

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду на седници одржаној 17. септембра 2020. године број 25/25-2 именовани смо за референте по расписаним конкурсима за избор **два** ВАНРЕДНА ПРОФЕСОРА за ужу научну област **БЕТОНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ**, за рад на одређено време од пет година, који је објављен у листу "Послови" од 23. септембра 2020. године.

На основу увида у приспели конкурсни материјал, Комисија је констатовала да се може приступити даљој процедури реализације избора по наведеном конкурсима, о чему подноси Изборном већу Грађевинског факултета следећи

**РЕФЕРАТ**

На конкурс објављен у огласнику "Послови" од 23. септембра 2020. године у предвиђеном року пријавила су се два кандидата, др Ненад Пецић, дипл.грађ.инж. и др Бранко Милосављевић, дипл.грађ.инж. Оба кандидата су запослена на Грађевинском факултету Универзитета у Београду у звању доцента. С обзиром да је расписан конкурс за два извршиоца, а да су пријављена само два кандидата, Комисија је за сваког од кандидата урадила засебни извештај у погледу испуњености услова Конкурса.

**1 др Ненад Пецић, дипл.грађ.инж.**

**1.1 Основни биографски подаци и стручна биографија**

Ненад Пецић је рођен 20. априла 1963. у Београду. Завршио је са одличним успехом Математичку гимназију у Београду (дипломе „Вук Караџић“, „Михајло Петровић – Алас“, прве награде на републичким и савезним такмичењима из математике).

Грађевински факултет Универзитета у Београду уписао је 1981. године и студирао од 1982. до 1987. године. Редовне студије завршио је на Одсеку за конструкције са средњом оценом 9,81. Дипломирао је 1987. године са оценом 10 радом из области бетонских конструкција. Рад је награђен наградом Привредне коморе града Београда за 1987. годину.

Последипломске студије из области бетонских конструкција уписао је на Грађевинском факултету у Београду 1988. године и положио испите са просечном оценом 10,0. Магистарски рад (ментор проф. др Милорад Ивковић) под насловом „Прорачун ефективне крутости линијских армиранобетонских носача савијених силама“ одбранио је 1991. године. Магистарски рад је награђен наградом Привредне коморе града Београда за 1991. годину.

Докторску дисертацију под насловом „Унапређење методологије контроле угиба армиранобетонских конструкција“ (ментор проф. др Снежана Маринковић) одбранио је 2013. године и стекао академски назив доктора техничких наука.

На Грађевинском факултету у Београду запослен је од јануара 1988. године. У оквиру Катедре за бетонске конструкције радио је у настави на редовним и последипломским студијама, а последњих година на основним и дипломским академским студијама. Поседује активно знање енглеског језика, а служи се француским и руским језиком.

## **1.2 Рад у настави**

Ненад Печић ради на Грађевинском факултету Универзитета у Београду од јануара 1988. године, када је изабран за асистента-приправника. У звање асистента биран је пет пута, последњи пут 2009. године. У звање доцента биран је два пута 2013. и 2018. године. У току тридесетдогодишњег рада на Катедри за бетонске конструкције и бетонске мостове, сада Катедри за материјале и конструкције учествовао је у реализацији свих облика наставе по програму редовних студија на свим одсецима, а потом и основних академских и дипломских академских студија на одсеку за конструкције Грађевинског факултета. Школске 1998/99. и 2002/03. године учествовао је у настави на предмету Prestressed Concrete Structures на последипломским студијама Грађевинског факултета за стране студенте, на енглеском језику. Рад у настави су у посебно великом обиму чиниле консултације за израду дипломских радова, синтезних пројеката и мастер радова из области бетонских конструкција. Био је ментор већег броја дипломских и мастер радова и члан две комисије за оцену и одбрану докторске дисертације.

У спроведеним студентским вредновањима педагошког рада наставника у периоду од школске 2013/14. године оцењиван је високим оценама, са просечном оценом 4.76. Појединачне оцене наведене су у наставку овог извештаја, у тачки 1.5.

## **1.3 Научно - истраживачки рад**

Ненад Печић је од 1991. године учествовао у научно-истраживачким пројектима чији је носилац Грађевински факултет Универзитета у Београду.

Као истраживач-приправник, а потом као квалификовани истраживач учествовао је у реализацији пројеката Министарства за науку и технологију Републике Србије:

- Пројекат 1702: „Истраживања у бетонским конструкцијама“ (1991. – 1995.);
- Пројекат З.6.0317: „Развој нових система и технологија грађења армиранобетонских, претходно напрегнутих и спрегнутих конструкција“ (1991. – 1993.);
- Пројекат: „Увођење система Еврокодова и освајање нових метода пројектовања производа и технологија у грађевинском конструкторству Србије“, (1994. – 1997., 1997. – 1999.);

- Пројекат 0270: „Припрема нових прописа и упутстава за примену Еврокодова за конструкције у нашем грађевинарству“ (2002. – 2004.);

- Пројекат: „Развој и примена бетона побољшаних перформанси справљених на бази неорганских и органских везива у циљу техничко-технолошког унапређења домаћег грађевинског конструктерства“ (2008. – 2010.)

У периоду од 1988. до 2020. године учествовао је на више научних и стручних скупова у земљи и иностранству и објавио више од 40 радова везаних за проблематику армиранобетонских и претходно напрегнутих конструкција. Списак радова дат је у Прилогу 1 овог реферата. *Радови наведени у групама I – VI у Прилогу 1 овог Реферата наведени су и у листи референци на персоналној страни наставника Грађевинског факултета Ненада Пецића.*

Последњих година претежно се бави проблемима који проистичу из настојања да се наша регулатива из области пројектовања бетонских конструкција усклади са европским нормама. У оквиру докторске дисертације показао је изузетне способности за научноистраживачки рад у области бетонских конструкција.

#### **1.4 Стручни рад**

У периоду од дипломирања Ненад Пецић је учествовао у изради већег броја стручних радова – пројеката (идејних пројеката, главних пројеката, експертиза, санација, ревизија, експерименталних испитивања конструкција, надзора, консалтинга) чији су носиоци били институти Грађевинског факултета у Београду. Међу објектима најзначајнији су:

- Комплекс објеката ВТИ „Жарково“ (главни пројекат конструкције, са проф. др М. Ивковићем и др.);

- Пословна зграда „Беобанке“ (главни пројекат конструкције, са проф. С. Вукелићем и др.);

- Железничка станица „Прокоп“ (допунски прорачуни уз главни пројекат конструкције, са проф. др А. Паквором и др.);

- Нова зграда Народне банке Србије (консалтинг за монтажу фасада, са проф. др М. Секуловићем и др., експериментално испитивање подеста степеништа и пројекат ојачања);

- Конструкције прелаза „Госпа од Анђела – Турски рт“ и „Опатово – Рт Света Неђеља“ (идејно решење мостова са прилазним објектима, са проф. др Ж. Перишићем и др., откупљен конкурсни рад);

- Нови погон „Карбамид 2“ ИХП Панчево (техничка контрола главног пројекта конструкције, проф. др А. Паквор и др., експертиза оштећења конструкције структуре високог притиска и техничко решење санације, са проф. др М. Мурављов и др.);

- Прототип таваница распона 6,0 м у крупнопанелном монтажном систему ГП „Рад“ (експериментално испитивање, са проф. др Ж. Перишићем и др.),

- Топлана „Нови Београд“ (техничко решење санације темеља резервоара, са проф. др М. Мурављов и др.);

- Нови Варадински мост (техничка контрола прорачуна стубова и приобалних бетонских конструкција, са проф. др А. Паквором и др.);
- Анекс пословне зграде „Делта - холдинга“ Нови Београд (надзор у градњи)
- Пословни комплекс блок 20 Нови Београд (техничка контрола главног пројекта конструкције, са проф. др Д. Најдановић и др.);
- Прилазне претходно напрегнуте конструкције моста „Газела“ (контролни прорачун конструкције за потребе санационих радова, са проф. др Д. Бајићем и др.);
- Нови мост „Бешка“ (техничка контрола главног пројекта конструкције, са проф. др Д. Најдановићем и др.);
- Рафинерије нафте Панчево - објекат постројења за полирање кондензата (пројекат ојачања зидова резервоара);
- Нови мост преко реке Дунав у Новом Саду (техничка контрола главног пројекта темељења стуба 3);
- Силос Фабрике цемента Holcim у Поповцу (техничка контрола пројекта санације);
- Рафинерија нафте Панчево (процена стања опреме, бетонских конструкција на постројењу S-2550 LPG Мерох, са проф. др Д. Закићем и др.);
- Термоелектрана „Угљевик“ (испитивање стања постојећих темеља електростатичког филтера, са проф. др Д. Закићем и др.);
- Солитер у Москви („Многофункциональное здание с подземной автостоянкой“, експертски преглед дела пројектне документације са контролним прорачуном, са др Н. Тошићем);
- Силос INSHRA у Падинској Скели (експертиза о стању конструкције силоса капацитета 17.000 тона, са проф. др Б. Стевановићем и др.);
- Главни погонски објекти Термоелектране „Костолац БЗ“ (сеизмички прорачун директном динамичком анализом, са мр Б. Глигићем);
- Вијадукт на деоници пруге Стара Пазова – Нови Сад (експертиза оштећења распонске конструкције А2-А3 брзе пруге);
- Аеродром „Никола Тесла“ – зграда терминала (испитивање стања дела конструкције, са проф. др Д. Закићем и др.).

Био је известилац Републичке грађевинске ревизионе комисије за четири објекта од значаја за Републику Србију (међу њима и за конструкције објеката комплекса ТЕ – ТО „Колубара Б“ и новог постројења „Карбамид 2“ ХИП Панчево). Стручни испит положио сам 1991. године. Лиценцу број 310 Инжењерске коморе Србије има од 2004. године. Члан је Комисије U250-2 „Пројектовање бетонских конструкција“ Института за стандардизацију Србије. Члан је Друштва грађевинских конструктора Србије (ДГКС) и Инжењерске коморе Србије (ИКС).

## **1.5 Испуњеност услова за избор у звање ванредног професора**

### **1.5.1 Општи и обавезни услови**

Ненад Печић поседује научни степен доктора техничких наука из области грађевинарства. Преглед испуњености осталих потребних услова:

- Поседује тридесетдвогодишње искуство у педагошком раду које укључује све облике наставе, израду и одбрану дипломских радова;
- Рад у настави у претходном периоду позитивно је оцењен рад од стране студената (2013/14: Б1К4ПН – 4.69; 2014/15: Б1К4ПН- 4.51, Б1К4СБ – 4.34, М1К1СБ – 4.96; 2015/16: Б1К4ПН – 4.79, Б1К4СБ – 4.77; 2016/17: Б1К4ПН – 4.84, Б1К4СБ – 4.96, Б2К3Б2 – 4.76; 2017/18:Б2К3Б2 – 4.54; 2018/19: Б2К3Б2 – 4.79, М2К1БК – 5.00; Б2К3Б2 – 4.82, М2К1БК – 4.92), са просечном оценом 4.76;
- Ненад Пецић је објавио три рада у научним часописима са SCI листе (катеорије М21, М21а и М22), након избора у звање доцента (радови наведени под II - 2, 3 и 4 у Прилогу 1). Објавио је и два рада у домаћим научним, односно стручним часописима (катеорије М24 и М51), након избора у звање доцента (радови наведени под III/М24 - 2 и III/М51 -1 у Прилогу 1);
- Кандидат је саопштио четири рада на скуповима, од тога три на међународним (М33) и један на домаћем научном скупу (М63), након избора у звање доцента (радови наведени под IV - 7, 8 и 9 и VI/М63 - 10 у Прилогу 1);
- Учествовао је у реализацији већег броја научних и стручних пројеката чији је носилац био Грађевински факултет Универзитета у Београду (описано у тачкама 1.3 и 1.4 овог Реферата);
- Објавио је уџбеник за студенте и инжењере грађевинарства, као коаутор са проф. Снежаном Маринковић (наведен под V/Уџбеници – 1 у Прилогу 1).

#### 1.5.2 Изборни услови – стручно-професионални допринос

- Ненад Пецић је учествовао на већем броју националних и међународних скупова, који су наведени у ставкама IV и VI Прилога 1 овог Реферата;
- Био је ментор више од 50 завршних радова студената и ко-ментор и/или члан комисија за више од 100 завршних радова студената Грађевинског факултета. Био је члан две комисије за оцену и одбрану докторских дисертација, др Вељка Коковића и др Николе Тошића;
- Аутор је или коаутор већег броја елабората или студија, од којих су неки наведени у делу који се односи на стручни рад (тачка 1.4 овог Реферата);
- Учествовао је у реализацији већег броја научних и стручних пројеката и експертиза чији је носилац био Грађевински факултет у Београду;
- Поседује лиценцу 310 Инжењерске коморе Србије од 2004. године.

#### 1.5.3 Изборни услови – допринос академској и широј заједници

- Члан је Савета и члан Статутарне комисије Грађевинског факултета Универзитета у Београду;
- Члан је Комисије U250-2 „Пројектовање бетонских конструкција“ Института за стандардизацију Србије;
- Дуги низ година учествовао је у изради материјала за сусрете студената у сарадњи са Студентским парламентом Грађевинског факултета;

- Др Ненад Пецић је извештач је Државне ревизионе комисије Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Одржавао је курсеве-предавања у оквиру Програма за перманентно образовање у организацији Инжењерске коморе Србије и у организацији Грађевинског факултета.

## **1.6 Закључак по конкурсном материјалу за др Ненада Пецића**

На основу прегледа достављених података и личног увида у рад и резултате др Ненада Пецића, чланови Комисије констатују да је кандидат својом досадашњом активношћу и постигнутим резултатима, испунио све услове прописане Законом о високом образовању и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, за избор у звање ванредног професора.

## **2 др Бранко Милосављевић, дипл.грађ.инж.**

### **2.1 Биографски подаци**

Бранко Милосављевић, дипл.инж.грађ. рођен је 01.10.1962. године у Прокупљу. Основну школу и средњу школу, усмерење математичко технички сарадник, завршио је у Београду, са одличним успехом.

Након уписа на Грађевински факултет у Београду 1981., одлази на одслужење војног рока. Студије је завршио 1988. са просечном оценом 8.61 и дипломира на предмету Бетонске конструкције са оценом 10.

Од септембра 1988. године запослен је на Грађевинском факултету, као асистент приправник на групи предмета Бетонске конструкције.

Последипломске студије уписао је 1988. године на Грађевинском факултету у Београду. Све предвиђене испите положио је са просечном оценом 9.89.

Магистарску тезу под називом "Понашање и отпорност армиранобетонских и спрегнутих стубова при дејству пожара" одбранио је 27.12.1994. године на Грађевинском факултету у Београду.

Докторску дисертацију из уже научне области Бетонске конструкције под насловом „Теоријско и експериментално истраживање понашања везе армиранобетонског и челичног елемента преко арматурних спојница“ одбранио је 03. октобра 2014. године и стекао научни степен доктора техничких наука из области грађевинарства.

Одлукама Научно наставног већа Грађевинског факултета у Београду од 21.12.1995., 22.12.1999., 26.02.2004., 28.02.2008. и 31.08.2011. године, биран је у звање асистената на групи предмета Бетонске конструкције. Одлуком Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука од 26.12.2014. и 26.11.2019. године, биран је у звање доцента на групи предмета Бетонске конструкције.

Аутор је и коаутор три рада објављена у међународним часописима са SCI листе. Аутор и коаутор је четири рада публикована на међународним конференцијама и десет радова на домаћим конференцијама. Коаутор је пет радова у домаћим часописима и четири поглавља публикованих у монографији.

Учествовао је у реализацији седам научних пројекта.

Поседује лиценцу одговорног пројектанта. Члан је Инжењерске коморе Србије и Друштва грађевинских конструктора Србије. Од 2015. године Бранко Милосављевић именован је за известиоца Државне ревизионе комисије Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Члан је председништва Друштва грађевинских конструктора Србије и Управног одбора Српског удружења за сеизмичко инжењерство.

Ожењен је и отац је двоје деце. Говори и пише енглески језик.

## **2.2 Рад у настави**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета 1988. године Бранко Милосављевић је изабран у звање асистента приправника на групи предмета Бетонске конструкције на Катедри за материјале и конструкције. Након одбране магистарске тезе 1994. радио је као асистент на групи предмета из уже научне области Бетонске конструкције. Радно искуство у педагошком раду обухвата извођење наставе, предавања и вежбања на предметима из области бетонских конструкција. Ангажован је на извођењу вежби на предметима: Бетонске конструкције 1, 2 и 3 и Претходно напрегнути бетон (програм из 1993), Пројектовање и грађење бетонских конструкција 1 и 2 (акредитација 2008), као и Технологија грађења бетонских конструкција (акредитација 2014). Као наставник је ангажован на предметима Пројектовање и грађење бетонских конструкција 1 и 2 (акредитација 2008), као и Технологија грађења бетонских конструкција (акредитација 2014). и учествује у настави на предмету Санације бетонских конструкција (мастер академске студије).

Написао је уџбеник „Армиранобетонске међуспратне конструкције – Уџбеник за предмет Пројектовање и грађење бетонских конструкција 1“, који је издала Академска мисао 2019. године.

За потребе извођења наставе на предметима Бетонске конструкције према плану и програму из 1993. године на свим одсецима, учествовао је у изради нумеричких примера прорачуна носивости попречног пресека и елемената армиранобетонских конструкција. Нумерички примери су објављени у збирци решених задатака. У складу са новим планом и програмом предмета Бетонске конструкције (акредитованим 2014 године) сви нумерички примери за потребе извођења наставе су урађени према новим прописима према Еврокодovima за конструкције и такође су доступни студентима на сајту факултета.

Као ментор студентима завршних година учествовао је у изради преко 100 дипломских и 20 мастер радова. Учествовао је у више од 30 комисија за оцену завршних мастер радова. Као асистент консултант учествовао је и помагао студентима завршних година у изради више од 150 синтезних и дипломских радова.

Школске 2001/2002 године др Бранко Милосављевић је учествовао у припреми, и извођењу наставе на посдипломским студијама за студенте из Либије.

Педагошки рад др Бранка Милосављевића је, од стране студената Грађевинског факултета у Београду на свим до сада спроведеним анкетама, оцењиван са одличним и врло добрим оценама. Просечна оцена педагошког рада за период 2013 до 2019 је 4.60.

### **2.3 Научно-истраживачки рад**

У свом научно истраживачком раду др Бранко Милосављевић се доминантно бавио проблемима носивости армиранобетонских конструкција при дејству пожара и сеизмике, као и носивости веза у спрегнутим конструкцијама од челика и бетона.

У свом досадашњем раду реализовао је експериментална истраживања која су имала за циљ да истраже носивост и понашање подужног смичућег споја спрегнутих носача од челика и бетона са конекторима са механичким арматурним спојницама. Учествовао је у пројекту помогнутом од стране компаније „ЛЕНТОН“, у вези са анализом понашања конектора са механичким арматурним спојницама, као и утицајем растојања конектора и ивице бетонског елемента.

Поседује искуство у нумеричкој симулацији проблема граничне носивости армиранобетонских и спрегнутих конструкција од челика и бетона.

У оквиру публиковане докторске дисертације 2014. године, предложио је нов оригиналан поступак прорачуна ефективне дужине конектора са механичким арматурним спојницама у смичућим спојевима код монтажних спрегнутих елемената од челика и бетона.

Бранко Милосављевић је у периоду од 2016-2020 редовно ангажован као рецензент за области спрегнутих конструкција у часописима који су индексирани на СЦИ листи.

Учествовао је у научно истраживачким пројектима:

- Припрема нових прописа и упутстава за примену Еврокодова за конструкције у нашем грађевинарству - Научно истраживачки пројекат, МНТР Републике Србије, 2002-2004. година.
- Увођење система Еврокодова и Европских стандарда у грађевинском конструкторству Србије - Стратешко истраживачко технолошки пројекат С.5.31.61.0061, МНТ Републике Србије, 1998-2000. година.
- Истраживања бетонских конструкција - Научно истраживачки пројекат 09М03, МНТ Републике Србије, 1996-2000. година.
- Увођење ЕВРОКОДА ЕС2 - стандарда за бетонске конструкције у југословенске прописе - ТСИ-024/1-93, Савезно МНТР, 1994.
- Истраживања у бетонским, спрегнутим и челичним конструкцијама - Савезно МНТР, 1993.
- Развој нових система и технологиј грађења армиранобетонских, предходно напрегнутих и спрегнутих конструкција - Развојни пројекат З. 6.0317, МНТ Републике Србије, 1991-1993. година.



- Теоријска и експериментална истраживања у области бетонских конструкција - Научно истраживачки пројекат 1702, МНТ Републике Србије, 1991-1995. година.

Бранко Милосављевић је аутор и коаутор научних и стручних радова из области бетонских конструкција конструкција и спрегнутих конструкција од челика и бетона, који су објављени у часописима, стручним публикацијама, на конгресима и симпозијумима у земљи и иностранству. Структура објављених радова је следећа: 2 рада М21а, 1 рад М23, 1 рад М24, 2 рада на међународним конгресима, 12 радова на домаћим конгресима, 5 радова у домаћим часописима и четири поглавља у монографији.

Сви радови кандидата, укључујући и радове за стицање звања су из научне области грађевинарства, ужа научна област Бетонске конструкције. У Прилогу 2 овог Реферата је дат списак радова.

## **2.4 Стручни рад**

Поред наставног и научно истраживачког рада Бранко Милосављевић бави се и стручним радом. Ангажован је на неколико пројеката као консултант из области армиранобетонских и спрегнутих конструкција од челика и бетона. Као пројектант стекао је значајно искуство у изради техничке документације у складу са страним техничким прописима.

Учествовао је у изради великог броја идејних решења, идејних пројеката и главних пројеката објеката као што су мостови, индустријски објекти, пословно трговински објекти, објекти за телекомуникације и електроренергетски објекти.

Бранко Милосављевић је као члан пројектантског тима учествовао у пројектовању једног објекта који су проглашени за грађевинско ауторско дело одлуком Матичног одбора Министарства просвете науке и технолошког развоја: конструкција тржног центра „Delta City“ у Београду проглашена је за ауторско дело националног значаја.

У Прилогу 2 је дат је списак стручних радова кандидата.

## **2.5 Испуњеност услова за избор у звање ванредног професора**

### **2.5.1 Обавезни услови**

1. Искуство у педагошком раду са студентима, односно, од стране високошколске установе позитивно оцењено приступно предавање из области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство: Др Бранко Милосављевић има 32 године искуства у раду са студентима, од тога 6 година у звању доцента и 26 година у звању асистента и асистента приправника.

2. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било) добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода: Др Бранко Милосављевић је позитивно оцењен током целокупног предходног изборног периода, узимајући у

обзир све предмете просечна оцена износи 4,60.

3. Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира: Др Бранко Милосављевић је у периоду након избора у звање доцента објавио као аутор 2 рада у научним часописима са SCI листе (два рада у категорији M21a).

4. Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира: Др Бранко Милосављевић је у периоду након избора у звање доцента објавио као аутор или коаутор 4 радова саопштена на научним скуповима, од тога 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31), 1 саопштење на међународним научним скуповима (M33) и 2 саопштење на домаћем научном скупу (M63).

5. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту: Др Бранко Милосављевић је учествовао у 7 научно истраживачких пројеката, а као аутор/коаутор у већем броју стручних пројеката, експертиза и мишљења.

6. Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем): Др Бранко Милосављевић је коаутор књиге Армиранобетонске међуспратне конструкције – Уџбеник за предмет Пројектовање и грађење бетонских конструкција 1, Издавач: Грађевински факултет Београд и Академска мисао (ISBN978-86-7466-782-8).

## 2.5.2 Изборни услови – стручно-професионални допринос

1. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа: Др Бранко Милосављевић је од избора у звање доцента био учесник 4 међународна научна скупа.

2. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама: Др Бранко Милосављевић је био члан у више од 30 комисија за израду мастер радова.

3. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката: Др Бранко Милосављевић је био сарадник у реализацији 7 научно истраживачка пројеката, као и сарадник у реализацији преко 100 стручних пројеката.

4. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката: Др Бранко Милосављевић је рецензент у два часописа са SCI листе.

5. Поседовање лиценце: Др Бранко Милосављевић поседује лиценцу 310 за одговорног пројектанта грађевинских конструкција издату од стране Инжењерске коморе Србије.

### 2.5.3 Изборни услови – допринос академској и широј заједници

1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

Др Бранко Милосављевић је био, на Грађевинском факултету у Београду, члан у две Комисије за писање извештаја о расписаном конкурс за избор асистента - студента докторских студија (избор асист. Ивана Милићевића и асист. Стефана Митровића).

2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници: Др Бранко Милосављевић је Известилац је Државне ревизионе комисије Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

### 2.5.4 Изборни услови – Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

1. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству: Др Бранко Милосављевић је био члан једне Комисије за писање извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање асистента (избор асист. Дарка Живковића) као), као и члан једне Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације (кандидат Дарко Живковића) на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу.

2. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа: Др Бранко Милосављевић је члан Председништва Друштва грађевинских конструктора Србије и Инжењерске коморе Србије и Управног одбора Српског удружења за сеизмичко инжењерство.

## 2.6 Закључак по конкурсном материјалу за др Бранка Милосављевића

На основу прегледа достављених података и личног увида у рад и резултате др Бранка Милосављевића, чланови Комисије констатују да је кандидат својом досадашњом активношћу и постигнутим резултатима, испунио све услове прописане Законом о високом образовању и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, за избор у звање ванредног професора.

### **3      Закључак и предлог**

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да донесе одлуку којом се предлаже избор доц. др Ненада Печића, дипл.грађ.инж., и доц. др Бранка Милосављевића, дипл.грађ.инж., у звање ванредног професора за ужу научну област Бетонске конструкције, за рад на одређено време од 5 година.

У Београду, 20. 10. 2020.

Чланови Комисије

Др Снежана МАРИНКОВИЋ, дипл.инж.грађ.  
редовни професор

Др Ђорђе ЛАЋИНОВИЋ, дипл.инж.грађ.  
редовни професор Факултета техничких наука  
Универзитета у Новом Саду

Др Снежана МАШОВИЋ, дипл.инж.грађ.  
ванредни професор

## **ПРИЛОГ 1: Списак радова др Ненада ПЕЦИЋА, дипл. грађ. инж.**

(Напомена: Радови публиковани након избора у звање доцента су осенчени и могу се наћи у репозиторијуму ГраФар Грађевинског факултета Универзитета у Београду (осим уибеника).)

### **I Радови за стицање научних и наставних звања**

#### **M72 - Одбрањена магистарска теза**

1. ПРОРАЧУН ЕФЕКТИВНЕ КРУТОСТИ ЛИНИЈСКИХ АРМИРАНОБЕТОНСКИХ НОСАЧА САВИЈЕНИХ СИЛАМА, магистарски рад, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 1991.

#### **M71 - Одбрањена докторска дисертација**

1. УНАПРЕЂЕЊЕ МЕТОЛОГИЈЕ КОНТРОЛЕ УГИБА АРМИРАНОБЕТОНСКИХ КОНСТРУКЦИЈА, докторска дисертација, Грађевински Факултет Универзитета у Београду, Београд, април 2013, стр 227.

### **II Радови у међународним часописима са SCI листе**

1. Snežana Mašović, Saša Stošić, **Nenad Pečić**: Long-Term Behavior of Continuous Girders Made From Precast Elements; Technics Technologies Education Management - TTEM, Vol.8, No.3, 8/9, 2013.

2. Snežana Mašović, Saša Stošić, **Nenad Pečić**: RESEARCH OF LONG-TERM BEHAVIOR OF NON-PRESTRESSED PRECAST CONCRETE BEAMS MADE CONTINUOUS; *Engineering Structures*, Vol. 70, pp.11-22, DOI: 10.1016/j.engstruct.2014.03.022, 2014. [M21]

3. **Nenad Pečić**, Snežana Mašović, Saša Stošić: VERIFICATION OF DEFLECTION ACCORDING TO EUROCODE 2; *Structural Concrete Journal of fib*, Vol. 18(6), pp.839-849, doi.org/10.1002/suco.201600234, 2017. [M22]

4. Nikola Tošić, Snežana Marinković, **Nenad Pečić**, Ivan Ignjatović, Jelena Dragaš: Long-term behaviour of reinforced beams made with natural or recycled aggregate concrete and high-volume fly ash concrete; *Construction and Building Materials*, 176, pp.344-358, DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.05.002, 2018. [M21a]

### **III Радови у домаћим часописима**

#### **M24 - Часопис међународног значаја верификован посебним одлукама министарства**

1. Snežana Mašović, Saša Stošić, **Nenad Pečić**: Redistribution of internal forces in composite concrete girders made continuous VS time; FACTA UNIVERSITATIES Series Architecture and Civil Engineering Vol. 9 No 1, 2011, pp. 147-159, ISSN 0354-4605, UDC 624.042.2:982=111, DOI: 10.2298/FUACE1101147M

2. Miloš Čokić, Predrag Petronijević, Marija S. Todorović, **Nenad Pečić**: ANALYSIS OF THE EMBODIED ENERGY AND THE CO<sub>2</sub> EMISSION IN CONSTRUCTION PROCESS OF A BRIDGE STRUCTURE FROM THE ASPECT OF SUSTAINABILITY; *Грађевински материјали и конструкције*, Vol. LVIII(2), pp.3-20, doi:10.5937/grmk1502003C, 2015. [M24]

#### **M51 - Водећи часопис националног значаја**

1. Иван Милићевић, **Ненад Пецић**: ДЕФОРМАЦИЈЕ ТЕЧЕЊА И СКУПЉАЊА БЕТОНА ПРЕМА ЕВРОКОДУ 2; *Техника*, Vol. 71(5), стр. 655-663, doi:10.5937/tehnika1705655M, 2017. [M51]

#### **M53 – Рад у научном часопису**

1. **Ненад Пецић**, Живота Перишић: ЕС2: ПРОРАЧУН БЕТОНСКИХ КОНСТРУКЦИЈА, Грађевински календар за 2000. годину, Савез инжењера и техничара Југославије, Београд, 1999.
2. **Ненад Пецић**, Живота Перишић: ДИМЕНЗИОНИСАЊЕ АРМИРАНОБЕТОНСКИХ ЕЛЕМЕНАТА НА САВИЈАЊЕ ПРЕМА ЕВРОКОДУ 2, Грађевински календар за 2002. годину, Савез инжењера и техничара Југославије, Београд, 2001.
3. Ружа Окрајнов-Бајић, **Ненад Пецић**: УПОРЕДНА АНАЛИЗА ПРОРАЧУНА КОСИХ ГЛАВНИХ НАПОНА ПРЕМА ЕС2 И ПБАБ 87, Грађевински календар за 2009. годину, Савез грађевинских инжењера Србије, стр. 126-146, Београд, 2009.

#### **IV Зборници међународних научних скупова**

##### **M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини**

1. **Nenad Pečić**: CALCULATION OF JACKING FORCE FOR DEEP-PROFILE EXTERNAL TENDONS, 8th International Symposium MASE, Ohrid/Skopje, 1999.
2. **Nenad Pečić**: EC2: DESIGN OF REINFORCED CONCRETE FOR SHEAR, 10th International Symposium MASE, Ohrid, 2003.
3. **Nenad Pečić**, Nataša Stojanović: EC2: DESIGN OF REINFORCED CONCRETE FOR BENDING AND AXIAL LOAD, 11th International Symposium MASE, Ohrid, 2005.
4. **Ненад Пецић**, Наташа Стојановић: ПОРЕЂЕЊЕ ПОСТУПАКА КОНТРОЛЕ ПРСЛИНА ПРЕМА ЕЦ2 И БАБ 87, Трећи интернационални научно-стручни скуп ГРАЂЕВИНАРСТВО - НАУКА И ПРАКСА, Зборник радова, ISBN 978-82707-18-9, стр. 1021-1026, Жабљак, фебруар 2010.

5. Snežana Mašović, Saša Stošić, **Nenad Pecić**: LONG-TERM BEHAVIOR OF COMPOSITE CONCRETE GIRDERS MADE CONTINUOUS, Proceedings of 14th International Symposium of MASE (Macedonian Association of Structural Engineers): Infrastructure; ISBN 9989-9785-1-8 (Vol. 1), pp 203-209, Struga, 2011.
6. **Nenad Pecić**, Snežana Marinković: DESIGN ASPECTS OF EUROCODE 2 METHODS FOR DEFLECTION CONTROL, Proceedings of *fib* Symposium PRAGUE 2011 Concrete engineering for excellence and efficiency; ISBN 978-80-87158-29-6 (Vol. 1), pp 195-198, Prague, 2011.
7. **Nenad Pecić**, Ivan Milićević: Deflection control of reinforced concrete elements according to Eurocode 2; Proceedings of the 17th International symposium of MASE, ISBN 978-608-4510-32-1, pp. 765-773, 2017. [M33]
8. Nikola Tošić, Snežana Marinković, Jorge De Brito, **Nenad Pecić**, Ivan Ignjatović: Long-term properties of green concrete: testing at the material and structural level; Proceedings of the 15th International congress of ASES, ISBN 978-86-6022-070-9, pp. 218-227, 2018. [M33]
9. Jelena Dragaš, **Nenad Pecić**: Past, present and future of fly ash in concrete; Proceedings of the 18th International symposium of MASE, ISBN 978-608-4510-36-9, pp. 1358-1368, 2019.[M33]

## V Књиге, националне монографије, тематски зборници

### Уџбеници

1. **Снежана Маринковић, Ненад Пецић**: ТЕОРИЈА БЕТОНСКИХ КОНСТРУКЦИЈА, уџбеник, Академска мисао, Београд, ISBN 978-86-7466-741-5, 473 strane, 2018.

### M45 – Поглавље у монографији од националног значаја

1. **Ненад Пецић**: FORTRAN програм ААЕММ, Приручник за примену Правилника БАБ 87 о техничким нормативима за бетон и армирани бетон, Београд, 1989.
2. **Nenad Pecić**: FLEXURAL STIFFNESS OF REINFORCED CONCRETE MEMBERS, монографија “Modern Concrete Structures” посвећена седамдесетогодишњици живота проф. др Милорада Ивковића, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 1994.
3. М. Ивковић, Ж. Перишић, **Н. Пецић**, Т. Паскалов, М. Аздејковић: ПРОРАЧУН НАПРЕЗАЊА У РАВНИ МЕЂУСПРАТНИХ КОНСТРУКЦИЈА ВИШЕСПРАТНИХ ОБЈЕКТА ПРИ ДЕЛОВАЊУ СЕИЗМИЧКОГ ОПТЕРЕЂЕЊА, монографија „Моделирање, прорачун и испитивање конструкција“, Грађевински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, 1995.

4. Живота Перишић, **Ненад Пецић**: ИСТРАЖИВАЊА БЕТОНСКИХ КОНСТРУКЦИЈА, прегледни рад, монографија „Резултати научних истраживања из области грађевинарства, архитектуре и урбанизма у периоду 1991 – 1995. година“, Министарство за науку и технологију Републике Србије, Београд, 1996.
5. Група аутора: БЕТОН И АРМИРАНИ БЕТОН ПРЕМА БАБ 87, том 2, IV издање, Грађевинска књига, Београд, 2000.
6. Снежана Машовић, **Ненад Пецић**: АНАЛИЗА ПОНАШАЊА НАКНАДНО КОНТИНУИРАНИХ СПРЕГНУТИХ БЕТОНСКИХ НОСАЧА ТОКОМ ВРЕМЕНА; Савремени проблеми теорије конструкција - монографија посвећена успомени на проф. Ђорђа Вуксановића, Универзитет у Београду, Грађевински факултет, Универзитет Црне Горе, Грађевински факултет, ISBN 978-86-86363-69-5, стр. 169-176, 2016. [M45]

## VI Зборници са скупова националног значаја

### M61 – Предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у целини

1. В. Алendar, Б. Војиновић, Б. Грујић, М. Ђурђевић, Д. Најдановић, **Н. Пецић**, Ж. Перишић: ПРЕТХОДНО НАПРЕГНУТЕ БЕТОНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ, предавање по позиву, Југословенско саветовање „Еврокодони и југословенско грађевинско конструкторство“, Београд, 1995.
2. Вања Алendar, **Ненад Пецић**: ЕВРОКОД 1 ДЕО 4: ДЕЈСТВА У СИЛОСИМА И РЕЗЕРВОАРИМА, рад по позиву, Друго југословенско саветовање „Еврокодони и југословенско грађевинско конструкторство“, Београд, 1997.
3. **Ненад Пецић**: ЕВРОКОД 2 ДЕО 1-5: ПРЕТХОДНО НАПРЕГНУТЕ КОНСТРУКЦИЈЕ СА СПОЉАШЊИМ КАБЛОВИМА И СА КАБЛОВИМА БЕЗ СПОЈА, рад по позиву, Друго југословенско саветовање „Еврокодони и југословенско грађевинско конструкторство“, Београд, 1997.
4. Александар Паквор, Вања Алendar, **Ненад Пецић**: ДЕЈСТВА У СИЛОСИМА И БУНКЕРИМА ПРЕМА ЕВРОКОДУ, рад по позиву, стручни семинар „Савремена грађевинска пракса“, Зборник радова, Факултет техничких наука ИИГ, Нови Сад, 1997.

### M63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

1. Стеван Стевановић, **Ненад Пецић**: ПРИЛОГ ПРОРАЧУНУ ПОПРЕЧНО ОПТЕРЕЂЕНИХ ШИПОВА, Треће саветовање Друштва за механику тла и фундаирање Србије, Београд, 1988.
2. **Ненад Пецић**: ПРОРАЧУН ПРЕСЕКА ПРЕТХОДНО НАПРЕГНУТИХ ЕЛЕМЕНАТА ПРИМЕНОМ ААЕМ МЕТОДА, Пето саветовање Југословенског друштва за преднапрезање, Београд, 1990.
3. **Ненад Пецић**: ЕФЕКТИВНА КРУТОСТ АРМИРАНОБЕТОНСКИХ НОСАЧА, Други конгрес Друштва грађевинских конструктора Србије, Аранђеловац, 1992.
4. **Ненад Пецић**: ОЈАЧАЊЕ АРМИРАНОБЕТОНСКИХ КОНСТРУКЦИЈА ЧЕЛИЧНИМ ЛИМОВИМА, Трећи конгрес Друштва грађевинских конструктора Србије, Врњачка Бања, 1998.



5. **Ненад Пецић**: КОНТРОЛА ПРСЛИНА ПО ЕВРОКОДУ 2, Једанаести конгрес ЈДГК, Врњачка Бања, 2002.
6. **Ненад Пецић**: ЕС2: ПРОРАЧУН АРМИРАНОБЕТОНСКИХ ЕЛЕМЕНАТА НА СМИЦАЊЕ, Симпозијум ЈДГК, Врњачка Бања, ISBN 86-906149-1-5, 2004.
7. **Ненад Пецић**, Наташа Стојановић: ЕВРОКОД 2: ПРОРАЧУН БЕТОНСКИХ ПРЕСЕКА НА САВИЈАЊЕ И НОРМАЛНУ СИЛУ, Дванаести конгрес ЈДГК, Врњачка Бања, 2006.
8. Ж. Перишић, **Н. Пецић**, Н. Стојановић-Павелић: НОВЕ ЕВРОПСКЕ НОРМЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ - ЕВРОКОД 2 ЗА ПРОРАЧУН БЕТОНСКИХ КОНСТРУКЦИЈА, Инжењерска комора Србије, Београд, 2006.
9. **Ненад Пецић**, Н. Стојановић-Павелић: УГИБ НОСАЧА ОД БЕТОНА ВИСОКИХ ЧВРСТОЋА, Симпозијум 2008 ДГК Србије, Златибор, ISBN 978-86-85073-04-5, 2008.
10. **Ненад Пецић**, Снежана Машовић: Прорачун претходно напрегнутих конструкција према Еврокодovima; Зборник радова Симпозијума ДГКС, ISBN 978-86-7892-839-0, стр. 208-217, 2016. [М63]

## **VII Стручни преводи**

1. ENV 1992-1-5:1994 ЕВРОКОД 2: ПРОРАЧУН БЕТОНСКИХ КОНСТРУКЦИЈА – ДЕО 1-5: ПРЕТХОДНО НАПРЕГНУТЕ КОНСТРУКЦИЈЕ СА СПОЉАШЊИМ КАБЛОВИМА И СА КАБЛОВИМА БЕЗ СПОЈА, европски предстандард, превод са енглеског, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 1997.
2. ENV 1991-4:1995 ЕВРОКОД 1: ОСНОВЕ ПРОРАЧУНА И ДЕЈСТВА НА КОНСТРУКЦИЈЕ – ДЕО 4: ДЕЈСТВА У СИЛОСИМА И РЕЗЕРВОАРИМА, европски предстандард, превод са енглеског, са В. Алendarом, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 1997.

## **ПРИЛОГ 2: Списак радова др Бранка Милосављевића**

### **I Радови за стицање научних звања**

#### **Докторска дисертација**

„Теоријско и експериментално истраживање понашања везе армиранобетонског и челичног елемента преко арматурних спојница“ Грађевински факултет у Београду, 2014. година.

#### **Магистарска теза**

"Понашање и отпорност армиранобетонских и спрегнутих стубова при дејству пожара", магистарска теза, Грађевински факултет у Београду, 1993. година.

### **I Радови у међународним часописима са SCI листе**

1. Ivan Milićević, **Branko Milosavljević**, Marko Pavlović and Milan Spremić (2020) Bolted connectors with mechanical coupler embedded in concrete: Shear resistance under static load Steel and Composite Structures. 36 (3), pp. 321-337. DOI: <https://doi.org/10.12989/scs.2020.36.3.321> [M21a]
2. **Branko Milosavljević**, Ivan Milićević, Marko Pavlović and Milan Spremić (2018) Static behaviour of bolted shear connectors with mechanical coupler embedded in concrete. Steel and Composite Structures. 29 (2), pp. 257-272. DOI: <http://dx.doi.org/10.12989/scs.2018.29.2.257> [M21a]
3. D. Najdanović, **B. Milosavljević** (2014) Strength and ductility of concrete confined circular columns. Građevinar vol. 66, no. 5,1-10, pp. 417-423. (DOI: 10.14256/JCE.986.2013) [M23].

### **II Радови у домаћим часописима**

#### **M24 - Часопис међународног значаја верификован посебним одлукама министарства**

1. **B. Milosavljević** (2014) Mehaničko nastavljanje armature . Građevinski materijali i konstrukcije, vol. 57, no. 2, pp. 19-28, (ISSN 2217-8139) [M24].

#### **M51 - Водећи часопис националног значаја**

1. Б. Стевановић, Д. Остојић, **Б. Милосављевић** (2014) Асеизмичко пројектовање и извођење ојачања зидова, међуспратних конструкција и темеља надограђених зиданих зграда. Изградња, vol. 68, no. 5-6, pp. 257-266, 2014 [M51]

## **M52 – Рад у истакнутом научном часопису**

1. А. Паквор, Д. Бајић, **Б. Милосављевић** (1999) Еврокод ЕС1: Основе прорачуна и дејства на конструкције - Концепција и примена у Југославији. Грађевински календар [M52].
2. Ж. Перишић, **Б. Милосављевић**, Н. Пецић (1997) Нови делови Еврокода 2: прорачун бетонских конструкција. Г - магазин, бр. 4, стр. 16-21 [M52].
3. Б. Милосављевић (1997) Прорачун армиранобетонских конструкција за дејство пожара према еврокоду. Превентивни инжењеринг, бр 2, стр 14 - 20 [M52].

## **IV Зборници међународних научних скупова**

### **M31 - Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини**

1. N. Gluhović, M. Spremić, **В. Milosavljević**, Z. Marković, J. Dobrić (2019) Ductility of different types of shear connectors – experimental and numerical analysis. The International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures, Prague, (ISBN 978-80-01-06632-4) [M31].

### **M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини**

1. М. Матић, Д. Инауди, **Б. Милосављевић**, Р. Радићевић, Н. Матић (2019) Fiber optic sensor applications for structural health monitoring. Трећи српски конгрес о путевима, Београд ( ISBN 978-86-88541-10-7) [M33].

## **V Књиге, националне монографије, тематски зборници**

1. Армиранобетонске међуспратне конструкције – Уџбеник за предмет Пројектовање и грађење бетонских конструкција 1/Академска мисао, Београд, 90 стр. 2019 година, (ISBN 978-86-7466-782-8).
2. Maintenance, Fire Action and Seismic Design of Concrete Structures - Graduate Course / А. Паквор, М. Манојловић, Б. Милосављевић / Грађевински факултет у Београду, 134 стр. 1999. година.
3. Збирка решених испитних задатака из Бетонских конструкција - одсек за путеве и железнице / Д. Најдановић, Б. Милосављевић / Научна Књига, Београд 130 стр. 1991. година.
4. БАБ 87 – Том 2 : Прилози приручнику за примену правилника / Група аутора, Б. Милосављевић / Грађевински факултет у Београду, 702 стр. 1989. година

## **VI Зборници са скупова националног значаја**

### **M63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини**

1. **Бранко Милосављевић**, Селимир Леловић, Никола Обрадовић (2018) Прорачун аксијалне носивости шипова према ЕС7 при сеизмичком дејству. Међународна научна конференција ИНДИС 2018, Нови Сад, pp. 1053-1060 (ISBN 978-86-6022-105-8) [M33].

2. **Б. Милосављевић**, Д. Остојић (2016) Пример ојачања армиранобетонског стуба добетонирањем у челичној цеви. Друштво грађевинских конструктора Србије. Симпозијум, Златибор pp. 198-207 ( ISBN 978-86-7892-839-0) [М33].
3. М. Мурављов, **Б. Милосављевић**, Д. Закић (2014) Испитивање носивости механичких наставака арматуре. Симпозијум ДГКС, Нови Сад [М63].
4. Д. Остојић, **Б. Милосављевић**, М. Стојановић (2008) Конструкција кровне љуске главног испраћајног објекта на гробљу "Орловача". Симпозијум ДГКС, Врњачка Бања [М63].
5. М. Лазовић, Д. Остојић, **Б. Милосављевић**, М. Стојановић, Б. Тепавчевић (2005) Пројекат заштитне конструкције стамбено-пословног објекта Балканска бр. 2 у Београду. ЈУДИМК [М63].
6. М. Лазовић, Д. Бајић, **Б. Милосављевић** (1998) Ојачање темељне конструкције пословне зграде "Дрвотекса" на Новом Београду. X Конгрес ЈДГК, Врњачка бања [М63].
7. Д. Најдановић, **Б. Милосављевић** (1998) Носивост и дуктилност кружних АБ стубова утегнутих попречном арматуром. X Конгрес ЈДГК, Врњачка бања [М63].
8. **Б. Милосављевић** (1997) ЕВРОКОД 2, ДЕО 1-2: Прорачун конструкција за дејство пожара . Друго југословенско саветовање Еврокодови и југословенско грађевинско конструкторство, Београд [М63].
9. **Б. Милосављевић** (1997) ЕВРОКОД 1, ДЕО 2-2: Дејства на конструкције изложене пожару. Друго југословенско саветовање Еврокодови и југословенско грађевинско конструкторство, Београд [М63].
10. А. Паквор, Б. Поповић, **Б. Милосављевић** (1995) Трајност и гранична стања употребљивости. Југословенско саветовање "Еврокодови и југословенско грађевинско конструкторство", Београд, [М63].
11. Б. Тепавчевић, В. Алendar, **Б. Милосављевић** (1995) Програмски пакет САН. САД Forum, Нови сад, [М63].
12. **Б. Милосављевић** (1995) Дејство пожара на армиранобетонске и спрегнуте стубове. предавање по позиву, Семинар "Савремена грађевинска пракса", Нови Сад, [М63].

## **VII Стручни радови – извод најзначајнијих остварења**

1. Главни пројекат ретензије кишних вода у блоку 9б у Земуну (60.000м<sup>3</sup>), са Д. Најдановићем и М. Лазовићем (објекат изведен).
2. Статички прорачун за објекте термоелектране Ал Шемал у Ираку, са Д. Најдановићем, М. Лазовићем и Б. Тепавчевићем.
3. Статички прорачун стамбно-пословног објекта П+8 на Тргу Маршала Тита у Старој Пазови, са Д. Најдановићем (објекат изведен).
4. Израда пројекта изведеног стања главне зграде Завода за израду новчаница и кованог новца у Топчидеру, Пионирска 2, снимањем - мерењем на лицу места, са М. Аћићем, Н. Ојдровићем и С. Маринковић.
5. Главни пројекат конструкције Резиденцијалног хотела "Ахал" у Ашхабаду, Туркменија, ВМС Београд (објекат изведен)
6. Главни пројекат конструкције Резиденције у Ашхабаду, Туркменија, ВМС Београд (објекат изведен).
7. Главни пројекат реконструкције машинског стола нове Вифаг ротације у објекту НИП Политика, са Ж. Перишићем и В. Алendarом (изведено).
8. Главни пројекат млекаре у Сакулама, са Д. Најдановићем (изведено)

9. Главни пројекат конструкције бензинске пумпе код блока 20, Нови Београд, ВМС Београд (објекат изведен).
10. Главни пројекат конструкције бензинске пумпе код блока 7а, Нови београд, ВМС Београд (објекат изведен).
11. Главни пројекат конструкције Аутобуске станице у Пожеги, ВМС Београд (објекат изведен).
12. Главни пројекат конструкције Пословног објекта у ул. Призренска 3 у Београду, ВМС Београд.
13. Главни пројекат доградње крила гараже у насељу Медаковић, са Д. Најдановићем (изведено).
14. Експертско мишљење о стању међуспратне конструкције неадаптираног дела Хотела "Гранд" у Земуну, са М. Ивковићем и М. Аћићем.
15. Главни пројекат конструкције Спортске дворане ОКК Београд са тржним центром у Београду, ВМС Београд (објекат изведен).
16. Главни пројекат конструкције Спортске дворане у Омску, Русија, ВМС Београд.
17. Пројекат обезбеђења темељне јаме за "Мострој банку" у Москви, ВМС Београд.
18. Студија могућности ојачања темељне конструкције и заштите канализационе мреже пословног објекта Дрвотекса у улици Булевар Лењина бр.113 на Новом Београду, за КОЛИНГ д.д., са проф. др Д.Бајићем идоц.др М.Лазовићем, дипл.инж.
19. Статички прорачун резервоара чисте воде у Врњачкој бањи, у Р.О.Хидропројекат, са проф. др Д. Бајићем, дипл.инж.
20. Главни пројекат конструкције Тржног центра у Обреновцу, у "Инвестбиро"-у, са проф. др Д. Бајићем,дипл.инж.
21. Главни пројекат армиранобетонске конструкције обимних зидова хангара на аеродрому "Ечка" у Зрењанину, у ИМК Градјевинског факултета, са проф. др Д. Бајићем, дипл.инж. (изведено).
22. Главни пројекат конструкције стамбеног блока у Земуну, са проф. др Д. Бајићем, дипл.инж. и М.Стојановићем, дипл.инж., у Београд-Инвесту (објекат изведен).
23. Статичко деформацијска анализа конструкције пословног објекта Д1 у блоку Личка - Београд, са предлогом мера санације, у ИРЦ Градјевинског факултета, са проф. др М.Мурављовом, дипл.инж., др Дј.Вуксановићем, дипл.инж. и проф. др Д. Бајићем, дипл.инж.
24. Пројекат санације греда на објекту Д1 у блоку Личка - Београд, у ИРЦ Градјевинског факултета, са проф.др М.Мурављовом, дипл.инж., др Ђ.Вуксановићем, дипл.инж. и проф. др Д. Бајићем, дипл.инж.( изведено)
25. Пројекат санације темељне конструкције објекта Д1 у блоку Личка - Београд, у ИРЦ Градјевинског факултета, са проф.др М.Мурављовом,дипл.инж., проф. др Ђ.Вуксановићем, дипл.инж., др М.Лазовићем, дипл.инж. и проф. др Д. Бајићем, дипл.инж.( изведено)
26. Главни пројекат конструкције објеката аеродромског комплекса у Крушевцу (хангар за авионе, пристанишна зграда, контролни торањ, мотел), у АЕРОИНЖЕЊЕРИНГ-у, са проф. др Д. Бајићем, дипл.инж. и М.Стојановићем, дипл.инж.
27. Главни пројекат конструкције Банке "Јенисеј" у Краснојарску, Русија, ВМС Београд (објекат изведен).
28. Техничка контрола Главног архитектонско - градјевинског пројекта електро-механичарске радионице НИС рафинерије Панчево, у ИМК Градјевинског факултета, са проф.др Д.Будјевцем, дипл.инж. и проф. др Д. Бајићем, дипл.инж.

29. Интерна техничка контрола Главног пројекта конструкције објекта административне зграде ГУЦБ РФ у Москви, улица Балчуг 20-22/4, у АЕРОИНЖЕЊЕРИНГУ, са др Д. Бајићем, дипл.инж. и Б.Петровићем, дипл.инж.
30. Техничка контрола пројекта: "Провера носивости постојеће а.б.конструкције на вертикално оптерећење у комбинацији са сеизмиком или ветром за случај доградње једног спрата зграде у Његошевој улици бр.84 - Београд", у ИМК Градјевинског факултета, са др. Д.Бајићем, дипл.инж.
31. Стручно мишљење о могућности надоградње објекта Општинског суда у Параћину са проф. др М. Мурављовом.
32. Стручно мишљење о могућности надоградње објекта у улици Петра Лековића бр.2 у Београду, са проф. др М. Лазовићем.
33. Стручно мишљење о могућности надоградње објекта у улици Палмира Тољатија у Новом Београду, ВМС Београд.
34. Идејни пројекат прве фазе надградње пословне зграде СД "Црвена звезда" у Београду са проф. др Д. Буђељцем и мр З. Марковићем.
35. Експертско мишљење о стању конструкције зграде након пожара, ул. Чика Љубина 3, Београд, са проф. др М. Аћићем.
36. Главни пројекат конструкције стамбено пословног објекта у ул. Пожешка бр. 56-60, са проф. др Д. Бајићем, дипл.инж. и М.Стојановићем, дипл.инж.
37. Главни пројекат конструкције Пословног центра "Вујић", Ваљево, са М.Стојановићем, Ваљевопројект.
38. Главни пројекат конструкције Стамбено-пословне зграде "Дрвоимпех" у Ваљеву, са М.Стојановићем, дипл.инж., Ваљевопројект.
39. Главни пројекат конструкције Пословно-магацинског објекта фирме "Цептер" у Варшави, са Д.Бајићем и М.Стојановићем, Зинцо(објекат се изводи).
40. Експертиза о носивости конструкције стамбеног објекта у улици Змај Јовиној 30а, Београд при дејству сеизмијских сила, са Д.Најдановићем.
41. Главни пројекат измене кровне конструкције Тржног центра"Базар", Спасићев пролаз у Београду, са Д.Бајићем, Д.Буђељцем и З.Марковићем (изведено).
42. Главни пројекат конструкције објекта "Бизнис Ценатар" у Краснојарску, Русија, ВМС Београд (објекат изведен).
43. Главни пројекат конструкције водоторња "Летњиковац" у Шапцу, са М. Стојановићем, "Боггу инжењеринг" Београд (објекат изведен).
44. Главни пројекат конструкције објекта "Спортско-рекреативни комплекс " у Краснојарску, Русија, ВМС Београд (објекат изведен).
45. Студија могућности ојачања конструкције објекта Института за ментално здравље - Палмотићева 37 за пријем хоризонталних сила после надоградње, са М.Стојановићем, дипл.инж.
46. Студија сеизмичког понашања адаптираног објекта старе болнице у Лазаревцу, са М.Стојановићем, дипл.инж.
47. Главни пројекат конструкције Бензинске станице у Брчком, са М.Стојановићем, дипл.инж (изведено).
48. Статички прорачун конструкције Спортске дворане у Убу, са Д. Остојићем и М. Стојановићем, Ваљевопројект.
49. Главни пројекат конструкције надоградње зграде Факултета техничких наука у Новом Саду, на ФТН - у, са мр. Б.Милосављевићем,дипл.инж., М. Стојановићем, дипл.инж. и мр Б.Стевановићем, дипл.инж. (изведено).
50. Главни пројекат конструкције стамбено-пословног објекта у улици Страхинића Бана бр.21 у Београду, површине 3800 м2, на Архитектонском факултету, са др Д.Бајићем, дипл.инж. и М.Стојановићем, дипл.инж.(изведено).

51. Главни пројекат подземног дела објекта са пројектом темеља челичних стубова, за анекс пословног објекта ЗЕПТЕР у Варшави (Пољска), у ЗИНЦО-у, са др Д.Бајићем, дипл.инж. и М.Стојановићем, дипл.инж.(изведено).
52. Главни пројекат конструкције Спортске дворане у Обилићу, НТГ Београд.
53. Главни пројекат конструкције Спортског центра у Новој Вароши, НТГ Београд.
54. Идејно решење кровне конструкције сајамско - спортске дворане у Скопју, варијанта: дискретизована љуска са двопојасним претходно напрегнутим армиранобетонским носачима у равни крова, са В. Алendarом, у ИМК Градјевинског факултета.
55. Техничка контрола Главног архитектонско - градјевинског пројекта "Железничка станица Београд - Центар - Главни пројекат: потходници, рампе и степеништа" - 25 књига, ИМК Градјевинског Факултета.
56. Техничка контрола Главног архитектонско - градјевинског пројекта "Железничка станица Београд - Центар - Главни пројекат - конструкција до коте 105 - Пројекат сегмената плоче, стубова и греда на 1. перону " - 12 књига, ИМК Градјевинског Факултета.
57. Техничка контрола Главног архитектонско - градјевинског пројекта "Железничка станица Београд - Центар - Главни пројекат - Станична зграда -део конструкција изнад перона " - 26 књига, ИМК Градјевинског Факултета.
58. Техничка контрола Главног архитектонско - градјевинског пројекта "Железничка станица Београд - Центар - Главни пројекат - Станична зграда -чеони део конструкција " - 25 књига, ИМК Градјевинског Факултета.
59. Главни пројекат конструкције објекта "Хотел српско-грчког пријатељства" у Коштунићима - "Градитељ - Горњи Милановац" са Д. Остојићем и М. Стојановићем (објекат изведен).
60. Главни пројекат конструкције објекта Покривеног базена у Коштунићима - "Градитељ - Горњи Милановац", са Д. Остојићем и М. Стојановићем (објекат у изградњи).
61. Главни пројекат конструкције Стамбено пословног објекта "Крушевац" у Подгорици, са Д. Остојићем и М. Стојановићем (објекат изведен).
62. Главни пројекат конструкције Спортске дворане "Зета" у Голубовцима, са Д. Остојићем, В. Алendarом и М. Стојановићем (објекат у изградњи).
63. Главни пројекат конструкције Објекта "Бања Љешљани" у Републици Српској, са Д. Остојићем и М. Стојановићем (објекат изведен).
64. Идејни пројекат конструкције Стамбено пословног објекта "УПДК - Москва" - "Енергопројект", са Д. Остојићем и М. Стојановићем.
65. Главни пројекат конструкције моста КОГЉАХРЕБРУЦКЕ, Аустрија, континуални преднапрегнути рам, распона 26+35+35+26м - "Касманнхубер Биро", са Д. Бајићем, М. Лазовићем, М. Стојановићем, Д. Пецом и Б. Тепавчевићем. (објекат изведен).
66. Техничка контрола и контролни прорачун моста ДОМОВИНСКИ МОСТ - Загреб - "Касманнхубер Биро", са В. Алendarом, М. Стојановићем и Б. Тепавчевићем.
67. Главни пројекат конструкције Стамбеног комплекса "Каријатиде" у Београду - "Ратко Митровић", са Д. Остојићем и М. Стојановићем (објекат изведен).
68. Главни пројекат конструкције Спортско-рекреативног центра "Аквапарк" у Санкт Петербургу - "АБС Цонструцтионс", са Д. Остојићем и М. Стојановићем (објекат изведен).
69. Идејни пројекат конструкције Универзитетског центра у Абакану, Русија - "АБС Цонструцтионс", са Д. Остојићем и М. Стојановићем.

70. Главни пројекат конструкције Административне зграде "Монус" у Инђји - "Ратко Митровић", са Д. Остојићем и М. Стојановићем (објекат изведен).
71. Главни пројекат конструкције Производне хале "Монус" у Инђји - "Ратко Митровић", са Д. Остојићем и М. Стојановићем (објекат изведен).
72. Главни пројекат конструкције Магацина готових производа "Монус" у Инђји - "Ратко Митровић", са Д. Остојићем и М. Стојановићем (објекат у изведен).
73. Главни пројекат ојачања конструкције објекта Института за ментално здравље - Палмотићева 37 за пријем хоризонталних сила после надоградње, са М.Лазовићем и М.Стојановићем.
74. Главни пројекат конструкције објекта Спортско рекреативног центра "Родина" – Сочи – Русија, са Д. Остојићем и М. Стојановићем (објекат изведен).
75. Идејни пројекат конструкције тржног центра "ДЕЛТА ЦИТУ" Београд са В. Алendarом и С. Маринковић (објекат изведен).
76. Главни пројекат конструкције објекта "ТЕМПО 2" у индустријској зони Аутопут И, Блок 53, Београд, са Д. Остојићем и М. Стојановићем (објекат изведен).
77. Главни пројекат конструкције објекта "Складишно дистрибутивног центра Темпо" Нови Сад, са Д. Остојићем и М. Стојановићем (објекат изведен).
78. Главни пројекат конструкције објекта "Складишно дистрибутивног центра Темпо" Ниш, са Д. Остојићем и М. Стојановићем (објекат изведен).
79. Главни и извођачки пројекат конструкције стамбено пословног објекта Б2 у улици Балканска бр. 2 у Београду, површина око 25 000 м2 са Д. Остојићем и М. Стојановићем (објекат се изводи). Пројектантски надзор у току изградње објекта.
80. Техничка контрола пројекта конструкције стамбеног насеља Универзијада у Београду, пројектант "Машинопројект".
81. Главни и извођачки пројекат конструкције стамбеног комплекса у Москви, Земљеделјескиј переулук, површина око 72 000 м2, са Д. Остојићем и М. Стојановићем (објекат изведен).
82. Главни пројекат конструкције Спортске дворане у Казању, Русија са Д. Остојићем, Б. Глигићем и М. Стојановићем (објекат изведен)
83. Главни пројекат конструкције Стамбеног објекта дворане у Улици Крупској За, Москва, Русија са Д. Остојићем и М. Стојановићем (објекат изведен)
84. Главни пројекат конструкције Тржног центра у Никшићу са Д. Остојићем и М. Стојановићем (објекат изведен)
85. Главни пројекат конструкције објекта ТЕМПО у Никшићу са Д. Остојићем и М. Стојановићем (објекат изведен)
86. Главни пројекат конструкције објекта ДЕЛТА Парк у Крагујевцу са Д. Остојићем и М. Стојановићем (објекат изведен)
87. Техничка контрола Главног пројекта конструкције Друмског моста преко реке Лим у Пријепољу, са Д. Остојићем (објекат изведен)
88. Главни пројекат конструкције објекта Подземно - надземне гараже у ул. Баба Вишњиној 38-42 са Д. Остојићем и М. Стојановићем (објекат изведен)
89. Главни пројекат конструкције Стамбено пословног објеката у ул. Змаја од Ноћаја 1, у Београду (објекат се изведен)
90. Техничка контрола статичког прорачуна Главног пројекта конструкције Моста преко Аде Циганлије у Београду, са Д. Најдановићем, Б. Глигићем и др.
91. Главни пројекат конструкције Гата бр. 4 марине Порто Монтенегро у Тивту, Црна гора, са Б. Тепавчевићем и Д. Остојићем, (објекат изведен)
92. Главни пројекат конструкције Гараже у Серпухову, Москва, Русија са Д. Остојићем и М. Стојановићем (објекат изведен)



93. Главни пројекат конструкције Стамбено пословних објеката (корпус 1 и 2) Чертаново, Москва, Русија са Д. Остојићем и М. Стојановићем (објекат се изведен)
94. Главни пројекат конструкције Хотелско апартменског насеља Камелија (површина 50000м<sup>2</sup>) Сочи, Русија са Д. Остојићем и М. Стојановићем (објекат се изведен)
95. Главни пројекат конструкције Комплекса Олимпијски универзитет (површина 120000м<sup>2</sup>) Сочи, Русија са Д. Остојићем и М. Стојановићем (објекат се изведен)
96. Техничка контрола Главног пројекта конструкције Тржног центра Warehouse у Београду, са Д. Остојићем
97. Главни пројекат конструкције Стамбено пословног објеката у ул. Будимској бр.36, у Београду, са Д. Остојићем (објекат се изведен)
98. Контролни прорачун конструкције објеката у систему за одсумпоравање димних гасова ТЕ КОСТОЛАЦ Б, Књига 1 - Димњак, са Д. Остојићем
99. Контролни прорачун конструкције објеката у систему за одсумпоравање димних гасова ТЕ КОСТОЛАЦ Б, Књига 2 – Абсорбер, са Д. Остојићем
100. Експертиза о утицају фундарања новопроектваног на темељ постојећег димњака у систему за одсумпоравање димних гасова ТЕ КОСТОЛАЦ Б, са Д. Остојићем, С. Леловићем, М. Мурављовим и Б. Стевановићем
101. Експертиза о стабилности и носивости изведених лежишних греда на надвожњаку који је изграђен на девијацији регионалног пута Р-214, у склопу пројекта реконструкције и модернизације пруге Београд – Ниш, деоница Гиље – Ћуприја - Параћин, са Д. Остојићем