblast izgradnje integralnih mostova na našim prostorima. Ovako formirana baza podataka može biti osnova za stvaranje druge baze koja će tretirati oblast održavanja mostova. Održavanje mostova je posebno značajna oblast kojoj smo obavezni posvetiti više pažnje. Tome u prilog ide i činjenica, da baze podataka za mostove, ili ne postoje, ili su veoma siromašne.

Istraživanje će takođe doprinijeti i dopunjavanju oblasti koja se bavi primjenom metoda neuralnih mreža u procjeni troškova izgradnje integralnih mostova.

Nakon formiranja ovog modela, intencije su da se nastavi sa širenjem baze podataka jer će svako proširenje baze značiti veća tačnost modela pri procjeni troškova izgradnje mostova.

Stvaranjem prognoznog modela bi se izvršila automatizacija procesa procjene troškova izgradnje i na taj način bi se smanjio subjektivni uticaj ljudskog faktora.

Prognozni model može imati veliku praktičnu primjenu kroz pomoć Investitorima i za donošenje odluka u Studijama izvodljivosti, potom za sagledavanje opravdanosti i sl.

Spisak objavljenih radova kandidata

Ž.Beljkaš, Ž.Pračević, N.Ivanišević, M.Knežević: Application of fuzzy logic on selection of contractors for construction of high rise buildings (ID 2343-2018) – u pripremi za publikovanje u časopisu Građevinar

M. Knežević, D.Lučić, J. Četković, **Ž. Beljkaš**: Autoput Bar-Boljare, dionica Smokovac-Mateševo, osnovne karakteristike i opredjeljenja, Prvi srpski kongres o putevima, Zbornik radova (ISBN 978-86-88541-02-2), Beograd, 2014, Page(s)

Ž.Beljkaš, N.Ivanišević, M.Knežević: Kontrola izvođenja radova-uporedna analiza crnogorskog zakona i Fidic uslova ugovora, INDIS 2012, Međunarodna naučna konferencija Planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva, novembar 2012. Novi Sad, Page(s) 330-337

N. Pavličić, D. Đurić-Jočić, **Ž.Beljkaš**, M.Knežević: Izbor pravih ljudi je ključ uspjeha, INDIS 2012, Međunarodna naučna konferencija Planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva, novembar 2012. Novi Sad, Page(s) 345-351

M.Knežević, M.Krgović, K.Delijić, **Ž.Beljkaš**, R.Zejak: Tretman toksičnog otpada na lokaciji remontnog zavoda Arsenal u Tivtu, Jedanaesti nacionalni i pet međunarodni naučni skup, INDIS 2009, Novi Sad 2009, Page(s).239-247

Lučić D., Knežević M., **Beljkaš Ž.**, : Detaljni prostorni plan autoputa Bar-Boljare i Idejni projekat autoputa Smokovac-Uvač, Konferencija Savremena građevinska praksa , Novi Sad 2009, , Page(s).157-182

Popis literature

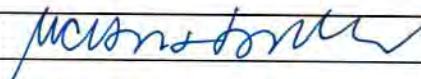
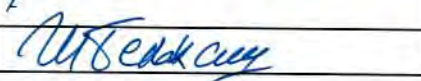
1. Sodikov J., (2005) Cost estimation of highway projects in developing countries: Artificial neural network approach. Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol. 6, pages 1036 – 1047.
2. Z. Miljković (2003) Sistemi veštačkih neuronskih mreža u proizvodnim tehnologijama, Mašinski fakultet Beograd, Beograd.
3. Cheng, M.Y., Wu, Y.W. (2005) Construction Conceptual Cost Estimates Using Support Vector Machine. 22nd International Symposium on Automation and Robotics in Construction ISARC 2005 Ferrara (Italy).

4. Fragkakis, N., Lambropoulos, S., Pantouvakis, P., (2010) A cost estimate method for bridge superstructures using regression analysis and bootstrap. *Organization. Technology and Management in Construction: an international journal*, 2 (2), pages 182-190.
5. Fragkakis, N., Lambropoulos, S., Tsiambaos, G., (2011) Parametric model for conceptual cost estimation of concrete bridge foundations. *ASCE Journal of Infrastructure Systems*, 17 (2), pages 66-75.
6. Elfaki, A., Alatawi, S., and Abushandi, E., (2014) Using Intelligent Techniques in Construction Project Cost Estimation: 10-Year Survey. *Advances in Civil Engineering* Vol. 2014, pages 1-11.
7. Hollar, D., Rasdorf, W., Liu, M., Hummer, J., Arocho, I., Hsiang, S., (2013) Preliminary Engineering Cost Estimation Model for Bridge Projects. *Journal of Construction Engineering and Management*. Vol. 139, No. 9, September 1, 2013, pages 1259-1267.
8. Chou, J.S., Lin, C.W., Pham, A.D., Shao, J.Y. (2015) Optimized artificial intelligence models for predicting project award price. *Automation in Construction* 54, June 2015, pages 106–115.
9. Baba S. W., Kabir B., Shehu A. B. (2017) Artificial Neural Networks in Construction Engineering and Management. *International Journal of Architecture, Engineering and Construction* Vol 6, No 1, March 2017, 50-60.
10. Lazarevska M., Knezevic M., Cvetkovska M., Trombeva-Gavriloska A. (2014) Application of artificial neural networks in civil engineering. *Tehnički vjesnik* 21, 6(2014), 1353-1359
11. Al-Tabtabai H., Alex A.P., Tantash M., (1999) Preliminary cost estimation of highway construction using neural networks. *Researchgate*
12. Rajesh F. Kale, N.G.Gore, P.J.Salunke (2014) Applications of matlab in optimization of bridge superstructures. *IJRET: International Journal of Research in Engineering and Technology*
13. Penadés-Plà V., García-Segura T., V. Martí J., Yepes V. (2016) A Review of Multi-Criteria Decision-Making Methods Applied to the Sustainable Bridge Design. *Sustainability* 2016, 8, 1295; doi:10.3390/su8121295
14. Martin J., Keoughan Burrows T., Pegg I. (2006) Predicting Construction Duration of Building Projects. *Shaping the Change, XXIII FIG Congress, Munich, Germany*.
15. Wilmot, C.G., Cheng, G. (2003) Estimating future highway construction costs. *Journal Construction Engineering and Management*. Vol. 129 (3), 272-279.
16. Hunter K. (2014) Estimating preconstruction services costs for highway projects, graduate Theses and Dissertations, Iowa State University
17. Cheng, M., Roy, A. (2010) Evolutionary fuzzy decision model for construction management using support vector machine. *Expert Systems with Applications* Vol. 37(8) pages 6061-6069.
18. Ivković B., Popović Ž. (2005) *Upravljanje projektima u građevinarstvu*, Građevinska knjiga, Beograd.
19. Ivanišević N. (2007) *Upravljanje procesom izbora ugovorne strategije u građevinarstvu uz primenu teorije fazi (rasplinutih) skupova*, doktorska disertacija, Građevinski fakultet, Univerzitet u Beogradu.
20. Knežević M. (2005) *Upravljanje rizikom pri realizaciji građevinskih projekata*, doktorska disertacija Građevinski fakultet, Univerzitet u Beogradu.
21. Milenković S. (1997) *Veštačke neuronske mreže*, Zadužbina Andrejević.
22. Petrusseva S., Zileska-Pancovska V., Zujo V. (2013) Predicting construction project duration with support vector machine. *IJRET: International Journal of Research in Engineering and Technology*. eISSN: 2319-1163 | pISSN: 2321-7308. Volume: 02 Issue: 11
23. Attal A. (2010) *Development of Neural Network Models for Prediction of Highway Construction Cost and Project Duration*, Master of Sciences Theses, the faculty of the Russ College of Engineering and Technology of Ohio University.

SAGLASNOST PREDLOŽENOG/IH MENTORA I DOKTORANDA SA PRIJAVOM

Odgovorno potvrđujem da sam saglasan sa temom koja se prijavljuje.

UNIVERZITET CRNE GORE
Obrazac PD: Prijava teme doktorske disertacije

Prvi mentor	Prof.dr Miloš Knežević	
Drugi mentor	-	
Doktorand	Mr Željka Beljkaš	
IZJAVA		
Odgovorno izjavljujem da doktorsku disertaciju sa istom temom nisam prijavio/la ni na jednom drugom fakultetu.		
U Podgorici, 05.mart 2018.g.		
		 Ime i prezime doktoranda

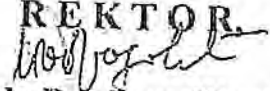
УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ			
ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ - ПОДГОРИЦА			
Примљено 04. 03. 2018.			
Орг јед	Број	Прилог	Време
	251/2		

01-620
10. 07. 2003

Na osnovu člana 97. Zakona o Univerzitetu ("Sl.list RCG", br. 27/92 i 6/94) i člana 94. Statuta Univerziteta Crne Gore, Naučno-nastavno vijeće Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 09.07.2003.godine, donijelo je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr MLADEN ULIĆEVIĆ bira se u zvanje redovnog profesora Univerziteta Crne Gore za predmet: Projektovanje i gradjenje betonskih konstrukcija i Betonske konstrukcije inženjerskih objekata na Gradjevinskom fakultetu u Podgorici.

REKTOR

Prof.dr Predrag Obradović

BIOGRAFIJA

Mladen Ulićević, Građevinski fakultet u Podgorici
Tel: 020 206 050, Mob: 069 013 317, e-mail: mladenu@t-com.me



Datum i mjesto rođenja: 14.08.1957. Cetinje
Osnovno obrazovanje: 1964-1972. Osnovna škola, Cetinje
Srednje obrazovanje: 1972-1976. Gimnazija, Cetinje
Fakultet-diploma: 1976-1982. Građevinski fakultet, Beograd

Magistarski rad: Prilog nelinearnoj analizi armirano betonskih ramovskih konstrukcija, Građevinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 1989.

Doktorska disertacija: Eksperimentalna i teorijska analiza kontinualnih visokih greda od armiranog betona, Građevinski fakultet, Podgorica, 1992.

Izborna zvanja: 1982. g.- asistent pripravnik; 1989. g.- asistent; 1993. g.- docent; 1998. g.- vanredni profesor; 2003. g.- redovni profesor.

Pedagoška aktivnost:

Kao saradnik izvodio nastavu na predmetima Građevinski materijali, Betonske konstrukcije I, Betonske konstrukcije II i Mostovi.

Kao docent izvodio nastavu na predmetima Betonske konstrukcije I i Betonske konstrukcije II.

Kao vanredni profesor izvodio nastavu na predmetima Teorija betonskih konstrukcija i Projektovanje i građenje betonskih konstrukcija.

Kao redovni profesor izvodio nastavu na predmetima Zidane konstrukcije, Projektovanje i građenje betonskih konstrukcija i Betonske konstrukcije inženjerskih objekata.

Na master studijama izvodi nastavu iz predmeta Posebna poglavlja iz betonskih konstrukcija inženjerskih objekata.

Na doktorskim studijama izvodi nastavu iz predmeta Nelinearno ponašanje betonskih konstrukcija.

Rukovodio je izradom više desetina diplomskih i specijalističkih radova iz oblasti betonskih konstrukcija.

U školskoj 1997/98.g. učestvuje u izvođenju postdiplomske nastave na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu koja je organizovana za strane studente, na predmetu Nelinearna analiza i teorija plastičnosti betonskih konstrukcija.

Bio je član komisija za ocjenu i odbranu tri doktorske disertacije i član komisija za ocjenu i odbranu osam magistarskih teza na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu i na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, pri čemu je bio komentor za izradu jedne doktorske disertacije i dvije magistarske teze i mentor pri izradi jedne doktorske disertacije i tri magistarske teze na Univerzitetu Crne Gore.

Naučno-istraživački i stručni rad

Oblast naučnih istraživanja su granična stanja armiranobetonskih konstrukcija, sa posebnim razmatranjem naponskog stanja smicanja i specijalnih betona visokih performansi, kao i otpornost konstrukcija u uslovima dejstva zemljotresa. Autor ili koautor 58 naučno-istraživačkih radova iz oblasti građevinskog konstrukterstva koji su objavljeni u naučnim časopisima i na domaćim i međunarodnim naučnim skupovima. Koautor je četiri publikacije.

Autor i odgovorni projektant konstrukcije je za preko 50 značajnih građevinskih objekata - mostova, stambenih i javnih zgrada i inženjerskih objekata koji su, po svojoj prirodi, zahtijevali primjenu savremenih, naučno zasnovanih metoda projektovanja, analize i ispitivanja armirano betonskih konstrukcija. Rukovodilac ekspertskih timova je za preko 20 ekspertiza iz oblasti ocjene kvaliteta ugrađenih materijala i ocjene seizmičke otpornosti postojećih objekata. Ekspert Agencije Crne Gore za prestrukturiranje privrede i strana ulaganja i Fonda za razvoj Crne Gore za pitanja procjene vrijednosti građevinskih objekata i krupnih infrastrukturnih sistema za potrebe transformacije i privatizacije preduzeća.

Profesionalne aktivnosti:

Funkcije na Univerzitetu Crne Gore i na Građevinskom fakultetu:

- Rukovodilac Laboratorije za ispitivanje materijala i konstrukcija GF od 1983.-1998.
- Prodekan za materijalna pitanja GF od 24.10.1990. do 26.09.1991.g.
- Prodekan za nastavu GF od 1.10.1994. do 8.03.1996.g.
- Direktor Instituta za zemljotresno inženjerstvo GF od 1.10.1996. do 1.10.1998.g.
- Dekan Građevinskog fakulteta od 1.10.1998. do 1.10.2000.g.
- Član Vijeća Univerziteta Crne Gore za prirodne i tehničke nauke, 2006-2007.
- Član Senata Univerziteta Crne Gore, 2007-2013.
- Šef Katedre za Betonske i Zidane konstrukcije, 2010-2015.

Članstvo u profesionalnim i naučnim tijelima i organizacijama:

- Član Odbora za tehničke nauke CANU od 1997.
- Redovni član Akademije inženjerskih nauka Crne Gore od 2008.
- Crnogorska asocijacija za zemljotresno inženjerstvo, član Glavnog odbora
- Savez građevinskih inženjera i tehničara SCG, član Glavnog odbora
- Crnogorsko društvo građevinskih konstruktera, predsjednik
- Društvo građevinskih konstruktera Makedonije, počasni član
- Jugoslovensko društvo za istraživanje materijala i konstrukcija, član Upravnog odbora
- Evropski savjet inženjerskih komora, član Nadzornog odbora
- Glavni i odgovorni urednik publikacije "Građevinski kalendar", SGITSCG, Beograd
- član redakcionog odbora časopisa "Materijali i konstrukcije", JUDIMK, Beograd
- član redakcijskog odbora časopisa "Istraživanja", Građevinski fakultet, Podgorica
- član naučnih komiteta više međunarodnih i nacionalnih naučnih skupova

Adresa stanovanja:

Bjelopoljska 8, Podgorica

Dr Mladen Ulićević, dipl.inž.grad.
redovni profesor Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore

Odabrane reference iz oblasti doktorske disertacije:

"Prognozni model za procjenu troškova izgradnje integralnih drumskih mostova"

1. NAUČNE MONOGRAFIJE OBJAVLJENE NA NEKOM OD SVJETSKIH JEZIKA
 - 1.1. ISEE 2000 - International Symposium on Earthquake Engineering, Faculty of Civil Engineering, The Proceedings: Editor-in-chief Mladen Ulicevic, Podgorica, 2000, p 423
 - 1.2. MODERN CONCRETE STRUCTURES, Monograph, Editor M. Ačić, Faculty of Civil Engineering, Belgrade, 1994, p 309, art. 3; Ačić, M., Vujović, A., Ulićević, M.: LIMIT STATES OF RC DEEP MEMBERS WITH SIGNIFICANT INCLINED CRACKS, pp 34-44
2. NAUČNE MONOGRAFIJE MEĐUNARODNOG ZNAČAJA
 - 2.1. AKTUELNA PITANJA UPRAVLJANJA SEIZMIČKIM RIZIKOM U CRNOJ GORI I OKRUŽENJU, Zbornik radova sa Međunarodne naučne konferencije, Urednici M. Ulićević i M. Jaćimović, Crnogorska akademija nauka i umjetnosti, Univerzitet Crne Gore, Građevinski fakultet, Podgorica, 2004, str. 247
3. RADOVI OBJAVLJENI U MEĐUNARODNIM NAUČNIM ČASOPISIMA KOJI SE NALAZE NA SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED
 - 3.1. Serdar, N., Janković, S., Ulićević, M.: Influence of horizontal curvature radius and bent skew angle on seismic response of RC bridges, GRAĐEVINAR, 69 (2017) 2, pp. 83-92, doi: <https://doi.org/10.14256/JCE.1508.2015>
 - 3.2. Janković S., Ulićević M.: PROBABILISTIC SEISMIC PERFORMANCE ANALYSIS OF REINFORCED CONCRETE FRAME BUILDING DESIGNED IN LINE WITH EC8, Građevinar 64 (2012)3, Zagreb, 207-215, ISSN 1333-9095
 - 3.3. Radovanović, Ž., Ulićević, M.: DJELOVANJE TEMPERATURE U MOSTOVIMA SANDUČASTOG POPREČNOG PRESJEKA, Građevinar 60 (2008) 2, Zagreb, str. 109-121
4. RADOVI OBJAVLJENI U NAUČNIM ČASOPISIMA
 - 4.1. Ulićević, M., Janković, S.: KAPACITET I ROTACIJA PLASTIČNIH ZGLOBOVA AB RAMOVA PRI DEJSTVU ZEMLJOTRESA RAZLIČITIH KARAKTERISTIKA, časopis Tehnika - Naše Građevinarstvo 55 (2001), broj 3, Beograd 2001.
 - 4.2. Ačić, M., Ulićević, M.: PROJEKTOVANJE SEIZMIČKI OTPORNIH ZGRADA OD ARMIRANOG BETONA (II), Publikacija Građevinski kalendar 1999, Vol. 31, SGIT Jugoslavije, Beograd, novembar 1998., str. 233-288
5. RADOVI SAOPŠTENI NA SKUPU MEĐUNARODNOG ZNAČAJA, ŠTAMPANI U CJELINI
 - 5.1. Janković, S., Stojadinović, B., Ulićević, M., Popović, J.: THE EFFECTS OF R/C FRAME STIFFNESS MODELING ON SEISMIC PERFORMANCE, fib Symposium: Concrete Structures in Seismic Regions, Athens, (2003): 254-256
 - 5.2. Janković, S., Stojadinović, B., Ulićević M.: PROBABILISTIC SEISMIC DEMAND MODEL FOR REINFORCED CONCRETE FRAME BUILDINGS, International Conference in Earthquake Engineering to Mark 40 Years from Catastrophic 1963 Skopje Earthquake and Successful City Reconstruction, Skopje, Ohrid, August 2003, Proceedings
 - 5.3. Ulićević, M.: REHABILITATION AND STRENGTHENING OF ST. EUSTACHIUS CHURCH MASONRY STEEPLE, First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Geneva, (2006)



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО: 15 APR 2013

Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
02	395/8-12	-	-

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638818; Е-mail: officebu@rect.bg.ac.rs

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ
ГРАЂЕВИНСКО-УРБАНИСТИЧКИХ
НАУКА

Београд, 09.04.2013.
02 Број: 61202-977/2-13
МЦ

На основу чл. 65. ст. 2. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", број 76/05, 97/08, 100/07-аутентично тумачење и 44/10), чл. 47. ст. 5. тач. 1. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 162/11-пречишћени текст), чл. 13. ст. 1. Правилника о већима научних области на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 134/07, 150/09, 158/11 и 164/11), чл. 21. ст. 1. тач. 1. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 142/08, 150/09 и 160/11) и Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 140/08, 144/08, 160/11, 161/11 и 165/11), а на предлог Изборног већа Грађевинског факултета, број: 395/6-12 од 07.02.2013. године, Веће научних области грађевинско-урбанистичких наука, на седници одржаној 09.04.2013. године, донело је

ОДЛУКУ

БИРА СЕ др Ненад Иванишевић у звање ванредног професора на Универзитету у Београду-Грађевински факултет за ужу научну област Менаџмент и технологија грађевина.

Образложење

Грађевински факултет је дана 12.12.2012. године у листу "Послови" објавио конкурс за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Менаџмент и технологија грађевина, због истека изборног периода.

Извештај Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима стављен је на увид јавности дана 11.01.2013. године преко Библиотеке Факултета.

На основу предлога Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима, Изборно веће Грађевинског факултета, на седници одржаној дана 07.02.2013. године, донело је одлуку о утврђивању предлога да се кандидат др Ненад Иванишевић изабере у звање ванредног професора.

Грађевински факултет је дана 20.02.2013. године доставио Универзитету комплетан захтев за избор у звање на прописаним обрасцима.

Универзитет је комплетну документацију коју је доставио факултет ставио на веб страницу Универзитета дана 02.04.2013. године.

Веће научних области грађевинско-урбанистичких наука, на седници одржаној дана 09. априла 2013. године разматрало је захтев Грађевинског факултета и утврдило да кандидат испуњава услове прописане чл. 64. и 65. Закона о високом образовању, чл. 124. Статута Универзитета у Београду, као и услове прописане Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, па је донета одлука као у изреци.

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

M. Jovanović
Проф. др Миодраг Јовановић

Доставити:

- Факултету (2)
- архиви Универзитета

Curriculum Vitae (CV)
dr Nenad Ivanišević, dipl.inž.građ i dipl. pravnik

Predloženo angažovanje na poslovima: *vanredni profesor na Katedri za Upravljanje projektima u građevinarstvu*

Naziv firme: *Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu*

Ime i prezime: *dr Nenad Ivanišević*

Profesija: *diplomirani građevinski inženjer i diplomirani pravnik*

Datum i mesto rođenja: *25.11.1960. Mostar, Bosna i Hercegovina*

Državljanstvo: *Republike Srbije*

Radni staž u firmi: *28 godina* Nacionalnost: *Srbin*

Članstvo u profesionalnim udruženjima i posebna ovlašćenja:

- *Inženjerska komora Srbije (licenca 310 5615 03),*
- *Zamenik tužioca Suda časti Inženjerske komore Srbije (od osnivanja Suda 2005. godine do februara 2013)*
- *Član Nadzornog odbora Inženjerske komore Srbije (od februara 2013. godine do oktobra 2014. godine)*
- *Stalni sudski veštak za oblast građevinarstvo (Rešenje broj 740-05-01891/2010-03)*
- *Član Državne komisije za stručnu kontrolu (reviziju) projekata od značaja za Republiku Srbiju (od 2007. godine do juna 2014.godine)*
- *Član Saveta Ministarstva životne sredine i prostornog planiranja (od 2008. godine do jula 2012. godine)*
- *Posebni savetnik ministra za Nacionalni investicioni plan (od oktobra 2008. godine do februara 2011.)*
- *Savetnik podpredsednika Vlade za ekonomiju i regionalni razvoj (od aprila 2011 godine do jula 2012. godine)*
- *Posebni savetnik ministra za regionalni razvoj i lokalnu samoupravu (od novembra 2012. godine do 29.avgusta 2013. godine i od 02.oktobra 2013.godine do 27.aprila 2014. godine)*
- *Član upravnog odbora „Koridor 10“ d.o.o. (od osnivanja februara 2009. godine do februara 2011 kada je preduzeće preraslo u „Koridori Srbije“ d.o.o.)*
- *Zamenik predsednika Skupštine „Koridori Srbije“ d.o.o. (od februara 2011. godine do septembra 2012. godine), a od tada član Skupštine „Koridori Srbije“ d.o.o.*
- *Ovlašćeni procenjivač vrednosti nepokretnosti za Raiffeisen banku, Komercijalnu banku, Erste banku, Alpha banku, Oportuniti banku, Fond za razvoj Republike Srbije i Agenciju za osiguranje i finansiranje izvoza Republike Srbije (AOFI)*

Obrazovanje:

- *Osnovna škola "22 decembar" završena u Beogradu 1975. godine.*

- *Matematička gimnazija u Beogradu, programerski smer, završena sa odličnim uspehom 1979. godine.*
- *diplomirao na Građevinskom fakultetu u Beogradu 30.maja 1986.godine i to na odseku za konstrukcije. Diplomski rad iz dva predmeta: Betonskih konstrukcija i Organizacije i tehnologije građevinskih radova.*
- *Stručni ispit za građevinske inženjere konstruktivnog odseka položio u Beogradu 12.decembra 1994. godine.*
- *diplomirao i na Pravnom fakultetu Univerziteta u Beogradu 20.11.1995.godine i to na privredno pravnom smeru.*
- *tokom poslediplomskih studija na Građevinskom fakultetu u Beogradu, odsek za Menadžment i tehnologiju građenja sve programom predviđene ispite položio sa prosečnom ocenom 10.*
- *Magistarska teza pod nazivom: "Prilog sistematizovanju i analizi tipova međunarodnih ugovora u građevinarstvu, sa posebnim osvrtom na FIDIK-ove uslove po sistemu projekatj-izgradi i ključ u ruke" odbranjena na Građevinskom fakultetu u Beogradu 12.03.1999. godine i time stečeno zvanje magistra tehničkih nauka.*
- *Doktorska disertacije pod naslovom: "Upravljanje procesom izbora ugovorne strategije u građevinarstvu uz primenu teorije fazi (rasplnutih) skupova" odbranjena na Građevinskom fakultetu u Beogradu 14.11.2007. godine i time stečeno zvanje doktora tehničkih nauka – oblus građevinarstvo.*

Druge veštine: (npr. poznavanje rada na računaru i sl.):

- *Predavač na kursovima: MS Project, MS Windows, MS Word, MS Excel;*
- *Vozačka dozvola B, C i E kategorije*

Strani jezici:

Jezik	Čita	Govori	Piše
Engleski	odlično	odlično	odlično

Engleski jezik govorim od rođenja jer mi je majka engleskinja. Na kongresu EUROBUILD-a posvećenom aseizmličkoj gradnji koji je održan krajem septembra i početkom oktobra 1987. godine u Dubrovniku, radio sam kao simultani prevodilac za engleski jezik.

Imam dve ćerke i jednog sina.

Nisam član ni jedne političke partije.

Ime i adresa:

dr Nenad Ivanišević, dipl.inž.građ. i dipl. pravnik

Mladena Stojanovića 9

11000 Beograd - Srbija

Telefon/fax (fakultet): 00381 (0)11 3218-636

Mobilni tel.: 00381 (0)63-328-974

e-mail: nesa@grf.bg.ac.rs

Beograd, 22.08.2017. godine

Dr NENAD IVANIŠEVIĆ, dipl. građ. inž. i dipl. pravnik

**PUBLIKOVANI RADOVI, STRUČNI RADOVI,
SAOPŠTENJA NA KONGRESIMA I SIMPOZIJUMIMA**

DOKTORSKA DISERTACIJA

1. "Upravljanje izborom ugovorne strategije u građevinarstvu uz primenu teorije fazi (rasplinutih) skupova" – disertacija odbranjena na Građevinskom fakultetu u Beogradu 14. novembra 2007. godine.

MAGISTARSKA TEZA

1. "Prilog sistematizovanju i analizi tipova međunarodnih ugovora u građevinarstvu, sa posebnim osvrtom na FIDIC-ove uslove po sistemu projektuj-izgradi i ključ u ruke", magistarska teza odbranjena na Građevinskom fakultetu u Beogradu 12. marta 1999. godine.

MEĐUNARODNE MONOGRAFIJE

1. Koautor monografije "Special Purpose Entities in Megaprojects" nastale kao rezultat istraživanja na Međunarodnom naučno istraživačkom projektu finansiranom od strane Evropske Komisije: COST, domain: Transport and Urban Development, Action MEGAPROJECT TU 1003, autori: Naomi Brookes, **Nenad Ivanišević**, Agnieszka Lukasiwicz, Tristano Sainati i Corrado lo Storto u izdanju University of Leeds, ISBN 978-0-9576805-3-1, april 2015. godine

KNJIGE

1. "TENDERSKE PROCEDURE U GRAĐEVINARSTVU" - koautor knjige u izdanju Građevinskog fakulteta u Beogradu, 2002. godine, ISBN 86-7518-020-9 (autori Ž. Prašćević, N. Klem, G. Čirović, **N. Ivanišević**, M. Pejanović, M. Samardžić)
2. Autor poglavlja "Detaljan komparativan prikaz novih FIDIC-ovih uslova za izgradnju, izdanje iz 1999." u monografiji "Upravljanje projektima u građevinarstvu" autora dr Branislava Ivkovića i dr Željka Popovića, u izdanju Građevinske knjige Beograd, 2005. godine, ISBN 86-395-0447-4
3. Praktikum za vežbe iz građevinskih mašina (autori P. Petronijević, D. Arizanović i **N. Ivanišević**), 2012. godina
4. "RAZVOJ INFRASTRUKTURNIH PROJEKATA" Vodič za jedinice lokalne samouprave - autor knjige u izdanju Stalne konferencije gradova i opština, Beograd, 2012. godine, ISBN 978-86-88459-13-6, COBISS.SR-ID 193638668 (autori **N. Ivanišević**, G. Lazarević, Igor Burazin, Nenad Čolić i Bora Obradović)
5. "UPRAVLJANJE INFRASTRUKTURNIM PROJEKTIMA" - koautor knjige u izdanju Nacionalne agencije za regionalni razvoj, Zaječar, 2012. godine, ISBN 978-86-84199-34-0, COBISS.SR-ID 194918412 (autori B. Ivković, **N. Ivanišević**, Z. Stojadinović, Z. Petojević, M. Mikić, A. Senić, M. Trivunić, M. Šijan Mitrović i S. Topalović)

RADOVI U PUBLIKACIJAMA

1. Artificial Intelligence Technology Implementation Strategy in Project Management - članak u monografiji "Application of Information Technology in Construction" Edited by J.W.S.Maxwel, Institution of Civil Engineers & Thomas Telford Ltd. - London 1991. - sa Z. Dorđevićem.
2. "AKTUELNI FIDIC-ovi USLOVI UGOVORA" - I DEO - stručni rad u "GRAĐEVINSKOM KALENDARU 2000", sa Ž.Praščevićem, Beograd, 1999. (str.98-115)
3. "Novi FIDIC-ovi uslovi ugovora za izgradnju" - pregledni rad u časopisu "TEHNIKA" broj 1 za 2000. godinu, Beograd, 2000. (str.NG 7-16)
4. "AKTUELNI FIDIC-ovi USLOVI UGOVORA - II DEO - FIDIC-ovi USLOVI UGOVORA ZA IZGRADNJU" - stručni rad u "GRAĐEVINSKOM KALENDARU 2001", sa Ž.Praščevićem, Beograd, 2000. (str.7-62)
5. "AKTUELNI FIDIC-ovi USLOVI UGOVORA - III DEO - KRATKA FORMA UGOVORA" - stručni rad u "GRAĐEVINSKOM KALENDARU 2002", sa Ž.Praščevićem, Beograd, 2001. (str.7-31)

POSLE IZBORA U ZVANJE DOCENTA

1. "MARK OF THE INVESTMENT PROJECTS IN CIVIL ENGINEERING WITH THE SPECIAL RETROSPECTION TO THE ECONOMICAL-FINANCIAL MARK OF THE PROJECT" - rad objavljen u međunarodnom časopisu: Central European Journal of Spatial and Landscape Planning "TERRA SPECTRA STU", Volume 1/2010 (ISSN 1338-0370) Bratislava, 2010. (str.47-55), autori: Jasmina Četković, Miloš Knežević, **Nenad Ivanišević** i Snežana Rutešić
2. "METODOLOGIJA PRORAČUNA TROŠKOVA RADA GRAĐEVINSKIH MAŠINA PREMA USACE" - pregledni rad u časopisu "IZGRADNJA" broj 1-2 januar-februar 2011. godine, autori: Mr Predrag Petronijević, dr Dragan Arizanović i **dr Nenad Ivanišević**, Beograd, 2011. Biblid: 0350-5421.1-2 (2011). (str.17-27), UDK: 657.471.14:69
3. "METHODS OF CALCULATING DEPRECIATION EXPENCES OF CONSTRUCTION MACHINERY" - rad objavljen u međunarodnom časopisu rangiranom na SCImago Journal Rank listi od 2011: "Journal of APPLIED ENGINEERING SCIENCE" no. 1 – year 2012 – vol.10, (ISSN 1451-4117 UDC: 33), Beograd, 2012.(str.43-48), (doi:10.5937/jaes10-1664), autori: dr Predrag Petronijević, **dr Nenad Ivanišević**, dr Marina Rakočević i dr Dragan Arizanović
4. "FIRE RESISTANCE PROGNOSTIC MODEL FOR REINFORCED CONCRETE COLUMNS" - rad objavljen u međunarodnom časopisu na SCI listi "GRAĐEVINAR" no. 7/ 2012 – vol.64 (2012), UDK: 624.074.6+624.012.45:699.81 (ISSN (on line): 1333-9095; ISSN (tisak) 0350-2465), Zagreb, 2012. (str.565-571), autori: mr Marijana Lazarevska, dr Miloš Knežević, dr Meri Cvetkovska, **dr Nenad Ivanišević**, dr Todorka Samardžioska, dr Ana Trombeva-Gavriloska
5. "QUALITY CONTROL OF CONSTRUCTION WORKS ON THE STRUCTURE OF ATLAS CAPITAL CENTER " – rad objavljen u međunarodnom časopisu na SCI listi "TTEM" Vol.8.No4. 11/12.2013, ISSN 1840-1503, e-ISSN 1986-809X (Impact Factor 0,414 - ISI Citation Reports 2012), Sarajevo, 2013. (str.1571- 1578), autori: **Nenad Ivanišević**, Marina Rakočević, Miloš Knežević, Snežana Rutešić, Boško Stevanović

POSLE IZBORA U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA

1. "DINAMIČKI PLANOV I UTEMELJENI NA CIKLUSIMA RADA" - rad objavljen u međunarodnom časopisu na SCI listi "GRAĐEVINAR" no. 11/ 2013 – vol.65/2013, UDK: UDK 69.008.001.8:624.032.22 (ISSN (on line): 1333-9095; ISSN (tisak) 0350-2465), Zagreb, 2013. (str.993-1002), (2014 Impact Factor 0,202) autori: dr Dejan Marinković, dr Zoran Stojadinović, **dr Nenad Ivanišević**
2. "A COMPUTATIONAL METHOD FOR LAMINATED COMPOSITE PLATES BASED ON LAYERWISE THEORY", rad objavljen u međunarodnom časopisu na SCI listi "Composites Part B" Volume 122, 1 August 2017, Pages 202-218 (Impact Factor 3,850), doi: 10.1016/j.compositesb.2017.03.044, article reference: JCOMB4978, final version published online: 18-May-2017, autori: Rakočević M, Popović S, **Ivanišević N**
3. "APPLICATION OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS IN HYDROLOGICAL MODELLING IN KARST REGION (Paper ID: 1594-2016) autori: Miljan Kovačević, **Nenad Ivanišević**, Tina Dašić i Ljubo Marković, rad prihvaćen za štampanje u međunarodnom časopisu na SCI listi "GRAĐEVINAR" (eng. "CIVIL ENGINEER") - potvrda o prihvatanju rada od 28.juna 2017. godine
4. "THE SUCCESSFUL DELIVERY OF MEGAPROJECTS: A NOVEL RESEARCH METHOD) " - (Paper ID: 106331_PMJ_05_001-017) rad prihvaćen i biće objavljen u međunarodnom časopisu na SCI listi "Project Management Journal" Vol. 48, No. 5, October/November 2017, Publisher Project Management Institute, 14 Campus Blvd., Newtown Square, PA 19073-3299, USA, autori: Gorgio Locatelli, Miljan Mikić, Miloš Kovačević, Naomi Brookes i **Nenad Ivanišević**

ČLANSTVO U KOMISIJAMA ZA OCENU I ODBRANU DOKTORSKIH DISERTACIJA I MAGISTRSKIH TEZA

1. Član komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije mr Ljuba Markovića dipl.inž.grad. "Optimalni modeli za planiranje i upravljanje troškovima realizacije građevinskih projekata" na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (disertacija odbranjena 2009. godine)
2. Član komisije za ocenu i odbranu magistarske teze Maje D. Vuksanović, dipl.maš.inž. "Istraživanje uticaja granulometrijskog sastava ulaznog materijala i kapaciteta udarne drobilice sa vertikalnim vratilom na granulometrijski sastav i oblik zrna drobine" na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (teza odbranjena 08.09.2010. godine),
3. Član komisije za ocenu i odbranu magistarske teze Aleksandra LJ. Popovića dipl. ecc. "Problemi i mogućnosti unapređenja razvoja i finansiranja drumske infrastrukture Srbije" na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (teza odbranjena 15.09.2010. godine),
4. Član komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije mr Predraga Petronijevića dipl.inž.grad. "Optimizacija izbora građevinskih mašina" na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (disertacija odbranjena 24.06.2011. godine)
5. Član komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije mr Aleksandra Jevtića dipl.inž.grad. "Mesto građevinskog zemljišta u menadžmentu urbanog razvoja" na Fakultetu tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu (disertacija odbranjena 22.12.2011. godine)
6. Član komisije za ocenu i odbranu magistarske teze Željke Beljkaš dipl. inž.grad. "Uporedna analiza tehničkog nadzora po crnogorskom zakonodavstvu i FIDIC uslovima ugovora" na Univerzitetu Crne Gore, Građevinskom fakultetu u Podgorici (teza odbranjena 23.12.2011. godine)
7. Član komisije za odbranu specijalističkog rada Petra Koraća pod naslovom „Osnovne sličnosti i razlike postupka nabavke radova na izgradnji dječijeg vrtića po Zakonu o javnim nabavkama i nabavke radova na izgradnji parking garaže po PRAG-u" na posle diplomskim specijalističkim studijama na studijskom programu Menadžment u građevinarstvu Građevinskog fakulteta u Podgorici (rad odbranjena 12.10.2012. godine)

8. Član komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije mr Sima V. Sudića dipl.inž.građ. "Optimalni model za planiranje i kontrolu troškova na velikim građevinskim projektima" na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (disertacija odbranjena u novembru 2012. godine)
9. Član komisije za ocenu i odbranu magistarske teze Milutina Tatića dipl.inž.građ. "Organizacija rada građevinske inspekcije" na Fakultetu tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu (teza odbranjena 20.03.2013. godine)

POSLE IZBORA U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA

1. Član komisije za ocenu i odbranu magistarske teze Mirjane Debeljak dipl.inž.građ. "Metodologija za izradu ponuda u građevinarstvu primenom metode troškovno značajnih stavki" na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (teza odbranjena 24.04.2013. godine)
2. Član komisije za odbranu specijalističkog rada Bojane Cimbalević pod naslovom „Detaljni prikaz uloge inženjera u realizaciji FIDIC-ovih uslova ugovora za izgradnju" na posle diplomskim specijalističkim studijama na studijskom programu Menadžment u građevinarstvu Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore u Podgorici (rad odbranjen 05.07.2013. godine)
3. Član komisije za odbranu doktorske disertacije mr Marijana Lazarevska, dipl.inž.građ. "Modelovanje upravljanja građevinskim projektima uz primenu fazi-neuralnih mreža" na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici (disertacija odbranjena 17.10.2014. godine)
4. Član komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije Miljana S. Mikića dipl.inž.građ.-master "Upravljanje rizicima pri izgradnji kapitalnih infrastrukturnih objekata u cilju poboljšanja njihove održivosti" na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (disertacija odbranjena u 05.06.2015. godine)
5. Član komisije za odbranu magistarske teze Tatjane Vujošević, dipl.inž.građ. "Osiguranje od profesionalne odgovornosti projektanata i izvođača radova" na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici (magistarski rad odbranjen 10.07.2015. godine)
6. Član komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije mr Nevena M. Vajdić dipl.inž.građ. "Stochastic model for the Assessment of Acceptable Toll Rates" na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (disertacija odbranjena u 30.06.2016. godine)
7. Predsednik komisije za odbranu specijalističkog rada Vladimira Lojupura dipl.inž.građ. "Implementacija voda-voda sistema toplotnih pumpi u stambeno poslovni objekat u Krunskoj ulici u Beogradu" na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (specijalistički rad odbranjen u 21.04.2017. godine)
8. Član komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije Darko S. Petrović dipl.inž.arh. "Model za upravljanje rizicima u projektima rekonstrukcije gradskih trgova u Srbiji" na Arhitektonskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (disertacija odbranjena u 14.06.2017. godine)

UČEŠĆE NA NAUČNOISTRAŽIVAČKIM PROJEKTIMA POSLE IZBORA U ZVANJE DOCENTA

1. Tehnološki projekat TR 16011 „Upravljanje realizacijom velikih investicionih projekata u građevinarstvu“ 2009-2010, rukovodilac dr Branislav Ivković, Građevinski fakultet u Beogradu.
2. Tehnološki projekat TR 16025 „Pilot projekat: Primena IFC (ISO/PAS 16739:2005) standarda u sistemu suve gradnje“ 2008-2011, rukovodilac dr Igor Svetel, Inovacioni centar Mašinskog fakulteta u Beogradu DOO.
3. Tehnološki projekat TR 36038: "Razvoj metode izrade projektne i izvođačke dokumentacije instalacionih mreža u zgradama kompatibilne sa BIM procesom i relevantnim standardima"

2011-2014, rukovodilac dr Igor Svetel, Inovacioni centar Mašinskog fakulteta u Beogradu DOO.

4. "Strategija razvoja građevinarstva u Crnoj Gori do 2020. godine" (međunarodni tim eksperata Univerziteta Sv. Kiril i Metodije, Građevinski fakultet Skopje, Makedonija) oktobar 2008. – mart 2009. Projekat finansiran od strane Vlade Crne Gore, Ministarstva za ekonomski razvoj

POSLE IZBORA U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA

1. Tehnološki projekat TR 36038: "Razvoj metode izrade projektne i izvođačke dokumentacije instalacionih mreža u zgradama kompatibilne sa BIM procesom i relevantnim standardima" 2011-2017, rukovodilac dr Igor Svetel, Inovacioni centar Mašinskog fakulteta u Beogradu DOO.
2. Međunarodni naučno istraživački projekat finansiran od strane Evropske Komisije: COST, Domain: Transport and Urban Development, Action MEGAPROJECT TU 1003, Chair: Professor Naomi Brookes, maj 2011 do 2015. godine
3. Međunarodni H 2020 naučno istraživački projekat: „Business Models for Enhancing Funding and Enabling Financing for Infrastructure in Transport (BENEFIT)“ (rukovodilac projekta: prof. dr Atena Rumbocostas, University of the Aegean, Greece, od novembra 2014. god. - istraživač u okviru tima Građevinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu (Researcher within the team of the Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade).
4. Međunarodni naučno istraživački projekat finansiran od strane Evropske Komisije: COST, MC Member, Action: REthinking Sustainability TOwards a Regenerative Economy, [CA16114 RS], MC Chair Mr Carlo Battisti, od maja 2017 godine

ČLANSTVO U NAUČNIM ODBORIMA MEĐUNARODNIH NAUČNO-STRUČNIH SKUPOVA

1. 5. internacionalni naučno-stručni skup GRAĐEVINARSTVO - NAUKA I PRAKSA 2014, Žabljak, Crna Gora, održan od 17 do 21. februara 2014
2. 12th International Conference "Organization, Technology and Management in Construction" – OTMC 2015, Primošten, Croatia 02-05. septembar 2015. godine
3. 6. internacionalni naučno-stručni skup GRAĐEVINARSTVO - NAUKA I PRAKSA 2016, Žabljak, Crna Gora, održan od 7 do 11. marta 2016
4. 13th International Conference "Organization, Technology and Management in Construction" – OTMC 2017, Poreč, Croatia 27-30. septembar 2017. godine

RADOVI NA NAUČNO-STRUČNIM SKUPOVIMA

1. Referat "Obrada ponude za rusko tržište", na poslovno-stručnom skupu "Upravljanje projektima i proizvodnjom u građevinarstvu", (sa D. Marinkovićem i R. Đorđevićem), Sajam građevinarstva i tehnike, Beograd 1993. god.
2. Referat "Baze podataka za procenu troškova radne snage, materijala i troškova na investicionim projektima", na poslovno-stručnom skupu "Informacioni sistemi u građevinarstvu", (sa D. Marinkovićem i R. Đorđevićem), Međunarodni sajam Građevinarstvo '94, Beograd, maj 1994. godine.

3. Uloga Inženjera prema FIDIC-ovim "Uslovima ugovora za izvođenje građevinskih radova" - rad prezentiran na Simpozijumu: "Nadzor nad građenjem i tehnički pregled objekata" Arandelovac 29,30.septembar i 01.oktobar 1999 (zbornik radova str.114-126)
4. Novi FIDIK-ovi uslovi ugovora - "Kratka forma ugovora" - rad prezentiran na Simpozijumu: "Problemi izgradnje i vrednovanja objekata" Arandelovac 7, 8. i 9. jun 2000 (zbornik radova str.207-215)
5. "Standardna tenderska dokumentacija za radove prema pravilima Evropske Unije" - rad prezentiran na Simpozijumu: "Procedure, regulativa i menadžment u građevinarstvu" Arandelovac 22, 23 i 24. maj 2002. godine (zbornik radova ISBN - 86-7488-018-5, str.116-124) (sa M. Pejanović)
6. Internet business strategy for construction companies in transitional economies, (sa Z. Đorđevićem, D.Marinkovićem, P. Petronijevićem i Z. Stojadinovićem), 2nd SENET Conference on Project Management, Cavtat, Hrvatska 2002.
7. Referat "Nabavka radova prema Zakonu o javnim nabavkama", na poslovno-stručnom skupu na Međunarodnom sajmu Građevinarstvo 2003, Beograd, 23. april 2003. godine.
8. "Uporedni prikaz procedure javnih nabavki radova prema Zakonu o javnim nabavkama i prema pravilima Evropske Unije - sličnosti i razlike" - rad prezentiran na Simpozijumu: "Procedure i problematika izgradnje objekata" Arandelovac 21, 22 i 23. maj 2003. godine (zbornik radova ISBN - 86-7488-016-9, str.18-34) (sa D.Đorđević i M. Pejanović)
9. "Postprojektna analiza tehnoloških postupaka na investicionim projekatima u građevinarstvu" - rad prezentiran na internacionalnom naučno-stručnom skupu: "Građevinarstvo - nauka i praksa" Žabljak 20-24. februar 2006. godine (zbornik radova ISBN - 86-82707-13-6, str.903-907) (sa Predragom Petronijevićem)
10. "Novi FIDIC-ovi Uslovi ugovora za izgradnju, MBR harmonizovano izdanje" - rad prezentiran na internacionalnom naučno-stručnom skupu: "Savremeni problemi u građevinarstvu" u organizaciji Građevinskog fakulteta u Subotici, Subotica 02-03. jun 2006. godine (Zbornik radova YU ISSN 0352-6852, rezime str.49) (sa Predragom Petronijevićem)
11. "Uticaj tržišta na kreiranje modela organizovanja građevinskih preduzeća na primjeru Tehno put d.o.o. Podgorica" - rad prezentiran na internacionalnom naučno-stručnom skupu: "Građevinarstvo - nauka i praksa" Žabljak 03-07. marta 2008. godine (zbornik radova ISBN 978-86-82707-15-8, str.1253-1264) (Sanja Mededović, Miloš Knežević, Nenad Ivanišević i Velibor Mededović)

POSLE IZBORA U ZVANJE DOCENTA

1. "Analiza grešaka prilikom izrade dinamičkih planova u građevinarstvu" - rad prezentiran na XIII internacionalnom simpozijumu iz projektnog menadžmenta YUPMA 2009: "Projektni menadžment – vizija i strateški ciljevi" Zlatibor 06-08. jun 2009. godine (zbornik radova ISBN 978-86-82707-15-8, str.443-447) (Predrag Petronijević, Dragan Arizanović i Nenad Ivanišević)
2. "Stvaranje informacionog modela građevine uz primenu otvorenih standarda" - rad prezentiran na jedanaestom nacionalnom i petom internacionalnom simpozijumu INDIS 2009 "Planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva" (Novi Sad 25-27.11.2009. godine) (zbornik radova ISBN 978-86-7892-220-6, str.427-434) (Igor Svetel, Milica Pejanović i Nenad Ivanišević)
3. "Analiza mogućnosti primene BIM u procesu izgradnje arhitektonskih objekata" – rad prezentiran na trećem internacionalnom naučno-stručnom skupu "GRAĐEVINARSTVO - NAUKA I PRAKSA 2010" Žabljak, 15-19. februara 2010. (zbornik radova ISBN 978-86-82707-19-6 (Knj.2), str.1769-1774) (Milica Pejanović, Igor Svetel, Nenad Ivanišević)
4. "Metodologija proračuna troškova rada građevinskih mašina prema USACE" – rad prezentiran na trećem internacionalnom naučno-stručnom skupu "GRAĐEVINARSTVO - NAUKA I PRAKSA 2010" Žabljak, 15-19. februara 2010. (zbornik radova ISBN 978-86-

- 82707-19-6 (Knj.2), str.1775-1780) (Predrag Petronijević, Nenad Ivanišević, Dragan Arizanović)
5. "Pravci djelovanja za razvoj građevinarstva Crne Gore do 2020. godine" – rad prezentiran na trećem internacionalnom naučno-stručnom skupu "GRAĐEVINARSTVO - NAUKA I PRAKSA 2010" Žabljak, 15-19. februara 2010. (zbornik radova ISBN 978-86-82707-19-6 (Knj.2), str.1843-1848) (Strahinja Trpevski, Meri Cvetkovska, Miloš Knežević, Snežana Rutešić, Nenad Ivanišević, Todorka Samardžioska, Mladen Gogić, Strahinja Pavlović)
 6. "Primena računarskog programa CESAD pri izboru građevinskih mašina" rad prezentiran na XIII međunarodnom kongresu Društva građevinskih konstruktora Srbije 2016, Zlatibor održanom od 22-24. septembra 2010. (Zbornik radova ISBN 978-86-85073-09-0, str.397-402) (Predrag Petronijević, Dragan Arizanović, Nenad Ivanišević)
 7. "Primena FIDIC uslova u srpskoj praksi"- referat izložen na konferenciji: "Ugovori o građenju u savremenoj međunarodnoj praksi", Beograd, 11. februar 2011. godine, u organizaciji Pravnog fakulteta Univerziteta u Beogradu u saradnji sa IFC (International Financial Corporation) uz podršku Ambasade Kraljevine Holandije
 8. "Optimizacija izbora građevinskih mašina primenom AHP metode" - rad prezentiran na XV internacionalnom simpozijumu iz projektnog menadžmenta YUPMA 2011: "Projektni menadžment u Srbiji – uspesi i mogućnosti" Zlatibor 10-12. jun 2011. godine (zbornik radova ISBN 978-86-86385-08-6, str.475-479) (Predrag Petronijević, Dragan Arizanović i Nenad Ivanišević)
 9. "MULTICRITERIA OPTIMIZING OF CONSTRUCTION EQUIPMENT SELECTION BY AHP METHOD" - rad prezentiran na 10th International Conference "Organization, Technology and Management in Construction", Šibenik, Croatia 07-10. Septembar 2011. godine (Book of Abstracts ISBN 978-953-7686-01-7, str.58) (Predrag Petronijević, Nenad Ivanišević i Dragan Arizanović)
 10. "STRUKTURA PROJEKTA ORGANIZACIJE GRAĐENJA" – rad prezentiran na četvrtom internacionalnom naučno-stručnom skupu "GRAĐEVINARSTVO - NAUKA I PRAKSA 2012" Žabljak, 20-24. februara 2012. (zbornik radova ISBN 978-86-82707-21-6, str. 2285-2291) (Dragan Arizanović, Predrag Petronijević i Nenad Ivanišević)
 11. "METODE PRORAČUNA TROŠKOVA DEPRESIJACIJE GRAĐEVINSKIH MAŠINA" – rad prezentiran na četvrtom internacionalnom naučno-stručnom skupu "GRAĐEVINARSTVO - NAUKA I PRAKSA 2012" Žabljak, 20-24. februara 2012. (zbornik radova ISBN 978-86-82707-21-6, str. 2445-2452) (Predrag Petronijević, Dragan Arizanović i Nenad Ivanišević)
 12. "OPTIMIZATION OF CONSTRUCTION EQUIPMENT SELECTION BY APPLYING AHP METHOD" – rad prezentiran na XX INTERNATIONAL CONFERENCE ON "MATERIAL HANDLING, CONSTRUCTIONS AND LOGISTICS" – MHCL'12, Beograd, 03-05. oktobar 2012. (zbornik radova ISBN 978-86-7083-763-8, str. 171-176) (Nenad Ivanišević, Predrag Petronijević i Dragan Arizanović)
 13. "RISKS IN INFRASTRUCTURE CONSTRUCTION PROJECTS AND BIM AS A RISK AVOIDING TECHNIQUE – SERBIAN MARKET SURVEY" rad prezentiran na INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE PEOPLE, BUILDINGS AND ENVIRONMENT 2012, Lednice, Czech Republic, 07-09 novembar 2012 (zbornik radova ISBN: 978-80-214-4617-5, str. 331-340) (M. Mikić, D. Arizanović, N. Ivanišević)
 14. "PROJECT RISK MANAGEMENT AND BIM APPLICATION IN SERBIA – SURVEY RESULTS" rad prezentiran na naučno – stručnom simpozijumu INSTALACIJE & ARHITEKTURA 2012, Beograd, Serbia, 8. novembar 2012. (zbornik radova ISBN 978-86-7924-086-6 str. 117-123) Miljan Mikić, Zorana Petojević, Nenad Ivanišević, Branislav Ivković)
 15. "KONTROLA IZVOĐENJA RADOVA-UPOREDNA ANALIZA CRNOGORSKOG ZAKONA I FIDIC USLOVA UGOVORA" rad prezentiran na međunarodnoj naučnoj konferenciji iNDiS 2012, PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE, GRAĐENJE I OBNOVA GRADITELJSTVA, NOVI SAD, Srbija, 28.-30 novembar 2012. (zbornik radova UDK: 625:69, ISBN 978-86-7892-452-1 str. 330-337) autori: Željka Beljakaš, Nenad Ivanišević, Miloš Knežević)

POSLE IZBORA U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA

1. **"MERENJE PRODUKTIVNOSTI U GRAĐEVINARSTVU"** - rad prezentiran na IX međunarodnom naučno stručnom skupu "Savremena teorija i praksa u graditeljstvu" Banja Luka 11. i 12. april 2013. godine (zbornik radova ISBN 978-99955-630-8-0, COBISS.BH-ID 3623704, str.243-253) (Dejan Marinković, Nenad Ivanišević i Zoran Stojadinović)
2. **"CRITICAL RISKS IN SERBIAN INFRASTRUCTURE PROJECTS"** - rad prezentiran na 11th International Conference "Organization, Technology and Management in Construction", Dubrovnik, Croatia 28-30. Septembar 2013. godine (Book of Abstracts ISBN 978-953-7686-03-1, str 32, PROCEEDINGS, ISBN 978-953-7686-04-8, str.296-307) (M. Mikić, Z. Petojević i N. Ivanišević)
3. **"ANALYSIS OF SOURCES OF INFORMATION ON TECHNOLOGY FOR PROJECT MANAGERS IN CIVIL ENGINEERING"** - rad prezentiran na 11th International Conference "Organization, Technology and Management in Construction", Dubrovnik, Croatia 28-30. Septembar 2013. godine (Book of Abstracts ISBN 978-953-7686-03-1, str.33, PROCEEDINGS ISBN 978-953-7686-04-8, str.308-317) (Predrag Petronijević, Dragan Arizanović, Miloš Kovačević i Nenad Ivanišević)
4. **"COMPARISON OF RISKS AFFECTING TRADITIONAL AND SUSTAINABLE CONSTRUCTION PROJECT GOALS"** rad prezentiran na četvrtom međunarodnom simpozijumu INSTALACIJE & ARHITEKTURA, Beograd, Serbia, 7. novembar 2013. (zbornik radova ISBN 987-86-7924-11-5 str. 158-164) Miljan Mikić, Zoran Stojadinović, Nenad Ivanišević)
5. **"RISKS AFFECTING TRADITIONAL AND SUSTAINABLE CONSTRUCTION PROJECT GOALS"** – rad prezentiran na petom internacionalnom naučno-stručnom skupu "GRAĐEVINARSTVO - NAUKA I PRAKSA 2014" Žabljak, 17-21. februara 2014. (zbornik radova ISBN 978-86-82707-23-3, str. 2025-2031) (Miljan Mikić, Nenad Ivanišević, Dragan Arizanović, Branislav Ivković)
6. **"AKTUELNA STRATEGIJA REALIZACIJE IZGRADNJE AUTOPUTEVA U REPUBLICI SRBIJI"** – rad po pozivu prezentiran kao uvodno izlaganje na internacionalnom naučno-stručnom skupu "14 KONGRES DRUŠTVA GRAĐEVINSKIH KONSTRUKTERA SRBIJE 2014" Novi Sad, 24-26. septembar 2014. (zbornik radova ISBN 978-86-85073-19-9, COBISS.SR-ID 209958412, str. 109-120) (Nenad Ivanišević, Dragan Arizanović, Predrag Petronijević, Miljan Mikić)
7. **"AHP BASED CONTRACTOR SELECTION PROCEDURE FOR HIGHWAY INFRASTRUCTURE PROJECTS IN SERBIA"** – rad prezentiran 12th International Conference "Organization, Technology and Management in Construction" – OTMC 2015, Primošten, Croatia 02-05. Septembar 2015. godine (Book of Abstracts ISBN 978-953-7686-05-5, str 38), PROCEEDINGS ISBN 978-953-7686-06-2, str.206-214) (Marija Petronijević, Ana Nikolić, Miljan Mikić i Nenad Ivanišević)
8. **POBOLJŠANJE TLA - METODA „MIJEŠANJE NA LICU MJESTA" (MIP)** – rad prezentiran na 16th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers (MASE 16) Ohrid, Makedonija, održan od 1. do 3. oktobra 2015 (PROCEEDINGS ISBN 608-4510-26-4, str 996-1002) (Ivana Tešović, Duško Lučić, Jelena Pejović, Nenad Ivanišević)
9. **"AKTUELNO STANJE REALIZACIJE IZGRADNJE AUTOPUTEVA U REPUBLICI SRBIJI"** – rad prezentiran na 6. internacionalnom naučno-stručnom skupu GRAĐEVINARSTVO - NAUKA I PRAKSA 2016, Žabljak, Crna Gora, održanom od 7 do 11. marta 2016, (PROCEEDINGS ISBN 978-86-82707-30-1, str 996-1002) (Nenad Ivanišević, Dragan Arizanović, Predrag Petronijević)
10. **"UTICAJ STAROSTI GRAĐEVINSKE MAŠINE NA TROŠKOVE RADA"** – rad prezentiran na Simpozijumu Društva građevinskih konstruktera Srbije 2016, Zlatibor, Srbija, održanom od 15 do 17. septembra 2016, (Zbornik radova ISBN 978-86-7892-839-0, str 1121-1128) (Predrag Petronijević, Dragan Arizanović, Nenad Ivanišević i Igor Milošević)

PROJEKTI, STUDIJE, PREDAVANJA I DRUGI STRUČNI RADOVI

1. Evidencija i analiza tehničke prepiske na investicionim poslovima u Iraku - Bagdad, 1989. god. - sa Ž. Prašćevićem, B. Ivkovićem, Ž. Popovićem, D. Arizanovićem, Z. Đorđevićem, S. Petrović-Lazarević i V. Rabrenović.
2. Idejni projekat upravljanja projektom ZSMK - kompleks za preradu drveta i proizvodnju nameštaja, Novokuznjeck, Rusija, 1989. god. - sa B. Ivkovićem, Z. Đorđevićem, Ž. Popovićem, D. Arizanovićem, V. Dragovićem, M. Štrbićem i G. Čirovićem.
3. Idejni projekat upravljanja izradom projektne dokumentacije za Fabriku specijalnih vozila u Moskvi - investitor MOEZSA - Moskva, Beograd 1990. god. - sa B. Ivkovićem, Z. Đorđevićem, Ž. Popovićem i D. Arizanovićem.
4. Definisanje programa i izvođenje obuke kadrova "Minel-kotlogradnje" iz oblasti upravljanja projektima uz primenu računara - u IRC-u Građevinskog fakulteta - Beograd 1990. god. - sa B. Ivkovićem, Z. Đorđevićem i Ž. Popovićem.
5. Definisanje programa i izvođenje obuke kadrova "Union Inženjeringa" za korišćenje programskih paketa za poslovnu primenu i upravljanje projektima - u IRC-u Građevinskog fakulteta - Beograd 1990. god. - sa B. Ivkovićem, Z. Đorđevićem i Ž. Popovićem.
6. Glavni projekat upravljanja projektom ZSMK - kompleks za preradu drveta i proizvodnju nameštaja, Novokuznjeck, Rusija, 1990, 91. god. - sa B. Ivkovićem, Z. Đorđevićem, Ž. Popovićem i D. Arizanovićem.
7. Idejno rešenje fabrike za proizvodnju montažnih elemenata krupnopanelnog sistema "DOM", kapaciteta 1000 stanova godišnje - Beograd, 1991. god. - sa S. Otovićem, B. Ivkovićem, M. Zeljićem, Ž. Popovićem, Z. Đorđevićem i D. Arizanovićem.
8. Analize postojeće metodologije prikupljanja informacija, izrada projektnog zadatka za realizaciju informacionog sistema i izrada projekta baza podataka: Istraživanje tržišta i Obim i vrednost radova realizovanih projekata - investitor Union inženjering - Beograd, 1991. god. - sa B. Ivkovićem, Ž. Popovićem, Z. Đorđevićem i D. Arizanovićem.
9. Procena vrednosti Naftne industrije Srbije - Beograd, 1991. god. - sa B. Ivkovićem, Ž. Popovićem, Z. Đorđevićem i D. Arizanovićem u saradnji sa M. Prokopijević i stručnjacima IZIT-a, Beograd.
10. Idejno rešenje upravljanja realizacijom radova na izgradnji objekta neurohirurškog kompleksa u Moskvi - ponuda "Union Engineering"-a, Beograd, 1991. god. - sa B. Ivkovićem i Ž. Popovićem.
11. Procena vrednosti "Beopetrol" - Beograd, 1992. god. - sa B. Ivkovićem, Ž. Popovićem, Z. Đorđevićem i D. Arizanovićem u saradnji sa M. Prokopijević i stručnjacima IZIT-a, Beograd.
12. Procena vrednosti građevinskih objekata Jugoslovenskog turističkog preduzeća "Putnik" - Beograd, 1992. god. - sa B. Ivkovićem, Ž. Popovićem, Z. Đorđevićem i D. Arizanovićem u saradnji sa M. Prokopijević i stručnjacima IZIT-a, Beograd.
13. Procena vrednosti građevinskih objekata Preduzeća robnih kuća "Beograd" - Beograd, 1992. god. - sa B. Ivkovićem, Ž. Popovićem, Z. Đorđevićem i D. Arizanovićem u saradnji sa M. Prokopijević i stručnjacima IZIT-a, Beograd.
14. Procena vrednosti građevinskih objekata Industrije baterija Gnjilane - Beograd, 1992. god. - sa B. Ivkovićem, Ž. Popovićem, Z. Đorđevićem i D. Arizanovićem u saradnji sa M. Prokopijević i stručnjacima IZIT-a, Beograd.
15. Izrada ponude za projektovanje, izgradnju i opremanje dodatnih objekata drvnog i metalnog kompleksa u okviru projekta ZSMK - Novokuznjeck, Rusija, 1992. god. - sa B. Ivkovićem, Ž. Prašćevićem, Ž. Popovićem, Z. Đorđevićem, D. Arizanovićem i R. Đorđevićem.
16. Izrada ponude za projektovanje, izgradnju i opremanje stambenog naselja "Ilinka" sa 625 stambenih zgrada, infrastrukturom i drugim pratećim sadržajima - Novokuznjeck, Rusija, 1992. god. - sa B. Ivkovićem, Ž. Prašćevićem, Ž. Popovićem, Z. Đorđevićem, D. Arizanovićem i R. Đorđevićem.
17. Procena vrednosti građevinskih objekata GP "Napred" - Beograd, 1992. god. - u saradnji sa stručnjacima IZIT-a, Beograd.

18. Procena vrednosti građevinskih objekata "Navip" - Beograd, 1993. god. - u saradnji sa stručnjacima IZIT-a, Beograd.
19. Idejni projekat organizacije i tehnologije građenja "Palate pravde" u Novokuznjecku, kao i tehnoe ekonomska analiza objekta, Rusija, (sa B. Ivkovićem, Z. Đorđevićem, D. Marinković'm, Z. Stojadinovićem i R. Đorđevićem), 1993. i 1994.godine.
20. Idejni projekat organizacije i tehnologije građenja poslovnog objekta "EAST POINT" u Moskvi, Rusija, (sa B. Ivkovićem, D. Marinkovićem i Ž. Popovićem), 1993. i 1994. godine.
21. Idejni projekat upravljanja realizacijom radova na izgradnji poslovnog objekta banke u Rjazanju "Sberegatelny bank", Rusija, (sa B. Ivkovićem, D. Marinkovićem i Z. Đorđevićem), 1994. godine.
22. Izrada i realizacija naučno-istraživačkog projekta "Uspostavljanje informacionog centra za podršku organizovanju saradnje između većeg broja ustanova i preduzeća", za potrebe Ministarstva za urbanizam, stambeno-komunalne poslove i građevinarstvo Republike Srbije, (sa Z. Đorđevićem, D. Arizanovićem, D. Marinkovićem, N. Prašćević, Z. Stojadinovićem i R. Đorđevićem), Beograd, 1994. godine
23. Procena vrednosti građevinskih objekata DD "Tigar" - Pirot, 1994. god. - u saradnji sa stručnjacima IZIT-a, Beograd.
24. Procena vrednosti građevinskih objekata DD "Seme" - Sombor, 1994. god.
25. Procena vrednosti građevinskih objekata HP "Metropol" - Beograd, 1995. god. - u saradnji sa stručnjacima IZIT-a, Beograd.
26. Procena vrednosti građevinskih objekata DD "Fidelinka" - Subotica, 1996. god.
27. Idejni projekat upravljanja realizacijom na izgradnji objekta Parlamenta u Taškentu, Uzbekistan, (sa D. Arizanovićem, Z. Đorđevićem, D. Marinkovićem, P. Petronijevićem, R. Đorđevićem i Z. Stojadinovićem), 1996. i 1997. godine.
28. Procena vrednosti građevinskih objekata HK "Minel" - Beograd, 1997. god. - u saradnji sa stručnjacima IZIT-a, Beograd.
29. Projekat upravljanja radovima na izgradnji "Univerzitetskog naselja" u Prištini, Jugoslavija, (sa Ž. Prašćevićem, D. Marinkovićem, Z. Đorđevićem i R. Đorđevićem) 1997. god.
30. Procena vrednosti građevinskih objekata preduzeća "GRMEČ" - Beograd, 1998. god. - u saradnji sa stručnjacima IZIT-a, Beograd.
31. Procena vrednosti građevinskih objekata HK "SIMPO" - Beograd, 1999. god. - u saradnji sa stručnjacima IZIT-a, Beograd.
32. Idejni projekat tehnologije i organizacije građenja mosta preko Bokokotorskog zaliva Rt Opatovo - Rt Sveta Nedelja (u sklopu materijala za međunarodni konkurs Direkcije za izgradnju autoputeva u Cenoj Gori za izbor lokacije i idejnog rešenja za prelaz preko Bokokotorskog zaliva), (sa Ž. Prašćevićem), 1999. godine. - otkup rešenja (Ž.Perišić, D.Buđevac, N.Pecić, Z.Marković projektanti konstrukcije)
33. Idejni projekat tehnologije i organizacije građenja mosta preko Bokokotorskog zaliva Turski Rt - Gospa od Andela (u sklopu materijala za međunarodni konkurs Direkcije za izgradnju autoputeva u Cenoj Gori za izbor lokacije i idejnog rešenja za prelaz preko Bokokotorskog zaliva), (sa Ž. Prašćevićem), 1999. godine. - otkup rešenja (Ž.Perišić, D.Buđevac, N.Pecić, Z.Marković projektanti konstrukcije)
34. Procena vrednosti građevinskih objekata preduzeća "Zorka" - Šabac - Beograd, 1999. god. - u saradnji sa stručnjacima IZIT-a, Beograd.
35. Multimedijalni udžbenik "Sistem za upravljanje i kontrolu građevinskih mašina" (sa Z.Đorđevićem, Z.Stojadinovićem, R.Đorđevićem, P.Petronijevićem) – Beograd, 1999 godina
36. Procena vrednosti građevinskih objekata preduzeća "Srbijanka" - Beograd - Beograd, 2000. god. - u saradnji sa stručnjacima IZIT-a, Beograd.
37. Procena vrednosti građevinskih objekata preduzeća "Tehnohemija" - Beograd - Beograd, 2001. god. - u saradnji sa stručnjacima IZIT-a, Beograd.
38. Prethodna Studija opravdanosti Mobtel faze 5i6, izvestilac za Državnu revizionu komisiju - Beograd, april 2002. god (sa dr. Brankom Čorićem)
39. "Tenderske procedure u građevinarstvu prema pravilima Evropske Unije, sa osvrtom i na pravila Svetske Banke, Evropske Banke i naše zakonodavstvo" predavač na seminaru u organizaciji Privredne komore Jugoslavije i Građevinskog fakulteta održanom u Privrednoj

- komori Jugoslavije 25. i 26. aprila 2002. godine i ponovljen 14. i 15. maja 2002. godine (predavači Ž. Praščević, N. Klem, G. Čirović, N. Ivanišević, M. Pejanović, M. Samarxić)
40. Analiza uticaja načina valorizacije uplata zadrugara i troškova stambene zadruge na konačni obračun međusobnih dugovanja - studija u okviru veštačenja više predmeta Prvog opšinskog suda - Beograd, maj 2002. god (sa Ž. Praščevićem)
 41. Studija vrednovanja tržišne vrednosti građevinskih objekata sa primenom na objekte Investbanke A.D. u stečaju, (sa D. Marinkovićem, P. Petronijevićem i Z. Stojadinovićem), Beograd 2002.
 42. Studija vrednovanja tržišne vrednosti građevinskih objekata sa primenom na objekte Beogradske banke A.D. u stečaju, (sa D. Marinkovićem, P. Petronijevićem i Z. Stojadinovićem), Beograd 2002.
 43. Studija opravdanosti izgradnje magistralne mreže za Telekom, izvestilac za Državnu revizionu komisiju - Beograd, jun 2002. god (sa dr. Brankom Čorićem)
 44. "Zakon o javnim nabavkama i lokalnoj samoupravi" predavač na seminaru u organizaciji Privredne komore Jugoslavije održanom 10. 11. i 12. septembra 2002. godine, prvi put ponovljen 02. 03. i 04. oktobra 2002. godine i potom ponovljen više od 10 puta (predavači: N. Klem, G. Čirović, N. Ivanišević, M. Pejanović, M. Samardžić, M. Kukrika)
 45. Studija vrednovanja tržišne vrednosti građevinskih objekata sa primenom na objekte preduzeća "Elind - Teur" u Valjevu (sa D. Marinkovićem, i P. Petronijevićem), Beograd 2002
 46. Studija opravdanosti izgradnje pešačkog mosta preko reke Nišave u Nišu, izvestilac za Državnu revizionu komisiju - Beograd, septembar 2002. god
 47. Procena vrednosti građevinskih objekata Javnog preduzeća "Skloništa" - Beograd, oktobar 2002 - januar 2003. god. - sa stručnjacima EuroAudit-a, Beograd.
 48. Studija utvrđivanja udela u vlasništvu "Zavoda za zaštitu zdravlja železničara" i ŽTP "Beograd" na građevinskim objektima u Nišu, Novom Sadu i Požarevcu (u saradnji sa stručnjacima KPMG-a, Beograd) - Beograd, decembar 2002. god
 49. Studija vrednovanja tržišne vrednosti građevinskih objekata sa primenom na objekte preduzeća "Delta - M" u Beogradu, (sa Ž. Praščevićem, D. Marinkovićem, P. Petronijevićem i Z. Stojadinovićem), Beograd 2003
 50. Prethodna studija opravdanosti izgradnje sportske hale u Pirotu, izvestilac za Državnu revizionu komisiju - Beograd, januar 2003. god
 51. Studija istraživanja tržišta za proizvode «NIVEA» - Beograd, mart 2003. god. softver za analizu i obradu prikupljenih podataka- sa stručnjacima IZIT-a, Beograd.
 52. Studija vrednovanja tržišne vrednosti građevinskih objekata sa primenom na objekte preduzeća "Novi dom" Beograd (sa D. Marinkovićem, i P. Petronijevićem), Beograd, mart-april 2003
 53. Revident tehničke dokumentacije, predmeta i predračuna radova stambeno poslovnih objekata 1a, 2a, 3a, 2b, 3b i 3c Univerzitetskog naselja Bloka 32 na Novom Beogradu (sa Ž. Praščevićem i D. Marinkovićem), Beograd, mart 2003
 54. Studija vrednovanja tržišne vrednosti građevinskih objekata sa primenom na objekte javnog preduzeća PTT "SRBIJA" u Beogradu, (sa Ž. Praščevićem, D. Marinkovićem, P. Petronijevićem, Z. Stojadinovićem, V. Kuzmanovićem, M. Pejanović i M. Gašićem), Beograd, april 2003
 55. Ugovaranje adaptacije prema pravilima Evropske Unije i stručni nadzor nad izvođenjem radova na adaptaciji poslovnog prostora u Novom Sadu, Futoška ulica br.35, za potrebe formiranja Centra za edukaciju Poreske uprave - finansiran od strane Evropske Unije, Novi Sad, maj-septembar 2003. godine.
 56. Upravljanje izradom projektne dokumentacije za adaptaciju poslovnog prostora bivše Slavija banke u Ul. Kralja Milana u Beogradu za potrebe formiranja Centra za edukaciju Poreske uprave - finansiran od strane Evropske Unije (European Agency for Reconstruction), Beograd, maj-septembar 2003. godine.
 57. Procena vrednosti građevinskih objekata turističkog preduzeća "Srbija Turist" - Niš, jun 2003. god. - sa stručnjacima EuroAudit-a, Beograd.

58. Analiza i definisanje optimalnog roka izvođenja radova na rekonstrukciji objekta glavne pošte u Vršcu - studija za potrebe javnog preduzeća PTT "SRBIJA", jun 2003 godine (sa P.Petronijevićem)
59. Procena vrednosti građevinskih objekata preduzeća "Rapid" - Beograd (sa D. Marinkovićem i P.Petronijevićem, u saradnji sa stručnjacima KPMG-a, Beograd), Beograd, jun 2003. god
60. Studija opravdanosti za proširenje Mobtelove GSM mreže Faze izgradnje 5, 6 i 7, izvestilac za Državnu revizionu komisiju - Beograd, avgust 2003. god
61. Procena vrednosti građevinskih objekata preduzeća "Koteksprodukt" - Novi Sad (sa M. Petrović, u saradnji sa stručnjacima KPMG-a, Beograd), Beograd, septembar 2003. god
62. Priprema tenderske dokumentacije i ugovaranje, prema pravilima za javne nabavke Evropske Unije, i upravljanje izradom projektne dokumentacije za adaptaciju poslovne zgrade Poreske uprave u Kragujevcu, u Ul. Branka Radičevića br.16, za potrebe formiranja Centra za edukaciju Poreske uprave - finansiran od strane Evropske Unije (Training and Documentation Centre Project), Beograd, oktobar-decembar 2003. godine
63. Procena vrednosti građevinskih objekata preduzeća "Neobus" - Novi Sad (u saradnji sa stručnjacima FIKOM-a, Beograd), Beograd, novembar 2003. god
64. Priprema tenderske dokumentacije i ugovaranje adaptacije prema pravilima za javne nabavke Evropske Unije i stručni nadzor nad izvođenjem radova na adaptaciji poslovnog prostora bivše Slavija banke u Ul. Kralja Milana u Beogradu za potrebe formiranja Centra za edukaciju Poreske uprave - finansiran od strane Evropske Unije (Training and Documentation Centre Project, European Agency for Reconstruction), Beograd, od septembra 2003. godine do juna 2004 godine.
65. Procena vrednosti silosa preduzeća "Žitoprodukt" u Batajnicu (sa P. Petronijevićem, P. Kolendićem), Beograd, januar 2004. god
66. Procena vrednosti građevinskih objekata preduzeća "Fabrika bakarnih cevi" u Majdanpeku (u saradnji sa stručnjacima Societe Generale de Surveillance SGS Beograd Ltd), Beograd, mart 2004. god
67. Priprema tenderske dokumentacije, ugovaranje izvođenja radova na rekonstrukciji (prema pravilima za javne nabavke Evropske Unije), i stručni nadzor nad izvođenjem radova na rekonstrukciji poslovne zgrade Poreske uprave u Kragujevcu, u Ul. Branka Radičevića br.16, za potrebe formiranja Centra za edukaciju Poreske uprave - finansiran od strane Evropske Unije (Training and Documentation Centre Project, European Agency for Reconstruction), Beograd-Kragujevac, mart-avgust 2004. godine
68. Studija vrednovanja tržišne vrednosti građevinskih objekata sa primenom na objekte Kapital banke A.D. u stečaju, (sa V. Kuzmanovićem, P.Petronijevićem i G. Gavrilović), Beograd, septembar 2004.
69. Specijalista za javne nabavke (Procurement Specialist) na pripremi projekta Katastar nepokretnosti i upis prava na nepokretnostima u Republici Srbiji za potrebe Republičkog Geodetskog Zavoda. Priprema plana nabavki, priprema tenderske dokumentacije, evaluacija, ugovaranje i kontrola realizacije aktivnosti sve prema pravilima za javne nabavke Svetske Banke. Priprema projekta finansirana sredstvima iz donacije Japanske Vlade. Beograd, decembar 2003-novembar 2004. godine
70. Procena vrednosti objekta preduzeća "M-Plast" u Šapcu (sa P. Petronijevićem i D. Marinkovićem), Beograd, decembar 2004. god
71. Most preko reke Save na donjem špicu ade Ciganlije, Okvirni dinamički plan izvršenja radova (u sklopu materijala za međunarodni konkurs Direkcije za građevinsko zemljište Grada Beograda za izbor idejnog rešenja za prelaz preko reke Save na donjem špicu ade Ciganlije) (Z.Marković sa timom projekatanta katedre za čelične konstrukcije je projektant konstrukcije) novembar - decembar 2004. god
72. Studija vrednovanja tržišne vrednosti građevinskih objekata sa primenom na objekte Slavijabanke A.D. u stečaju, (sa P.Petronijevićem i G. Gavrilović), Beograd, decembar 2004 -februar 2005.

73. Studija vrednovanja tržišne vrednosti građevinskih objekata sa primenom na objekte Elektrometal-a A.D., (sa D. Marinkovićem, P.Petronijevićem i G. Gavrilović), Beograd, decembar 2004.
74. Savetnik za građevinske radove (Civil Works Officer) na projektu Katastar nepokretnosti i upis prava na nepokretnostima u Republici Srbiji za potrebe Republičkog Geodetskog Zavoda. Priprema plana nabavki za izradu tehničke dokumentacije i građevinske radove, priprema tenderske dokumentacije, evaluacija, ugovaranje i kontrola realizacije aktivnosti sve prema pravilima za javne nabavke Svetske Banke. Projekat finansiran sredstvima IDA kredita (Svetske banke), Beograd, januar- jul 2005
75. Studija vrednovanja tržišne vrednosti građevinskih objekata sa primenom na objekat odmarališta "Petko Miljević" javnog preduzeća PTT "SRBIJA" u Bečićima, (sa Ž. Praševićem i P.Petronijevićem), Beograd, januar - februar 2005
76. Konsultant "YU Build"-a i JKP "Gradske pijace" za pripremu tenderske dokumentacije za izvođenje radova na zaštiti temeljne jame prilikom rekonstrukcije pijace Zeleni Venac u Beogradu, januar - februar 2005
77. Studija vrednovanja tržišne vrednosti građevinskih objekata za potrebe farmaceutskih preduzeća sa primenom na objekte preduzeća "Unifarm" u Zemunu, (sa P.Petronijevićem i P.Kolendićem), Beograd, februar 2005
78. Studija vrednovanja tržišne vrednosti građevinskih objekata sa primenom na objekte odmarališta "Investutrist" u Grockoj, (sa P.Petronijevićem), Beograd, mart 2005
79. Tehnička kontrola tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT SANACIJE, SVESKA 12 – PROJEKAT ORGANIZACIJE I TEHNOLOGIJE IZVOĐENJA SANACIONIH RADOVA, AUTOPUT E-75, deonica: Novi Sad – Beograd, desna uzvodna traka, PUTNI OBJEKAT, MOST PREKO DUNAVA "BEŠKA", Investitor: REPUBLIČKA DIREKCIJA ZA PUTEVE, Bulevar kralja Aleksandra br. 282, Projektna organizacija: INSTITUT IMS ad, Beograd; Beograd, april 2005
80. Tehnička kontrola tehničke dokumentacije: Glavni projekat sanacije, sveska 13 – Dinamički i finansijski plan realizacije sanacionih radova, autoput e-75, deonica: Novi Sad – Beograd, desna uzvodna traka, putni objekat, most preko Dunava "Beška", Beograd, april 2005
81. Tehnička kontrola tehničke dokumentacije: Glavni projekat sanacije, sveska 8 – Projekat održavanja mosta, autoput e-75, deonica: Novi Sad – Beograd, desna uzvodna traka, putni objekat, most preko Dunava "Beška", Beograd, april 2005
82. Tehnička kontrola tehničke dokumentacije: Glavni projekat prokopavanja rečnog korita nizvodno od HE "ZVORNIK"(organizacija i tehnologija građenja), Investitor: JP "Elektroprivreda Srbije", "Drinske Hidroelektrane", HE "Zvornik", Mali Zvornik, Projektant: Energoprojekt - Hidroinženjering ad, Beograd; Beograd, maj 2005
83. Konsultant firme "Maenz i partneri" za tehnička i pitanja ugovora na izgradnji fabrike cigareta British American Tabaco u Vranju, Beograd-Vranje, januar 2005 do juna 2006. godine (ugovor zasnovan na FIDIC-ovim Uslovima ugovora za opremanje i sistem projektuj-izgradi iz 1999. godine)
84. Studija vrednovanja tržišne vrednosti građevinskih objekata sa primenom na objekte radničkog naselja "Ratko Mitrović" u Dobanovcima, (sa P.Petronijevićem), Beograd, oktobar 2005
85. Kordinator radova, priprema ugovora i stručni nadzor radova na rekonstrukciji i dogradnji depoa filmova "Jugoslovenska kinoteka" u Košutnjaku - decembar 2005 na dalje
86. Studija vrednovanja tržišne vrednosti prodajnih objekata sa primenom na supermarkete MAXI preduzeća "DELTA MAXI" u Somboru, Sremčici, Mirijevu i Sarajevskoj ulici u Beogradu, (sa P.Petronijevićem), Beograd, decembar 2005
87. Tehnička kontrola tehničke dokumentacije: GLAVNI PROJEKAT Regionalni vodosistem „Bogovina“ – Podsystem „Crni Timok“, Objekat: Brana „Bogovina“ (Deo B: TEHNIČKA REŠENJA, Sveska 15: ORGANIZACIJA I TEHNOLOGIJA GRAĐENJA), Investitor: Javno preduzeće za izgradnju i eksploataciju Regionalnog vodovodnog sistema "Bogovina"-Bor, Projektant: Institut za vodoprivredu "Jaroslav Černi", Zavod za brane, hidroenergetiku, rudnike i saobraćajnice, Beograd, januar 2006

88. Studija procene strukture vrednosti benzinski stanica za potrebe EKO YU – decembar 2005 - januar 2006
89. Konsultant Stalne konferencije gradova i opština na pripremi ugovora za radove na rekonstrukciju X i XI sprata zgrade u Makedonskoj ulici broj 22 finansiran sredstvima donacije Evropske Agencije za Rekonstrukciju (priprema ugovora baziranog na pravilima za donacije Evropske Unije), Beograd, april-jul 2006. godine
90. Procena vrednosti hotela "Zlatnik" u Zemunu, Dobanovačka ulica, Beograd, avgust 2006. godine
91. Procena tržišne vrednosti građevinskog zemljišta kod aerodromske petlje na autoputu u Surčinu, oktobar 2006. godine
92. Studija opravdanosti izgradnje marine u Čukaričkom rukavcu na reci Savi u Beogradu (sa stručnjacima Ficoma), decembar 2006 - februar 2007. godine
93. Procena vrednosti građevinskih objekata i zemljišta preduzeća "DRENİK ND" u Beogradu, Pančevački put (sa P.Petronijevićem, D. Arizanovićem i Z.Stojadinovićem), Beograd, mart 2007. godine
94. Procena vrednosti građevinskih objekata "Brodogradilište Novi Sad" u Novom Sadu (sa P.Petronijevićem, D. Arizanovićem i Z. Stojadinovićem), Beograd, mart 2007. godine
95. Procena vrednosti građevinskih objekata i zemljišta preduzeća "Automobilsko" u Beogradu, Pančevački put br.53 (sa P.Petronijevićem), Beograd, april 2007. godine
96. Studija vrednovanja tržišne vrednosti građevinskih objekata hipermarketa sa primenom na objekte "TEMPO" u Beogradu, Nišu i Novom Sadu, (sa P.Petronijevićem), Beograd, april-maj 2007. godine
97. Procena vrednosti građevinskih objekata "C marketa", (u saradnji sa stručnjacima Conzita) (sa D.Arizanovićem), Beograd, maj-jul 2007. godine
98. Stručna kontrola tehničke dokumentacije: AUTOPUT E-75, DEONICA NOVI SAD – BEOGRAD, NOVI MOST "BEŠKA" – LOT 3, IDEJNI PROJEKAT, Knjiga 15: Dinamički i finansijski plan realizacije izvođenja radova i Knjiga 14: Projekat organizacije i tehnologije izvođenja radova – avgust-septembar 2007.godine
99. Stručna kontrola tehničke dokumentacije: Idejni projekat predozonizacije postrojenja za prečišćavanje vode za piće vodovodnog sistema "Gruža", knjiga 4: Studija opravdanosti-septembar 2007. godine
100. Procena tržišne vrednosti lokacije za izgradnju stambeno-poslovnog objekta u Ulici Ruskoj br. 1 u Beogradu za potrebe Raiffeisen rent (sa P.Petronijevićem), Beograd, oktobar 2007. godine
101. Stručna kontrola Studije opravdanosti za izgradnju cementare u Baru (sa Ž.Prašćevićem), avgust-novembar 2007.godine
102. Procena vrednosti imovine JP "Beogradski vodovod i kanalizacija" sa eksperima Ekonomskog fakulteta (tim pod vodstvom prof Božića), oktobar-decembar 2007. godine, Beograd
103. Izrada tenderske dokumentacije za „Projektovaje, građenje, finansiranje i upravljanje postrojenjem za proizvodnju pijaće vode Zrenjanin“, investitori Grad Zrenjanin i JKP Vodovod i kanalizacija Zrenjanin, novembar 2007 – april 2008. godine

POSLE IZBORA U ZVANJE DOCENTA

1. Konsultant TELENOR-a zadužen za kontrolu realizacije izgradnje tehničke zgrade THQ 1800 na Novom Beogradu (januar 2008- mart 2009)
2. Stručna kontrola Studije opravdanosti izgradnje i finansiranja brane i akumulacije "Arilje" na profilu "Svrčkov" investitor JP za vodosnabdevanje "Rzav", Arilje (za Državnu revizionu komisiju), april-jun 2009.godine

3. Stručna kontrola Studije opravdanosti za izgradnju trafo stanice TS 110/20/10 kV "Jagodina 3" u ulici Koče Kapetana u Jagodini, investitor PD "Elektrosrbija" Kraljevo d.o.o., ogranak Jagodina, (za Državnu revizionu komisiju) maj-jun 2009.godine
4. Tehnička kontrola tehničke dokumentacije: Glavni projekat izgradnje mosta, sveska 8 – Projekat organizacije i tehnologije izgradnje mosta, autoput E-75, deonica: Novi Sad – Beograd, leva nizvodna traka, putni objekat, most preko Dunava "Beška", Beograd, 2009 godina
5. Strategija ugovaranja izgradnje prestalih deonica na putnom Koridoru X (E-80 Niš-Dimitrovgrad i E-75 Grabovnica – Preševo) za potrebe pregovaranja sa Međunarodnim finansijskim institucijama (Svetska banka, EBRD, EIB) i HiPERB plan Grčke vlade, strategija radena za potrebe "Koridor 10" d.o.o, Beograd, januar-jul 2009. Godine
6. Član ekspertskeg tima za izbor optimalne koncepcije za most Zemun-Borča, Beograd, jun-jul 2009. godine
7. Priprema tenderske dokumentacije za projektovanje dogradnje druge trake auto puta E-75 od Horgoša do Novog Sada (deonice od km 28 do 38 i od km 98 do 108), mart-april 2009. godine (sa stručnim timom Ministarstva za NIP, Ministarstva za infrastrukturu i "Koridor 10" d.o.o.)
8. Priprema tenderske dokumentacije za dogradnju druge trake auto puta E-75 od Horgoša do Novog Sada (deonice od km 28 do 38 i od km 98 do 108), april-maj 2009. godine (sa stručnim timom Ministarstva za NIP, Ministarstva za infrastrukturu i "Koridor 10" d.o.o.)
9. Priprema tenderske dokumentacije za izgradnju autoputa E-80 na Koridoru X – deonica "Obilaznica Dimitrovgrada" prema pravilima Svetske Banke, maj-jul 2009. godine (sa stručnim timom "Koridor 10" d.o.o.)
10. Priprema tenderske dokumentacije za rekonstrukciju i dogradnju puta 1. reda M.1.11 Kragujevac- Batočina od km 4+825 do km 8+825, maj-jul 2009. godine (sa stručnim timom Ministarstva za NIP)
11. Priprema tenderske dokumentacije za izgradnju autoputa E-75 na Koridoru X – deonica "Donji Neradovac- Srpska kuća" prema pravilima Evropske Unije (PRAG), jun –septembar 2009. godine (sa stručnim timom "Koridor 10" d.o.o.)
12. Priprema tenderske dokumentacije za stručni nadzor (FIDIC Engineer) nad izgradnjom autoputa E-80 na Koridoru X – deonicama od Proseka do Čiflika i od Pirota (Istok) do Obilaznice Dimitrovgrada" prema pravilima Svetske Banke, septembar - decembar 2009. godine (sa stručnim timom "Koridor 10" d.o.o.)
13. Procena vrednosti građevinskih objekata i zemljišta "C marketa" na dan 31.12.2009. godine, (u saradnji sa stručnjacima CONZITA: G. Blagojević, T.Milovanovićem i D.Arizanovićem), Beograd, januar- februar 2010. godine
14. Procena vrednosti građevinskih objekata i zemljišta "MAXI" na dan 31.12.2009. godine, (u saradnji sa stručnjacima CONZITA: G. Blagojević, T.Milovanovićem i D.Arizanovićem), Beograd, januar- februar 2010. godine
15. Procena vrednosti građevinskih objekata i zemljišta "PEKABETA" na dan 31.12.2009. godine, (u saradnji sa stručnjacima CONZITA: G. Blagojević, T.Milovanovićem i D.Arizanovićem), Beograd, januar- februar 2010. Godine
16. Priprema tenderske dokumentacije za projektovanje dogradnje leve trake auto puta E-75 od Horgoša do Novog Sada sa petljama i rehabilitacijom desne kolovozne trake, januar - mart 2010. godine (sa stručnim timom Ministarstva za NIP i "Koridor 10" d.o.o.)
17. Procena vrednosti građevinskih objekata i zemljišta preduzeća "HIPOL" u Odžacima (sa D.Arizanovićem), mart- april 2010. godine
18. Procena vrednosti građevinskih objekata i zemljišta Javnog preduzeća "Aerodrom Nikola Tesla" u Beogradu (u saradnji sa stručnjacima Deloitte i DIL Inženjeringa), april 2010. godine
19. Priprema tenderske dokumentacije za izgradnju autoputa E-80 na Koridoru X – deonica "Pilot Istok- Obilaznica Dimitrovgrada" prema pravilima Svetske Banke, mart -maj 2010. godine (sa stručnim timom "Koridor 10" d.o.o.)
20. Izrada dinamičkog plana za završetak radova na izgradnji postrojenja za preradu vode za piće Makiš 2 u Beogradu, Beograd, maj – avgust 2010. godine

21. Izrada Studije opravdanosti dogradnje i rekonstrukcije Kliničkog centra Srbije u Beogradu (za potrebe Ministarstva zdravlja Republike Srbije), jul-oktobar 2010. godine
22. Tehnička kontrola tehničke dokumentacije: Glavni projekat organizacije i tehnologije građenja mosta preko reke Save na špicu ade Ciganlije u Beogradu, Beograd, oktobar - novembar 2010
23. Priprema tenderske dokumentacije za stručni nadzor (FIDIC Engineer) nad izgradnjom autoputa E-75 na Koridoru X – deonicama od Grabovnice do Grdelice i od Vladičinog Hana do Levosoja” prema pravilima Svetske Banke, septembar - novembar 2010. godine (sa stručnim timom “Koridor 10” d.o.o.)
24. Priprema tenderske dokumentacije za izgradnju autoputa E-75 na Koridoru X – deonica “Grabovnica - Grdelica” prema pravilima Svetske Banke, septembar - novembar 2010. godine (sa stručnim timom “Koridor 10” d.o.o.)
25. Priprema tenderske dokumentacije za izgradnju autoputa E-75 na Koridoru X – deonica “Vladičin Han – Donji Neradovac” (tri LOT-a) prema pravilima Svetske Banke, septembar - novembar 2010. godine (sa stručnim timom “Koridor 10” d.o.o.)
26. Stručna kontrola Prethodne studije opravdanosti sa generalnim projektom za izgradnju hidroelektrana na Limu HE “Brodarevo 1” i HE “Brodarevo 2” (za Državnu revizionu komisiju) maj 2011.godine
27. Stručna kontrola Prethodne studije opravdanosti za izgradnju hidroelektrana na Ibru (za Državnu revizionu komisiju) jun 2011.godine
28. Stručna kontrola Prethodne studije opravdanosti sa generalnim projektom vodosnabdevanja Kosovske Mitrovice, Zvečana i Zubinog potoka (za Državnu revizionu komisiju) jul 2011.godine
29. Procena vrednosti građevinskih objekata i zemljišta Korporacije “TIGAR” a.d. u Pirotu, jul-avgust 2011. godine
30. Stručna kontrola Prethodne studije opravdanosti za izgradnju gasovoda “Južni tok” na teritoriji Republike Srbije (za Državnu revizionu komisiju) oktobar 2011.godine
31. Procena vrednosti građevinskih objekata i zemljišta “21 Oktobar” u Kragujevcu, (u saradnji sa stručnjacima CONZITA: G. Blagojević, T.Milovanovićem i D.Arizanovićem), Beograd, septembar-oktobar 2011. godine
32. Priprema tenderske dokumentacije za PPP (private-public partnership) projekat: Izgradnja (projektovanje i izvođenje radova), finansiranje i upravljanje postrojenjem za prečišćavanje pijaće vode u Zrenjaninu, Zrenjanin decembar 2011-januar 2012. godine
33. Procena vrednosti građevinskih objekata tri imovinske celine u vlasništvu “HIP-Petrohemija” a.d. Pančevo – u restrukturiranju, u Crepaji i Pančevu, februar-mart 2012. godine
34. Procene vrednosti građevinskih objekata i zemljišta proizvodnog kompleksa „Gota Pellets“ u ul. Milenka Topalovića br. 100/a u Bajinoj Bašti, april 2012. godine
35. Izrada studije opravdanosti za industrijsku zonu – “Zona skladišta” u Negotinu, april 2012. godine (u saradnji sa Z.Stojadinovićem)
36. Procena tržišne vrednosti - benzinske stanice „Sevojno“ preduzeća “Knez Petrol” d.o.o. uz magistralni put Užice - Beograd u Gorjanima, Užice, Sevojno, jun 2012. godine
37. Procena vrednosti građevinskih objekata i zemljišta „Anicom Constructing“ d.o.o. u Zemun polju – jun 2012 godine
38. Stručna kontrola Studije opravdanosti sa idejnim projektom rekonstrukcije sa dogradnjom u cilju produženja radnog veka hidroelektrane “Zvornik” (za Državnu revizionu komisiju) - jun 2012.godine
39. Stručna kontrola Studije opravdanosti za izgradnju hidroelektrana Dobre Strane i Bela Galva na Ibru (za Državnu revizionu komisiju) - septembar 2012.godine
40. Procena tržišne vrednosti građevinskih objekata u vlasništvu kompanije „Napredak“ iz Stare Pazove, septembar – oktobar 2012. godine
41. Procena vrednosti građevinskih objekata “Danubius” a.d. u Novom Sadu (u saradnji sa stručnjacima CONZITA: G. Blagojević, T.Milovanovićem i D.Arizanovićem), Beograd, septembar-oktobar 2012. godine

POSLE IZBORA U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA

1. Autor STUDIJE OPRAVDANOSTI U PRVOJ FAZI REALIZACIJE PROJEKTA "BAZE CENA ZA PREDMER I PREDRAČUN MATERIJALA I USLUGA U PROCESU IZGRADNJE U OKVIRU NAFTNE INDUSTRIJE SRBIJE" (u saradnji sa stručnjacima Ekonomskog fakulteta u Beogradu, rukovodilac projekta Prof. dr Slobodan Aćimović), Novi Sad, januar-jun 2013. godine
2. Stručna kontrola "STUDIJE OPRAVDANOSTI REKONSTRUKCIJE TOPIONICE I DOGRADNJE FABRIKE SUMPORNE KISELINE U RUDARSKO TOPIONIČARSKOM BASENU BOR U BORU", mart-april 2013. godine
3. Revident za "PRETHODNU STUDIJU OPRAVDANOSTI I IDEJNO RJEŠENJE NOVE ŽELJEZNIČKE PRUGE PLJEVLJA – BIJELO POLJE (RAVNA RIJEKA) – BERANE – GRANICA SA KOSOVOM" - KNJIGA 6 "PRETHODNA STUDIJA OPRAVDANOSTI", april – decembar 2013. godine
4. Stručna kontrola „STUDIJE OPRAVDANOSTI IZGRADNJE MALE HIDROELEKTRANE „STRAŽEVSKI POTOK“ NA JAVORSKOJ RECI“, april-maj 2013. godine
5. Stručna kontrola IDEJNIH PROJEKATA ORGANIZACIJE GRAĐENJA I LOGISTIKE ZA IZGRADNJU MAGISTRALNOG GASOVODA "JUŽNI TOK" NA TERITORIJI REPUBLIKE SRBIJE – deonice 2, 3 i 4, jul 2013. godine-april 2014. godine
6. Stručna kontrola „PRETHODNE STUDIJE OPRAVDANOSTI ZA IZGRADNJU HIDROELEKTRANA NA VELIKOJ MORAVI U SKLOPU INTEGRISANOG KORIŠĆENJA RASPOLOŽIVIH VODA REKE VELIKE MORAVE“, novembar-decembar 2013. godine
7. Stručna kontrola „STUDIJE OPRAVDANOSTI ZA IZGRADNJU POSTROJENJA ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA ŠABAC“, maj-jun 2014. godine
8. Stručna kontrola „STUDIJE OPRAVDANOSTI SA IDEJNIM PROJEKTOM ZA IZGRADNJU TRAFOSTANICE 220/110kV BISTRICA SA PRISTUPNIM PUTEM- knjiga II STUDIJA OPRAVDANOSTI“, jun 2014. godine
9. Stručna kontrola „STUDIJE OPRAVDANOSTI SA IDEJNIM PROJEKTOM IZGRADNJE BLOKA B3 SNAGE 350 MW NA LOKACIJI TE KOSTOLAC B, KNJIGA II: STUDIJA OPRAVDANOSTI“, jun-jul 2014. godine
10. Procena tržišne vrednosti građevinskog objekta - zgrade "MEGATREND UNIVERZITET PRIMENJENIH NAUKA" u ulici Goce Delčeva br. 8 na Novom Beogradu - jun 2014
11. Procena vrednosti nepokretnosti "TUŠ" d.o.o. na k.p. 2360/1 KO Kruševac u ul. Jasički put bb u Kruševcu – septembar 2014
12. Stručna kontrola „PRETHODNE STUDIJE OPRAVDANOSTI SA GENERALNIM PROJEKTOM UGRADNJE DODATNOG AGREGATA NA HE „POTPEĆ“, oktobar 2014. godine
13. Procena tržišne vrednosti građevinskog objekta – proizvodno skladišni objekat preduzeća "Polimer-plus" d.o.o. u Batajnici u ul. Pukovnika Milenka Pavlovića br. 157/b – januar 2015
14. Procena tržišne vrednosti građevinskog objekta - Upravne zgrade preduzeća "Trend plus" u Zemunu u ul. Cara Dušana br. 207/a - januar 2015
15. Procena vrednosti građevinskog objekta (investicione nekretnine) - Zgrada poslovnih usluga „Auto Centar Fiat-Anex“ (poslovni objekat za tehnički pregled i pranje vozila) u ulici Omladinskih brigada br. 33/a u Novom Beogradu – februar 2015
16. Procena tržišne vrednosti građevinskih objekata preduzeća MMIP "Partizan" a.d. Beograd u stečaju u ul. Milorada Jovanovića br. 5 na Julinom brdu u Beogradu – april 2015
17. Procena tržišne vrednosti građevinskih objekata JVP "Vode Vojvodine" Novi Sad, u saradnji sa stručnim timom "Deloitte" Beograd – april – jul 2015
18. Konsultant za tehnička pitanja, pripremu tenderske dokumentacije i član komisije za javnu nabavku Etnografskog muzeja u Beogradu, a za izvođenje radova na objektu Mankova kuća u Beogradu – jul 2015 – april 2016

19. Konsultant za tehnička pitanja, pripremu tenderske dokumentacije i član komisije za javnu nabavku za izradu projektne dokumentacije za izvođenje radova na rekonstrukciji zgrade Etnografskog muzeja na Studentskom trgu u Beogradu - jul 2015 – decembar 2015
20. Priprema ugovora i stručni nadzor nad izvođenjem radova na završetku izgradnje aneksa Stomatološkog fakulteta u Beogradu u ul. Rankeova br.4 u Beogradu- septembar 2015 - maj 2016
21. Domaći konsultant Ministarstva finansija Republike Srbije za pripremu podzakonskog akta - "Urdebe o sadržini, načinu pripreme i ocene, kao i praćenju sprovođenja i izveštavanja o realizaciji kapitalnih projekata" angažovan preko Predstavništva „Cardno Emerging Markets USA LTD, a u okviru USAID BEP Komponenta 2 – 15 spetembar 2015 – 30. Jun 2016
22. Procena tržišne vrednosti nekretnina preduzeća "Informatika" a.d. Beograd na dan 31.12.2015. godine – januar-februar 2016
23. Konsultant za tehnička pitanja, pripremu tenderske dokumentacije i član komisije za javnu nabavku za izvođenje radova na adaptaciji, rekonstrukciji i dogradnji objekta Muzeja savremene umetnosti u Beogradu, ul. Ušće br.10 - januar 2016 – maj 2016
24. Priprema i pribavljanje pravne i tehničke dokumentacije, priprema ugovora i stručni nadzor na izgradnji pomoćnog objekta za skladištenje opreme i materijala u Bogovadi za potrebe Crvenog Krsta Beograda – decembar 2015 - jul 2016
25. Konsultantske usluge inženjerske i pravne prirode za "MONTEPUT" doo – Poslovna jedinica za upravljanje projektom izgradnje autoputa Bar – Boljare, Podgorica, Republika Crna Gora, a za potrebe realizacije Projekta i Ugovora o izgradnji autoputa Bar – Boljare, prioritetne dionice Smokovac-Uvač-Mateševo, u skladu sa FIDIC uslovima ugovaranja za postrojenja i projektovanje-izgradnju (Žuta knjiga, I izdanje 1999. godine) (od jula 2016 - u toku)
26. „Ekspertiza stanja krune brane "Gazivode", pristupnog puta i potpornog zida sa predlogom mera"(v.prof. dr Nenad Ivanišević i v.prof dr Vladan Kuzmanović) septembar-oktobar 2016. godine
27. Stručni nadzor na izgradnji dela gradskog vodovoda za snabdevanje kolektivnog centra Crvenog Krsta Šapca u Varni (Grad Šabac) – oktobar – decembar 2016.
28. „Planiranje i priprema infrastrukturnih projekata” - obuka za zaposlene u sektoru za investicije u opštinama u Crnoj Gori – finansirana od strane UNDP, Podgorica 17.mart 2017
29. Konsultantske usluge – trening rukovodstva Opštine Knjaževac kao ekspert za kapitalno planiranje (Capital Planning Expert) u vezi sa Local Finance Reform Project (RELOF) projektom (SECO Local Government Finance Reform Business Project) u Srbiji, finansiranog od strane Državnog sekretarijata za ekonomske poslove (SECO), pri Švajcarskom Saveznom Ministarstvu za ekonomske poslove, obrazovanje i istraživanje (mart 2017)

Beograd 22.08.2017. godine

dr Nenad Ivanišević, dipl.inž.građ. i dipl.pravnik



Univerzitet Crne Gore

University of Montenegro

08-3361

23.12.15

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju (Službeni list Crne Gore br. 44/14, 52/14 i 47/15) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 23. decembra 2015. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr MILOŠ KNEŽEVIĆ bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za predmete: Upravljanje projektima, Građenje i održavanje puteva i Tehnologija građenja objekata niskogradnje na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

REKTOR

Prof. Radmila Vojvodić

14.12.2015.

2452



PERSONAL INFORMATION

Miloš Knežević



📍 Džordža Vašingtona 92, 81000 Podgorica, Montenegro

☎ +382 20 244 905 📠 +382 69 073 318

✉ knezevicmilos@hotmail.com

🌐 www.ucg.ac.me

💬 AOL Instant Messenger (AIM)

Sex: M | Date of birth: 25/November/1965 | Nationality: Montenegrin

WORK EXPERIENCE

(2015-present)

Full Professor

University of Montenegro (UoM) [www.ucg.ac.me]

Faculty of Civil Engineering (FCE) [www.gf.ac.me]

Podgorica, Montenegro

- Dean of the FCE UoM (2010-2016)
- Professor of courses in the domain of: Project management, Construction and maintenance of roads, Management in Civil Engineering, Management of Civil Engineering companies
- Supervisor of Final/Diploma student projects; Supervisor of master theses; Supervisor of doctoral dissertations
- Scientific-research and engineering activities

(2010-2015)

Assistant Professor

University of Montenegro (UoM) [www.ucg.ac.me]

Faculty of Civil Engineering (FCE) [www.gf.ac.me]

Podgorica, Montenegro

- Dean of the FCE UoM (2010-2016)
- Professor of courses in the domain of: Project management, Construction and maintenance of roads
- Supervisor of Final/Diploma student projects; Supervisor of master theses; Supervisor of doctoral dissertations
- Scientific-research and engineering activities

(2005-2010)

Assistant Lecturer

University of Montenegro (UoM) [www.ucg.ac.me]

Faculty of Civil Engineering (FCE) [www.gf.ac.me]

Podgorica, Montenegro

- Vice Dean for Finance
- Assistant Lecturer of courses in the domain of: Project management, Construction and maintenance of roads
- Supervisor of Final/Diploma student projects
- Scientific-research and engineering activities

(1998-2001)

Teaching Assistant

University of Montenegro (UoM) [www.ucg.ac.me]

Faculty of Civil Engineering (FCE) [www.gf.ac.me]

Podgorica, Montenegro

- Teaching Assistant of courses in the domain of: Organization and technology of building, Project management
- Co-supervisor of Final/Diploma student projects
- Scientific-research and engineering activities

(1996-1998) Deputy Director
Torsvik, Ireland

- Tendering and contraction of residential buildings in Taskent, Buhara and Samarkand, Uzbekistan
- Business or sector: Constuction sector

(1995-1998) Director of Construction
GP "Cma Gora" Moscow, Russian Federation

- Management in building construction

Business or sector: Constuction sector

(1992-1995) Site Engineer, Manager
GP "Cma Gora" Niksic

- City streets and regional roads reconstruction, design and construction of roads, Site engineer for buildings

Business or sector: Constuction sector

EDUCATION AND TRAINING

(2001 - 2005) PhD- Dr – Doctor of science)
University of Belgrade, Faculty of Civil Engineering, Serbia

- Specialisation: Project management, Organization and technology of building
- PhD Thesis: Risk Management during realization of the Civil Engineering Projects (ANN modelling)

(1995 -2001) MSc (Mr – Master of science)
Faculty of Technical sciences, Novi Sad, Serbia

- Specialisation: Organization and technology of building
- Structure: 9 courses/exams (4 semesters) + MSc Thesis
- MSc Thesis: Bases for the production of data base for the project management and highway construction

(1985 - 1992) Dipl. Ing. Civ. Eng.
Faculty of Civil Engineering, University of Montenegro (Montenegro)

- Specialisation: Design of roads, railways
- Structure: 36 courses/exams (8 semesters) + Final/Diploma project
- Final/Diploma project: Organization and technology of city roads construction



PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) **Montenegrin**

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Russian	C1	C1	B2	C1	B2
English	B2	B2	B1	B1	B1

Zamijenite nazivom izdate potvrde i nivo ako je primjenjivo.

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills

- Team work- I have worked in various types of teams
- Intercultural skills: I am experienced in working in Russia and Uzbekistan
- Good ability to adapt to new environment and to cooperate with new people

Organisational/managerial skills

- Managerial skills. I worked in construction sector as Director of Construction and managed over 500 people. I was Vice dean of Civil Engineering Faculty in Podgorica (2005-2010), I was Dean of Civil Engineering Faculty in Podgorica (2010-2016), I was President of CE Association of Montenegro in Montenegrin Engineering Chamber
- Member of Organising Committee of International Conferences "Civil Engineering – Science and Practice": GNP 2006, GNP 2008, GNP 2010, GNP 2012, GNP 2014, GNP 2016.

Business skills

- I participated or managed the preparation of 60 expertises, I worked on preparation of technical documentation of 34 projects, I participated in preparation of 39 project tasks, 51 technical controls of project documentations, 43 preparations of contract documentations for designing and construction of buildings, I participated in 20 technical reviews of structures.

Computer skills

- Proficient with Microsoft Office programmes, Internet Explorer and MSProject. Also competent to use sector specific software packages.

Driving licence

B



Professional organisations and associations:

- Engineering Chamber of Montenegro (IKCG)
- Montenegrin Association for Earthquake Engineering (CAZI)
- President of Technical Committee ISME/ -Eurocodes, Institute for Standardisation of Montenegro (ISME, 2016-present)
- YUPMA, Project Management Association

- Consultant on Strategy for development of construction industry in Montenegro, Ministry of Sustainable Development and Tourism of Montenegro and Faculty of Civil Engineering, 2008-2009
- Representative of Engineering Chamber of Montenegro (IKCG) in European Civil Engineering Chamber , since 2016
- President of Technical Committee ISME/ -Eurocodes, Institute for Standardisation of Montenegro (ISME, 2016-present)
- President of Expert Team for Rulebook on construction materials, Ministry of Sustainable Development and Tourism of Montenegro, 2016.



Professional prizes

- Prize Cemex 2007 for Design project for rehabilitation of road - Petrovac
- Prize of Engineering Chamber of Montenegro for Design project for reconstruction of railway Bar-Kolasin

Study/research/teaching mobility

- Technische Universität Wien (TU Wien), Wien, Österreich; CEEPUS exchange programme – visiting student; April-July 2003.
- УАСГ София, София, България; CEEPUS exchange programme – visiting teacher; November-December 2005.
- Slovak University of Technology in Bratislava, Slovakia, exchange programme – visiting teacher; December 2006.
- Vysoké učení technické (VUT v Brně), Brno, Česká Republika; CEEPUS exchange programme – visiting teacher; January-February 2008.
- Slovak University of Technology in Bratislava, Slovakia, exchange programme – visiting teacher; January-February 2009.
- Vysoké učení technické (VUT v Brně), Brno, Česká Republika; CEEPUS exchange programme – visiting teacher; May 2010.
- Vysoké učení technické (VUT v Brně), Brno, Česká Republika; CEEPUS exchange programme – visiting teacher; January 2013.
- УАСГ София, София, България; CEEPUS exchange programme – visiting teacher; January-February 2014.
- Vysoké učení technické (VUT v Brně), Brno, Česká Republika; CEEPUS exchange programme – visiting teacher; January-February 2015.
- Slovak University of Technology in Bratislava, Slovakia, exchange programme – visiting teacher; January-February 2016.
- Universidad de Granada, Granada, España; Erasmus + programme – visiting teacher; October 2016
- Vysoké učení technické (VUT v Brně), Brno, Česká Republika; CEEPUS exchange programme – visiting teacher; April-May 2017.

Publications
(journal and monograph papers,
invited lectures/papers)

Papers in international journals (SCI/SCIE list)

- M. Knežević, M. Lazarevska, M. Cvetkovska, A. Trombeva Gavriloska, M. Milanović: Neural network based approach for prediction the fire resistance of centrally loaded composite columns, Technical gazette, (Print ISSN 1330-3651, Online ISSN 1848-6339), Vol. 23/No.5, 2016
- Milun Krgović, Ivana Bošković, Radomir Zejak, Miloš Knežević, "Influence of temperature and binder content on the properties of a sintered product based on red mud," *Materiali in Tehnologije/Materials and Technology* (ISSN: 1580-2949), Volume 48, Issue 4, Aug. 2014, Page(s) 125-128
- B. Šćepanović, M. Knežević, D. Lučić "Methods for determination of ultimate load of eccentrically patch loaded steel I-girders" *Informes de la Construcción*, Vol. 66, EXTRA 1, m018, 0020-0883, 2014, Page(s) 1-13, Doi 10.3989/ic.13.076
- M. Jevrić, M. Knežević, J. Kalezić, N. Kopitović-Vuković, I. Čipranić: Application of fractal geometry in urban pattern design, Technical gazette, (Print ISSN 1330-3651, Online ISSN 1848-6339) Vol. 21/No.4, 2014.
- M. Lazarevska, M. Knežević, M. Cvetkovska, A. Trombeva Gavriloska: Application of artificial neural networks in Civil Engineering, Technical gazette, (Print ISSN 1330-3651, Online ISSN 1848-6339) Vol. 21/No.6, 2014 Pages 1353-1359
- Marijana Lazarevska, Miloš Knežević, Meri Cvetkovska, Nenad Ivanišević, Todorka Samardžioska, Ana Trombeva, "Fire resistance prognostic model for reinforced concrete columns," *Građevinar* (ISSN:0350-2465), Volume 64, Issue 7, June 2012, Page(s) 565-571
- Zlatko Marković, Dragan Buđevac, Jelena Dobrić, Nenad Fric, Miloš Knežević, "Specific behaviour of thin - walled member joints with fasteners," *Građevinar* (ISSN:0350-2465), Volume 64, Issue 3, June 2012, Page(s) 217-230
- Dragan Bojović, Dragica Jevtić, Miloš Knežević, "Application of neural networks in determination of compressive strength of concrete," *Romanian Journals of Materials* (ISSN:1583-3186), Volume 42, Issue , Mar. 2012, Page(s) 16-22
- Milun Krgović, Ivana Bošković, Mira Vukčević, Radomir Zejak, Miloš Knežević, Ratko Mitrović, Biljana Zlatičanin, Nataša Jaćimović, "The influence of the mineral content of clay from the white bauxite mine on the properties of the sintered product," *Materials and technology* (ISSN:1580-2949), Volume 45, Issue 2011, Dec. 2011, Page(s) 23-26
- Milun Krgović, Zejak Radomir, Ivanović Mileta, Vukčević Mira, Bošković Ivana, Knežević Miloš, Biljana Zlatičanin, "Properties of the Sintered Product based on Electrofilter Ash depending on the Mineral Content Binder," *Research Journal of Chemistry and Environment* (ISSN:0972-0626), Volume 15, Issue 2011, Dec. 2011, Page(s) 52-55

Papers in journals with regular
international distribution and other
journals:

- M. Knežević, D. Bojović, D. Nikolić, K. Jovanović, Lj. Lončar, The effect of entrapped air on concrete compressive strength- neural network approach and classical research, DGKM, 14th International Symposium, Struga, Macedonia 2011, , Page(s) 69-74
- Lazarevska Marijana, Knežević Miloš, Cvetkovska Meri, "Application of Artificial Neural Networks for Prognostic Modelling of Fire Resistance of Reinforced Concrete Pillars," *Applied Mechanics and Materials VOLS* (ISSN:0000-0000), Volume 148-149, Issue , Dec. 2011, Page(s) 856-861
- M. Rakočević, M. Knežević, S. Rutešić, N. Ivanišević, B. Stevanović: Tehnologija građenja i kontrola kvaliteta radova na primjeru objekta Atlas capital centra, časopis Management, 63/2012., ISSN 1820-0222 , Page(s) 45-54
- Šćepanović B, Knežević M, Lučić D: "An Example of ANN Modelling Application in Patch Loading Problems of Steel Structures", *Journal of Applied Engineering Science*, Volume 10, Issue 1, 2012, p. 15-20, ISSN:1451-4117

Papers in journals with regular international distribution and other journals:

- Jasmina Četković, Miloš Knežević, Ivana Vujović, Julija Cerović, "Decentralization and democratization of the education system in countries in transition," *Technics Technologies Education Management* (ISSN:1840-1503), Volume 7, Issue 4, Nov. 2012, Page(s) 1646-1654.
- Jasmina Četković, Snežana Rutešić, Tomaš Hanak, Miloš Knežević, Boban Melović, "Credit rating evaluation in the example of construction industry," *Technics Technologies Education Management* (ISSN:1840-1503), Volume 7, Issue 1, Mar. 2012, Page(s)
- Jasmina Četković, Miloš Knežević, Snežana Rutešić, Miloš Žarković, "'Residential Construction as a Factor Raising the Competitiveness of the Construction Sector in Montenegro'," *Nehnutelnosti a byvanie* (ISSN:1336-944X), Volume 13, Issue 2, Sept. 2012, Page(s) 19-29
- Jasmina Četković, Snežana Rutešić, Miloš Knežević, "'Housing situation of special target group and ways of its solutions'," *Nehnutelnosti a byvanie* (ISSN:1336-944X), Volume 13, Issue 1, Sept. 2012, Page(s) 94-101
- Jasmina Četković, Miloš Knežević, Mija Nenezic, "'Virtual Organizations in Telecommunications Industry - Case of Montenegrin Company'," *Facta Universitatis* (ISSN:0354-4699), Volume 9, Issue 2, July 2012, Page(s) 216-240
- Marijana Lazarevska, Ana Trombeva-Gavriloska, Miloš Knežević, Todorka Samardžioska, Meri Cvetkovska, "Neural network prognostic model for RC beams strengthened with CFRP strips," *Journal of Applied Engineering Science* (ISSN:1451-4117), Volume 10, Issue , Mar. 2012, Page(s) 27-30
- Biljana Šćepanović, Miloš Knežević, Duško Lučić, "An example of an modelling application in patch loading problems of steel structures," *Journal of Applied Engineering Science* (ISSN:1451-4117), Volume 10, Issue , Mar. 2012, Page(s) 15-20
- Jasmina Četković, Snežana Rutešić, Miloš Knežević, "Analysis of existing Housing fund and current housing construction with focus on real estate market in Montenegro," *Management* (ISSN:1820-0222), Volume 16, Issue 61, Feb. 2012, Page(s) 33-42
- Lazarevska M., Knezevic M., Cvetkovska M., "Application of artificial neural networks for prognostic modelling of fire resistance of reinforced concrete pillars", *International Journal: Applied Mechanics and Materials*, Volumes 148-149: Mechanical Engineering, Materials and Energy, December 2011, Page(s). 856-861;
- S.Rutešić, J.Četković, M. Knežević, M. Nenezic, "'Ekonomičnost i efikasnost javnih nabavki u Crnoj Gori"', *Izgradnja* (ISSN:0350-5421), Volume 1-2, January-February 2013, Page(s) 37-54
- Nenad Ivanišević, Marina Rakočević, Miloš Knežević, Snežana Rutešić, Boško Stevanović, "Quality Control of Construction Works on the Structure of Atlas Capital Center," *Technics Technologies Education Management* (ISSN:1840-1503), Volume 8, Issue 4, Nov. 2013, Page(s) 1571-1578
- N.Pavičić, M.Perazić, D.Đurić Jočić, M.Knežević; *Engineering Education in the field of Civil Engineering*, *Journal of Applied Engineering Science* (ISSN:1451-4117), Volume 12, Issue 1, Mar. 2014, Page(s) 11-18
- V. Vasilievich Elistratov, M.Knežević, R.Denisov M. Konischchev; *Problems of Constructing wind-diesel power plants in harsh climatic conditions*, *Journal of Applied Engineering Science* (ISSN:1451-4117), Volume 12, Issue 1, Mar. 2014, Page(s) 29-36
- M. Lazarevska, M.Milanović, M.Knežević, M. Cvetkovska, A. Trombeva Gavriloska, T. Samadžioska ; *An artificial neural network prediction model for fire resistance of composite columns*, *Journal of Applied Engineering Science* (ISSN:1451-4117), Volume 12, Issue 1, Mar. 2014, Page(s) 63-68
- Jasmina Četković, Miloš Knežević, Miloš Žarković, Vera Murgul, Nikolay Vatin;" *Development and competitiveness improvement of the construction sector in Montenegro "*, *Applied Mechanics and Materials* Vol. 638-640(2014) pp 2465-2470(2014) Trans Tech Publications, Switzerland
- Marijana Lazarevska, Meri Cvetkovska, Miloš Knežević, Ana Trombeva Gavriloska, Milivoje Milanović, Vera Murgul, Nikolay Vatin;" *Neural Network Prognostic Model for Predicting the Fire Resistance of Eccentrically Loaded RC Columns*, *Applied Mechanics and Materials* Vol. 627(2014) pp 276-282 Trans Tech Publications, Switzerland
- R. Alihodžić, M. Knežević; *Uticaj zakonske regulative na kvalitet arhitektonskog projektovanja u Crnoj Gori*, *časopis Tehnika* 68, Page(s) 742-747



Monograph papers:

- Knežević M.: Upravljanje rizikom projekta, Istraživanja- monografija,UDC 65.012. 624, Podgorica 2000, Page(s) 101-114
- Lučić D, Šćepanović B, Aleksić S, Mijušković O, Knežević M, Rogač M: "Patch Loading Researches at the University of Montenegro 1991-2016", Contemporary problems of Theory of Structures - Monograph dedicated to professor Đorđe Vuksanović, 2016, p.193-206, ISBN:978-86-86363-69-5

Invited lectures/papers:

- M. Knežević-Upravljanje rizikom pri realizaciji građevinskih projekata, Konferencija Savremena građevinska praksa 2008, predavanje po pozivu, Novi Sad 2008 , Page(s).125-155
- Lučić D., Knežević M., Beljkaš Ž., Detaljni prostorni plan autoputa Bar-Boljare i Idejni projekat autoputa Smokovac-Uvač, Konferencija Savremena građevinska praksa , predavanje po pozivom Novi Sad 2009, , Page(s).157-182



Publications
(conference papers)

International/national conferences:

- Knežević M.: Baza podataka kao dio informacionog sistema u organizaciji nadzora na izgradnji autoputeva, pregledni naučni rad, Simpozijum "Nadzor nad građenjem i tehnički pregled objekata", zbornik radova, Aranđelovac, 1999, Page(s) 143÷148
- Knežević M., Rutešić S.: How to manage the design of technical documentation for highways, Original Scientific Paper, World Engineering Congress, Proceedings, Cuala Lumpur, 1999.
- Rutešić S., Knežević M.: Primjena višekriterijumskog vrednovanja u izboru optimalne trase puta, originalni naučni rad, IV Internacionalni simpozijum iz projekt menadžmenta (YUPMA 2000), zbornik radova, Zlatibor, 2000, Page(s) 188÷192
- Knežević M.: Ciljevi i softverska podrška biznis-reinženjeringa u građevinarstvu, pregledni naučni rad, Internacionalni simpozijum "Građevinarstvo: građevinski menadžment 2000", zbornik radova, , Budimpešta, 2000, Page(s) 315÷322
- Vuković S., Knežević M.: Modulama struktura baze podataka za upravljanje projektovanjem i građenjem autoputeva, pregledni naučni rad, INDIS 2000, zbornik radova, , Novi Sad, 2000, Page(s) 237÷243
- Knežević M.: Entiteti baze podataka za upravljanje projektovanjem i građenjem autoputeva, Naučno-stručni skup Informacione tehnologije, Žabljak 2001, , Page(s) 237÷240
- Knežević M.: Odlučivanje u uslovima rizika kod građevinskih projekata, pregledni naučni rad, V Internacionalni simpozijum iz projekt menadžmenta (YUPMA 2001), zbornik radova, Zlatibor, 2001, Page(s) 193÷197
- Knežević M.: Basic data base for management of designing and construction of highways, originalni naučni rad, 16th IPMA Congress on Project Management, Berlin, 2002, , Page(s) 128 ÷ 131
- Mijušković O., Knežević M.: Multimedijalna prezentacija uz primjenu softvera SAP 2000, TOWER, 3D Studio MAX I Power Point 2000, Naučno-stručni skup Informacione tehnologije, Žabljak 2002,
- Knežević M., "Decomposition of data base - modulation for management of designing and construction of highways", ISEC 02, Roma, Italia, 2003, , Page(s) 237-241
- Knežević M., Šćepanović B., Stanković J. "Primjena informacionih tehnologija u fazama planiranja i praćenja građenja", Naučno-stručni skup Informacione tehnologije, Žabljak 2003, , Page(s) 146-148
- Knežević M., Rutešić S. Pavićević S., "Analiza roka građenja i utroška resursa za različite konstruktivne sisteme zgrada", INDIS , zbornik radova, Novi Sad, 2003, , Page(s) 197÷204
- Knežević M.: "Moduo istražni radovi kao dio baze podataka za upravljanje projektovanjem autoputeva", III savetovanje Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata, zbornik radova, Vrnjačka Banja, 2003, , Page(s) 9÷15
- Knežević M., Šćepanović B., Mijušković O., Lučić D.: "Softverska podrška jednom eksperimentalnom istraživanju", Naučno-stručni skup Informacione tehnologije, Žabljak 2004, , Page(s) 71-74
- Četković J., Knežević M.: "Poslovno i finansijsko planiranje građevinske firme sa tržišnom analizom", VIII Internacionalni simpozijum iz projekt menadžmenta (YUPMA 2004), zbornik radova, Zlatibor, 2004, Page(s) 278÷283
- Knežević M., Rutešić S. Pavićević S., "The analysis of buildings from the aspects of resources consumption, cost and construction period", The Second International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation, Cape Town, South Africa 2004, , Page(s). 323
- Knežević M., Vuković S.: "Softverska podrška upravljanju projektovanjem i građenjem autoputeva", Konferencija Savremena građevinska praksa 2004, Pozivno predavanje, Zbornik radova, Novi Sad, 2004, Page(s) 71-85

- Knežević M., Gogić M.: How to manage the design and construction of the activities for building Highways, Proceedings International Conference on Civil Engineering Design and Construction, Varna, Bulgaria, (2006), Page(s) 666-671
- M. Knežević, B. Šćepanović, D. Lučić -Artificial Neural Network Application in Eccentric Patch loading Experimental research, The 10th East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction-EASEC 10, Bangkok, Thailand, Vol. 2 269-274, 2006, , Page(s) 269-274
- B. Šćepanović, M. Knežević, D. Lučić, S. Aleksić- Primjena vještačkih neuronskih mreža u analizi ekcentrično lokalno opterećenih čeličnih I nosača, Vol.1, 41-49, Deseti nacionalni i četvrti međunarodni naučni skup, INDIS 2006, Novi Sad, , Page(s) 41-48
- M. Knežević, M.Rakočević, R.Mrdak, Lj.Žuglić-Zornija, M.Gogić, D.Perović: Ekspertiza oštećenja i upotrebljivosti objekata i procjena vrijednosti objekata usljed eksplozije skladišta eksploziva u Nikšiću, Deseti nacionalni i četvrti međunarodni naučni skup, INDIS 2006, Novi Sad 2006, , Page(s) 227-235
- M. Knežević, B.Ivanović, Z.Zafirovski, M.Gogić: Organizacija građenja rekonstrukcije magistralnog puta Kolašin-Mateševo, Deseti nacionalni i četvrti međunarodni naučni skup, INDIS 2006, Novi Sad 2006, Page(s) 235-243
- M. Knežević, Ž. Prašćević: Implementacija plana upravljanja rizikom projekta, Međunarodna konferencija 2006 "Savremeni problemi u građevinarstvu", Palić, Subotica 2006.
- S. Živaljević, M. Radulović, M.Knezevic, M. Gogic, Z.Tomanovic Reconstruction of the Budva Bar highway supporting structures, 2th Symposium Macedonian Association for Geotechnihs, Ohrid 29-30.06.2006., Macedonia, 2006, Page(s) 111-118
- M.Knežević: Primjena vještačke neuronske mreže za izradu prognoznog modela tržišne cijene koštanja stanova, Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo-nauka i praksa GNP 2006, Žabljak 2006, Page(s) 867-872
- R.Pejović, Lj.Lazarević, B.Ivanović, S.Matović, M.Radulović, A.Čorović, J.ŽicM.Knežević, S.Rutešić: Analiza koridora autoputa Bar-Beograd za dionicu od Smokovca (Podgorica) do Veruše, časopis PROSTOR (ISSN 1800-6124), Podgorica, mart 2007. god, , Page(s) 80-84
- M. Knežević, M. Gogić: Rekonstrukcija magistralnog puta Budva-Bar na lokalitetima Rafailovići-Kamenovo i Petrovac, časopis PROSTOR (ISSN 1800-6124), Podgorica, mart 2007. god, Page(s) 78-82
- M. Knežević, M. Gogić: Rekonstrukcija magistralnog puta Budva-Bar na lokalitetima Pržno i Kufin, časopis PROSTOR (ISSN 1800-6124), Podgorica, april 2007. god, Page(s) 78-82
- M. Knežević, M. Gogić: Osnovna i srednja muzička škola sa koncertnom dvoranom u Nikšiću - Prikaz Glavnog projekta Organizacije i tehnologije građenja, časopis PROSTOR (ISSN 1800-6124), Podgorica, septembar 2007, Page(s) 78-82
- M. Knežević, V. Žilevska-Pančovska: Проектниот менаџмент при изградбата на објектите во Република Македонија и Република Црна Гора- постојна состојба и насоки за њезино подобрување, Струга, DGKM, 2007, , Page(s) 693-698
- B. Šćepanović, M. Knežević, O. Mijušković, D. Lučić, S.Aleksić: Primjer primjene vještačkih neuronskih mreža u građevinarstvu, Naučno-stručni skup IT 2007, Žabljak 2007, Page(s) 38-41
- N.Marstijepović, S.Đurković, M.Krgović, M.Ivanović, R.Zejak; M.Knežević: »The influence of the presence of quartz in illite-kaolinite clays on the properties of sintered product« ,1 Symposium of Chemistry and Environment, Budva,, Book of Abstract, p.175.
- M. Krgović, S. Đurković, N. Marstijepović, M. Ivanović, R. Zejak, M. Knežević: „The possibilities of using electro filter ash of steam power plant »Pljevlja» as raw materials mixture component for obtaining sintered product" YUCOMAT 2007, Herceg Novi, 2007. Book of Abstract, p.94
- S. Mededović, M. Knežević, N.Ivanišević, V.Mededović: Uticaj tržišta na kreiranje modela organizovanja građevinskih preduzeća na primjeru Tehnoput d.o.o. Podgorica, Naučno-stručni skup Građevinarstvo-nauka-praksa GNP 2008, Žabljak 2008, , Page(s) 1253-1258
- M. Knežević, S.Pavlović, J.Četković, T.Samardžioska, M. Gogić: Prethodna studija opravdanosti izgradnje fabrike cementa u Baru, Naučno-stručni skup Građevinarstvo-nauka-praksa GNP 2008, Žabljak 2008, , Page(s).407-412
- Knežević M, Šćepanović B, Lučić D, Zejak R Examples of Artificial Neural Networks Application in Civil Engineering, The 11th East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering & Construction – EASEC 11, Taipei, 2008, Page(s) 134-135
- M.Krgovic, M.Knezevic, M.Ivanovic, I.Bošković, M.Vukčević, R.Zejak, B.Zlatičanin, S.Đurković: Influence of the temperature on the properties of the sintered product on the basis of electrofilter ash as a component of the raw material mixture, YUCOMAT 2009, Herceg Novi, 31-04.10.2009, Page(s) 150



Publications
(conference papers - cont)

International/national conferences (cont):

- Knežević M, Vuksanović Đ, Šćepanović B, Gogić M Detailed Spatial Plan of Highway Corridor in Montenegro, The 33rd IABSE Symposium - Sustainable Infrastructure, Environment Friendly, Safe and Resource Efficient, Bangkok, (2009), , Page(s) 525-526
- M. Knežević, M.Krgović, K.Deljić, Ž.Beljkaš, R.Zejak: Treatment of toxic waste on the location of the repair institution Arsenal in Tivat, Jedanaesti nacionalni i pet međunarodni naučni skup, INDIS 2009, Novi Sad 2009, Page(s).239-247
- M. Knežević, V. Žujo, V-Žilevska-Pančovska: Troškovi i njihovo upravljanje pri izgradnji objekata, Naučno-stručni skup Građevinarstvo-nauka-praksa GNP 2010, Žabljak 2010, , Page(s) 1727-1732, Issue 3, Mar. 2010, Page(s) 35-40
- Ž.Prašćević, M.Knežević, Application of heteroassociative memory for multicriteria decision making in construction industry, International scientific conference People, Buildings and Environment 2010, Krtiny, 2010, Czech Republic, , Page(s) 239-247
- J.Lukić, M.Knežević, M.Gogić Technology of earthworks performance during the construction of highways, with specific example for the highway Bar-Boljare in Montenegro, International scientific conference People, Buildings and Environment 2010. Krtiny, 2010, Czech Republic, , Page(s) 499-505
- K.Deljić, D.Šuković, M.Krgović, M.Knežević, Some environmental impact investigation of sandblasting grit using in some concrete mixtures, XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, 2010.
- J.Kalezić, M. Knežević Following Sir Arthur C. Clarke's predictions, 19th International Symposium on Electronics in Transport ISEP 2011, Ljubljana, Slovenia 2011
- M.Lazarevska, M.Knežević, Obučavanje na vештачки невронски мрежи, DGKM, 14th International Symposium, Struga, Macedonia 2011, , Page(s) 511-516
- M.Lazarevska, M.Knežević, Вештачки невронски мрежи- основни концепти, DGKM, 14th International Symposium, Struga, Macedonia 2011, , Page(s) 517-522
- Lazarevska M., Knezevic M., Cvetkovska M., "Application of neural networks for prognostic modelling", 3rd International Symposium for students of doctoral studies in the field of Civil Engineering, Architecture and Department of Environmental Engineering and Occupational Safety and Health - PHIDAC, Novi Sad, Serbia, September 2011, Proceedings Page(s) 457-464;
- Lazarevska Marijana, Knežević Miloš, Cvetkovska Meri: Comparison of numerical analyses and neural networks prognostic model, The international conference Innovation as a Function of Engineering Development IDE 2011, Niš, ISBN 978-86-80295-98-5, novembar 2011, Page(s) 187-192
- M. Cvetkovska, M. Knezevic, M. Rogac Thermal insulation effects on energy efficiency of building structures, Civil and Environmental Engineering UGM, Yogyakarta, Indonesia, No. XXI/2, Volume May 2012, ISSN 0854-1116 , Page(s) 1209-1215
- M. Rogac, M. Knezevic, M. Cvetkovska Plastic analysis of steel frame structure, Civil and Environmental Engineering UGM, Yogyakarta, Indonesia, No. XXI/2, Volume May 2012, ISSN 0854-1116 , Page(s) 1217-1225
- Z.Krakutovski, M.Knežević, Z.Zafirovski, M.Cvetkovska Experiences in designing of rehabilitation works for north-south railway line in Montenegro, Internacional scientific conference People, Buildings and Environment 2012. Lednice, 2012, Czech Republic, Book of Abstract Page 49
- V.Radović, I.Mrdak, M.Rakocević, M.Knežević Rekonstrukcija gornjeg stroja željezničke pruge Vrbnica-Bar, dionica Trebaljevo-Kolašin, INDIS 2012, Medjunarodna naučna konferencija Planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva, novembar 2012. Novi Sad, Page(s) 238-245
- Ž.Beljkaš, N.Ivanišević, M.Knežević Kontrola izvođenja radova-uporedna analiza crnogorskog zakona i Fidic uslova ugovora, INDIS 2012, Medjunarodna naučna konferencija Planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva, novembar 2012. Novi Sad, Page(s) 330-337
- N. Pavličić, D. Đurić-Jočić, Ž.Beljkaš, M.Knežević Izbor pravih ljudi je ključ uspjeha, INDIS 2012, Medjunarodna naučna konferencija Planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva, novembar 2012. Novi Sad, Page(s) 345-351
- B.Šćepanović, D.Lučić, M.Knežević Ann forecast models VS empirical mathematical expressions for ultimate load of eccentrically patch loaded steel I-girdes, INDIS 2012, Medjunarodna naučna konferencija Planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva, novembar 2012. Novi Sad, Page(s) 264-271

Publications
(conference papers - cont)

International/national conferences (cont)

- M. Cvetkovska, S. Trpevski, M. Knežević, M. Lazarevska Building envelope influence on energy efficiency of building structures, INDIS 2012, Medjunarodna naučna konferencija Planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva, novembar 2012. Novi Sad, Page(s) 431-438
- Lazarevska M., Cvetkovska M., Knezevic M., Samardzioska T., Trombeva Gavriloska A., "Determination of fire resistance of RC columns – Numerical analyses and neural network's prognostic modelling", 15th International Conference on Experimental Mechanics-ICEM 15, Porto, Portugal, 22-27 July 2012, Proceedings Page(s) 783-791;
- Lazarevska M., Knezevic M., Trombeva Gavriloska A., "Numerical and neural network bond modelling of RC beams strengthened with CFRP", 8th International scientific-expert symposium - Modern theory and practise in civil engineering, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, April 2012;
- Lazarevska M., Knezevic M., Cvetkovska M., Trombeva Gavriloska A., Samardzioska T., "Neural network prognostic modelling of RC columns exposed to fire", Second scientific meeting: State and trends of Civil Engineering - GTZ 2012 and Second Conference Geo-Expo 2012, June 2012, Tuzla, Bosna i Hercegovina, Proceedings, Page(s) 309-217;
- Jasmina Četković, Miloš Knežević, Ivana Krivokapić, "Modern trends of HRM on example of local Montenegrin administration", "XVI International Symposium "Project Management" (ISSN:0000-0000), Volume , Issue , May 2012, Page(s) 169-173
- A. Andreev, S. Trpevski, M. Knezevic Parametric analysis of the energy demand in buildings with Passive House Standard , Portugal SB13 Contribution of sustainable building to meet EU 20-20-20 targets novembar | 2013 | Guimarães | PORTUGAL, Page(s) 303-310
- S. Aleksić, M. Rogač, R. Pejović, M. Knežević: Drumski most preko rijeke Cijevne u Podgorici, VIII Međunarodni naučno-stručni skup-Savremena teorija i praksa u graditeljstvu, Banja Luka 2013, Page(s) 469-477
- M. Knežević, Ž. Prašćević, S. Rutešić, V. Radović, M. Gogić: Višekriterijumsko vrednovanje nove pruge Pljevlja-Bijelo Polje-Kosovo, Međunarodna konferencija Savremena dostignuća u građevinarstvu, Subotica 2014, Page(s) 1043-1050
- M. Knežević: Obrazovanje inženjerskog kadra u oblasti građevinarstva, Naučna tribina Obrazovanje inženjerskog kadra u Crnoj Gori, Zbornik izlaganja, uvodnih referata i diskusija (ISBN 978-9940-9566-0-8), Podgorica 2014, Page(s) 70-73
- M. Knežević, D. Lučić, J. Četković, Ž. Beljkaš: Autoput Bar-Boljare, dionica Smokovac-Mateševo, osnovne karakteristike i opredjeljenja, Prvi srpski kongres o putevima, Zbornik radova (ISBN 978-86-88541-02-2), Beograd, 2014, Page(s)

More important Engineering
projects in last period
(professional experience)

- Team leader for the Supervision of the Works on rehabilitation of (remedy and anticorrosive protection) of the steel bridge "Morača" at km 424+978.95 of the "Vrbnica-Bar" railway line in Montenegro, Contract EIB -2005/0625-25.980(ME)-NP-CS-15-A11, Fidic contract Project, 2016
- Team leader for the Detailed design for rehabilitation of the railway Kolasin-Kos-Book 1- Design of superstructure at part Virpazar-Sutomore (amendments and changes), in tunnel Sozina, from km 439+0,032,00 to km 445+572,00, 2015
- President of Review Committee for the Revision of technical control of documentation: Detailed design of underpass PAŽIČI km 33+284.00 on the railway Nikšić-Podgorica, 2015
- Team Leader for the Technical inspection of performed works on the reconstruction in tunnel "Ostrovca", works on the hydro insulation, substructure and the superstructure, on the railway Bar-Vrbnica, Civil Engineering Institute Ltd Podgorica, 2015
- Member of Review Committee Technical control of Feasibility Study (Study on geological and geotechnical investigation, Design of geodetic observation of soil and structure during construction and exploitation, Feasibility Study, included CBA (Cost Benefit Analysis) and EIA (Environment Impact Assessment) and Preliminary designs) for rehabilitation of 12 slopes on railway Vrbnica-Bar (Kos-Trebješica-Lutovo-Bratonožići-Bioče), 2015
- Team Leader for the Feasibility Study for highway Bar-Boljare, priority part Smokovac-Mateševo, Civil Engineering Institute Ltd Podgorica, 2014
- Team Leader for the Feasibility Study and conceptual design new railway lines Pljevlja-Bijelo Polje (Ravna Rijeka)-Berane- Kosovo border, 2013
- Lead designer for The main design of eco grit concrete based on the use of grit from the landfill shipyards in white, 2013



Qualification Area

Engineering projects
(professional experience - cont)

- Member of the management team for the Highway Podgorica-Matesevo, conceptual design, techno-economy indicators and validations, Faculty of Civil Engineering, University of Montenegro, 2009
- Member of the project team for the Preparation of contract documentation, and project tasks for international tender for project engineer and construction company for: the tunnel Sozina; Union bridge over river Moraca in Podgorica; Reconstruction of magisterial highway from Podgorica to the airport Golubovci, Faculty of Civil Engineering, University of Montenegro, 2003