

ГЛАСНИК

ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ | број 39 | година XI | Београд, септембар 2016.

ИЗБОРИ ЗА СКУПШТИНУ КОМОРЕ



Председник Скупштине, **проф. др Драгослав Шумарац**,
 расписао је изборе за чланове
 Скупштине Инжењерске коморе Србије



Награду за животно дело др Добривоју Тошковићу, *дипл. инж. арх.* уручио је
 председник Коморе, **проф. др Милисав Дамњановић**, *дипл. инж. арх.*

Najlepši krov 2015./2016.

TONDACH® - Potisje Kanjiža nastavlja tradiciju izbora NAJLEPŠEG TONDACH® KROVA u Srbiji.

U takmičenju za izbor najlepšeg mogu učestovati svi krovovi izrađeni u 2015./2016. godini. Pored stručnog priznanja pobednike očekuju i privlačne novčane nagrade.

Rok za dostavljanje prijava: 31.10.2016.

KATEGORIJE:

1. Porodične kuće
2. Javni objekti
3. Spomenici kulture/Verski objekti

U svakoj kategoriji se proglašava samo jedan pobednik.

OČEKUJEMO VAŠE PRIJAVE!

O detaljima više možete saznati na sledećoj adresi:
www.tondach.rs/konkurs

САДРЖАЈ

- 4** У ТОКУ ЈЕ ЈОШ ЈЕДАН ОДЛУЧУЈУЋИ ПЕРИОД ЗА ИНЖЕЊЕРСКУ КОМОРУ СРБИЈЕ
- 6** СВЕЧАНО ОБЕЛЕЖЕН ДАН ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
- 12** ПРОФ. ДР ДОБРИВОЈЕ ТОШКОВИЋ, ДИПЛ.ИНЖ.АРХ.
- 14** ИСКУСТВА У ПРИМЕНИ ЕЛЕКТРОНСКЕ ОБЈЕДИЊЕНЕ ПРОЦЕДУРЕ
- 16** РАСПИСАНИ ИЗБОРИ ЗА ЧЛАНОВЕ СКУПШТИНЕ ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ ЧЕТВРТОГ САЗИВА
- 17** РАСПИСАНИ ИЗБОРИ ЗА ПРЕДСЕДНИКЕ ПОДСЕКЦИЈА МАТИЧНЕ СЕКЦИЈЕ ПРОЈЕКТАНАТА И ИЗВОЂАЧА РАДОВА
- 18** ИНТЕРВЈУ - ПРОФ. ДР ДРАГОСЛАВ ШУМАРАЦ, ДИПЛ.ГРАЂ.ИНЖ.
- 21** РЕЗУЛТАТИ ОДРЖАНИХ ИЗБОРА ЗА РЕГИОНАЛНЕ ОДБОРЕ
- 26** МАТИЧНА СЕКЦИЈА УРБАНИСТА СУФИНАНСИРА 5 ПРОЈЕКТА
- 27** МАТИЧНЕ СЕКЦИЈЕ ПРОЈЕКТАНАТА И ИЗВОЂАЧА РАДОВА СУФИНАНСИРАЛЕ 24 АКТИВНОСТИ У 2016. ГОДИНИ
- 29** ЈЕЛИСАВЕТА НАЧИЋ ПИОНИР СРПСКЕ ЖЕНСКЕ АРХИТЕКТУРЕ
- 32** РЕЗУЛТАТИ ЈУНСКОГ И ПРИПРЕМЕ ЗА НОВЕМБАРСКИ ИСПИТНИ РОК
- 33** МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ ЈЕ ДАЛО САГЛАСНОСТ НА ОДЛУКУ О ИЗМЕНАМА И ДОПУНАМА ОДЛУКЕ О ВРСТАМА ЛИЦЕНЦИ КОЈЕ ИЗДАЈЕ ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
- 34** ОДРЖАНЕ 53. И 54. СЕДНИЦА ИЗВРШНОГ ОДБОРА ЕВРОПСКОГ САВЕТА ИНЖЕЊЕРСКИХ КОМОРА (EUROPEAN COUNCIL OF ENGINEERING CHAMBERS - ЕСЕС) И САСТАНАК ПАРТНЕРА НА СТР ПРОЈЕКТУ - ЗАЈЕДНИЧКОЈ ОБРАЗОВНОЈ ПЛАТФОРМИ ИНЖЕЊЕРА
- 36** УЧЕШЋЕ КОМОРЕ НА КОНФЕРЕНЦИЈИ САНУ
- 38** ЦЕНТРАЛНИ РЕГИСТАР ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ДОСТУПАН КОРИСНИЦИМА
- 39** ПОДАЦИ О ИНВЕСТИТОРИМА СА ВЕЛИКОМ ЛИЦЕНЦОМ НА ЈЕДНОМ МЕСТУ
- 40** ПРОФЕСИОНАЛНО УСАВРШАВАЊЕ ЧЛАНОВА КОМОРЕ
- 43** ИЗ РАДА РЕГИОНАЛНИХ ЦЕНТАРА
- 47** НОВИ ЕУ СТАНДАРД ПОДСТИЧЕ ВЕЋЕ КОРИШЋЕЊЕ ДИЗЕЛА ИЗ ОБНОВЉИВИХ ИЗВОРА
- 49** ИЗВОР ЖИВОТА НА БУКУЉИ
- 51** НАСТУП ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ НА 17. МЕЂУНАРОДНОМ САЈМУ ИНОВАЦИЈА, КООПЕРАЦИЈА И ПРЕДУЗЕТНИШТВА „ІНОСООР 2016”
- 52** ЕВРОКОДОВИ У ДОМАЋЕМ ГРАЂЕВИНАРСТВУ
- 54** ПОДЛОГЕ У УРБАНИСТИЧКОМ ПЛАНИРАЊУ ПРИМЕРИ ИЗ ПРАКСЕ
- 56** ІN MEMORIAM - ПРОФ. ДР МИРКО АЋИЋ, ДИПЛ.ГРАЂ.ИНЖ.
- 57** ІN MEMORIAM - МР МИЛОВАН ГЛАВОЊИЋ, ДИПЛ. ИНЖ. ЕЛ.
- 58** ЈУБИЛЕЈ МАГАЗИНА ЕКО КУЋА
- 59** ВЕСКО ЛОБАЧЕВСКИ

ISSN 1452 - 3477 • Инжењерска комора Србије је основана Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС” бр. 47/2003) ради унапређења услова за обављање стручних послова у области просторног и урбанистичког планирања, пројектовања, изградње објеката и других области значајних за планирање и изградњу.

СР - Каталогизација и публикација Народне библиотеке Србије, Београд • Гласник Инжењерске коморе Србије • COBISS SR-ID • Број 39 • Година XI • септембар 2016 • Адреса Редакције: Булевар војводе Мишића 37 • Телефон: 011 655 74 10; Факс: 011 26 48 523; e-mail: info@ingkomora.rs; www.ingkomora.rs • Редакција: Проф. др Милисав Дамњановић, главни и одговорни уредник; Латинка Обрадовић, заменик главног и одговорног уредника; мр Александар Вучићевић, одговорни уредник; мр Милана Миловић, заменик одговорног уредника; Станко Костић, технички уредник и фотограф; Биљана Недељковић, лектор • Жиро рачун: 160-40916-33

Проф. др Милисав Дамњановић,
дипл. инж. арх, председник ИКС



У ТОКУ ЈЕ ЈОШ ЈЕДАН ОДЛУЧУЈУЋИ ПЕРИОД ЗА ИНЖЕЊЕРСКУ КОМОРУ СРБИЈЕ

*Избори за
Скупштину Коморе
и активности
на заступању
иницијативе за
престанак рада
Коморе, које су у
току, су од таквог
значаја да период
који је пред нама
заиста карактеришу
одлучујућим*

Поштовани чланови Коморе,
уважени читаоци Гласника,

Инжењерска комора Србије је ушла у четрнаесту годину постојања и рада, са националним утемељењем у законским оквирима и међународним реномеом афирмисане институције свих инжењера. Повећавајући бројност чланства из дана у дан, Комора је континуирано унапређивала услове за обављање стручних послова и заштиту права стручњака у области планирања и изградње.

Финансирајући се искључиво из сопствених средстава, средства које су дали сви инжењери чланови Коморе, купљени су пословни простори Инжењерске коморе Србије у Београду, Новом Саду, Нишу, Суботици и Чачку.

Као и сваке године од оснивања, Дан инжењерске коморе Србије је свечано обележен 14. јуна 2016. године у Београду. Прослави је присуствовао Марвин Абделхамид, председник Светског удружења инжењерских организација, поред бројних званица из земље и иностранства. Добитник награде за животно дело Инжењерске коморе Србије је Добривоје Тошковић, дипл.инж.арх. из Београда. На свечаности је додељено још шест годишњих награда члановима Коморе у различитим категоријама у којима се и иначе, сваке године, поводом овога дана награђују инжењери који су се посебно истакли у своме раду.

У време после извршене контроле пословања Коморе, од стране Министарства грађевинарства,

саобраћаја и инфраструктуре и добијања сагласности на нормативна акта Коморе од истог, после успостављања сасвим коректних односа сарадње са Министарством, када је Комора понудила своју сарадњу на припреми законске регулативе и усмерила се на подизање нивоа перманентног унапређивања инжењерске струке, појавила се иницијатива у форми „нацрта предлога” Закона о инжењерству, потекла од иницијативног одбора, који чине поједини чланови АИНС-а, УДИМС-а и УДИЕС-а, за укидање постојеће и формирање нове Коморе инжењера Србије.

Руководство Коморе и органи Коморе се противе овоме, што ради иницијативни одбор. Сваким добрим програмом који прихвати Скупштина Инжењерске коморе Србије, која одлучује о томе како ће Комора функционисати, може се унапредити статус Коморе. Ми се противимо разбијању јединства струка, рушењу интегритета инжењерске струке, што се губи енергија и време, поготово у трентку када су избори за Скупштину Инжењерске коморе Србије увелико у току.

Наиме, у складу са Статутом Коморе, председник Скупштине досадашњег сазива, је 16.8.2016. године донео Одлуку о расписивању избора за чланове Скупштине Коморе, која предвиђа да изборни поступак траје од 5.9. до 18.11.2016. године.

Бирачки спискови су објављени на интернет сајту 16.8.2016. године, а чланови Коморе су обавештени да могу у року од три дана извршити увид у спискове.

Тачно према гантограмом утврђеној динамици одвијања предизборних активности, кандидациони поступак почеће 5.9.2016. године.

Позивам све чланове Инжењерске коморе Србије да узму учешће у изборима и да изаберу представнике које они желе. Са

Нажалост, непосредно пре излагања овог броја Гласника, изненада нас је напустио колега мр Милован Главоњић, дипл. инж. електро-технике, један од оснивача и председника Инжењерске коморе Србије.

Током своје богате професионалне каријере обављао је низ одговорних функција у Инжењерској комори Србије, а 2013. године изабран је и за председника Управног одбора и председника Коморе. На тој функцији остао је до краја јануара 2015. године, радећи најбоље што је знао, вредно и пожртвовано.

своје стране, руководство Коморе и секретаријат Коморе учиниће све да избори у организационо - техничком смислу протекну у најбољем реду, онако како доликује професионалном угледу инжењера.

Настављајући активности на заустављању иницијативе поводом „нацрта предлога” Закона о инжењерству, руководство Коморе упознало је и Српску Академију наука и уметности, чији чланови су угледни чланови и Инжењерске коморе Србије, са својим сагледавањем настале ситуације у смислу неприхватања понуђених решења. О свом ставу по овом питању Комора је обавестила и декане Техничких факултета, учеснике Округлог стола на тему „Како научни радници, чланови Инжењерске коморе Србије је са Универзитета у Нишу виде улогу и значај Инжењерске коморе Србије у развоју струке”, као и Коморе других струка.

У оквиру међународног програма посебно су значајне биле 53. и 54. седница Извршног одбора ЕСЕС-а, као седнице које су биле посвећене припремама за Генералну Скупштину ЕСЕС-а. Ова Скупштина ће се одржати 15.10.2016. године у Будимпешти, а Комору ћемо на њој представљати проф. др. Драгослав Шумарац, председник Скупштине Инжењерске коморе Србије, потпредседник Европског Савета инжењерских комора (ЕСЕС) и ја, у својству председника Инжењерске коморе Србије.

Настављена је успешна реализација Европског и Националног

програма перманентног усавршавања чланова Коморе, о чему се детаљно извештава у овом броју Гласника.

Ове године урбанисти су добили Регионалне одборе Матичне секције урбаниста.

Извршни одбори свих матичних секција су овог пролећа спровели изборе за регионалне одборе и у јуну 2016. године, донели одлуке о проглашењу коначних резултата избора за председнике, заменике председника и чланове регионалних одбора. Избори за регионалне одборе, у којима нису изабрани нови чланови, биће одржани на јесен 2016. године.

Пружање финансијске помоћи у виду суфинансирања пројеката, који су од интереса за усавршавање рада чланова Инжењерске коморе Србије, одвијало се у свему према донетим програмима матичних секција.

Поштовани чланови Коморе, уверавам вас да ћемо и овој јуни, њедовременим анијажовањем као добро организована Комора, као и увек, радијети свој јосао како најбоље знамо и уметмо у инјересу инжењерске стјруке и инжењера и државе Србије, дубоко уверени да ће ови инјереси јодбедити и на двладајети све личне и јарцијалне инјересе и циљеве. У јтом смислу, очекујемо јуну сарадњу са новоизабраном Владом Рейублике Србије и њеним министјарствима. Ова очекивања изражена су са наше стјране и у честитјикама које сам Премијеру и министјирима, у име Инжењерске коморе Србије, ујутјио јоводом избора на високе и одјоворне функције

СВЕЧАНО ОБЕЛЕЖЕН ДАН ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ



Проф. др Милисав Дамњановић,
дипл. инж. арх, председник ИКС

Мр Милана Миловић

представник Коморе за односе
са јавношћу и информисање

Ивана Пауновић

сарадник службе
општих послова Коморе

У Београду је 14. јуна 2016. године, поводом 13 година рада Инжењерске коморе Србије свечано обележен „Дан Инжењерске коморе Србије”. Међу бројним званицама, присутни су били: Марван Абделхамид, председник Светског удружења инжењерских организација; Звонимир Север, председник Хрватске коморе инжењера грађевинарства; Жељко Соколић, члан Управног одбора Хрватске коморе инжењера грађевинарства; Иван Паска, председник Комисије за међународну сарадњу Хрватске коморе инжењера грађевинарства; Георги Кордов, председник Коморе инжењера за инвестиционо пројектовање Регионалне Колегије Софија - град; Љубо Душанов Стјепчевић, пред-

седник Извршног одбора струковне коморе архитеката Инжењерске коморе Црне Горе; Светислав Поповић, генерални секретар Инжењерске коморе Црне Горе; Бисерка Вујовић, пословни секретар Инжењерске коморе Црне Горе; проф. др Небојша Бојовић, декан Саобраћајног факултета у Београду; Александар Сеизовић, републички инспектор у Републичкој грађевинској инспекцији; Ана Мирић, начелник за инвестиције у инфраструктурне пројекте Министарства привреде Републике Србије; Владимир Миловановић, генерални директор Енергопројекта; Младен Симовић, директор Компаније Енергопројект -Ентел; Јасмина Илић, саветник за инфраструктуру Канцеларије Уједињених нација за инфраструктурне пројекте; Милан Вуковић, председник Инжењерске коморе Србије у периоду од 2004. до 2006. године; добитници награда Инжењерске коморе Србије за 2016. годину; директори фирми и предузећа; чланови Управног и Надзорног одбора Инжењерске коморе Србије; представници Суда части и комисија Управног одбора Коморе; чланови извршних одбора матичних секција, представници медија и остали уважени гости.

Присутне су поздравили: проф. др Милисав Дамњановић, председник Инжењерске коморе Србије; проф. др Драгослав Шумарац, председник Скупштине Инжењерске коморе Србије; Марван Абделхамид, председник Светског удружења инжењерских



Проф. др Драгослав Шумарац,
дипл. грађ. инж, председник
Скупштине ИКС и потпредседник
Европског савета инжењерских
комора (European Council of
Engineers Chambers - ECEC)

организација; Звонимир Север, председник Хрватске коморе инжењера грађевинарства; Георги Кордов, председник Коморе инжењера за инвестиционо пројектовање Регионалне Колегије Софија - град и Светислав Поповић, генерални секретар Инжењерске коморе Црне Горе.

Проф. др Милисав Дамњановић је истакао да се веома успешно развија међународна сарадња Инжењерске коморе Србије са свим инжењерским коморама у региону и са међународним организацијама, као што су Европски савет инжењерских комора, Европски савет грађевинских инжењера и Светско удружење инжењерских организација. Такође, нагласио је значај сарадње са Министарством грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, првенствено на имплементацији закона и подзаконских аката, као и интензивну заједничку активност на усавршавању система обједи-



Добитници награда Инжењерске коморе Србије за 2016.

њене процедуре и издавању електронских грађевинских дозвола. Проф. др Драгослав Шумарац је истакао значај перманентне едукације чланова Коморе, а у циљу стицања нових знања и унапређења квалитета рада. Посебно је ставио акценат на најновији пројекат *Common training platform* који Европски савет инжењерских комора ради за Европску комисију, а у коме Србија равноправно учествује. Циљ пројекта је да се уједначе стечена знања на техничким факултетима европских земаља, а у циљу слободног кретања инжењера. Проф. др Дамњановић и проф. др Шумарац су посебно истакли да је неприхватљива тенденција појединаца из удружења грађана под називом „Академија инжењерских наука Србије“ о укидању Инжењерске коморе Србије, односно припајању у такозвану јединствену инжењерску организацију Србије. Присутни

представник Светског удружења инжењерских организација, као и представници комора из региона, дали су пуну подршку руководству Инжењерске коморе Србије на предузимању мера за очување јединства и интегритета Коморе.

На свечаности су додељене годишње награде Инжењерске коморе Србије, и то у три категорије. Добитник Награде за животно дело Инжењерске коморе Србије за 2016. годину је **др Добривоје Тошковић, дипл.инж.арх.** за јединствени допринос у руковођењу изградом урбанистичких планова на домаћем и међународном нивоу, формирањем метода рада, одређивањем концепције развоја планског подручја и спровођења синтезног поступка (често у условима другачије културе и климе), публикавањем достигнућа и преношења млађим нараштајима урбаниста.

У име награђених, присутнима на свечаном скупу се обратио

др Добривоје Тошковић, следећим речима: „**Веома сам почашћен позивом да се захвалим у име награђених. Ове награде су, као што је већ речено, признање за одређени труд. Морам да истакнем, да ми је велико задовољство што је Комора успела, највећим делом залагањем председника Коморе и председника Скупштине Коморе, да одржи идентитет ове веома важне институције. Такође, морам да напоменем да сам први пут сада чуо да је АИНС покушала потапање Коморе и да је проф. Шумарац ту одиграо крупну улогу. Комора је, на моје велико задовољство, одржала свој идентитет и своје веома важно место у нашем друштву.**”

Награде за изузетно достигнуће у струци из делатности чланова Коморе, додељене су: **Душку Бобери, дипл.инж.грађ,** **Горану Тадићу, дипл.инж.грађ.** и **Зора-**



Звонимир Север, председник Хрватске коморе инжењера грађевинарства



Георги Кордов, председник Коморе инжењера за инвестиционо пројектовање (КИИП) Регионалне Колегије Софија – град



Светислав Поповић, генерални секретар ИК Црне Горе



Марван Абделхамид, председник Светског удружења инжењерских организација - WFEO

ну Луковићу, дипл.инж.грађ. за изванредна достигнућа на пројектовању покретног моста „Порт Милена” у Улцињу, у Црној Гори; **Милици Јоксић, дипл.инж.арх.** за рад на Генералном урбанистичком плану Београда, у периоду 2014. и 2015. године и **Сањи Ђорђевић, дипл.инж.арх.** за допринос у изради Плана генералне регулације Београда, у периоду 2014. и 2015. године.

Награда за остваривање изузетних резултата на почетку стручне каријере додељена је **Немањи Џинићу, дипл.инж.маш.** за изузетан успех на повезивању развојно истраживачког рада у водећем светском истраживачком институту „Creative Thermal Solutions” из Илиноиса, САД и непосредне сопствене инжењерске праксе у пројектовању и извођењу.

Награда за остваривање изузетних резултата на почетку стручне каријере

Доказати се на почетку каријере, у оним првим радним годинама које су уједно и најтеже, када покушавате да вас људи из струке посматрају са пажњом и када почињу да о вашим остварењима говоре са поштовањем, то је вероватно највише што један млади инжењер може да доживи. Управо из тих разлога, Инжењерска комора Србије сваке године, на Дан Коморе, поред осталих награда додељује и награду за остваривање изузетних резултата на почетку стручне каријере.

Награда за остваривање изузетних резултата на почетку стручне каријере у 2016. години, је додељена **Немањи Џинићу, дипл.инж.маш.** за изузетни успех на повезивању развојно истраживачког рада у водећем светском истраживачком институту „Creative Thermal Solutions” из Урбана (САД) и непосредне сопствене инжењерске праксе у пројектовању и извођењу.

Овако изгледа почетак професионалног пута једног младог инжењера, који сигурним корацима гази ка врху своје каријере. Завршио је основну школу „Свети Сава” (1990-1998), а потом и средњу техничку школу „Петар Драпшин” (1998-2002), обе у Београду. Уписује Машински факултет Универзитета у Београду, смер Термотехника, где је и дипломирао. Тренутно је друга година на докторским студијама на Машинском факултету Универзитета у Београду, са темом докторског рада „Примена концепта ФГБ у реверзибилним климатизационим системима”, у сарадњи са Универзитетом Илиноис из Урбана (САД) и проф. Пегом Хрњак. Запошљава се у фирми „Панклима” у Београду, у јануару 2009. године, где је све до децембра 2011. године радио као инжењер продаје „ТРАНЕ” опреме, пружајући комплетну техничку подршку пројектантима и извођачима радова и истовремено обављајући посао руководиоца сервиса „ТРАНЕ” опреме. У јануару 2012. године, у фирми „МПП-КГХ” из Београда, Немања Џинић отпочиње сарадњу, као развојно-истраживачки машински инжењер, са водећим светским истраживачким институтом „Creative Thermal Solutions” из Урбана (САД), чији је оснивач и директор, проф. Пера Хрњак. Заједно са њим, пројектује и израђује лабораторију за испитивање и термодинамичку анализу расхладних флуида са ниским потенцијалом глобалног загревања (ГВП) у аутомобилској индустрији, као замену за постојећи расхладни флуид Р-134а. Лабораторија је контејнерски транспортована у Београд, где је Немања Џинић био руководиоца лабораторијским испитивањем и анализом, заједно са колегама из Сједињених Америчких Држава. Том приликом, у Београду је одржан и велики број састанака, где су присуствовали водећи инжењери из

области климатизације, познатих произвођача аутомобила (General Motors, Porsche, Dacia, Renault и др). Фебруара 2013. године, Немања Џинић добија позив Универзитета у Илиноису, из Урбана (САД), да као гостујући студент ради у лабораторији под покровитељством компаније „Паркер”.

У лабораторији, која се налази у оквиру Универзитета у Илиноису, Немања Џинић је заједно са ментором, проф. Пегом Хрњаком, испројектовао и направио прву у свету инсталацију топлотне пумпе за електричне аутомобиле, са применом ФГБ концепта (Flash Gas Bypass). На овој инсталацији се тренутно врше најразличитија термодинамичка испитивања, како компоненти (компресори, размењивачи топлоте, експанзиони и ФГБ вентили) аутоматске контроле и оптимизације система, тако и различитих расхладних флуида у различитим температурским режимима.

Од јануара 2015. године, поред осталих активности, Немања Џинић је ангажован и од немачке фирме „Hamacher Electrotechnik”, као водећи машински инжењер, на пословима пројектовања ваздушних система и балансирања ваздушних система, подешавања процесних вакуума као и пуштања у рад система отпрашивања и филтрације на производним линијама „Pampers”, „BabeCare”, и „Always-FemCare” производа, за компанију „Procter and Gamble”, на више локација у свету: Будимпешта, Мађарска, Кина, Саудијска Арабија, Турска, Италија, Русија, Египат.

Моменат, када вам ваша професија одаје признање, је јединствен догађај у каријери сваког човека. Овогодишњем добитнику награде за остваривање изузетних резултата на почетку стручне каријере, желимо да настави тим путем и да у својим зрелим годинама буде инспирација неким будућим добитницима награде Ин-

жењерске коморе Србије, у овој категорији.

Награде за изузетно достигнуће у струци из делатности чланова Коморе

Признања су награда професији, а стручњацима уливају сигурност и поверење у самога себе.

Када се удруже знање и искуство, онда су успеси неминовни. То потврђују и овогодишњи добитници Награде за изузетно достигнуће у струци из делатности чланова Коморе: Душко Бобера, дипл.инж.грађ, Горан Тадић, дипл.инж.грађ, и Зоран Луковић, дипл.инж.грађ, за изванредна достигнућа на пројектовању покретног моста „Порт Милена” у Улцињу, у Црној Гори.

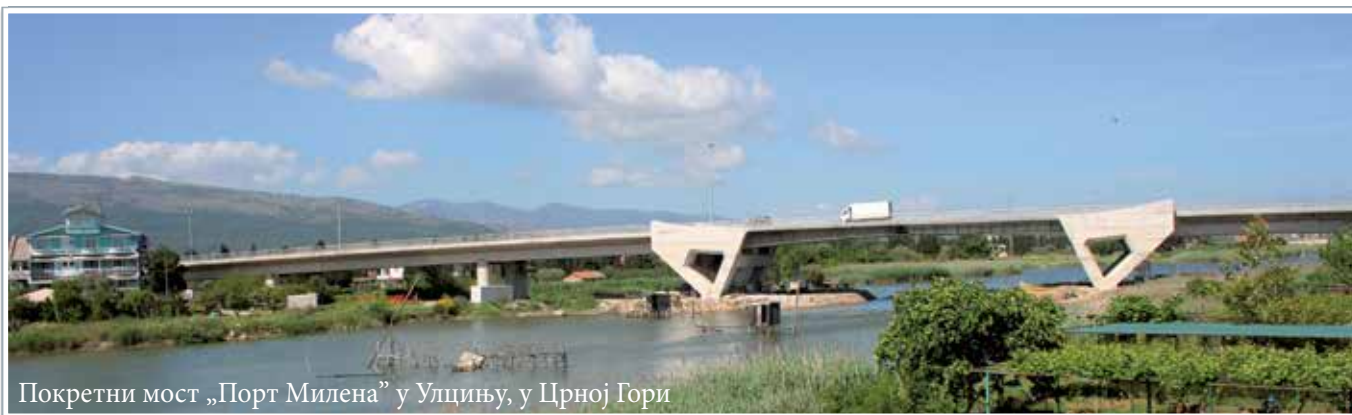
На међународном тендеру, који је расписала Дирекција за саобраћај из Подгорице, за израду идејног и главног пројекта покретног моста у Улцињу, изабрана је понуда фирме „ДБ Инжењеринг” из Београда, као најповољнија варијанта расклопног моста. Главни пројектанти конструкције су овогодишњи добитници Награде за изузетно достигнуће у струци из делатности чланова Коморе. Сва тројица су каријеру инжењера приправника започела у Саобраћајном институту ЦИП, након чега су ишли путем својих професионалних изазова. Рад на заједничком пројекту конструкције покретног моста „Порт Милена”, поново их је спојио, а резултат је леп и функционалан мост који спаја улцињски булевар са Адом Бојаном. Дужина деонице, која је обухваћена пројектом, износи 920 m – од чега је дужина моста 350 m а ширина (са 4 саобраћајне траке, острвом и пешачким стазама) 20,30 m. Поред повезивања две обале, мост је задовољио и функцију пропусности за водени пут у каналу-марини „Порт Милена”.

Душко Бобера, дипл.инж.грађ, каријеру инжењера приправника је започео 1996. године у Саобраћајном институту ЦИП, у Заводу за конструкције. Учествовао је у изради бројних пројеката, од којих су најважнији путни мост „Варадинска дуга” у Новом Саду (централног распона од 130 m), као и железничка станица Проклоп, у Београду.

Каријеру наставља 2002. године у фирми „Ginex Internacional” из Нове Горице, у Словенији, где учествује као пројектант на изради главних пројеката објеката на деоници Цогетинци – Вучја Вас (дугачкој 12 km), као и брзој саобраћајници Раздрто – Випава, такође у Словенији. 2005. године оснива фирму „ДБ инжењеринг” у Београду, где је и данас запослен, као водећи и одговорни пројектант инжењерских конструкција, специјализован за пројектовање мостова. Први је у Србији применио технологију извођења мостова постепеним нагуривањем на вијадукту, на магистралном путу М-21 код Борове главе, на Златибору.

У раздобљу од 2005. године до данас је био одговорни пројектант неколико десетина мостова у Србији – на Коридору 10 (аутопут Е-75 и Е-80) и Коридору 11 (аутопут Е-763), Црној Гори, Либији, Оману. Аутор је идејног пројекта моста преко Дунава код Бачке Паланке, дужине 2.000 m и централног распона од 170 m. Током 2009. и 2010. године, заједно са колегама Гораном Тадићем и Зораном Луковићем, радио је идејни и главни пројекат покретног моста „Порт Милена”, са четири путне и две пешачке стазе, за који је добио награду Друштва грађевинских конструктора Србије.

У 2010. и 2011. години радио је конкурс и идејни пројекат унутрашњег магистралног прстена Београда, петља „Радничка” у три нивоа. Аутор је првонаграђеног решења конструкција, водећи и одговорни пројектант дела ▶



Покретни мост „Порт Милена” у Улцињу, у Црној Гори

идејног пројекта. Конкурсно решење обухвата укупну површину од 44.770 m². Идејни пројекат се састоји од 24.192 m² путних, пешачких, бициклистичких и метро вијадуката, степеница и потпорних зидова.

Горан Тадић, дипл.инж.грађ, каријеру инжењера приправника је започео 1982. године, у Саобраћајном институту ЦИП. Учио је од инжењера, који су занат педали током пројектовања и градње пруге Београд – Бар, и то знање искористио за касније, обучавањем нових генерација младих инжењера које су пролазиле кроз ЦИП.

У периоду од 1983. до 2001. године је наставио са пројектовањем и надзором на изградњи мостова, подвожњака, потпорних зидова, пропуста и других инжењерских објеката на железничким пругама Сталаћ – Трупале, Ваљево – Лозница, као и на изградњи идејних и главних пројеката мостова на железничкој прузи за велике брзине до 250 km/h, на европском железничком Коридору 10 (деонице Батајница – Инђија, Нови Сад – Суботица и Ресник – Велика Плана). Године 2000. је као аутор, са екипом младих инжењера из ЦИП-а, освојио трећу награду на конкурс Дирекције за обнову земље, за нови железничко-друмски мост у Новом Саду. Због успорених грађевинских активности у Србији, каријеру је наставио 2001. године у фирми „Ginex International”

из Нове Горице, у Словенији, где учествује као одговорни пројектант на изради главних пројеката објеката на деоници Цоветинци – Вучја Вас (дугачкој 12 km). Као водећи пројектант, од 2004. до 2006. године је водио израду пројеката мостова и тунела на аутопутевима у Словенији, за грађевинска предузећа „Приморје” у Ајдовшчини и „СЦТ” у Љубљани. Као одговорни инжењер, радио је главне пројекте мостова на аутопуту у Северној Ирској и вршио надзор на изградњи мостова у Ирској. Светска криза и заустављање инвестиција у Ирској су донели повратак у Србију, у „ДБ Инжењеринг”. Као водећи пројектант је радио, од 2009. до 2011. године, на изради главних пројеката мостова на аутопуту кроз Србију, на Коридору 10. Током 2009. и 2010. године, заједно са колегама Душком Бобером и Зораном Луковићем, радио је идејни и главни пројекат покретног моста „Порт Милена”, са четири друмске и две пешачке стазе, за који је добио награду Друштва грађевинских конструктора Србије.

У 2010. и 2011. години радио је конкурс и идјени пројекат унутрашњег магистралног прстена Београда, петља „Радничка” у три нивоа. Аутор је првонаграђеног решења конструкција, водећи и одговорни пројектант дела идејног пројекта. Конкурсно решење обухвата укупну површину од 44.770 m². Идејни пројекат се састоји од 24.192 m² друмских, пе-

шачких, бициклистичких и метро вијадуката, степеница и потпорних зидова. Године 2011. прелази у „Egis International” и учествује у изради студије метроа за Београд. Такође, као главни инжењер контроле пројекта, даје техничку помоћ Коридорима Србије на анализи пројектних решења мостова, потпорних конструкција, заштите косина на аутопуту Е-75 и Е-80 и ангажован је у надзору на реконструкцији аутопута у Македонији (деоница Смоквица – Ђевђелија). Тренутно је надзор на изградњи железничко-друмског моста преко Дунава у Новом Саду.

Зоран Луковић, дипл.инж.грађ, каријеру инжењера приправника је започео у Саобраћајном институту ЦИП. Први радни задатак му је био преглед челичног моста преко Дунава – Панчевачки мост у Београду, са пројектом санације. У наредним годинама учествује у пројекту нове железничке станице Прокоп, а за једну од варијанти главног пројекта је био одговорни пројектант челичне конструкције. Након рушења Варадинског моста, ради у тиму проф. Гојка Ненадића и мр Љиље Ђукић на пројекту новог моста „Варадинска дуга”. На челу са колегом Гораном Тадићем, у тиму ЦИП-а, 2000. године освојио је трећу награду на конкурс за мост на месту старог „Жежељевог моста” у Новом Саду. Након тога, 2004. године прелази у „Интермост”, чији је оснивач чувена француска компанија „Винчи”. Заједно са колегом

Драгомиром Лукићем је био одговорни пројектант монтаже челичног моста преко Саве, код Сремске Раче. За мост са косим кабловима, који је радио са колегама Мишком Гуњачом, Зденком Хрибершеком и Жељком Личином, добија награду Инжењерске коморе Србије за 2013. годину. Од 2009. до 2012. године је био ангажован као надзор на изградњи Моста на Ади, а након тога прелази у надзор на „Жељевом мосту” у Новом Саду. За покретни мост „Порт Милена”, заједно са колегама Душком Бобером и Гораном Тадићем, добија награду Друштва грађевинских конструктора Србије за најбоље стручно остварење у грађевинском конструкторству Србије за 2012-2013. годину. Запослен је у фирми „CeS COWI” из Београда.

Милица Јоксић и Сања Ђорђевић, дипломирани инжењери архитектуре, запослене у Урбанистичком заводу Београда, ове године су добитнице награде за изузетно достигнуће у струци, за Генерални урбанистички план Београда и План генералне регулације грађевинског подручја седишта јединице локалне самоуправе - град Београд (целине I-XIX).

Доношењем новог Закона о планирању из 2009. године, уведене су нове врсте планских докумената: Генерални урбанистички план, који представља стратешки план у дефинисању смерница за планирање у простору и План генералне регулације, којим се мења, ранијим Законом о планирању дефинисан генерални план, који представља плански основ за израду планова детаљне регулације, а истовремено се у деловима може и директно спроводити непосредном применом правила грађења. Ови плански документи су за град Београд представљали важан сегмент за дефинисање будућег развоја. Имајући у виду површину Генералног урбанистич-

ког плана Београда (око 78 000 ha) и грађевинског подручја обухваћеног Планом генералне регулације (око 56 000 ha), ови планови су по површини највећи планови у својим категоријама на територији Републике Србије.

Урбанистички завод Београда, коме је, као еминентној кући за израду урбанистичких планова, град Београд доделио ове послове, израду овако важних планских докумената је поверио архитектама – урбанистима, Милици Јоксић и Сањи Ђорђевић, које имају искуство на изради планова, већ више од двадесет година. Заједно са великим радним тимовима, којима су руководиле, овај посао је успешно завршен и планови су усвојени почетком 2016. године.

Колегинице, Милица и Сања, су своје каријере урбанисте започеле крајем деведесетих година, у другом законском оквиру, тада тек донетог Закона о планирању из 1995. године. У време када је почео да се мења систем планирања, увођењем нове врсте урбанистичких планова – регулационих планова, у време транзиције планирања – преласка из аналогног на дигитални систем геодетских подлога и дефинисања решења. Већ 2003. године је уведена и нова врста урбанистичких планова – План детаљне регулације, а 2009. године и План генералне регулације. Током своје каријере су урадиле већи број урбанистичких планова, урбанистичких пројеката, студија и анализа.

За свој рад, на бројним планским документима и студијама, су добиле и признања стручне јавности, на Салону за урбанизам. Милица је, као члан тима, 2013. године добила прву награду за Анализу локација за изградњу рециклажних центара – дворишта; 2014. године, прву награду за Просторни план подручја посебне намене уређења дела приобаља града Београда - подручје приобаља реке Саве за пројекат „Београд

на води” и 2015. године, другу награду за Генерални урбанистички план Београда. Сања је, као члан тима, 1998. године добила прву награду за Регулациони план Дедиње и 2003. године, прву награду за Просторно-програмску анализу подручја уз саобраћајницу, од Добановаца до Бубањ потока.

Као проблеме у раду, наводе честе измене законске регулативе, које не прате увек технологију израде планова и траже стално прилагођавање методологије, недостатак финансијских средстава и бирократске процедуре, које успоравају рад на плану. Такође, наводе и да законски рокови нису прилагођени величини територије, односно, не могу бити исти за Београд и остале градове у Србији, што утиче и на квалитет урбанистичких планова. Због недостатка финансијских средстава и кратких рокова, највише им недостаје рад на анализама и студијама, као основама за планове.

Оно што је најлепше у професији урбанисте је тимски рад, могућност учешћа у значајним пројектима, креативност у решавању супростављених ставова и интереса, а све у циљу изналажења најбољег решења. У том смислу, су захвалне свим члановима тима Урбанистичког завода Београда који су допринели да се овако велики планови доведу до краја.

Наводе, да планови мањег обухвата још увек пружају могућност за креативан приступ, имају веће шансе за реализацију, што представља сатисфакцију и задовољство кад се види, да се неке планерске визије заиста могу и остварити.

Награда Инжењерске коморе Србије је признање, да је њихов рад и вишегодишњи труд препознат од стране колега. За њих представља част и подстрек за будући рад.

Од Коморе очекују да настави са програмом едукације и да се залаже за дигнитет професије. ■



Проф. др Добривоје Тошковић, дипл.инж.арх.

Вера Будоња

секретар регионалних одбора РЦ
Београд и координатор

*Архитекура је
условљена духом
времена, а дух
времена су дубине
прошлости,
познавање
садашњости
и сагледавање
будућности*

Добитник Награде за животно дело Инжењерске коморе Србије за 2016. годину је др Добривоје Тошковић, дипл.инж.арх, за је-

динствени допринос у руковођењу изградњом урбанистичких планова на домаћем и међународном нивоу, формирању методе рада, одређивању концепције развоја планског подручја и спровођењу синтезног поступка, често у условима другачије културе и климе, публиковању достигнућа и преношењу знања млађим нараштајима урбаниста.

Представљамо стручњака који је као врсан архитекта и урбаниста поред наше земље радио и био професор у шест земаља. Током свог рада у Танзанији био је директор урбанистичког планирања целе земље, својим трудом и залагањем написао је амандмане на законе, који су успели да нађу пут, не само до председника владе, него и до тадашњег председника Танзаније, Џулијуса Нјеререа. „Ви можда јесте странац, али

Вас ја не сматрам странцем, јер сте први који нам је рекао шта је добро, шта није добро и шта треба поправити. Сви они, неоколонијалисти пре вас, су нам говорили да је све у реду и да ништа не треба мењати. Зато сам ја позвао Вас, да Ви помогнете мени и нашој земљи, да уредимо села.” Овим речима се председник Танзаније обратио проф. Тошковићу и на тај начин му исказао своју захвалност.

Добривоје Тошковић је рођен 3. септембра 1927. године, у Драгинцу, Лозница. Завршио је Другу мушку гимназију (1947) и дипломирао на Архитектонском факултету (1953), у Београду. На истом факултету је и магистрирао (1978) и докторирао из области урбанизма (1985). Професионалну каријеру је започео у КМГ „Трудбеник”, где је прво радио на изградњи објеката, а затим и на

пројектовању (1954-1958). Прелази у предузеће за водне путеве „Иван Милутиновић”, у својству главног архитекта. Заједно са компанијом „Инвест Импорт”, формирају конзорцијум за учешће на Међународном конкурс за Мастер план за нову Калкуту, у Индији. Идејни творац пројекта је био архитекта Тошковић, чији је рад усвојен као најбољи од стране жирија, 9. априла 1964. године. Радио је и у Либији, као регионални планер Триполитаније (1966-1970), а затим и у Танзанији, као директор урбанистичког планирања (1970-1972). Следи специјализација у Холаднији, где је на Институту „Bouwcentrum”, из области „Планирање, становање и грађење” добио *Дијлому за исцртавање*. По повратку у Србију, као водећи планер, ради у Заводу за урбанизам и комуналне делатности (1973-1984), а затим и у Институту за архитектуру и урбанизам Србије, у разним научним звањима, где остаје све до одласка у пензију.

Наставну активност је започео на Географском факултету у Београду (1979-1990). Радио је као професор на Архитектонском факултету универзитета Мосул, у Ираку (1985-1987), и наставник и продекан на Архитектонском факултету универзитета Хелсинки, у Финској, на међународном Мастер програму (1990-1992). Предавао је на Архитектонско-грађевинском факултету у Бањалуци, Република Српска (1996-2003). Сада предаје у Европском центру за мир и развој (ЕЦПД) Универзитета за мир Уједињених нација, у Београду. Члан је Удружења урбаниста, Асоцијације просторних планера, Инжењерске коморе Србије, Савеза архитеката Србије. Био је дуго година члан Међуакадемијског Одбора за индустријализацију становања САНУ. Активан је члан редакције Задужбине Андрејевић и, раније редовни, а сада проширени члан Научног

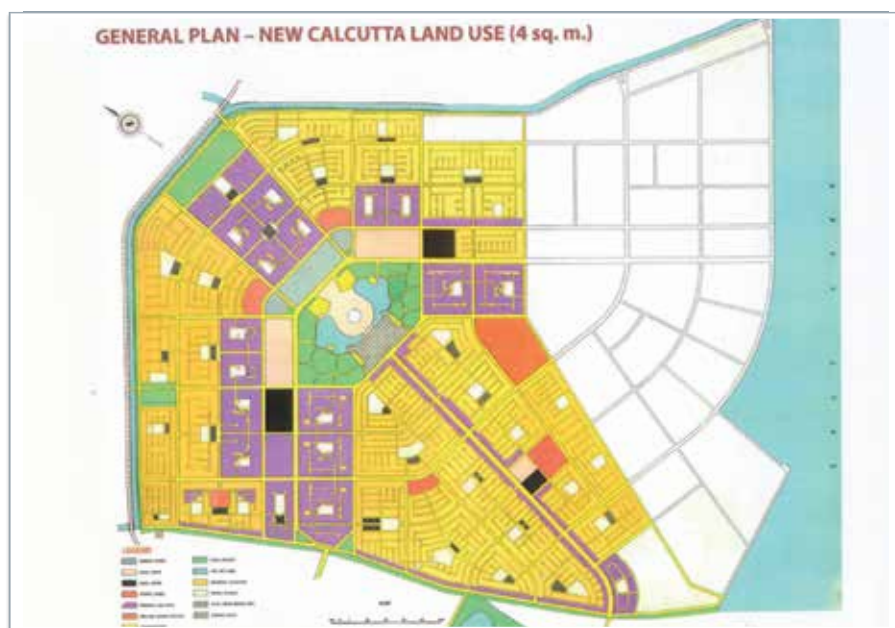
већа Института за архитектуру и урбанизам Србије. Члан је и редакције часописа „Spatium”, који издаје Институт за архитектуру и урбанизам Србије.

У значајнија научна и стручна признања и награде спадају: Мастер план за нову Калкуту, у Индији; признање за успешан менаџмент у урбанизму Републике Танзаније; награда за животно дело „Емилијан Јосимовић”, за допринос развоју и унапређењу урбанизма у Србији и свету, додељена на скупштини Удружења урбаниста; „Златна значка” Удружења урбаниста Србије; прва награда за публикувану књигу „Урбани дизајн”, додељена на Салону урбанизма у Нишу (2000); повеља за успешно планирање, пројектовање и реализацију нове Калкуте, Института архитеката Индије, додељена на Међународној конференцији о изградњи градова (1990), где је по позиву био и један од три председавајућа; „Grand Prix” за монографију „Град на сланим језерима Калкуте у Индији”, додељена на Међународном салону урбанизма у Шапцу (2010).

У значајна научна и стручна остваредња спада и око 150 научних и стручних радова у Србији и иностранству, публикованих на разним симпозијумима, семина-

рима, у часописима и монографијама. Затим књиге: „Урбана обнова градова Либије” (1969); „Становање и човекова околина у Танзанији”, Bouwcentrum, Rotterdam (1973); „Урбанизација Либије”, магистарски рад публикован од Југословенског института за урбанизам и становање (1980); „Методе, анализе и синтезе у урбанизацији и просторном планирању”, публиковао Институт за архитектуру и урбанизам Србије (1996); „Урбана средина и урбанизација – земље у развоју”, докторска дисертација, чије је прво издање издала Научна књига, а друго Академска мисао; „Увод у просторно и урбанистичко планирање”, прво издање публиковала је Гроскњига, а друго Академска мисао; „Урбани дизајн – техника и естетика”; публикација Завода за урбанизам Републике Српске (2000).

Могло би се још пуно тога рећи о господину Тошковићу, али и без тога смо сигурни, да је Награде за животно дело Инжењерске коморе Србије за 2016. годину, отишла у праве руке. Струка стручњаку признање не одаје док се не истакне изузетним резултатима. Такав критеријум је поштован и за највише животно признање Инжењерске коморе Србије, а које је овај изузетан архитекта и заслужио. ■



Прејреке на њуиу
иридављања дозвола
ио електронској
обједињеној ироцедури.
Лице и наличје
Закона о иланирању и
изградњи

Деа Лукић

дипл.инж.арх, лиценце бр.
300 8409 04, 200 0665 04

Много текстова је написано о развоју грађевинарства као реалном подстицају за напредак Србије. Много тога је и урађено на унапређењу и осавремењивању рада државне управе, а све у циљу помоћи инвеститорима да лакше добију дозволе за градњу. Промењен је претходни Закон о планирању и изградњи, донети су правилници, уредбе и упутства. Припремљени су савремени електронски водичи кроз обједињену процедуру, како до електронске грађевинске и употребне дозволе путем *online* праћења предмета. Разматране су могућности како покренути домаће грађевинарство, створити боље услове за долазак страних инвеститора, позиционирати се боље на „doing business list”.

Закон о планирању и изградњи пратим у свим његовим трансформацијама и варијантама, почев од чувеног пакета грађевинских закона из 1995. године, када су земљиште и планирање били уређени посебним законима. Први Закон о планирању и изградњи смо са великим одушевљењем дочекали 2003. године. Био је то „нов период друштвеног и економског развоја који тражи другачије урбанистичке одговоре за просторне захтеве”, како је објаснио неки тадашњи визионар. **Од Закона из**

ИСКУСТВА

ЕЛЕКТРОНСКЕ ОБ

2003. године („Сл. гласник РС”, бр. 47/03) до ове последње Измене и допуне објављене крајем 2014. године („Сл. гласник РС”, бр. 145/14), **надали смо се да ћемо позитивним променама омогућити бољу перспективу економског развоја Србије.**

Најновије законско решење је свело процедуру издавања грађевинских дозвола на тзв. „један шалтер”, са утврђеним роковима за поступање по захтевима инвеститора. Поставља се питање: „Шта значи један шалтер и 28 дана за грађевинску дозволу?”. Покушаћу да објасним процедуру кроз могући сценарио. Узмимо, на пример, да је потенцијални инвеститор замислио да гради производни објект у плански разрађеној привредној зони, у подручју Града Београда. Значи, нема урбанистичких препрека, постоји план детаљне регулације или план генералне регулације, тзв. директно спровођење. Све звучи одлично. Сада, замислимо да је потенцијални инвеститор и власник локације где намерава да гради. Намена је у складу са планираном, само треба да се формира грађевинска парцела и да се преда захтев за добијање локацијских услова. Онда почиње обједињена процедура и сви проблеми су решени. Замислимо да је та привредна зона плани-

рана у зони некадашњег пољопривредног земљишта, што је врло често, јер како се Београд ширио, тако су се и смањивале зоне намењене пољопривредном земљишту на рачун грађевинског. Замислимо и да је постојао неки стари сеоски пут који више није у функцији и да део тог пута мора да се припоји будућој грађевинској парцели, поступком исправке граница парцеле, како је дефинисано планским документом. Некадашњи сеоски пут је уписан као јавна својина Града Београда. Инвеститор се суочава са првом препреком. Обавезна је израда пројекта препарцелације, да би се дефинисао одређени део сеоског пута који иначе пролази дужином више парцела а који ће бити припојен будућој грађевинској парцели. Добро, урадити пројекат препарцелације, није компликовано. Месец до два, са добром организацијом геометара и архитекте-урбанисте. Секретаријат за урбанизам у врло кратком року потврђује пројекат препарцелације. Крећемо даље са спровођењем пројекта препарцелације у Катастру. Чини нам се да је дозвола за градњу на дохват руке. Већ размишљамо о архитектонском решењу, укључене су све струке, али... Враћамо се на сценарио. Катастар тражи сагласност Градског правобрани-

КАДА У ПРИМЕНИ ОБЈЕДИЊЕНЕ ПРОЦЕДУРЕ

лаштва ради спровођења поделе парцеле у Катастру, с обзиром на то да је власник земљишта Град Београд. То је већ мало теже, време пролази. Правобранилаштво даје сагласност за спровођење пројекта препарцелације, без промене носиоца права на парцелама. Наставља се поступак, стекли су се услови да се у складу са Законом стекне право својине на грађевинском земљишту, непосредном погодбом по тржишној цени. Вадимо нову копију плана и лист непокретности, и у овој фази схватамо да не функционише „један шалтер”. У наставку сценарија, овлашћени представник цењеног и жељеног инвеститора, подноси захтев Секретаријату за имовинско правне послове за исправку граница парцеле, ради формирања грађевинске парцеле. Секретаријат тражи закључак или уверење од надлежног Катастра о обележавању грађевинске парцеле, односно о томе које катастарске парцеле и у којим површинама улазе у састав будуће грађевинске парцеле. Следећа препрека је уверење о власничким променама и идентификацији предметне катастарске парцеле, некадашњег сеоског пута. Једноставније речено, од којих претходних парцела је настала садашња, а све у циљу да Агенција за реституцију да по-

тврду да неки ранији сопственик није тражио повраћај баш те парцеле. Пита се и општински орган да потврди, да се не води неки поступак који је везан за ту парцелу. Време се већ мери у месецима, све препреке су прескочене, сада је на реду процена тржишне вредности грађевинског земљишта од стране Управе јавних прихода Секретаријата за финансије. Земљиште је процењено. Инвеститор се сагласио да ће платити одређену цену и на основу Одлуке о грађевинском земљишту, откупити непосредном погодбом земљиште у јавној својини, а ради формирања грађевинске парцеле. На образложен предлог комисије (која треба да се састане и стави на дневни ред предметни случај), градоначелник доноси акт којим се дозвољава откуп некадашњег, сада већ сеоског пута (пошто је издвојен потребан део). Након добијања решења градоначелника, закључује се уговор о откупу са Дирекцијом за грађевинско земљиште. Да би се закључио уговор, Градско јавно правобранилаштво мора да се претходно сагласи са предлогом уговора. Инвеститор плаћа откуп и добија потврду да су измирене уговорене финансијске обавезе. Уговор се потврђује код нотара, а у складу са законом који уређује оверу потписа. Предаје се

захтев Катастру за упис својине и формирање грађевинске парцеле. Пролази време, Катастар доноси решење, чека се правоснажност, издаје нова копија плана и лист непокретности. Парцела је формирана и све катастарске парцеле су обједињене у једну грађевинску. Решена је својина на земљишту. Дошло је време за обједињену процедуру и електронску грађевинску дозволу, за 28 дана. Погрешила сам, није потребан лист непокретности и копија плана, надлежни орган то прибавља службено, уместо инвеститора. Време је да кренемо у, толико хваљену, обједињену процедуру. Наравно, почињемо са локацијским условима и, после 28 месеци, питамо се да ли и овде постоје неке замке. Међутим, то је већ прича за посебан текст.

Да ли је нешто прескочено, на путу ка обједињеној процедури? Да, то је плаћање промене намене пољопривредног у грађевинско земљиште. Са овим искуством, чини се врло једноставно, али траје. **Како рећи све ово уваженом инвеститору, када постави једино, за њега важно питање, када ће моћи да почне да гради жељени објекат.** Жао ми је што ово није сценарио, ово је мало искуство малог урбанисте са великим Законом о планирању и изградњи (измене и допуне). ■

РАСПИСАНИ ИЗБОРИ

Драјана Ђурић

шеф Службе за правне
послове Коморе

Председник Скупштине, проф. др Драгослав Шумарац, дипл. грађ. инж, сагласно својим статутарним овлашћењима, је 16. августа 2016. године донео одлуку о расписивању избора за Скупштину Коморе IV сазива, с обзиром на то да, члановима Скупштине Инжењерске коморе Србије овог сазива, у децембру 2016. године истиче четворогодишњи мандат. Изборни поступак за чланове Скупштине спроводи се према одредбама Правилника о избору чланова Скупштине Коморе, а одржаће се у периоду од 5. септембра до 18. новембра 2016. године.

Скупштина Коморе, као највиши орган Инжењерске коморе Србије, броји 120 чланова. Статутом Коморе је утврђено, да свака матична секција бира по пет чланова, док остале чланове Скупштине (до укупног броја), бирају матичне секције сразмерно свом учешћу (у укупном броју чланова Коморе), утврђеном на дан расписивања избора. Статут је, такође прописао и то, да се приликом избора за чланове Скупштине Коморе обезбеђује заступљеност чланова по регионалном и струковном принципу, а да се критеријуми ове заступљености и начин избора ближе уређује Правилником о изборима.

Расподела мандата у Скупштини је извршена применом система највећег количника, у складу са Правилником о избору, тако да у Скупштину Коморе IV сазива, Матична секција планера бира

*Председник Скупштине Инжењерске
коморе Србије, проф. др Драгослав
Шумарац, је расписао изборе за чланове
Скупштине Инжењерске коморе Србије*

5 чланова, Матична секција урбаниста 8, Матична секција пројектаната 57 и Матична секција извођача радова бира 50 чланова. У оквиру овог утврђеног броја чланова које свака матична секција бира у Скупштину, сходно Правилнику о изборима, извршена је расподела мандата у оквиру три територијалне целине за Матичну

извођача радова, а с обзиром на њихову организованост по подсекцијама (струкама), применом система највећег количника, извршена је расподела мандата у оквиру регионалних центара по подсекцијама.

Изборна права чланова Коморе – право да бирају и буду бирали, кандидују и буду кандидовани



Изборна комисија за избор чланова Скупштине Инжењерске коморе

секцију планера, а у оквиру осам регионалних центара, за матичне секције урбаниста, пројектаната и извођача радова. Сви чланови Коморе, са пребивалиштем на територији једног регионалног центра, чине једну Изборну јединицу. Регионални центри и територије регионалних центара су утврђени одлукама Скупштине Коморе и Управног одбора Коморе. За матичне секције пројектаната и

– такође су прецизирана Правилником о избору.

Што се тиче начина избора, сваки члан Коморе, који је уписан у бирачки списак, добија на кућну адресу кандидациони листић. Исти попуњава и враћа Комори до истека рока за предлагање кандидата. Изборна комисија утврђује прелиминарне изборне листе и након спроведеног поступка, који прописује Правил-

ЗА ЧЛАНОВЕ СКУПШТИНЕ ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ ЧЕТВРТОГ САЗИВА

ник о избору, проглашава коначне изборне листе.

Гласање се врши путем гласачких листића, који се, такође достављају на кућну адресу и попуњени враћају Комори до истека рока за гласање.

Након спроведеног поступка и утврђивања резултата гласања, Изборна комисија објављује коначне резултате избора за Скупштину Коморе.

Одлуком о расписивању избора за чланове Скупштине Коморе је именована Изборна комисија у следећем саставу: Латинка Обрадовић, дипл.инж.грађ, председник изборне комисије; Бранислав Џинић, дипл.инж.маш, заменик

председника; Александар Вучићевић, дипл.простор.план, члан из Матичне секције планера; Марија Мишовић, дипл.просотор.план, заменик члана из Матичне секције планера; Драгана Синобад Петровић, дипл.инж.арх, члан из Матичне секције урбаниста; Тијана Аксентијевић, дипл.инж.арх, заменик члана из Матичне секције урбаниста; Радослав Лекић, дипл.инж.грађ, члан из Матичне секције пројектанта; Зоран Хаџић, дипл.инж.ел, заменик члана из Матичне секције пројектанта; Александар Сеизовић, дипл.инж.арх, члан из Матичне секције извођача радова; Бисерка Шварц, дипл.инж.маш, заменик члана из Матич-

не секције извођача радова; Ана Ждеро, дипл.прав, представник Секретаријата из Службе надлежне за правне послове; Марко Караџић, дипл.инж.организац.наук, представник Секретаријата из Службе надлежне за информатичке послове. Представници Секретаријата Коморе учествују у раду Изборне комисије без права одлучивања. Поступак рада Изборне комисије и њени задаци су регулисани Правилником о избору.

Чланство Коморе се о свим фазама изборног поступка информише објавама на интернет презентацији Коморе: www.ingkomora.rs и другим средствима информисања. ■

РАСПИСАНИ ИЗБОРИ ЗА ПРЕДСЕДНИКЕ ПОДСЕКЦИЈА МАТИЧНЕ СЕКЦИЈЕ ПРОЈЕКТАНТА И ИЗВОЂАЧА РАДОВА

Слободанка Симић

шеф Службе матичних секција и регионалних одбора

Управни одбор Инжењерске коморе Србије је донео Одлуку о расписивању избора за председнике подсекција у Матичној секцији пројектаната и Матичној секцији извођача радова. Мандат, досадашњим председницима подсекција, истиче 23. новембра 2016. Године, до када ће бити спроведени избори за избор нових председника подсекција.

Избори за председнике подсекција у Матичној секцији пројектаната и Матичној секцији извођача радова се спровode у складу са Правилником о начину организовања подсекција.

У складу са Одлуком Управног одбора о расписивању избора за председнике подсекција, Извршни одбор Матичне секције пројектаната, односно Извршни одбор Матичне секције извођача радова, донеће Одлуку о времену у коме се одржавају избори, односно спроводи изборни поступак, као и Одлуку о утврђивању начина гласања за избор председника подсекција. Извршни одбор Матичне секције пројектаната, односно Извршни одбор Матичне секције извођача радова, донеће и Одлуку о именовању Изборне комисије.

Право да буде кандидован, да бира и буде биран за председника подсекције, има сваки члан Коморе у оквиру матичне секције, односно подсекције чији

је члан. Изборно право немају чланови Коморе, којима мирују права и обавезе у смислу члана 74. Статута Инжењерске коморе Србије. Члан Коморе може бити биран за председника подсекције само испред једне матичне секције.

Председника подсекције бирају чланови подсекције. Председник подсекције је лице које представља подсекцију на територији целе Републике Србије. Председник подсекције је члан Извршног одбора по положају. Председник подсекције не може истовремено обављати функцију председника регионалног одбора подсекције. Мандат председника подсекције траје четири године и може бити биран највише два пута узастопно. ■

О изборима за
чланове 4. сазива
Скупштинине
Инжењерске
коморе Србије,
говори председник
Скупштинине, проф. др
Драгослав Шумарац

Какав је значај предстојећих избора за чланове Скупштинине Коморе, за саме чланове Коморе и инжењерску струку уопште?

Скупштину Инжењерске коморе Србије чини 120 легитимних представника, изабраних од стране 27.000 лиценцираних инжењера свих струка, који су чланови Коморе. Сагласно Закону о планирању и изградњи и Статуту Коморе, Скупштина је највиши орган Инжењерске коморе Србије. Самим тим, доноси најважније одлуке које се тичу, како наше институције и инжењерске струке, тако и остварења циљева и задатака, због којих је Комора на првом месту и основана. У надлежности Скупштине је доношење Статута, доношење годишњег плана и програм рада Коморе, финансијског плана, усвајање извештаја о финансијском пословању Коморе, усвајање извештаја о раду Управног одбора, Надзорног одбора, као и извештаја о раду Суда части. Скупштина Коморе бира и разрешава председника и потпредседника Скупштине, бира и разрешава председника и потпредседника Управног одбора Коморе, доноси одлуку о висини накнаде за издавање лиценце и чланарине, утврђује ставове и даје смернице за рад органа и тела Коморе. Из свега наведеног, јасно је да су избори за чланове Скупштине од највеће важности за неметаност и пуноправно функцио-



нисање и пословање Инжењерске коморе Србије. Зато овом послу поклањамо нарочиту пажњу.

Предстојећи избори су избори за чланове 4. сазива Скупштинине?

Управо тако. Од оснивања Коморе, 14. јуна 2003. године, имали смо три сазива Скупштине и сада је дошло време за избор наредног, четвртог сазива. Заседање прве, Оснивачке скупштине Коморе, организовано је на темељу Закона о планирању и изградњи, у саставу од две стотине најистакнутијих инжењера, којима је припала част да буду у сазиву Оснивачке скупштине. Вршећи у то време функцију министра грађевине у Влади премијера др Зорана Ђинђића, донео сам, на основу Закона о планирању и изградњи, одлуку

о одржавању те прве, Оснивачке седнице Скупштине Коморе. Први редовни сазив Скупштине Коморе изабран је 2004. године, са 120 чланова (са мандатом од четири године), други је конституисан 3. децембра 2008. године, а трећи, 21. децембра 2012. године.

Каква је Ваша улога у изборном процесу?

Као председник Скупштине 3. сазива, а све сагласно статутарним овлашћењима председника Скупштине, 16. августа 2016. године, донео сам одлуку о расписивању избора за Скупштину Коморе 4. сазива. С обзиром на то, да члановима Скупштине Инжењерске коморе Србије овог сазива у децембру 2016. године истиче четворогодишњи мандат, стекли су се неопходни предуслови за

расписивање избора за нови сазив Скупштине. Истичем да се изборни поступак за чланове Скупштине спроводи према одредбама Правилника о избору чланова Скупштине Коморе, за који је ресорно министарство дало сагласност, а спровешће се у периоду од 5. септембра до 18. новембра 2016. године.

С обзиром на организациону структуру Коморе, ко чини чланове Скупштине Коморе?

Статутом Коморе је утврђено да од 120 чланова Скупштине, свака од четири матичне секције бира по пет чланова, док остале чланове Скупштине до укупног броја, бирају матичне секције, сразмерно свом учешћу у укупном броју чланова Коморе, утврђеном на дан расписивања избора. Статут је прописао и, да се приликом избора за чланове Скупштине Коморе обезбеђује заступљеност чланова, како по регионалном, тако и по струковном принципу, а Правилником о изборима ближе су уређени критеријуми ове заступљености и начин избора. Напомињем и то, да је расподела мандата у Скупштини извршена применом такозваног система највећег количника.

Одлуком о расписивању избора коју сам донео, утврђено је да у Скупштину Коморе 4. сазива, Матична секција планера бира 5 чланова, Матична секција урбаниста 8, Матична секција пројектаната 57 и Матична секција извођача радова 50 чланова. У оквиру овог утврђеног броја чланова, које свака матична секција бира у Скупштину, је извршена расподела мандата у оквиру три територијалне целине за Матичну секцију планера, а у оквиру осам регионалних центара, за матичне секције урбаниста, пројектаната и извођача радова. Истичем, да сви чланови Коморе са пребивалиштем на терито-

рији једног регионалног центра чине једну Изборну јединицу. За матичне секције пројектаната и извођача радова, а с обзиром на њихову организованост по подсекцијама (струкама), применом система највећег количника је извршена расподела мандата у оквиру регионалних центара по подсекцијама, те је тиме испоштован и систем заступљености и по струковном принципу. Ова, на прави поглед комплексна структура и систем заступљености, обезбеђује да све инжењерске струке, као и сви крајеви наше државе, имају представнике у највишем органу Инжењерске коморе Србије.

Како је предвиђено да ће се изборни процес?

Изборни процес се одвија у две фазе: поступак кандидовања и поступак гласања.

Сваки члан Коморе, који је уписан у бирачки списак, добија на кућну адресу кандидациони листић, који попуњава и враћа Комори до истека рока за предлагање кандидата. На листићу, који члан Коморе добије, може предложити чланове Скупштине из матичних секција и региона, којима и сам припада. Након тога, Изборна комисија утврђује прелиминарне изборне листе и након спроведеног поступка, који прописује Правилник о избору, проглашава коначне изборне листе.

Поступак гласања се врши путем гласачких листића који се такође достављају на кућну адресу и попуњени враћају Комори, до истека рока за гласање. На овим листићима ће се налазити списак свих кандидата који су добили највећи број кандидатура и то, три пута више лица од оног броја лица која се бирају. Након спроведеног поступка и утврђивања резултата гласања, Изборна комисија објављује коначне резултате избора за Скупштину Коморе.

Напоменуо бих да је Правилник о изборима, поред осталог, дефинисао који су листићи неважећи за обе фазе поступка, и за кандидационе и за гласачке листиће. Дакле, неважећи су следећи листићи: листићи који нису попуњени, који нису на оригиналном папиру, који су попуњени тако да се не може утврдити који је кандидат предложен, односно који је кандидат заокружен, који нису потписани од стране члана Коморе који кандидује, односно гласа. Затим, листићи који нису оверени или нису оверени са одговарајућим печатом члана Коморе, који нису попуњени у складу са напоменама за правилно попуњавање, који су попуњени графитном оловком, односно сви листићи који не садрже податке које Правилник прописује. Такође, Правилник прописује да се у случају да Комори буду враћени и оригинал и дупликат листића, оба сматрају неважећим, као и да у случају свеобухватног гласачког листића, за сваку матичну секцију посебно, важе наведена правила.

Изборна комисија је у обавези да за сваки неважећи листић у записник унесе и разлог његовог неважења.

Наравно, треба напоменути и то, да ће чланови Коморе о свим фазама избора бити благовремено информисани објавама на нашој интернет презентацији.

Да ли се постоји каква разлика у избору у нечему разликује од ранијих избора?

Изборни поступак је прописан актима Коморе и он се на тај начин у целости и спроводи. Оно шта је новина, а што је претходило расписивању избора, јесте темељно уређење евиденције чланова Коморе. Наиме, још 2014. године сам покренуо питање неопходности уређења базе података, односно ажурирања евиденције чланова Коморе, имајући у виду законску ▶

обавезу Коморе за вођење тачне и прецизне евиденције чланства. Већ тада сам указао на проблем, да се преминули чланови Инжењерске коморе Србије у бази Коморе воде као активни чланови, што је требало да доведе до неопходног уређења базе података, на начин који би утврдио тачно стање чланова Коморе, односно тачан податак о чланству и њиховом статусу. У складу са тим, а узимајући у обзир одредбе Закона о матичним књигама, било је неопходно извршити увид у матичне књиге умрлих, односно прибавити јавну исправу – извод из матичне књиге умрлих или другу неспорну чињеницу која би садржала забележбу смрти, на основу чега би Комора донела решење о престанку чланства и решење о брисању из евиденције чланова Коморе. У сарадњи, најпре са Министарством правде и Министарством државне управе и локалне самоуправе, а потом са локалним самоуправама, односно њиховим матичним службама, којима су поверени послови вођења матичних књига, одговорено је на наше захтеве. Наиме, Комора се почетком 2016. године обратила на адресе 149 општина, од којих су добијени тражени подаци, а исти поступак је поновљен и у јулу 2016. године. На овај начин, у великој мери, смо ажурирали базу чланова Коморе са актуелним подацима.

Шта бисте поручили чланству Коморе, а у вези са актуелним изборима?

Јако је важно истаћи да сви чланови Коморе уживају изборно право, односно право да бирају и буду бирани, кандидују се и буду кандидовани.

Од броја чланова Коморе који учествују на изборима, зависи јачина и снага и наше Коморе и наше струке.

Подсећам, да Комора сигурним корацима корача другом децени-

јом свог успешног рада и постојања. Свих ових, више од 13 година, боримо се за унапређење услова за обављање стручних послова у области просторног и урбанистичког планирања, пројектовања, изградње објеката и других области значајних за планирање и изградњу, старамо се о обезбеђењу сигурности и заштите општих и појединачних професионалних интереса чланова, уопште за бољи положај струке у друштву.

Осим тога, као и до сада, спремни смо да пружимо пун допринос даљем привредном и друштвеном развоју Републике Србије, са свим ресурсима којима располажемо. Сви се сећамо да смо активно учествовали у санацији последица од поплава у мају 2014. године, када смо као друштвено одговорна институција, осим стручне помоћи наше техничке интелигенције, пружили држави Србији и финансијску помоћ од преко 5.000.000,00 динара.

Са друге стране, поносни смо и на чињеницу да смо пуноправни члан Европског савета инжењерских комора још од 2005. године и да имамо нашег представника (у другом мандату) на функцији потпредседника Европског савета, чиме директно учествујемо и у активностима усмереним на бољи положај више од пола милиона европских инжењера.

Како бисмо наставили да остварујемо даље циљеве и будемо још успешнији, неопходно је да изаберемо најбоље међу нама.

Зато позивам целокупно чланство да искористи своја изборна права и узме учешће у предстојећим изборима, како би на непосредан начин утицали на то, да они чланови Коморе за које се верује да су најкомпетентнији да доносе важне одлуке, буду чланови Скупштине и својим радом допринесу даљем напретку наше, слободно могу рећи, репрезентативне институције. ■

0

ЗА РЕ

*Извршни одбори
матичних секција
су, у јуну 2016.
године, донели одлуке
о пројектовању
коначних
резултата избора за
председнике, заменике
председника и
чланове регионалних
одбора подсекција
у матичним
секцијама урбаниста,
пројектанта и
извођача радова.*

РЕЗУЛТАТИ ДРЖАНИХ ИЗБОРА ГИОНАЛНЕ ОДБОРЕ

МАТИЧНА СЕКЦИЈА УРБАНИСТА – РЕЗУЛТАТИ ИЗБОРА

У регионалном центру Суботица: за председника је изабран **Јожеф Чипа**, дипл.инж.арх, из Суботице; за заменика председника је изабрана **Радмила Мрдак**, дипл.инж.арх, из Куле; за члана је изабран **Јене Јанковић**, дипл.инж.арх, из Сомбора. У регионалном центру Нови Сад: за председника је изабрана **Мирјана Вашут**, дипл.простор.план, из Сремске Митровице; за заменика председника је изабрана **Јелена Нејгебауер**, дипл.инж.арх, из Новог Сада; за члана је изабран **Душан Миладиновић**, дипл.инж.арх, из Новог Сада. У регионалном центру Београд: за председника је изабрана **Љиљана Белош**, дипл.инж.арх, из Београда; за заменика председника је изабрана **Весна Тахов**, дипл.инж.геол, из Београда; за члана је изабрана **Милица Грозданић**, дипл.инж.арх, из Београд; за члана је

изабрана **Сања Ђорђевић**, дипл.инж.арх, из Београда; за члана је изабрана **Јадранка Живковић**, дипл.инж.арх, из Београда. У регионалном центру Крагујевац: за председника је изабран **Бобан Панић**, дипл.инж.грађ, из Пожаревца; за заменика председника је изабрана **Вера Шеовић**, дипл.инж.арх, из Пожаревца; за члана је изабрана **Наташа Момировић**, дипл.инж.арх, из Пожаревца. У регионалном центру Ваљево: за председника је изабрана **Славица Ференц**, дипл.инж.арх, из Шапца; за заменика председника је изабрана **Зорица Шимић**, дипл.инж.арх, из Шапца; за члана је изабран **Властимир Чарнојевић**, дипл.инж.арх, из Ваљева. У регионалном центру Чачак: за председника је изабрана **Наташа Стругаревић**, дипл.простор.план, из Чачка; за заменика председника је изабран **Вељко Бојовић**, дипл.простор.план, из Прибоја; за члана је изабрана **Зорица Чоловић Суботић**, дипл.инж.арх, из Чачка. У регионалном

центру Краљево: за председника је изабран **Зоран Радоњић**, дипл.инж.арх, из Краљева; за заменика председника је изабрана **Вања Милојковић**, дипл.инж.арх, из Краљева; за члана је изабрана **Марица Мијајловић**, дипл.инж.арх, из Краљева. У регионалном центру Ниш: за председника је изабрана **Милијана Петковић Костић**, дипл.инж.пејз.арх, из Ниша; за заменика председника је изабран **Бранимир Ђирић**, дипл.инж.арх, из Ниша; за члана је изабран **Спасоје Ђорђевић**, дипл.инж.арх, из Лесковца.

МАТИЧНА СЕКЦИЈА ПРОЈЕКТАНАТА – РЕЗУЛТАТИ ИЗБОРА

У регионалном центру Суботица, у подсекцији дипломираних инжењера архитектуре: за председника је изабрана **Анико Плетикосић**, дипл.инж.арх; за заменика председника је изабрана **Драгана Костић**, дипл.инж.арх; за члана је изабрана **Харги-**

та Ерчи, дипл.инж.арх; у подсекцији дипломираних инжењера електротехнике: за председника је изабран **Илија Радаковић**, дипл.инж.ел; за заменика председника је изабран **Марко Тиквицки**, дипл.инж.ел; за члана је изабран **Петар Блау**, дипл.инж.ел; у подсекцији дипломираних инжењера осталих техничких струка: за председника је изабран **Роланд Епер**, дипл.инж.саобр; за заменика председника је изабран **Ранко Лукић**, дипл.инж.саобр; за члана је изабрана **Јудит Мијатовић**, дипл.инж.геодез. У регионалном центру Нови Сад, у подсекцији дипломираних инжењера архитектуре: за председника је изабрана **Андреа Тамаш Дачић**, дипл.инж.арх; за заменика председника је изабрана **Јасмина Живанов**, дипл.инж.арх; за чланове су изабрани: **Љиљана Гогић**, дипл.инж.арх, **Слободан Рацков**, дипл.инж.арх. и **Биљана Николић**, дипл.инж.арх; у подсекцији дипломираних грађевинских инжењера: за председника је изабран **Андрија Рашета**, дипл.инж.грађ; за заменика председника је изабран **Матија Стипић**, дипл.инж.грађ; за чланове су изабрани: **Биљана Гајдобрански**, дипл.инж.грађ, **Давор Ждерић**, дипл.инж.грађ. и **Мирјана Манић**, дипл.инж.грађ; у подсекцији дипломираних машинских инжењера: за председника је изабран **Данијел Булик**, дипл.инж.маш; за заменика председника је изабран **Иван Куљић**, дипл.инж.маш; за чланове су изабрани: **Радо Симић**, дипл.инж.маш, **Марко Јовичин**, дипл.инж.маш. и **Саша Гојшина**, дипл.инж.маш; у подсекцији дипломираних инжењера електротехнике: за председника је изабран **Жељко Ратковић**, дипл.инж.ел; за заменика председника је изабран **Милан Марковић**, дипл.инж.ел; за чланове су изабрани: **Милан Поповић**, дипл.инж.ел, **Драган Маринковић**, дипл.инж.ел. и

Сава Младеновић, дипл.инж.ел; у подсекцији дипломираних инжењера осталих техничких струка: за председника је изабрана **Оља Савић**, дипл.инж.пејз.арх; за заменика председника је изабран **Владимир Филиповић**, дипл.инж.технол; за чланове су изабрани: **Борислав Симендић**, дипл.инж.технол, **Горан Кнежевић**, дипл.инж.технол. и **Слободан Радосављевић**, дипл.инж.пејз.арх. У регионалном центру Београд, у подсекцији дипломираних инжењера архитектуре: за председника је изабрана **Ана Мирић Челебић**, дипл.инж.арх; за заменика председника је изабран **Иван Рашковић**, дипл.инж.арх; за чланове су изабрани: **Горан Војводић**, дипл.инж.арх, **Зорица Славковић Марјановић**, дипл.инж.арх, **Марија Лалошевић**, дипл.инж.арх, **Катарина Вујанац Ђирковић**, дипл.инж.арх. и **Бранислав Шаровић**, дипл.инж.арх; у подсекцији дипломираних грађевинских инжењера: за председника је изабран **Драгослав Шумарац**, дипл.грађ.инж; за заменика председника је изабрана **Нада Павловић**, дипл.инж.грађ; за чланове су изабрани: **Горан Ђировић**, дипл.инж.грађ, **Татјана Јевђић**, дипл.инж.грађ, **Видоје Јовичић**, дипл.инж.грађ, **Жељко Жугић**, дипл.инж.грађ. и **Лолита Марковић Живковић**, дипл.инж.грађ; у подсекцији дипломираних машинских инжењера: за председника је изабрана **Александра Сретеновић**, дипл.инж.маш; за заменика председника је изабран **Мирослав Станојевић**, дипл.инж.маш; за чланове су изабрани: **Бисерка Шварц**, дипл.инж.маш, **Мирјана Стаменић**, дипл.инж.маш, **Радоје Кремзер**, дипл.инж.маш, **Олга Милосављевић**, дипл.инж.маш. и **Милан Ристановић**, дипл.инж.маш; у подсекцији дипломираних инжењера електротехнике: за председника је изабран **Драган Стевановић**, дипл.инж.ел;

за заменика председника је изабрана **Гордана Вујновић**, дипл.инж.ел; за чланове су изабрани: **Михајло Урбан**, дипл.инж.ел, **Дарко Мирковић**, дипл.инж.ел, **Михаило Радосављевић**, дипл.инж.ел, **Душан Прица**, дипл.инж.ел. и **Саша Стаменковић**, дипл.инж.ел; у подсекцији дипломираних инжењера осталих техничких струка: за председника је изабрана **Оља Чокорило**, дипл.инж.саобр; за заменика председника је изабран **Александар Трифуновић**, дипл.инж.саобр; за чланове су изабрани: **Анђелка Јевтовић**, дипл.инж.пејз.арх, **Ана Лазић**, дипл.инж.саобр, **Зорица Јокић Јанковић**, дипл.инж.технол, **Нада Драговић**, дипл.инж.шум. и **Предраг Јанићијевић**, дипл.инж.саобр. У регионалном центру Крагујевац, у подсекцији дипломираних грађевинских инжењера: за председника је изабрана **Јелена Бојовић**, дипл.инж.грађ; за заменика председника је изабран **Немања Влаисављевић**, дипл.инж.грађ; за чланове су изабрани: **Драган Бранковић**, дипл.инж.грађ, **Драган Михајловић**, дипл.инж.грађ. и **Гордана Радојковић**, дипл.инж.грађ; у подсекцији дипломираних машинских инжењера: за председника је изабран **Горан Ристић**, дипл.инж.маш; за заменика председника је изабран **Предраг Радивојевић**, дипл.инж.маш; за чланове су изабрани: **Саша Стојановић**, дипл.инж.маш, **Миле Шиљак**, дипл.инж.маш. и **Драган Цветковић**, дипл.инж.маш; у подсекцији дипломираних инжењера електротехнике: за председника је изабран **Зоран Ковачевић**, дипл.инж.ел; за заменика председника је изабран **Драгиша Антић**, дипл.инж.ел; за чланове су изабрани: **Александар Васојевић**, дипл.инж.ел, **Драган Аксентијевић**, дипл.инж.ел. и **Горан Савић**, дипл.инж.ел. У регионалном центру Ваљево, у подсекцији дипломи-

раних грађевинских инжењера: за председника је изабран **Ненад Крстивојевић**, дипл.инж.грађ; за заменика председника је изабран **Душан Митровић**, дипл.инж.грађ; за чланове су изабрани: **Весна Клајић**, дипл.инж.грађ, **Звонко Ракић**, дипл.инж.грађ. и **Маја Станић**, дипл.инж.грађ; у подсекцији дипломираних инжењера осталих техничких струка: за председника је изабран **Драган Петровић**, дипл.инж.геол; за заменика председника је изабран **Богдан Петровић**, дипл.инж.геол; за члана је изабрана **Горица Петровић**, дипл.инж.геол. У регионалном центру **Чачак**, у подсекцији дипломираних инжењера архитектуре: за председника је изабрана **Татјана Симоновић**, дипл.инж.арх; за заменика председника је изабрана **Љиљана Шубара**, дипл.инж.арх; за члана је изабрана **Селма Чичић**, дипл.инж.арх; у подсекцији дипломираних грађевинских инжењера: за председника је изабрана **Снежана Смиљанић**, дипл.инж.грађ; за заменика председника је изабран **Василије Вујић**, дипл.инж.грађ; за чланове су изабрани: **Пољина Љутић**, дипл.инж.грађ, **Првославка Јовановић**, дипл.инж.грађ. и **Миланко Љујић**, дипл.инж.грађ; у подсекцији дипломираних машинских инжењера: за председника је изабран **Иван Јелић**, дипл.инж.маш; за заменика председника је изабран **Слободан Мојсиловић**, дипл.инж.маш; за члана је изабран **Владимир Кандић**, дипл.инж.маш; у подсекцији дипломираних инжењера електротехнике: за председника је изабрана **Светлана Богдановић**, дипл.инж.ел; за заменика председника је изабран **Перица Луковић**, дипл.инж.ел; за члана је изабран **Дејан Јовашевић**, дипл.инж.ел; у подсекцији дипломираних инжењера осталих техничких струка: за председника је изабран **Александар Исаиловић**, дипл.инж.

геодез; за заменика председника је изабран **Милун Ђорђевић**, дипл.инж.геодез; за члана је изабран **Горан Поповић**, дипл.инж.геодез. У регионалном центру **Краљево**, у подсекцији дипломираних инжењера архитектуре: за председника је изабран **Бошко Пешовић**, дипл.инж.арх; за заменика председника је изабран **Горан Кужић**, дипл.инж.арх; за чланове су изабрани: **Ивана Нишевић**, дипл.инж.арх, **Славиша Чамагић**, дипл.инж.арх. и **Владимир Пљакић**, дипл.инж.арх; у подсекцији дипломираних грађевинских инжењера: за председника је изабран **Горан Лазичић**, дипл.инж.грађ; за заменика председника је изабран **Марко Барлов**, дипл.инж.грађ; за чланове су изабрани: **Бранко Ђоковић**, дипл.инж.грађ, **Милош Батало**, дипл.инж.грађ. и **Винка Петровић**, дипл.инж.грађ; у подсекцији дипломираних инжењера електротехнике:

за председника је изабран **Југослав Диздаревић**, дипл.инж.ел; за заменика председника је изабран **Горан Чоловић**, дипл.инж.ел; за чланове су изабрани: **Саша Чолић**, дипл.инж.ел, **Милан Вељовић**, дипл.инж.ел. и **Бранимир Томић**, дипл.инж.ел; у подсекцији дипломираних инжењера осталих техничких струка: за председника је изабран **Александар Симовић**, дипл.инж.геодез; за заменика председника је изабран **Бранимир Петровић**, дипл.инж.геодез; за члан је изабран **Дарко Вилотијевић**, дипл.инж.геодез. У регионалном центру **Ниш**, у подсекцији дипломираних инжењера архитектуре: за председника је изабран **Александар Кековић**, дипл.инж.арх; за заменика председника је изабран **Славиша Кондић**, дипл.инж.арх; за чланове су изабрани: **Милан Танић**, дипл.инж.арх, **Милена Станојевић**, дипл.инж.арх. и **Миљана Игњатовић**, дипл.инж.арх; у подсекцији ди-

пломираних грађевинских инжењера: за председника је изабран **Драган Радивојевић**, дипл.инж.грађ; за заменика председника је изабран **Душан Петковић**, дипл.инж.грађ; за чланове су изабрани: **Ненад Стојковић**, дипл.инж.грађ, **Драган Стаменковић**, дипл.инж.грађ. и **Драган Здравковић**, дипл.инж.грађ; у подсекцији дипломираних машинских инжењера: за председника је изабран **Драган Живковић**, дипл.инж.маш; за заменика председника је изабран **Радивоје Стојановић**, дипл.инж.маш; за чланове су изабрани: **Драган Милтенов**, дипл.инж.маш, **Златан Живковић**, дипл.инж.маш. и **Властимир Ранђеловић**, дипл.инж.маш; у подсекцији дипломираних инжењера електротехнике: за председника је изабран **Бобан Илић**, дипл.инж.ел; за заменика председника је изабран **Владимир Станковић**, дипл.инж.ел; за чланове су изабрани: **Мирослав Ђенић**, дипл.инж.ел, **Вујадин Миладиновић**, дипл.инж.ел. и **Драган Ранчић**, дипл.инж.ел; у подсекцији дипломираних инжењера осталих техничких струка: за председника је изабрана **Зоран Илић**, дипл.инж.геодез; за заменика председника је изабран **Бранислав Поповић**, дипл.инж.геодез; за члана је изабран **Владимир Поповић**, дипл.инж.саобр. У регионалном центру **Косовска Митровица**, у подсекцији дипломираних инжењера архитектуре: за председника је изабрана **Јасмина Рецовић**, дипл.инж.арх; за заменика председника је изабран **Љубиша Мијачић**, дипл.инж.арх; за члана је изабрана **Надица Христов**, дипл.инж.арх; у подсекцији дипломираних грађевинских инжењера: за председника је изабран **Милан Косовац**, дипл.инж.грађ; за заменика председника је изабран **Виктор Ђокић**, дипл.инж.грађ; за члана је изабрана **Драгица Машковић**, дипл.инж.грађ. ▶

МАТИЧНА СЕКЦИЈА ИЗВОЂАЧА РАДОВА – РЕЗУЛТАТИ ИЗБОРА

У регионалном центру Суботица, у подсекцији дипломираних инжењера архитектуре: за председника је изабрана **Катарина Мацан Сабо**, дипл.инж.арх; за заменика председника је изабран **Томо Пеић**, дипл.инж.арх; за члана је изабрана **Саида Ћа-типовић**, дипл.инж.арх; у подсекцији дипломираних грађевинских инжењера: за председника је изабран **Миомир Паовица**, дипл.инж.грађ; за заменика председника је изабран **Тибор Аго**, дипл.инж.грађ; за чланове су изабрани: **Славко Дувњак**, дипл.инж.грађ, **Драгослав Андрић**, дипл.инж.грађ, и **Иван Сударевић**, дипл.инж.грађ; у подсекцији дипломираних машинских инжењера: за председника је изабран **Чаба Керн**, дипл.инж.маш; за заменика председника је изабран **Новица Бајагић**, дипл.инж.маш; за члана је изабран **Давор Андрашић**, дипл.инж.маш; у подсекцији дипломираних инжењера електротехнике: за председника је изабрана **Ана Краковски Нађ**, дипл.инж.ел; за заменика председника је изабран **Александар Савић**, дипл.инж.ел; за члана је изабран **Милорад Миловић**, дипл.инж.ел. У регионалном центру Нови Сад, у подсекцији дипломираних инжењера архитектуре: за председника је изабрана **Даница Медведев**, дипл.инж.арх; за заменика председника је изабран **Карл Мичкеи**, дипл.инж.арх; за чланове су изабрани: **Горан Говедарица**, дипл.инж.арх, **Никола Лазић**, дипл.инж.арх, и **Светлана Голић**, дипл.инж.арх; у подсекцији дипломираних грађевинских инжењера: за председника је изабрана **Биљана Ненадић**, дипл.инж.грађ; за заменика председника је изабран **Горан Радека**, дипл.инж.грађ; за чланове су изабра-

ни: **Ђорђе Делић**, дипл.инж.грађ, **Бране Јаћимовски**, дипл.инж.грађ, **Стојан Бубњевић**, дипл.инж.грађ, **Катица Анђелковић**, дипл.инж.грађ, и **Мирјана Аћимовић Симин**, дипл.инж.грађ; у подсекцији дипломираних машинских инжењера: за председника је изабран **Александар Старчевић**, дипл.инж.маш; за заменика председника је изабран **Живорад Никетић**, дипл.инж.маш; за чланове су изабрани: **Драган Вуковић**, дипл.инж.маш, **Миодраг Малиновић**, дипл.инж.маш, и **Вељко Малбашић**, дипл.инж.маш; у подсекцији дипломираних инжењера електротехнике: за председника је изабрана **Евица Суша**, дипл.инж.ел; за заменика председника је изабран **Драган Буача**, дипл.инж.ел; за чланове су изабрани: **Лидија Бубњевић**, дипл.инж.ел, **Срђан Пелагић**, дипл.инж.ел, и **Мирослав Митровић**, дипл.инж.ел; у подсекцији дипломираних инжењера осталих техничких струка: за председника је изабран **Дејан Стојковић**, дипл.инж.саобр; за заменика председника је изабран **Његош Бељкаш**, дипл.инж.саобр; за чланове су изабрани: **Радослав Мићић**, дипл.инж.технол, **Горан Орловић**, дипл.инж.технол, и **Милко Бошњачић**, дипл.инж.геодез. У регионалном центру Београд, у подсекцији дипломираних инжењера архитектуре: за председника је изабрана **Љубица Бошњак**, дипл.инж.арх; за заменика председника је изабрана **Јелена Ивановић Војводић**, дипл.инж.арх; за чланове су изабрани: **Бојана Михаљевић**, дипл.инж.арх, **Ирена Виденов**, дипл.инж.арх, **Славољуб Рачић**, дипл.инж.арх, **Биљана Безбрадица**, дипл.инж.арх, и **Емил Димитров**, дипл.инж.арх; у подсекцији дипломираних грађевинских инжењера: за председника је изабран **Миленко Вукићевић**, дипл.инж.грађ; за заменика председника је изабра-

на **Светлана Савић Ристић**, дипл.инж.грађ; за чланове су изабрани: **Предраг Манасијевић**, дипл.инж.грађ, **Оливера Радовић**, дипл.инж.грађ, **Момчило Вељовић**, дипл.инж.грађ, **Предраг Делић**, дипл.инж.грађ, и **Милан Узелац**, дипл.инж.грађ; у подсекцији дипломираних машинских инжењера: за председника је изабран **Бојан Богдановић**, дипл.инж.маш; за заменика председника је изабрана **Татјана Нушић**, дипл.инж.маш; за чланове су изабрани: **Бранислав Џинић**, дипл.инж.маш, **Жељко Јерговић**, дипл.инж.маш, **Дејан Газикаловић**, дипл.инж.маш, **Љубомир Јовановић**, дипл.инж.маш, и **Мирко Петровић**, дипл.инж.маш; у подсекцији дипломираних инжењера електротехнике: за председника је изабрана **Славица Младеновић**, дипл.инж.ел; за заменика председника је изабран **Александар Краговић**, дипл.инж.ел; за чланове су изабрани: **Срђан Јевтић**, дипл.инж.ел, **Момир Станојевић**, дипл.инж.ел, **Стево Амановић**, дипл.инж.ел, **Љубомир Зеленбаба**, дипл.инж.ел, и **Александар Михаилов**, дипл.инж.ел; у подсекцији дипломираних инжењера осталих техничких струка: за председника је изабрана **Славица Јанковић**, дипл.инж.геол; за заменика председника је изабрана **Марина Липовац Танасковић**, дипл.инж.саобр; за чланове су изабрани: **Снежана Михалков**, дипл.инж.пољ, **Жељко Мардешић**, дипл.инж.пољ, и **Часлав Лачњевац**, дипл.инж.технол. У регионалном центру Крагујевац, у подсекцији дипломираних грађевинских инжењера: за председника је изабран **Зоран Илић**, дипл.инж.грађ; за заменика председника је изабран **Драгиша Димитријевић**, дипл.инж.грађ; за чланове су изабрани: **Милутин Маловић**, дипл.инж.грађ, **Драган Вељковић**, дипл.инж.грађ, и **Аца Станковић**,

дипл.инж.грађ; у подсекцији дипломираних машинских инжењера: за председника је изабран **Душан Лукић**, дипл.инж.маш; за заменика председника је изабрана **Оливера Бошковић**, дипл.инж.маш; за чланове су изабрани: **Синиша Стевић**, дипл.инж.маш, **Мирко Аранђеловић**, дипл.инж.маш. и **Радојица Перовић**, дипл.инж.маш. У регионалном центру **Ваљево**, у подсекцији дипломираних грађевинских инжењера: за председника је изабрана **Љиљана Митровић**, дипл.инж.грађ; за заменика председника је изабран **Милан Петровић**, дипл.инж.грађ; за чланове су изабрани: **Злата Жујовић**, дипл.инж.грађ, **Владан Чоловић**, дипл.инж.грађ. и **Милица Кузмановић**, дипл.инж.грађ; у подсекцији дипломираних инжењера електротехнике: за председника је изабран **Обрен Вујић**, дипл.инж.ел; за заменика председника је изабран **Горан Ђурић**, дипл.инж.ел; за члана је изабран **Мирко Бранковић**, дипл.инж.ел; у подсекцији дипломираних инжењера осталих техничких струка: за председника је изабран **Драган Пуцаревић**, дипл.инж.саобр; за заменика председника је изабран **Горан Јовановић**, дипл.инж.саобр; за члана је изабран **Душан Бесара**, дипл.инж.саобр. У регионалном центру **Чачак**, у подсекцији дипломираних инжењера архитектуре: за председника је изабран **Душан Вуловић**, дипл.инж.арх; за заменика председника је изабрана **Неда Марковић**, дипл.инж.арх; за члана је изабран **Душан Тојага**, дипл.инж.арх; у подсекцији дипломираних грађевинских инжењера: за председника је изабран **Милета Обрадовић**, дипл.инж.грађ; за заменика председника је изабран **Миљко Ковачевић**, дипл.инж.грађ; за чланове су изабрани: **Јасмина Ћосић**, дипл.инж.грађ, **Мирко Росић**, дипл.инж.грађ. и **Иван**

Петровић, дипл.инж.грађ; у подсекцији дипломираних машинских инжењера: за председника је изабран **Глишо Топаловић**, дипл.инж.маш; за заменика председника је изабран **Душко Стојановић**, дипл.инж.маш; за члана је изабран **Милован Марић**, дипл.инж.маш; у подсекцији дипломираних инжењера електротехнике: за председника је изабран **Зоран Смиљанић**, дипл.инж.ел; за заменика председника је изабран **Славољуб Обућина**, дипл.инж.ел; за члана је изабрана **Гордана Таталовић**, дипл.инж.ел; у подсекцији дипломираних инжењера осталих техничких струка: за председника је изабран **Марко Обрадовић**, дипл.инж.саобр; за заменика председника је изабран **Никола Ковачевић**, дипл.инж.геодез; за члана је изабран **Душан Белопавловић**, дипл.инж.саобр. У регионалном центру **Краљево**, у подсекцији дипломираних грађевинских инжењера: за председника је изабран **Горан Мареновић**, дипл.инж.грађ; за заменика председника је изабран **Бранко Вукићевић**, дипл.инж.грађ; за чланове су изабрани: **Љубиша Цветковић**, дипл.инж.грађ, **Миодраг Минић**, дипл.инж.грађ. и **Живојин Миленковић**, дипл.инж.грађ. У регионалном центру **Ниш**, у подсекцији дипломираних инжењера архитектуре: за председника је изабран **Зоран Дукић**, дипл.инж.арх; за заменика председника је изабран **Миомир Васов**, дипл.инж.арх; за чланове су изабрани: **Марија Видић**, дипл.инж.арх, **Миленко Миленковић**, дипл.инж.арх. и **Сузана Јовановић**, дипл.инж.арх; у подсекцији дипломираних грађевинских инжењера: за председника је изабран **Душан Радивојевић**, дипл.инж.грађ; за заменика председника је изабран **Славољуб Станковић**, дипл.инж.грађ; за чланове су изабрани: **Мирослав Митић**,

дипл.инж.грађ, **Сузана Јовановић**, дипл.инж.грађ, **Стеван Стефановић**, дипл.инж.грађ, **Љубиша Ђорђевић**, дипл.инж.грађ. и **Алекса Поповић**, дипл.инж.грађ; у подсекцији дипломираних машинских инжењера: за председника је изабран **Иван Ристић**, дипл.инж.маш; за заменика председника је изабрана **Јасмина Јовић**, дипл.инж.маш; за чланове су изабрани: **Александар Брујић**, дипл.инж.маш, **Александар Веселиновић**, дипл.инж.маш. и **Јасмина Митић Стојановић**, дипл.инж.маш; у подсекцији дипломираних инжењера електротехнике: за председника је изабран **Зоран Крстић**, дипл.инж.ел; за заменика председника је изабран **Братислав Ђорђевић**, дипл.инж.ел; за чланове су изабрани: **Миле Темелковски**, дипл.инж.ел, **Миодраг Томић**, дипл.инж.ел. и **Милан Јовановић**, дипл.инж.ел; у подсекцији дипломираних инжењера осталих техничких струка: за председника је изабран **Милан Глишић**, дипл.инж.саобр; за заменика председника је изабран **Драган Јоцић**, дипл.инж.геол; за члана је изабрана **Мара Рашковић**, дипл.инж.пејз.арх.

Мандати председника, заменика председника и чланова регионалних одбора подсекција трају четири године.

Избори за чланове регионалних одбора у регионалним центрима и подсекцијама у којима, у овом изборном поступку, нису изабрани нови чланови, биће одржани на јесен 2016. године. О томе ће посебну одлуку донети извршни одбори матичних секција, а у складу са одредбама Правилника о начину организовања подсекција.

У складу са чланом 57а, Статута Инжењерске коморе Србије, постојећим члановима регионалних одбора подсекција, мандат се аутоматски продужава до избора нових чланова. ■

МАТИЧНА СЕКЦИЈА УРБАНИСТА СУФИНАНСИРА 5 ПРОЈЕКТА

Ивана Лазин

Секретар матичних секција
урбаниста и планера

Поред бројних активности, предвиђених Планом и програмом рада Матичне секције урбаниста за 2016. годину, део плана јесте и расписивање Конкурса Матичне секције урбаниста за суфинансирање пројеката, чији је главни циљ пружање финансијске помоћи, а у вези са суфинансирањем пројеката који су од интереса за усавршавање рада чланова Коморе, а посебно за чланове Матичне секције урбаниста.

Извршни одбор Матичне секције урбаниста Инжењерске коморе Србије је, на 31. редовној седници одржаној 18. априла 2016. године, именовао Комисију за суфинансирање пројеката у следећем саставу:

- 1) Љиљана Шубара, дипл.инж. арх, председник;
- 2) Силвија Каценбергер, дипл. инж.арх, члан и
- 3) Драгана Сиљановић Козодеровић, дипл.инж.арх, члан.

Конкурс је расписан у дневном листу „Политика“, 25. априла 2016. године. Након истека прописаног рока за пристизање пријава, размотрене су и проверене испуњености основних услова поменутих пријава (у складу са критеријумима и испуњености услова у погледу легитимитета подносиоца захтева). Констатован је број и структура приспелих пријава и исте су класификоване, размотре-

не у пленуму и проверена је њихова испуњеност услова из Конкурса.

На расписани Конкурс, пристигло је пет захтева и то у тематској области стручне публикације, презентације (књига, часопис, CD/DVD, документарни филм и сл), и софтвера.

Након разматрања пристиглих захтева, Управни одбор је одобрио новчана средства за пет захтева поводом суфинансирање пројеката, и то:

1. Друштву конзерватора Србије, за издавање књиге „Градитељство у служби државе – делатност и остварења Архитектонског одељења Министарства грађевина 1918-1941”;

2. Архитектонском факултету Универзитета у Београду, за штампу књиге „Мерење немерљивог: Иновативне методе процене алтернатива развоја града”;

3. Европском центру за мир и развој, за штампу књиге „Одрживи хабитат – од хуманих до нехуманих насеља”;

4. Асоцијацији за развој одрживе урбане заједнице – СТРАНД, за међународну конференцију и међународну изложбу радова: „О архитектури: скала дизајна – од микро до макро” и

5. Асоцијацији за развој одрживе урбане заједнице – СТРАНД, за међународну конференцију „Дигитално доба: Иновације у архитектури, науци и технологији” и стручну радионицу „Програми за унапређење пројектовања-параметарски дизајн”.

МАТИЧНЕ СЕКЦИЈЕ СУФИНАНСИРА

Слободанка Симић

шеф Службе матичних секција
и регионалних одбора

Гордана Баштјановић

секретар Матичне секције
извођача радова

Извршни одбори матичних секција пројектаната и извођача радова су и ове године расписали конкурс, извршили одабир и Управном одбору предложили листу активности за суфинансирање.

Активности, које подржава Инжењерска комора Србије и чију реализацију суфинансирањем помаже, су: стручна предавања и семинари, конгреси и симпозијуми струковних удружења, стручни скупови, изложбе и презентације, издавачка делатност (књиге, приручници, часописи), посете стручним скуповима, унапређење технологије рада, унапређење квалитета пројектовања или извођења.

Образована је заједничка Комисија, коју је сачињавало по 5 представника из Извршног одбора матичне секције пројектаната и Извршног одбора матичне секције извођача радова, из сваке подсекције по један представник, како би чланови Комисије исте подсекције разматрали пријаве из своје области. Комисија је именована у следећем саставу: проф. Иван Рашковић, дипл.инж. арх, Љубиша Митић, дипл.инж. грађ, мр Зоран Стајић, дипл.инж. маш, Зоран Хаџић, дипл.инж.ел. и мр Милан Самарџија, дипл.инж. технол. (представници Матичне секције пројектаната); као и Љубица Бошњак, дипл.инж.арх, Лаза

ПРОЈЕКТАНАТА И ИЗВОЂАЧА РАДОВА РАЛЕ 24 АКТИВНОСТИ У 2016. ГОДИНИ

Вукобрат, дипл.инж.грађ, Бранислав Џинић, дипл.инж.маш, Весна Илић Миловановић, дипл.инж.ел. и Новица Петровић, дипл.инж.геол. (представници Матичне секције извођача радова). За председника Комисије је изабрана Љубица Бошњак, дипл.инж.арх.

Критеријуми за суфинансирање активности, којим се Комисија руководила, су подељени на опште и посебне. Општи критеријуми су обавезни за активности из свих области и подразумевају: усклађеност са програмом рада одговарајуће матичне секције, висок квалитет предложене активности, допринос афирмацији предметне области у оквиру струке, одговарајући број очекиваних директних учесника, одговарајући број потенцијалних корисника резултата суфинансираних активности, реалну процену потребних финансијских средстава за реализацију активности, исказану финансијску подршку из других извора, стручност и професионално искуство носилаца активности, као и уредно извршавање уговорених обавеза из претходних година. Посебни критеријуми за вредновање активности су подељени по категоријама и то:

- У првој категорији активности су стручно усавршавање чланова Инжењерске коморе Србије, побољшање положаја чланства, као и унапређење пројектовања, извођења и управљања пројекти-ма.

- У другој категорији су активности које доприносе рационалнијем пројектовању и извођању радова, активности које представљају наставак примењених и развојних истраживања, активности

који се односе на заштиту животне околине, заштиту од пожара и безбедност здравља људи на раду, уштеду енергије, издавање актуелне научно-стручне литературе од значаја за развој и унапређење струке, научно-стручни скупови и манифестације у суорганизацији са Инжењерском комором Србије од интереса за струку и чланове Коморе.

- У трећој категорији су остале активности које обухватају развојне пројекте – активности од ширег значаја за инжењерску струку и чланове Коморе.

На Конкурс за суфинансирање активности, пристигло је 42 пријаве за суфинансирање. Све пријаве су разматране у складу са Правилником за суфинансирање активности. Комисија је одбацила 6, за које је утврђено да не испуњавају услове прописане Правилником, а преосталих 36 је разврстала према тематици по подсекцијама. Пријаве које су се односиле на више подсекција, груписане су у групу мултидисциплинарних пројеката.

На предлог Комисије и извршних одбора матичних секција пројектаната и извођача радова, Управни одбор Инжењерске коморе Србије је донео одлуку о суфинансирању следећих активности и то:

1. Монографија „Архитектура и разлика”, аутора др Милана Максимовића, дипл.инж.арх. – ова књига представља проширене и прерађене изводе из докторске дисертације, превасходно студије случаја рађене на примерима пројеката у чијем стварању је учествовао архитекта Бранислав Митровић, професор емеритус

Архитектонског факултета у Београду и редовни члан САНУ.

2. Монографија „Живот и дело архитекте Николе Несторовића (1868 – 1957)”, аутора др Марине Павловић, дипл.инж.арх. – ова књига има за циљ, поред ширења и подстицања нових научних сазнања, популаризацију и промоцију градитељског наслеђа.

3. Монографија „Градитељство у служби државе – делатност и остварења Архитектонског одељења Министарства грађевина у српској архитектури 1918 - 1941”, аутора др Снежане Тошеве, музејског саветника у Музеју науке и технике у Београду – осим едукације стручњака из различитих области, ова књига ће у великој мери допринети бољем сагледавању, вредновању и заштити градитељског наслеђа.

4. Изложба српско-руских веза у архитектури „КОНЕКЦИЈА” – циљ ове изложбе је представљање, стручној јавности и широј публици, мађусобних утицаја и сарадње између српских и руских архитеката.

5. Летња школа архитектуре „Горњи Криводол 2016” – са темом валоризација и примена традиционалне и одрживе архитектуре, а у циљу очувања руралног наслеђа.

6. Научно-стручни национални часопис „Изградња” – који објављује текстове из области грађевинарства, геотехнике, архитектуре, урбанизма.

7. IV Међународна конференција „Савремена достигнућа у грађевинарству 2016” – циљ ове активности је анализа савремених достигнућа у грађевинарству из области планирања, примене ▶

савремених теоријских и нумеричких поступака, методологије анализе и пројектовања, грађевинске оперативе и техничке регулативе.

8. V Научно-стручно међународно саветовање „Земљотресно инжењерство и инжењерска сеизмологија” – циљ овог саветовања је да се окупе грађевински инжењери, истраживачи сеизмологи и стручњаци других струка који се баве сеизмологијом и земљотресним инжењерством у нашој земљи и окружењу, ради размене искустава и резимирања резултата истраживања и праксе у овој области. Један од циљева овог саветовања је, да се у овој области створе услови за доношење докумената са националним параметрима и усвајање европских норми и пратеће регулативе које важе у земљама Европске уније.

9. „Грађевински материјали и конструкције” – часопис који се издаје 4 пута годишње и има за циљ упознавање стручне јавности са истраживањима и применама тих истраживања у грађевинарству.

10. „Грађевински календар 2016” – приручник који се публикује сваке године, као годишње издање почев од 1969. године. Ово гласило, поред стручних и научних радова усмерених на праксу пројектовања, грађења и одржавања грађевинских објеката, публикује и актуелне радове из праксе (од интереса за грађитељску праксу), како са аспекта пројектовања, тако и са аспекта извођења радова.

11. „Пут и саобраћај” – научно-стручни часопис за путно и саобраћајно инжењерство, са сврхом стручног напредовања у звањима, степену образовања, као и популаризације путног и саобраћајног инжењерства.

12. 29. Међународни конгрес о процесном инжењерству „ПРОЦЕСИНГ ’16” – традици-

онални конгрес СМЕИТС-а, који има за циљ да упозна учеснике са трендовима у области процесног инжењерства.

13. 47. Међународни конгрес о климатизацији, грејању и хлађењу – циљ овог скупа је упознавање учесника са новим трендовима пројектовања и изградње зелених зграда, система у зградама и „паметних” и одрживих градова.

14. XXIII Научни скуп „Развој трактора и примена обновљивих извора енергије” и штампане научног часописа „Трактори и погонске машине” – са циљем, да се окупе сви они који се на било који начин баве или користе пољопривредну механизацију, како би се разменила научно-стручна сазнања која би допринела њеном правилном избору, коришћењу и развоју.

15. IV Међународна конференција о обновљивим изворима електричне енергије – са циљем упознавања учесника са новим трендовима у области обновљивих извора електричне енергије.

16. Саветовање „Осветљење 2016” – циљ овог саветовања је размена искустава и унапређење сазнања у техници и технологији осветљења.

17. „Процесна техника” – часопис који у електронском облику објављује СМЕИТС, са циљем образовања и информисања стручне јавности.

18. XXXIV Симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају „ПосТел 2016” – циљ ове активности је представљање научно - стручних резултата еминентних аутора у 2016. години.

19. „ECOLOGICA” – научно стручни часопис, излази 4 пута годишње и прати стање животне средине у Србији и свету и својим предлозима утиче на њено побољшање. Часопис покрива област заштите животне средине, одрживи развој, обновљиви изво-

ри енергије и технологије заштите животне средине.

20. „Заштита материјала” – часопис са темама из области корозије, заштите разних материјала, грађевинских материјала, заштите животне средине, пречишћавање отпадних вода, одлагање чврстог отпада, рециклажа материјала и др.

21. 45. Конференција о коришћењу и заштити вода „ВОДА 2016” – научно-стручни скуп, који за основни циљ има промоцију и публикување резултата научног рада, истраживања и стручног рада, као и размену идеја и искустава експерата из области коришћења и заштите воде од загађења.

22. Међународна научно-стручна конференција о железници „RALICON 2016” – циљ ове активности је развој и унапређење струке из области пројектовања, изградње и одржавања железничке инфраструктуре.

23. Монографија „Грађевинско наслеђе Милутина Миланковића” – која свеобухватно приказује неимарско дело Милутина Миланковића, готово непознато, јер је било у сенци његовог научног доприноса у области небеске механике. Тиме су започете даље активности на темељнијем изучавању Миланковићеве грађевинске делатности, посебно о учешћу Миланковића у историјском процесу у коме се техника поступно, али сигурно преводила из вештине и емпирије у област науке.

24. Стручни скуп „IV Сајам енергетске ефикасности – обновљиви извори енергије” – циљ организовања овог сајма је да окупи стручњаке који се баве обновљивим изворима енергије и уштедом енергије, као и организације које се баве производњом опреме и уређаја за добијање енергије из обновљивих извора, како би учесници скупа били едуковани од стране компетентних стручњака у наведеним областима. ■

Јелисавета Начић



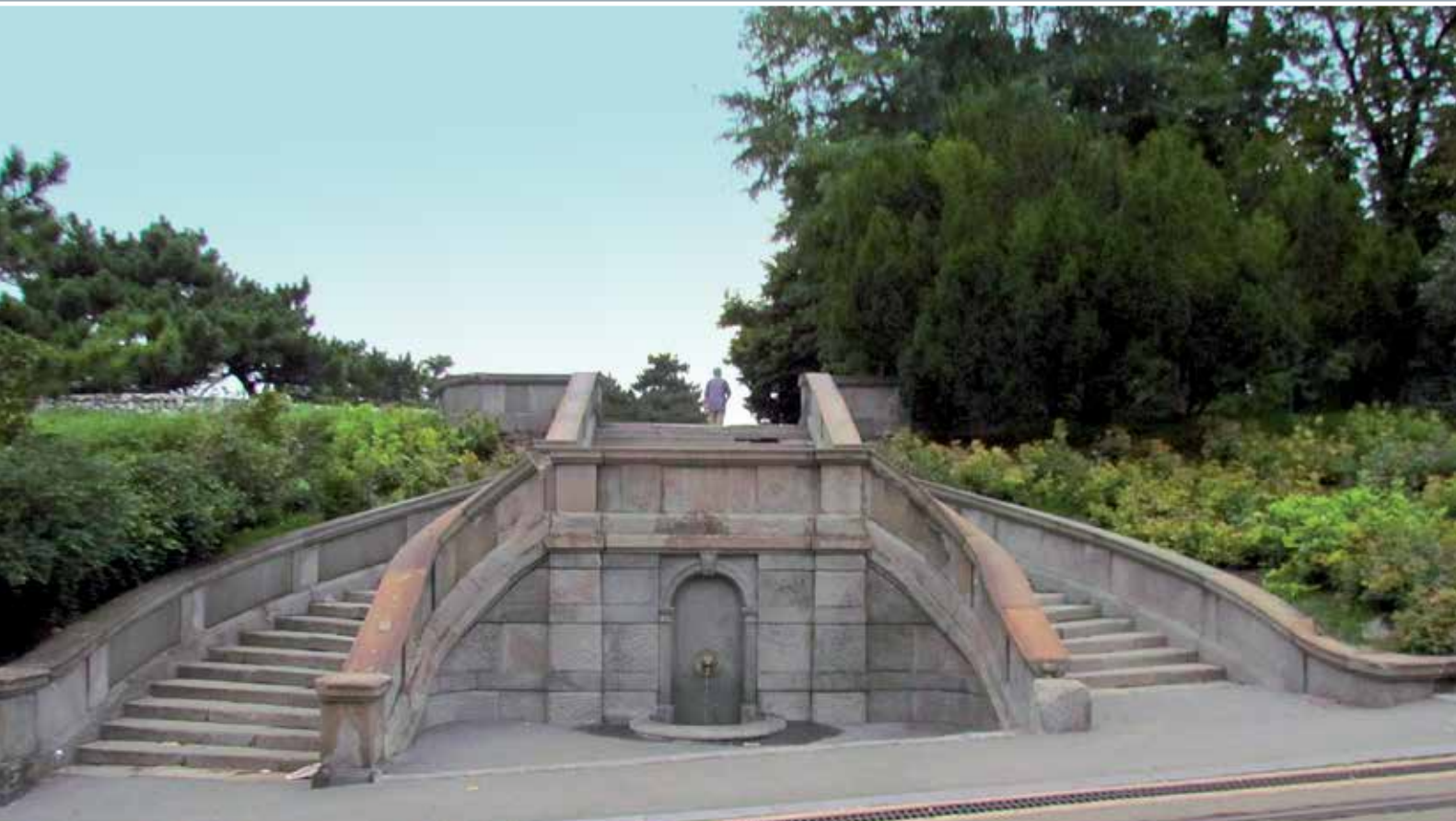
Пионир српске женске архитектуре

Драјан М. Милошевић

Прва Српкиња која је постала дипломирани архитекта и први главни архитекта Београда, прослављени градитељ престоног града, Јелисавета Начић, рођена је 31.12.1878. године, у Београду. Припадала је једној од најугледнијих и најбогатијих породица Београда, а њен отац, Михаило Начић, познати трговац, био је власник великих посе-

да и некретнина, посебно у централном делу Београда. Живела је на Дорћолу, у Јовановој улици бр. 45. Била је веома одважно и способно дете, које је одскакало знањем и оценама од других, како у основној школи тако и у гимназији. 1896. године је чврсто одлучила да буде међу полазницима прве генерације архитеката на Техничком факултету Велике школе у Београду. Била је то ве-

ома одважна одлука за једну девојку, јер је тада у Србији свега 7 одсто жена имало елементарно образовање, као и то да је архитектура сматрана за делатност којом се искључиво баве мушкарци. Међутим, храбру и способну Јелисавету то није онеспокојило, те је за свега четири године бриљантно завршила студије и постала **прва жена у историји Србије са дипломом архитектке.** ▶



Мало степениште, Калемегдан у Београду

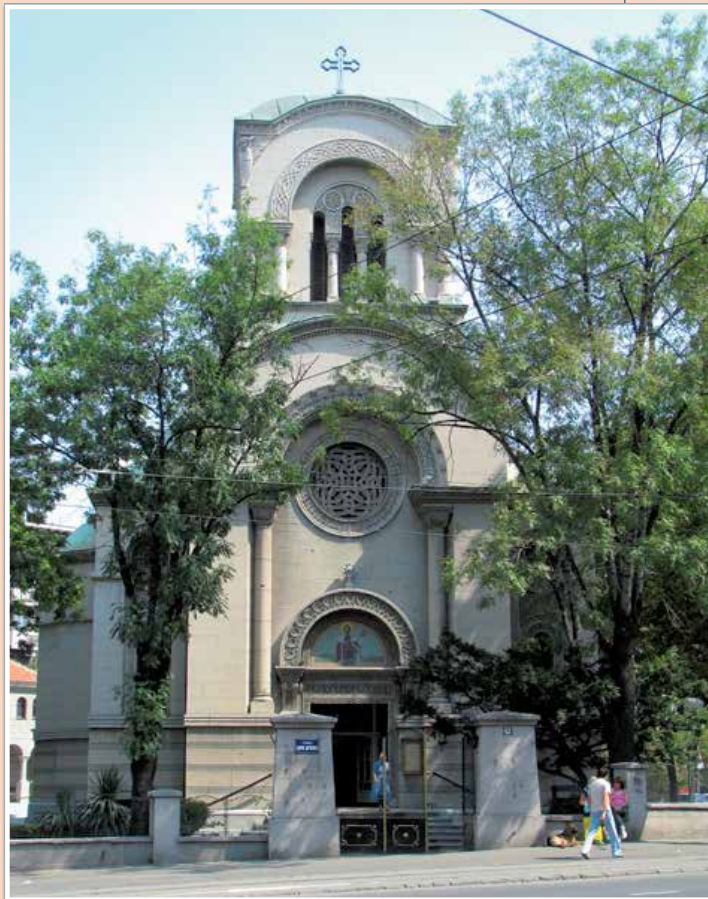
Било је сасвим јасно да се ради о вансеријски талентованом архитекти, што је Јелисавета потврдила и експресним полагањем државног испита, већ 1902. године. Ипак, упркос неспорном таленту, знању и верификацији знања, она се није могла запослити тамо где је била Србији најпотребнија, у Министарству грађевине, јер је тадашњи Закон налагао да у државној служби могу радити само мушкарци, и то искључиво они који су одслужили војни рок. С обзиром на то да је много волела архитектуру и желела да пројектује и гради за свој град и земљу, чим је најављено формирање посебног Одсека архитектуре за град Београд, конкурисала је и победила на конкурс. Запослила се у том истом Одсеку и врло брзо, од обичног цртача, знањем и радом, постала главни архитект Београда. На тај начин, ова вансеријски способна и истрајна жена, придружиће се славној др Драги

Љочић Милошевић у храбром и врло трновитом крчењу пута за запошљавање жена у јавном сектору Србије. А свој пионирски посао, Јелисавета ће обављати са беспрекорном савешћу, сјајном креативношћу и огромном енергијом, из чега ће произаћи врхунска грађевинска и урбанистичка дела, која ће Јелисавету сврстати у сам врх најплоднијих и најзначајнијих градитеља престоног града. Амбициозна, млада инжењерка, свој први пословни тријумф остварила је већ 1903. године, освајањем трећег места на конкурс за идејно решење цркве у Тополи. Овим успехом Јелисавета је стекла важну почетну афирмацију и позиционирање у струци, што ће је уврстити у ред тражених архитеката и за бројне приватне послове. Највећи део времена Јелисавета је посветила пословима урбанистичког сређивања и подизања Београда, како би својом функционалношћу и

лепотом могао да парира другим европским градовима. Немерљив допринос дала је у пројектовању уређења целог Калемегданског парка и у великом преуређењу Теразијског платоа. Њено дело је и сјајна пројекција необарокних степеница са чесмом на уласку у Калемегдан из Париске улице, код Француске амбасаде. То модерно прилазно уређење, укључујући и део Париске улице, имало је и посебно изграђену ограду, а било је пројектовано по угледу на степеништа у вртovima италијанске ренесансе. За ремек дело Јелисаветиног рада се сматра пројекција и изградња прве модерне школске зграде у Србији, данашња **Основна школа „Краљ Петар Први”**, која се налази преко пута Саборне цркве. Тим делом Јелисавета је потврдила високу стручност, а зграда је проглашена за културно добро Србије. Школа је имала 16 учионица, грејање, осветљење, тоалет,

свечану и гимнастичку салу. На њој су били ренесансни и барокни мотиви а на фасади портрети великих српских просветитеља, Доситеја Обрадовића и Вука Стефановића Караџића. Ту је одржана 1923. године, прва кошаркашка утакмица у Србији. 1912. године, Јелисавета је пројектовала **Павиљон за туберкулозне болести у Београду**, као прву болницу за ту врсту болести. Нажалост, зграда је веома оштећена у Великом рату и срушена 1919. године. У том страшном рату је срушена и кружна пећ са постројењима за израду опеке, која се налазила у Прокопу, а била изведена по Јелисаветином пројекту. Невероватно вредна и динамична инжењерка, у периоду од 1910. до 1911. године, пројектовала је и **први комплекс радничких, конфорних, функционалних и јефтиних станова у Београду**. И то њено дело, које се налази између улица Ванизелосове, Комнен Барјактара и Херцег Стјепана, а прво такве врсте на Балкану, има статус културног добра. Јелисавета је дала значајан допринос и у сакралној архитектури. Осим успеха на конкурс у Тополи, она је израдила идејни пројекат за познату **цркву Александра Невског у Београду** и пројекат изградње **спомен цркве у Штимљу, на Космету**, 1920. године. По пројектима ове сјајне жене изграђене су и многе приватне куће у Београду, од којих је већина уништена за време ратова. За културно добро проглашена је и **кућа Марка Марковића из 1904. године**, а која се налази на углу Капетан Мишине и Господар Јованове улице. Од великог је значаја и чињеница да су сви објекти које је пројектовала ова сјајна инжењерка, а који нису срушени од последица ратова, добили статус трајног културног блага Београда. Жена која се одважила да буде прва студенткиња архитектуре у Србији, да постане прва са ди-

пломом архитекте, да буде први главни архитект Београда, да буде међу првим женама запосленим у јавном сектору, да пројектује прву модерну школску зграду у Србији, прву болницу за туберкулозу, прву кружну пећ за израду опеке, прву плански зидану стамбену зграду на Балкану и која је дала немерљив стручни допринос изградњи престоног града, своју блиставу пословну каријеру завршила је веома рано, 1916. године, у својој 38. години. Наиме, Јелисавета је 1913. године, у част повратка славне Српске војске из победничких Балканских ратова, пројектовала велелепни **„Теразијски славолук“**, на чијем је једном делу стајао и натпис следеће садржине: „Има још неослобођених Срба“. То је био разлог да је 1916. године, у време њеног интензивног рада на обнови ратом порушених објеката Београда, окупаторске власти ухапсе и транспортују у мађарски логор „Нежидер“. Одласком у логор, фактички се завршава каријера архитекте ове славне жене, једног од највећих градитеља Београда. У логору је Јелисавета упознала и удала се за албанског интелектуалца и револуционара Луку Лукаиа, са којим је добила кћерку и по пуштању из логора отишла да живи у Скадар. Њен супруг је био велики борац за слободну и модерну Албанију, у чему му је доста помагала и Јелисавета. Међутим, пошто тај пројекат није имао успеха у Албанији, преселили су се у Дубровник. Јелисавета је била и учесник многих стручних манифестација



Црква Александра Невског у Београду

и члан бројних струковних удружења. Значајан удео дала је на чувеној Изложби уметница Мале Антанте, која је одржана 1938. године у павиљону „Цвијета Зузорић“, у Београду, као и на бројним изложбама у Љубљани, Загребу, Будимпешти, Клужу, Прагу, Братислави, Брну. Врхунски инжењер који заузима посебно место у историји Београда српске архитектуре и у борби Српкиња за родну равноправност и стручну афирмацију, Јелисавета Начић, је умрла 6.6.1955. године, у Дубровнику. До недавно потпуно заборављена од Београда и Србије, од скоро на њу подсећа једна београдска улица код Бајлонијеве пијаце, на Јелисаветином Дорћолу.

*Текст из књиге „Хероине Србије-Вековник“, аутора Драгана М.Милошевића. Издавач књиге: Карић Фондација, издање 2015. година

РЕЗУЛТАТИ ЈУНСКОГ И ПРИПРЕМЕ ЗА НОВЕМБАРСКИ ИСПИТНИ РОК

Драјана Ђурић

шеф Службе за правне послове
и секретар Одбора за праћење
полагања стручних испита

Један од услова за стицање лиценце Инжењерске коморе Србије јесте положен стручни испит, који се полаже према Правилнику о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документација, грађења и енергетске ефикасности и о издавању и одузимању лиценце за одговорног урбанисту, пројектанта, извођача радова и одговорног планера („Службени гласник РС”, бр. 27/15 и 92/15).

30. јуна 2016. године, успешно је завршен јунски испитни рок, у организацији Инжењерске коморе Србије, а истовремено су започете и припреме на организовању одржавања предстојећег, новембарског, испитног рока.

Укупан број кандидата који су у јунском испитном року изашли на полагање стручног испита је био 286. Од овог броја, 260 кандидата је положило стручни испит, 21 кандидат је упућен на поправни испит, док 5 кандидата није положило испит и упућени су на поновно полагање.

Резултати полагања испита у јунском испитном року, по струкама, су следећи.

За архитектонску струку, стручни испит је полагало 48 кандидата: 46 је положило, док су 2 кандидата упућена на поправни испит.

За област урбанизма, стручни испит је полагало 6 кандидата: 5 је положило, док је 1 кандидат упућен на поправни испит.

За област просторног планирања, стручни испит је полагао 1 кандидат и он је положио.

За грађевинску струку, и то област грађевинске конструкције, стручни испит је полагало 22 кандидата: 20 је положило, док су 2 кандидата упућена на поправни испит.

За област хидротехника, стручни испит је полагало 10 кандидата и сви су положили.

За област путеви и железнице, стручни испит је полагало 6 кандидата и сви су положили.

За област организација и технологија грађења и управљања пројектима у грађењу, стручни испит је полагало 39 кандидата: 36 је положило, док су 3 кандидата упућена на поправни испит.

За област машинске струке, стручни испит је полагало 29 кандидата: 17 је положило, док је 7 кандидата упућена на поправни, а 5 није положило и упућени су на поновно полагање.

За електротехничку струку, и то област енергетика, стручни испит је полагало 42 кандидата: 40 је положило, док су 2 кандидата упућена на поправни испит.

За област електроника и телекомуникације, стручни испит је полагало 12 кандидата: 11 је положило, док је 1 кандидат упућен на поправни испит.

За пејзажну архитектуру, стручни испит је полагало 9 кандидата: 7 је положило, док су 2 кандидата упућена на поправни испит.

За област мелиорације, стручни испит су полагала 2 кандидата и оба су положила.

За технолошку струку, стручни испит је полагало 5 кандидата: 4 су положила, док је 1 кандидат упућен на поправни испит.

За саобраћајну струку, стручни испит је полагало 9 кандидата и сви су положили.

За област геодезије, стручни испит је полагало 8 кандидата и сви су положили.

За област енергетске ефикасности зграда, стручни испит је полагало 38 кандидата и сви су положили.

За област водопривреда ерозивних подручја, у овом року није било пријављених кандидата.

У циљу обезбеђења квалитета нијег обављања повереног посла организовања полагања стручних испита, образован је Одбор за праћење полагања стручних испита, који одржава седнице након сваког завршеног испитног рока. Одбор се редовно упознаје са резултатима одржаних стручних испита, прати полагање ових испита кроз рокове, а како се на седнице позивају и председници свих комисија, разматра предлоге које дају председници комисија, разматра спорна питања и предузима мере за њихово решавање у сарадњи са Министарством грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ ДАЛО ЈЕ САГЛАСНОСТ НА ОДЛУКУ О ИЗМЕНАМА И ДОПУНАМА ОДЛУКЕ О ВРСТАМА ЛИЦЕНЦИ КОЈЕ ИЗДАЈЕ ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

Слободанка Симић

шеф Службе матичних секција и
регионалних одбора

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре дало је сагласност на Одлуку о изменама и допунама Одлуке о врстама лиценци које издаје Инжењерска комора Србије број: 1493/1-3 од 2.7.2012, 4078/1-3. од 20.12.2012, 1638/2 од 18.3.2013. и 2981/2. од 18.9.2015. године, а коју је Управни одбор Инжењерске коморе Србије донео дана 21.7.2016. године, под бројем: 2958/2.

Одлука о увођењу нових лиценци за саобраћајну струку, донета је на 10. редовној седници Комисије за описе лиценци, оджаној 13. маја 2016. године, у чијем раду су, осим чланова комисије, учествовали проф. др Драгослав Шумарац, председник Скупштине и потпредседник Европског савета инжењерских комора, државни секретар Миодраг Поледица, дипл. инж. саоб. и представници Саобраћајног и Машинског факултета у Београду.

Тиме су се стекли услови, да се поред већ постојећих лиценци, издају нове лиценце за инжењере саобраћајне струке и то:

Лиценца 365 – Одговорни пртојектант логистике

Лиценца 366 – Одговорни пројектант водног саобраћаја и транспорта

Лиценца 367 – Одговорни пројектант ваздушног саобраћаја и транспорта

Лиценца 368 – Одговорни пројектант железничког саобраћаја и транспорта

Лиценца 468 – Одговорни извођач железничког саобраћаја и транспорта

Постојеће лиценце, са шифрама 369, 370, 469, 470, 770 и 870 су допуњене у оквиру услова за издавање лиценци као и описом послова које имаоци лиценце могу да обављају.

Поменутом Одлуком о изменама и допунама Одлуке о врстама лиценци које издаје Инжењерска комора Србије извршена је и допуна услова за издавање лиценци за инжењере машинске струке у оквиру лиценци са шифром 330, 333, 336, 430, 434 и 436, а извршена је и измена описа послова за инжењере пољопривредне струке у оквиру лиценци 376 и 476.

Текст нове Одлуке о изменама и допунама Одлуке о врстама лиценци, које издаје Инжењерска комора Србије може се погледати на интернет презентацији Коморе www.ingkomora.rs



Проф. др Небојша Бојовић,
декан Саобраћајног факултета
Универзитета у Београду

Декан Саобраћајног факултета у Београду, проф. др Небојша Бојовић, поводом нове Одлуке о изменама и допуна Одлуке о врстама лиценци, које издаје Инжењерска комора Србије, је дао следећу изјаву: „Ово је велики дан за саобраћајну струку. Од данас су се у потпуности стекли услови да сваки вид саобраћаја добије своју лиценцу, а што је у складу са европском и праксом Сједињених Америчких Држава. Наиме, технологије, студије и пројекти које реализују саобраћајни инжењери се разликују, када се имају у виду различити видови саобраћаја. Прописи и стандарди у пројектовању у друмском, ваздушном, железничком, водном, али и поштанском и телекомуникационом саобраћају, као и у логистици се у потпуности разликују. Саобраћајни инжењери се школују само за један од наведених видова саобраћаја. Постојање једне – универзалне лиценце за све саобраћајне инжењере, као што је то до сада било, је значило да је један саобраћајни инжењер са том лиценцом подједнако способан да пројектује друмску раскрсницу, кружно-путни прелаз, луку, аеродром, поштанске, телекомуникационе или логистичке процесе, а што, сложићете се, није прикладно. На овај начин, стицањем лиценци за различите видове саобраћаја, омогућено је да од данас саобраћајни инжењери обављају послове из домена свог образовања, чиме ће се и сам процес пројектовања подићи на много већи ниво квалитета.”

ОДРЖАНЕ 53. И 54. СЕДНИЦА ЕВРОПСКОГ САВЕТА ИНЖЕЊЕРСКИХ КОМОРА (EUROPEAN COUNCIL OF ENGINEERING COMPANIES) И САСТАНАК ПАРТНЕРА - ЗАЈЕДНИЧКОЈ ОБРАЗОВНОЈ ПЛАТФОРМИ

Ивана Мајделинић

в.д. секретара Коморе

Бранко Марковић

шеф Службе за информационе технологије ИКС-а

53. седница Извршног одбора Европског савета инжењерских комора, одржана је 29. јуна 2016. године, у Инжењерској комори Аустрије у Бечу. У раду седнице учествовали су проф. др Драгослав Шумарац, председник Скупштине Инжењерске коморе Србије, потпредседник Европског савета инжењерских комора (ECEC) и председник Радне групе ECEC-а за CPD (Continual Professional Development) и Бранко Марковић, шеф Службе за информационе технологије у Секретаријату Инжењерске коморе Србије. На седници су представљене активности председника и потпредседника Извршног одбора између две седнице, у оквиру чега је проф. др Шумарац изнео активности Радне групе за CPD, чији је председник. Представници Инжењерске коморе Аустрије су представили резултате спроведене анкете у оквиру пројекта

„Заједничка образовна платформа инжењера”, коју ЕСЕС спроводи у сарадњи са Европском комисијом. Том приликом су упућене и речи захвалности свим координаторима пројекта, међу којима је и проф. др Шумарац, за залагање које ће допринети припремању свеобухватног предлога успостављања заједничке образовне платформе за све европске инжењере и омогућити несметани промет радне снаге између земаља Европске уније. Предлог платформе је представио господин Клаус Тиридел, генерални секретар ЕСЕС-а. При утврђивању детаља појединих тачака предлога платформе, активно учешће су узели и представници Инжењерске коморе Србије.

Дана, 30. јуна 2016. године, одржан је састанак партнера на СТР пројекту, у Дому савеза инжењера Аустрије, у Бечу. Састанак је био намењен свим заинтересованим странама у пројекту „Заједничка образовна платформа инжењера - Common training platform СТР”, коју ЕСЕС спроводи у сарадњи са Европском комисијом. Састанку су присуствовали представници инжењерских комора, инжењер-

ских организација и савеза, као и представници државне управе министарстава и комесаријата из Француске, Немачке, Аустрије, Шпаније, Италије, Велике Британије, Ирске, Малте, Словачке, Чешке, Мађарске, Бугарске, Словеније, као и из других европских држава. Излагања у оквиру састанка су одржали представници ЕСЕС-а, као и гђа Софи Вајсванге, представница Европске комисије. Након првог дела састанка, односно уводних излагања, одржане су три одвојене радионице у мањим групама, на којима се дискутовало о предлогу платформе коју је представио ЕСЕС. **Једну од радионица водио је проф. др Драгослав Шумарац, уз помоћ Бранка Марковића и гђе Јоланде Савиук.** У раду ове радионице учествовали су представници инжењерских удружења и државне управе из Велике Британије, Шпаније, Словеније, Бугарске, Малте, Словачке и Словеније. У оквиру дискусије проф. др Шумарац, као део пројектног тима ЕСЕС-а, дао је одговоре на питања присутних и учествовао у разматрању свих важних питања и недоумица а у вези са предлогом заједничке

СИДНИЦА ИЗВРШНОГ ОДБОРА ИНЖЕЊЕРСКИХ КОМОРА ENGINEERING CHAMBERS - ECEC) РА НА СТР ПРОЈЕКТУ ОЈ ПЛАТФОРМИ ИНЖЕЊЕРА

образовне платформе инжењера. Највише полемике се водило око питања потенцијалног укључивања техничара у заједничку платформу, принципа признавања стручности инжењера из различитих држава, детаљне разраде листе активности које поједини типови инжењера могу обављати као и система признавања образовних нивоа у складу са Болоњском декларацијом, различитим образовним програмима и бројем стечених ECTS бодова током образовања.

54. седница Извршног одбора ECEC-а, одржана је 28. јула 2016. године, у Инжењерској комори Аустрије, на којој је проф. др Шумарац, као потпредседник Европског савета, имао активно учешће. На седници је представљен допуњен предлог СТР платформе, у чијој изради је учествовао и проф. др Шумарац, као један од техничких експерата који су саставни део пројектног тима за реализацију овог важног посла, који је Европска комисија поверила ECEC-у.

Ова седница Извршног одбора је од изузетног значаја, јер је била посвећена припремама за 13. редовно заседање Генералне скупштине ECEC-а, које ће се одржати 15. октобра 2016. године, у Будимпешти. У оквиру исте, проф. др Шумарац је представио Извештај Радне групе ECEC-а за CPD (Continual Professional Development), за период од 12. редовног заседања Генералне скупштине ECEC - а, одржане 26. септембра 2015. године у Риму, до јула 2016. године, а који ће бити предмет разматрања на седници Скупштине у Будимпешти. У целости је изложио предметни Извештај, који је са свим подацима о одржаним предавањима, актуелношћу и одабиру тема, избору предавача и броју полазника, наишао на изузетну подршку и одобравање. Такође је изложио и предлог Плана CPD - а за 2017. годину, који је једногласно прихваћен од стране Извршног одбора, и као такав ће такође бити предмет разматрања на седници Скупштине у Будимпешти.

Посебно је истакао, да се у оквиру CPD - а планира изузетно важно предавање на тему BIM технологије, CPD02-2016, под

називом „BIM - Implementation in the Construction industry”. Предавање ће се одржати у првој половини септембра 2016. године, у Инжењерској комори Србије. За предаваче, као изузетне стручњаке у овој области, одређени су Вељко Јањић, Хрвоје Солман и Мирко Јурчевић, који су доставили абстракте предавања, који су на седници такође представљени. На седници је прихваћен и план предавања, и то да: од 17 до 18 часова излаже Вељко Јањић - BIM Implementation in the Construction industry, након тога је одвојено 15 минута за питања полазника, затим од 18.15 до 18.45 часова (2x20 минута) Хрвоје Солман и Мирко Јурчевић - Facility Management in BIM и поново питања полазника, у трајању од 15 минута.

Договорено је да све чланице ECEC-а, директно преносе ово предавање које ће бити одржано на енглеском језику, у форми Webinara, коришћењем програма GoToMeeting.

Овим предавањем биће допуњен Извештај CPD - за 2016. годину, и као такав достављен Генералној Скупштини ECEC-а, на усвајање. ■

УЧЕШЋЕ КОМОРЕ НА КОНФЕРЕНЦИЈИ САНУ

Ивана Мајделинић

в.д. секретара Инжењерске
коморе Србије

На позив Српске академије наука и уметности, проф. др Драгослав Шумарац, председник Скупштине Инжењерске коморе Србије и потпредседник Европског савета инжењерских комора, учествовао је на конференцији „Наука, привреда и друштво у Србији”, одржаној 2. и 3. јуна 2016. године, у САНУ. У раду конференције, учествовали су и академик Зоран Поповић, потпредседник Српске академије наука и уметности, Срђан Вербић, министар просвете, науке и технолошког развоја, у предходном сазиву Владе РС, Мирослав Милетић, потпредседника Привредне коморе Србије.

У обраћању скупу, проф. др Шумарац је истакао успешну сарадњу између Инжењерске коморе Србије и Српске академије наука и уметности у неколико заједничких пројеката и поздравио иницијативу да се наука повеже са индустријом кроз серију скупова под заједничким називом „Наука, привреда и друштво у Србији”. Такође, је са поносом истакао, да је дугогодишњи председник САНУ-а, академик Никола Хајдин, грађевински инжењер, носилац лиценце Инжењерске коморе Србије број 001, прве лиценце коју је Комора издала и први носилац Награде за животно дело



Учесници на конференцији „Наука, привреда у друштво у Србији”, 2. и 3. јун 2016. године у САНУ, Београд

Инжењерске коморе Србије, а да је Академик Иван Антић, архитекта, био носилац лиценце 002, као и да је други носилац Награде за животно дело Инжењерске коморе Србије, био академик Ђорђе Злоковић, грађевински инжењер и архитекта.

Нагласио је и да се успешна сарадња САНУ и Коморе огледа, између осталог, и у учешћу Коморе у организацији изложбе посвећене животу и делу нашег великана, првог доктора техничких наука, Милутина Миланковића, као и изложбе „Живот на ивици - становање и насеља београдских Рома 1919 - 1941”, организоване у галерији САНУ, ове године.

Истакао је да се у грађевинарству свакодневно уводе нови патенти, нови материјали, принципи прорачуна конструкција и друге савремене методе које изискују континуирано и квалитетно усавшавање инжењера. ИКС је од 2005. године чланица Европског савеза инжењерских комора (ЕСЕС), иако као држава Србија још увек није пуноправни члан Европске Уније. У сарадњи са ЕСЕС, ИКС организује стручна предавања на којима страни и домаћи стручњаци преносе своја знања и искуства инжењерима из целе Европе, те да је више од пола милиона овлашћених инжењера ЕУ на процесу перманентног образовања.



Срђан Вербић,
некадашњи министар просвете Републике Србије



Мирослав Милетић,
потпредседник Привредне коморе Србије

Додао је, и да је једна од тема на скупу требала бити и грађевинарство, које је после пољопривреде, а заједно са енергетиком и туризмом, засигурно једна од индустријских грана која је извозно оријентисана, запошљава стручњаке и радну снагу и представља стуб привредног опоравка и развоја. И у јаким привредама, као што је САД, велика пажња се посвећује сталном праћењу и анализи показатеља стања у ауто индустрији и грађевинарству. Ако су те две гране задовољавајуће, читава привреда је на здравом путу.

Као један од важних пројеката поменуо је и пројекат увођења, пре свега идеје енергетске ефикасности у наше друштво и развоја свести о неопходности енергетски одговорног понашања, али и унапређења енергетских својстава целокупног стамбеног фонда наше државе. За овај пројекат је потребно, према проценама компетентних стручњака, око 1,6 милијарди евра, које би омогућиле енергетску санацију читавог стамбеног фонда у Србији до 2020. године, како би се смањила потрошња финалне енергије за 9%. Комора је до сада, кроз обуку и стручни испит, оспособила преко 2.000 инжењера са лиценцом 381 - лиценцом одговорног инжењера енергетске ефикасности зграда.

Наводећи озбиљан и утемељен положај Инжењерске коморе Србије у друштву, изнео је веома за-

брињавајућу чињеницу да се недавно појавила иницијатива за укидање Коморе у форми „Предлога закона о инжењерству“, потекла из АИНС, УДИМС и УДИЕС, са веома нејасним циљем и идејом шта даље са положајем инжењерства у нашем друштву.

Стручној јавности није јасан циљ оваквог предлога нацрта закона. Као неко ко деценију и поради на организовању струке, ко је проучио и даље проучава европска искуства, али и активно учествује у раду европских тела, која се баве овим питањима, проф. др Шумарац је навео да у предметном предлогу нацрта закона не види намеру, нити идеју да се струци помогне, већ једну тенденциозну намеру безразложног рушења једне озбиљне и корисне институције. На основу текста предлога нацрта закона, може се закључити да предлагачи немају жељу да се положај инжењерства у нашем друштву унапреди, нити јасне идеје, шта је то што треба мењати. Посебан проблем представља и то што предлог нацрта закона предвиђа да, тзв. „Комора инжењера Србије“ преузме имовину Инжењерске коморе Србије, иако се Комора од свог оснивања 2003. године финансира искључиво из сопствених средстава, сагласно Закону о планирању и изградњи, и да су од тих средстава, средстава која су дали сви инжењери чланови Коморе,

купљени пословни простори Инжењерске коморе Србије у Београду, Новом Саду, Нишу, Суботици и Чачку. Сви ови простори су на основу решења Републичког геодетског завода, одговарајућих служби за катастар непокретности, укњижени као приватна својина ИКС-а. Како и на који начин предлагачи овог „Предлога закона“ оцењују да је могуће и законски дозвољено „преузети“ имовину свих лиценцираних инжењера, чланова Коморе, који за 13 година постојања Коморе, уредно плаћају чланарину, од које је ова имовина и прибављена. Позвао је присутне да заједно истрају у очувању онога што су сви чланови Коморе заједно, напорним и несебичним радом, створили.

У наставку конференције, предавање на тему „Истраживање, улагање у истраживање и политика развоја друштва“, одржао је академик Зоран Љ. Петровић. Министар финансија, у Влади РС претходног сазива, Душан Вујовић, одржао је предавање на тему „Иновације у служби одрживог развоја“, а Марио Цервантес (ОЕЦД) је изложио предавање „Нови трендови и политика у комерцијализацији јавно финансираног научног истраживања“. Младен Симоновић, дипл.инж.маш, директор Компаније Енергопројект -Ентел, одржао је предавање на тему „Енергопројект – интегратор развојног потенцијала привреде“.

ЦЕНТРАЛНИ РЕГИСТАР ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ДОСТУПАН КОРИСНИЦИМА



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД



Од 17. децембра 2015. године, градови и општине су у обавези да све новоусвојене просторне и урбанистичке планове у дигиталном облику доставе у Централни регистар, у оквиру Републичког завода.

У Централни регистар су унети просторни и урбанистички планови, који су доступни на интернет страници www.crp.gov.rs, и то: путем адресе, катастарске парцеле или једноставним кликом на одређену тачку на мапи Србије.

„Функционисање Централног регистра планских докумената (ЦРПД), који је део система за електронско издавање грађевинских дозвола, допринеће стварању бољег амбијента за инвеститоре, а кроз још брже издавање грађевинских дозвола и бољи преглед потенцијалних локација за улагање”, изјавио је Ђорђе Милић, в.д. помоћника министра грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, на свечаности приликом пуштања Централног регистра планских докумената у рад, 25. маја 2016. године.

„После доношења новог Закона о планирању и изградњи, Закона о државном премеру и катастру и Закона о озакоњењу



Мр Ђорђе Милић, помоћник
министра грађевинарства,
саобраћаја и инфраструктуре

објеката, Централни регистар је још један корак у реформама у сектору грађевинарства, које значе брже процедуре за грађане и инвеститоре. Регистар је важан за ефикасну примену обједињене процедуре и издавање електронских грађевинских дозвола, јер ће омогућити да се додатно скрати време њиховог издавања, а инвеститорима омогући бољи увид у потенцијалне локације за улагање”, рекао је Милић, напомињући да је просечно време издавања дозвола 7 дана од подношења захтева, док је законски рок 28 дана.

Милић је на презентацији Централног регистра у Прес центру Удружења новинара Србије подсетио, да је захваљујући новом Закону о планирању и изградњи, у 2015. години издато за 25 одсто више грађевинских дозвола него током 2014. године и да је остварен раст грађевинске индустрије од 20 одсто. Према његовим речима, у првом кварталу 2016. године је издато 725 дозвола, а закључно са половином маја више од хиљаду електронских грађевинских дозвола.

Формирање Централног регистра планских докумената требало би да помогне инвеститорима у разматрању потенцијалних локација за улагања, олакша јавним службама поступак издавања грађевинских дозвола и смањи могућност корупције. Осим тога, грађани ће моћи да виде које локалне власти нису донеле планове или их нису доставиле у Централни регистар.

*Део текста преузет за електронске адресе МГСИ: <http://www.mgsi.gov.rs/cir/aktuelnosti/centralni-registar-planskih-dokumenata-za-bolje-uslove-poslovanja> и са електронске адресе РГЗ: <http://www.crp.gov.rs/RegistarPlanskihDokumenata/Default.aspx>



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

ПОДАЦИ О ИНВЕСТИТОРИМА СА ВЕЛИКОМ ЛИЦЕНЦОМ НА ЈЕДНОМ МЕСТУ

*Министарство
грађевинарства, саобраћаја и
инфраструктуре је објавило
листу правних субјеката
који поседују изв. „велику
лиценцу” за изградњу објеката
уписаних чланом 133. Закона
о планирању и изградњи*

База података о фирмама, које су лиценциране да пројектују и граде велике објекте, као што су бране, рафинерије, термоелектране, аеродроми и луке, а за које грађевинску дозволу издаје Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, је доступна свим инвеститорима на сајту www.gradjevinskedomozvole.rs.

У бази података налази се списак свих пројектаната и извођача

радова који имају тзв. „велику лиценцу” (коју такође издаје Министарство грађевинарства), за изградњу објеката, прописаних чланом 133. Закона о планирању и изградњи. Одредбама члана 133. Закона је прописано да, Министарство грађевинарства издаје грађевинску дозволу за објекте, као што су: високе бране и акумулације, аеродроми, луке, државни путеви првог и другог реда, нафтне рафинерије, регионалне депоније, тер-

моелектране снаге веће од 10 мегавата, стадиони капацитета већег од 20.000 гледалаца и многе друге.

У наредном кораку, база података ће бити интегрисана у софтверски систем за електронску обједињену процедуру.

* Текст информације је преузет за сајта МГСИ, објављене 6.6.2016. године на интернет страници <http://www.mgsi.gov.rs/cir/aktuelnosti/podaci-o-investitorima-sa-velikom-licencom-na-jednom-mestu>

Наставља се успешна реализација предавања из Националног програма обуке

мр Милана Миловић

представник Коморе за односе са
јавношћу и информисање

Предавање на тему „**Техничка презентација решења КГХ са директним експанзијом**” у организацији „LG Electronics Magyar KFT” представништва у Србији, одржано је: 4. маја 2016. године у хотелу „Galleria”, у Суботици; 6. маја 2016. године у хотелу „Regent Club”, у Нишу; 10. маја 2016. године у хотелу „Falkensteiner”, у Београду и 16. маја 2016. године у хотелу „Крагујевац”, у Крагујевцу. Циљ предавања је био упознавање са применом савремене технологије КГХ и енергетском ефикасношћу, а предавачи су били Ненад Чрнила, дипл.инж.маш. и Александар Милосављевић, спец. струк.инж. индустријског инжењерства. Број присутних 71.

Предавање на тему „**Примена „ИВИС” методологије у водоводним предузећима на смањењу губитака савременом вођењу и Пример успешне примене система „ИВИС” у водоводу Пожаревца**”, одржано је 26. маја 2016. године у просторијама предузећа „ЕХТИНГ” д.о.о. (предузеће за еколошки инжењеринг и консалтинг у хидротехници), у Београду, у организацији овог предузећа. Предавачи су били Борис Цодановић, дипл.инж. грађ. и Момчило Бикички, дипл. инж.грађ. Циљ предавања је био перманентно усавршавање учесника упознавањем са најновијим достигнућима струке у водопривреди. Број присутних 12.

ПРОФЕСИОНАЛНИ ЧЛАНОВИ

У организацији Департамента за грађевинарство и геодезију, Факултета техничких наука из Новог Сада и Друштва грађевинских инжењера Новог Сада, одржана је традиционална конференција „**Савремена грађевинска пракса 2016**”, 26. и 27. маја 2016. године у Едукативном центру за привредно-технолошки развој Војводине (ЦЕП-ТОР), на Андрићеву. Циљ конференције је био упознавање шире јавности са новим европским стандардима, актуелним проблемима у инжењерској пракси, као и могућностима за унапређење пројектовања, извођења и одржавања грађевинских објеката. Број присутних 299.

VIII научно-стручна конференција са међународним учешћем, на тему „**Закони и прописи у свету и код нас у области планирања, уређења, изградње и заштите простора**”, одржана је 27. маја 2016. године у просторијама сале Дома инжењера „Никола Тесла”, у Београду, а у организацији Удружења инжењера Београда. Предавачи су били архитекте проф. др Милица Бајић – Брковић, проф. др Драгана Васиљевић-Томић, проф. др Весна Златановић-Томашевић и др. Основни циљ и концепција одржавања конференције је био велики утицај закона и прописа на планску и пројектну документацију, изградњу урбане средине и сагледавање стања и проблема-

тике у урбаним системима. Број присутних 19.

Предавање на тему „**SAINT-GOBAIN одрживи хабитат и Multi-Comfort**”, одржано је 27. маја 2016. године у просторијама Инжењерске коморе Србије, у Београду, у организацији Комисије за перманентно усавршавање чланова Инжењерске коморе Србије и примену међународних уговора. Циљ предавања је био представљање „Saint-Gobain” мултинационалне компаније, и представљање новог „Saint-Gobain Multi-Comfort” програма. Предавач је била Душка Грујић, дипл.инж.арх. Број присутних 47.

У организацији компаније „IMI International” д.о.о. предавање на тему „**Хидронични системи са променљивим протоком у системима грејања, хлађења и климатизације**”, одржано је: 2. јуна 2016. године у просторијама Инжењерске коморе Србије, у Београду; 10. јуна 2016. године у Регионалној канцеларији Инжењерске коморе Србије, у Нишу; 7. јуна 2016. године у Регионалној канцеларији Инжењерске коморе Србије, у Новом Саду; 16. јуна 2016. године у Регионалној канцеларији Инжењерске коморе Србије, у Крагујевцу и 2. јуна 2016. године у Регионалној канцеларији Инжењерске коморе Србије, у Краљеву. Циљ предавања је био упознавање инжењера са начином оптимизације хидронич-

ПНО УСАВРШАВАЊЕ ЗА КОМОРЕ



Слушаоци на предавању „Електронско потписивање електронских ПДФ докумената и захтева (Пријава) на порталу е-дозволе” из националног програма обуке, 7. јул 2016. године, Београд

них система са променљивим протоком ради уштеде енергије, како за нове тако и за постојеће објекте као и са факторима који утичу на исту. Предавач је био Никола Познановић, дипл.инж. маш. Број присутних 149.

У организацији Машинског факултета у Београду, Института за истраживања и пројектовања у привреди и Друштва одржавања техничких система, одржан је научно стручни скуп „Одржавање Машина и Опреме – Омо”, 7. јуна 2016. године на Машинском факултету у Београду, а радни део скупа од 16. до 18. јуна 2016. године у хотелу „Словенска плажа”, у Будви. Научно стручни скуп ОМО је представио резултате покренутих и реализованих пројеката у домаћој привреди,

научним институцијама и јавним предузећима, као и знања, методе и технике, стандарде који су допринели или који могу допринети њиховој ефикасној имплементацији. Предавач је био проф. др Бранко Васић, дипл.инж.маш. и др.

Предавање на тему „Губици воде у водоводним системима: IWA методологија, мониторинг и управљање губицима”, одржано је 9. јуна 2016. године у историјама предузећа „ЕХТИНГ” д.о.о, у Београду, у организацији овог предузећа. Предавач је био доц. др Бранислав Бабић, дипл. инж.грађ. Циљ предавања је био перманентно усавршавање учесника упознавањем са најновијим достигнућима струке у водопривреди. Број присутних 15.

Предавање на тему „Информационе технологије у служби контроле градилишта и великих објеката и система”, одржано је 10. јуна 2016. године у Београду, у организацији Комисије за перманентно усавршавање чланова Инжењерске коморе и примену међународних уговора. Предавачи су били Звонимир Предић, дипл.инж.грађ. и Душан Џопалић, дипл.инж.ел. Циљ предавања је био едукација из области мерења и техничког осматрања објеката, оспособљавање стручњака програмера и извођача за мониторинг системе. Број присутних 67.

Конференција на тему „Савремени материјали и конструкције са регулативом”, одржана је 17. јуна 2016. године ▶

у просторијама Грађевинског факултета у Београду, у организацији Друштва за испитивање и истраживање материјала и конструкција Србије. Предавачи су били проф. др Драгица Јевтић, дипл.инж.технол, проф. др Властимир Радоњанин, дипл. инж.грађ, проф. др Гордана Топличих-Ђурчић, дипл.инж.грађ, и др. Циљ конференције је био едукација стручне јавности о резултатима истраживања и испитивања на подручју савремених материјала и конструкција. Број присутних 22.

Предавање на тему **„Савремене методе мерења протока: поузданост и тачност у реалним условима. Пројектовање мерних објеката у каналима и отвореним токовима”**, одржано је 23. јуна 2016. године у просторијама „ЕХТИНГ” д.о.о, у Београду, у организацији овог предузећа. Предавач је био проф. др Душан Продановић, дипл.инж. грађ. Циљ предавања је био перманентно усавршавање учесника упознавањем са најновијим достигнућима струке у водопривреди. Број присутних 22.

Међународно саветовање на тему **„Земљотресно инжењерство и инжењерска сеизмологија”**, одржано је од 28. до 30. јуна 2016. године у Сремским Карловцима, у организацији

Савеза грађевинских инжењера Србије. Циљ саветовања је био да се у овој области створе услови за доношење докумената са националним параметрима и усвајање европских норми и пратеће регулативе које важе у земљама Европске уније. Број присутних 25.

Предавање на тему **„Утицај нових технологија електролучног заваривања на производњу елемената грађевинских конструкција”**, одржано је 29. јуна 2016. године у просторијама „Belgrade City Hotel”, у Београду, у организацији „Oltino Engineering”, предузећа за инжењеринг и трговину. Предавачи су били Бранко Зрилић, дипл.инж. маш, др Радомир Јовичић, дипл. инж.металург, Дејан Јовичић, дипл.инж.металург. и др. Циљ предавања је био стицање научних и стручних знања из теорије и праксе примена нових технологија електролучног заваривања, код производње грађевинских конструкција.

Предавање на тему **„Увод у развој пројеката когенеративних постројења на биогаз”**, одржано је 7. јула 2016. године у просторијама Инжењерске коморе Србије, у Београду, а у организацији Комисије за перманентно усавршавање чланова Инжењерске коморе Србије и

примену међународних уговора. Предавач је била Милица Вукединовић. Циљ предавања је био проширивање знања чланова Коморе на тему биомасе као горива за добијање енергије у складу са циљевима програма немачке организације за међународну сарадњу GIZ – Развој одрживог тржишта биоенергије у Србији. Број присутних 43.

Предавање на тему **„Електронско потписивање електронских PDF докумената и захтева (пријава) на Порталу е-дозволе”**, одржано је 7. јула 2016. године у Београду, у организацији Института за пословна истраживања - МБА. Предавач је био др Драган Спасић, дипл. инж.саобр. Циљ предавања је био упознавање инжењера свих струка са поступком прибављања и коришћења квалификованих електронских сертификата, са акцентом на електронском потписивању PDF докумената и захтева (пријава) на Порталу е-дозволе. Број присутних 7.

Наведене активности су вредноване за учеснике и предаваче који су чланови Инжењерске коморе Србије и уврштене су у Програм обуке перманентног професионалног усавршавања чланова Инжењерске коморе Србије из области Националног програма за 2016. годину. ■

ВЕСТИ

Велики усѣх Тамаре Туршијан, добитнице Награде Инжењерске коморе Србије за остваривање изузетних резултата на професионалној каријери за 2011. годину

Тамара Туршијан и Стеван Маринковић, два млада инже-

њера швајцарске компаније АББ били су део тима који је написао софтвере, уз помоћ којих је соларни авион послат на пут око света, што је доказ да авиони могу да лете само на сунчану енергију без било каквог другог конвенционалног горива. У оквиру овог пројекта Тамара Туршијан је развила контролни систем за мобилни хангар и била део екипе која је била задужена за полетање и слепање авиона и помагала у решава-

њу инжењерских проблема у току мисије. Тамара Туршијан је проучавала соларну енергију још на Универзитету у Београду и помогла је у развоју система за пуњење телефона соларном енергијом, који је инсталиран у неколико градова у Србији. Овај систем је добио и Награду Инжењерске коморе Србије за остваривање изузетних резултата на почетку стручне каријере 2011. године и многе престижне светске награде

И током лета, већина регионалних одбора Коморе је била веома активна, а највећи број активности су реализовали регионални одбори Регионалног центра Београд. Материјали са одржаних предавања су објављени на интернет презентацији Коморе и доступни су свим члановима Коморе

ИЗ РАДА РЕГИОНАЛНИХ ЦЕНТАРА



Инжењери Суботице на обиласку соларне електране, 13. мај 2016. године, Хевиз у Мађарској

Вера Будоња

секретар регионалних одбора РЦ
Београд и координатор

РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР БЕОГРАД

Предавање на тему „Надзор на грађевинским објектима нискоградње – примери и образци из праксе”, које су одржали Светозар Клајић, дипл.инж.грађ. и Горан Вујић, дипл.инж.шум, је било посвећено актуелним темама у грађевинарству: врсти и значају вршења надзора, увођењу извођача у посао, потребној документацији и процедурама, примопредаји радова, техничком прегледу и гарантним роковима изведених радова.

Предавање „Холистички приступ пројектовању оптималног концепта хидротехничких конструкција” је одржала проф. др Светлана Стевовић, дипл.инж. грађ. Појашњен је појам енергетске ефикасности, који се најчешће користи у зградарству. Акцентован је, савремени метод примене експертских система, за енергетски ефикасније искоришћење хидропотенцијала водотока.

Активност под називом „Стручни обилазак градилишта на траси Аутопута Е-763 – деоница Љиг – Таково” је била посвећена упознавању са проблемима и начином санације клизишта, прегледом изведених радова и објеката (мостова и тунела) на траси и упознавањем са проблемима при извођењу радова на петљи Прељина.

Предавање „Кораци у процесу експропријације при пројектовању инфраструктурних објеката - примери из праксе” је одржала Марина Антић, дипл. прав. Приказана је процедура и кораци у поступку експропријације и аспектима одређивања правичне надокнаде власницима експроприсаног земљишта.

Предавање „Управљање системом даљинског грејања ТО Коњарник у реалном времену, применом софтверског пакета Термис” одржали су др Љубиша Владић, дипл.инж.маш. и Владимир Танасић, дипл.инж.маш. Појашњен је концепт постизања максималног комфора са минималним трошковима, односно спровођење константне оптимизације процеса производње и дистрибуције топлотне енергије, ▶

праћено смањењем потрошње енергије.

Предавање „Историјат примене концентрисаног сунчевог зрачења (CSP)”, после уводног излагања Бојана Богдановића, дипл.инж.маш, је одражао Ненад Милорадовић, дипл.инж.маш. и представио историјат примене концентрисаног сунчевог зрачења (CSP).

Предавање „Управљање инвестицијама при реализацији грађевинских пројеката”, после уводног обраћања Видоја Јовичића, дипл.инж.грађ, у име организатора је одржао проф. Горан Ђировић, дипл.инж.грађ. и том приликом образложио улогу и значај управљања инвестицијама при реализацији грађевинских пројеката.

РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР НОВИ САД

Традиционална конференција „Савремена грађевинска пракса 2016”, у суорганизацији Инжењерске коморе Србије, Департамента за грађевинарство и геодезију Факултета техничких наука из Новог Сада и Друштва грађевинских инжењера Новог Сада, је одржана у периоду од 19. до 21. маја 2016. године, на Андрићу, у Центру за привредно-технолошки развој Војводине (ЦЕПТОР). Конференцију је отворио председник Организационог одбора, проф. др Властимир Радоњанин и председник Друштва грађевинских инжењера Новог Сада, др Зоран Дракулић. Поздравну реч учесницима конференције су упутили председник Програмског одбора конференције, емеритус проф. др Радомир Фолић, директор Департамента за грађевинарство и геодезију, проф. др Ђорђе Лађиновић, декан Факултета техничких наука, проф. др Раде Дорословачки и мр Радослав Лекић, члан Управног одбора Инжењерске коморе Србије.

Као и претходних година, и ове године програмски и организациони одбор се потрудио да теме буду интересантне, а предавачи еминентни стручњаци из земље и иностранства.

Предавање „Проблеми са нискотемпературном стабилношћу биодизела, и побољшање нискотемпературних особина” је одржао предавач доц. др Радослав Мићић, који је присутне чланове Коморе упознао са проблемима нискотемпературне стабилности биодизела, који због своје природе (биодизел гориво Б100 мешавине биодизела и дизела фосилног порекла) захтевају специфичне услове складиштења, манипулације, транспорта и дистрибуције. Такође, овај предавач је одржао и предавање на тему „Пречишћавање биодизела”, током којег су објашњене перформансе биодизела, као и стабилност биодизела, која у великој мери зависи од његове чистоте и поступка пречишћавања. У наставку предавања приказани су поступци пречишћавања као и признате алтернативне методе пречишћавања биодизела.

Изложба „20. Салон архитектуре” је одржана у простору Железничке станице у Новом Саду, у јуну 2016. године, у суорганизацији Инжењерске коморе Србије и Друштва архитеката Новог Сада. Салон архитектуре је бијенална манифестација, а ове године су учествовали излагачи из Србије, Црне Горе, Хрватске, Босне и Херцеговине, Мађарске и Румуније. Овогодишњи жири Салона чинили су: Гроздана Шишовић (Србија), Еуген Панеску (Румунија), Ана Џокић (Србија/Холандија), Марк Нелен (Србија/Холандија) и Идис Турато (Хрватска). Пратећа манифестација Салона архитектуре јесу и тзв. Дани архитектуре, који су одржани у Кино сали Железничке станице. Предавања у оквиру ове манифестације су одржали:

Гроздана Шишовић, Идис Турато, Еуген Панеску, Ана Џокић и Марка Нелена, након чега је одржан округли сто са учешћем Љиљане Абрамовић Милетић (директор МПУ), Данице Јововић Продановић (БИНА, оснивач), Ивана Рашковића (ДАБ, члан УО), Слободана Јовића (председник ДаНС-а), Ане Џокић (Когради град, оснивач). У просторијама ДаНСа одржане су још две промоције, као и предавање на тему „Нове технологије и архитектонска презентација, студија Case 3d”.

РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР НИШ

Изложба „Ентеријер 16 - Ентеријер стамбених и јавних простора” је одржана у Нишу, у холу Грађевинско-архитектонског факултета, у периоду од 7. до 14. Јуна 2016. године, у оквиру културне манифестације „Ноћ музеја”. Изложба је организована у суорганизацији Инжењерске коморе Србије и Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу. Програм свечаног отварања Изложбе водио је арх. Марјан Петровић. Изложбу је, у име Грађевинско-архитектонског факултета и Инжењерске коморе Србије - Регионални центар Ниш, отворио предметни наставник проф. др Александар Кековић. Он је са својим сарадницима (асистентима), Славишом Кондићем, Марјаном Петровићем и Михајлом Митковићем уручио признања. На самом отварању је било око 150 посетилаца, љубитеља архитектуре. Студенти Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу су приказали своје радове. 23 најбоља рада су приказана на изложби и представљена у препознатљивом формату каталога, а 8 је награђено уручивањем признања ауторима и доделом књига из области архитектуре.



Инжењери Београда на градилишту Аутопута Е-763, деоница Љиг-Таково, 05.07.2016. године

РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР КРАЉЕВО

Предавање на тему „Препоруке за избор просторног распореда (архитектуре) нисконапонских мрежа и инсталација” је одржао др Слободан Бјелић, дипл. инж.ел, у малој сали Регионалне привредне коморе Краљева. Тема предавања је интересантна за све техничке струке, имајући у виду да би домаћи прописи требало бити усклађени са европским. Предавањем је указано на значај просторног распореда електромережа у објектима свих намена.

Предавање на тему „Зависност квалитета напајања електричном енергијом од одступања напона у напојним чворовима мрежа и нисконапонских инсталација” је одржано у сали Културног центра у Краљеву, у организацији регионалних одбора подсекције дипломираних инжењера електротехнике Регионалног центра Краљево. Предавач је разјаснио зависност квалитета напајања електричном енергијом од одступања напона у напојним чворовима мрежа и нисконапонских инсталација у објектима свих намена. Објашњени су принципи пројектовања и експлоатације мрежа и нисконапонских инсталација.

Предавање на тему „Методе радионавигације ГЛОНАСС (GLO balnaya NA vigatsionnaya S putnikova S istema, Руска федерација) и ГПС (GPS - Global Positioning System, САД)” је одржао Слободан Пешић, дипл. инж.ел. Појашњене су нејасноће око функционисања радионавигационих сателитских система, систем прорачуна код позиционирања објеката, као и принципи рада сателитских система који су заступљени у Земљиној орбити упоређујући два најраширенија и најзаступљенија сателитска система. Могућност читавања позиције (координата) свих објеката је значајно и у области катастарских евидентирања, као и у изради пројектно техничке документације.

Предавање на тему „Планирање и пројектовање у области безбедности од пожара (минимални технички захтеви на основу домаћих и међународних прописа)” је одржала доц. др Мирјана Лабан, дипл.инж.грађ. Указано је на најчешће узроке настанка пожара у објектима свих категорија, последице, али и на превентивне могућности заштите од пожара. Упоређени су међународни прописи и прописи у нашој земљи и закључено да има доста идентичних прописа и стандарда који се примењују

приликом израде пројектно техничке документације. Скренута је пажња да, у Правилнику о енергетској ефикасности, нису у потпуности узети у обзир аспекти о безбедности од пожара, што може имати значајан утицај на повећање пожарног оптерећења објеката. Одабир топлотноизолационих материјала неадекватних својстава и њихова неадекватна уградња, нарочито у системе фасадних зидова, може имати и последице у погледу безбедности корисника зграде.

РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР ВАЉЕВО

Предавање на тему „Шта је архитектура?” је одржао проф. Спасоје Крунић, дип.инж.арх. На примерима из своје праксе, реализованим пројектима објеката (пословне зграде, породични објекти, затвор, галерија, сакрални простори и сл.), предавач је изложио свој став о архитектури и приказао четири патентирана конструктивна система за грађњу приземних и вишеспратних зграда у челику и дрвету. Посебан део предавања обухватио је скице и цртеже који су настали у различитим периодима стручног и професионалног ангажмана професора Крунића.

РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР КРАГУЈЕВАЦ

Предавање „Полагање оптичких каблова у постојећу инфраструктуру коришћењем технологије микрокаблирања” које је одржао предавач Дејан Димитријевић, спец.струк.инж.ел. и рач, је имало за циљ упознавање инжењера са начином полагања оптичких каблова кроз постојећу телекомуникациону инфраструктуру, коришћењем технологије микро цеви и микрокаблирања. Обрађени су основни принципи полагања и монтаже микро цеви ▶

у постојеће цеви, начини полагања и монтаже оптичких микро каблова.

Предавање „**Архитектонске ремоделације**”, које је одржао мр Александар Рудник Милановић, дипл.инж.арх, је посвећено историјском развоју града Крагујевца и унапређењу приступа ремоделацији индустријског наслеђа. Представљена су урбанистичка и архитектонска догађања у периоду од средине XIX века до данас. Такође су представљени и интернационални модели који се могу применити за даљи развој града. Општи контекст предавања обухвата представљање могућих модела урбане ревитализације Старог градског језгра у Крагујевцу. Истраживања представљена на предавању су публикована у књизи „Архитектонске ремодулације”, чији је аутор предавач.

Предавање „**Анализа супституције столарије израђене од дрвета са истом израђеном од АЛУ или ПВЦ материјала са термотехничког аспекта**”, које је одржао проф. др Миле С. Шиљак, се бавило трансфером квантума топлоте кроз грађевинску столарију, компаративном анализом грађевинске столарије израђене од дрвета, алуминијума и ПВЦ-а, са аспекта термотехнике, диспозицијама отвора у грађевинском објекту и уградњом грађевинске столарије са аспекта термотехнике.

Традиционална манифестација „**Мајски сусрети**” је одржана почетком јуна 2016. године, на Факултету Инжењерских наука у Крагујевцу. Одржана су два предавања: „Механизми покретања привреде на бази нових технологија – коришћење соларне енергије” и предавање „Ефикаснији урбанизам или могућности даљинске детекције у анализи и контроли намене земљишта, као основ одрживог развоја – теледетекторска мултиспектрална анализа геопростора која служи



Обилазак објекта „КЕСТХЕЛЈА” соларни колектор, 13. мај 2016. године, Хевиз у Мађарској

као основ за реализацију одрживог развоја подручја (ГИС)”. Предавачи су били проф. др Владан Петровић, дипл.инж.маш, проф. др Мишко Милановић, дипл. геогр, проф. Жарко Стевановић, дипл.инж.маш. и Томислав Ђорђевић, дипл.инж.арх.

РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР ЧАЧАК

Предавање на тему „**Примена технологије лемљења у пракси**” је одржао Бранко Лукић, дипл. инж.маш. Представљен је појам лемљења као технолошког поступка и прописи у тој области. У делу о контроли лемљених спојева, представљени су преглед и узроци грешака у залемљеним спојевима, као и контрола квалитета спојева. Присутним члановима Коморе, кроз наведено предавање, је приближена пракса и искуство из лемљења и смернице пројектантима и конструкторима за прописивање и избор технолошког поступка лемљења.

РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР СУБОТИЦА

Стручна посета Мађарској је организована у мају 2016. године, са пратећим предавањем на тему „**Невиз соларне електране 230 kWp, делом монтиране на**

земљу, а делом на објекат Кестехеља – хотела са соларним колектором за производњу топле воде”, које је одржао Ото Шереги из Мађарске. Инжењере из Суботице су сачекали и поздравили Нађ Петер, Берењи Геза и Шереги Ото, представници Инжењерске коморе Мађарске. Инжењери су обишли недавно завршени соларни систем болнице у Кестехељу, који обухвата соларне колекторе за производњу санитарне топле воде, у машинској сали упознали аутоматику, која надзира рад система и стара се да код сваког изливног места има увек топле воде, како би се онемогућило прегревање система.

РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР КОСОВСКА МИТРОВИЦА

Предавање на тему „**Избор параметара значајних за техничку заштиту од атмосферских пренапона – унутрашња громобранска инсталација**” је одржао проф. др Слободан Бјелић, дипл.инж.ел. у просторијама Техничког факултета у Косовској Митровици. Дат је приказ параметара значајних за техничку заштиту од атмосферских пренапона код унутрашње громобранске инсталације, у објектима свих намена. ■

Нови **ЕУ** стандард подстиче веће коришћење дизела из обновљивих извора



Европски одбор за стандардизацију недавно је одобрио нови стандард за парафинско дизел гориво

*Доц. др
Радослав Д. Мићућ, PhD*

Одговорни пројектант
технолошких процеса
лиценце бр. 371J28110, 475H08212

Европски одбор за стандардизацију (The European Committee for Standardization)¹ је недавно одобрио нови стан-

дард за парафинско дизел гориво, добијено синтезом или хидрообработом. EN 15940, који ће објавити све чланице CEN-а, пре краја 2016. године. Овај стандард ће утврђивати услове и методе испитивања за парафинско дизел гориво које садржи до 7 посто метил естра масне киселине (FAME) и користи се у дизел моторима.

¹ CEN, (the European Committee for Standardization) је Европски одбор за стандардизацију, који развија и публикује Европске стандарде.

Национални CEN чланови су Националне тела за стандардизацију (NSBs) у 28 земаља Европске уније, Бивша Југословенска Република Македонија и Турска, плус три земље Европске асоцијације за слободну тргови-

ну (Исланд, Норвешка и Швајцарска). Постоји један члан по земљи.

Србија још није чланица CEN-а, али промена правног статуса Института за стандардизацију Србије (ISS) врши се у циљу стварања услова, да у ближој будућности постане пуноправни члан Европског комитета за стандардизацију (Comite Europeen de Normalisation - CEN), у овоме ИКС има активну улогу.

До сада, парафинска дизел горива, као што су: гориво добијено утешавањем гаса (gas-to-liquids, GTL), хидрообрађено биљно уље (HVO, а.к.а., renewable diesel, познато и као обновљиви дизел) и течна горива добијена од биомасе (BTL, biomass-to-liquids), углавном су продавани крајњим корисницима у Европи, као компонента у смеси горива.

У случају да је парафинско гориво намешавано у дизел (фосилног порекла), оно, предходно, није било посебно стандардизовано, већ је само финална смеша, комерцијално гориво, морало да задовољи текући стандард (EN 590).

Ово је онемогућавало да се у промет ставља 100% парафинско гориво. Одобрење новог стандарда, омогућава произвођачима возила да лакше дају одобрење за употребу 100%-ног парафинског горива, као и његову употребу под гаранцијом.

„Увођење EN 15940 стандарда представља прекретницу и велики успех за надлежна тела, за стандардизацију; доноси велике користи произвођачима горива и возила, а пре свега потрошачима широм земаља, чланица ЕУ”, рекао је Jörg Spanke, председавајући радне групе CEN-а за парафинско гориво.

Један од најзначајнијих корисника новог стандарда је „Neste”, велики глобални произвођач обновљивих дизела. „Нови стандард омогућава компанији „Neste” да продаје обновљиве дизеле крајњим корисницима у целој Европи, до краја 2016. године”, рекао је Kaisa Hietala, извршни потпредседник дела компаније „Neste” за производњу обновљивих горива. „Коришћење 100%-ног Neste обновљивог дизела, уместо мешавине са ниским концентрацијама парафинског горива, осигурава компанијама и градовима много ефикаснији начин смањења негативног утицаја на околину, смањењем загађења околине ло-

калном емисијом. Коришћење Neste обновљивог дизела, смањује емисију штетних гасова до 90 % у поређењу са конвенционалним дизел горивом.”

ASFE², организација која представља парафинска горива у Европи, такође је поздравила сагласност. „Ово додатно потврђује доступност, комерцијалну зрелост и ствара добру климу за производњу и коришћење парафинског дизела, признајући му велики потенцијал као чистог алтернативног дизел горива за потребе превоза”, стоји у објављеном саопштењу. „Досадашња прEN 15940 ознака, ознака за *прелиминарне европске нормe*, већ је дефинисала кључне параметре парафинских горива, али коначна спецификација даје даљу тежину овог стандарда.”

Према CEN-у, увођење новог европског стандарда показује ефикасну сарадњу између произвођача горива, произвођача аутомобила и других европских актера у постизању консензуса о спецификацији за нову генерацију чистијег транспортног дизел горива.

ASFE наводи, да нови стандард омогућава произвођачима возила и задуженим органима за увођење регулаторних норми, да на научан и доследан начин интегришу GTL, HVO и BTL горива у одговарајуће документе који дефинишу политику и законодавство ЕУ, постављајући високе стандарде за парафинска горива. Ступање новог стандарда на снагу, очекује се у другој половини 2016. године.

Генерално се може рећи да, увођење овог стандарда на „велика врати”, уводи у производњу и коришћење III генерацију обновљивих горива. ■

² ASFE, Alliance for Synthetic Fuels in Europe, <http://www.synthetic-fuels.eu/>, Удружење произвођача и потрошача синтетичких горива у Европи.

ИЗВОР

Олија Милосављевић

дипл.инж.маш, лиценца бр. 432A32606

Вода (H₂O) заузима највећи проценат ћелије живог организма, тако да живи организм не може опстати без ње. Поред ваздуха, вода представља највеће благо и извор живота на Земљи, а за правилно управљање овим природним ресурсима, најодговорнија је људска цивилизација.

Спречавање извора загађења и пречишћавање већ загађене воде, данас је најважнија инвестиција у свакој организованој насељеној средини. Перманентном едукацијом треба подизати свест становништва о мерама за спречавање загађења воде. Када дође до загађења, без одлагања треба приступити реализацији пројеката пречишћавања, како пијаћих тако и отпадних вода. Овакви пројекти, поред већих материјалних улагања, захтевају мултидисциплинарну примену стручног знања, флексибилност, упорност и креативност, што јесте одлика српских инжењера. Српске фирме могу, кроз пажљив одабир технологије и опреме, знатно појефтинити инвестицију и олакшати реализацију таквог пројекта.

Јавно комунално предузеће „Букуља”, из Аранђеловца је дужи низ година имало озбиљне проблеме са функционисањем и одржавањем постројења за прераду воде. На основу мерења квалитета воде, на уласку и изласку из постројења, као и чињеничног стања да није постигнут пројектовани капацитет филтрирања воде, приступило се изради идејног, а затим и главног пројекта реконструкције и доградње постојећег построје-

ЖИВОТА НА БУКУЉИ



Коагулатор у оквиру фабрике ПППВ, Букуља у Аранђеловцу

ња, које је урадио Институт за водопривреду „Јарослав Черни”, из Београда. Тендером је за извођача радова изабрана српска грађевинска фирма, монтажно производно предузеће „Јединство” а.д, из Севојна. Реконструисано постројење је технички примљено 2015. године. У овај пројекат је уложено близу два милиона евра, што је било у границама одређених средстава. Пројекат су финансирали Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе” и Општина Аранђеловац.

Инжењерска пракса је у многим случајевима доказала, да је реконструкција постојећих постројења много захтевнији подухват од изградње нових. Посебно је било захтевно постојеће затворене челичне самоиспирајуће

филтере заменити отвореним брзим гравитационим филтерима, који се перу ваздухом и водом, са константним нивоом и брзином филтрације, као и дуплим дном.

Први објекат на постројењу је каскадни аератор, који има задатак да обогати воду кисеоником. Аерисана вода се слива у канал одакле се одводи на други објекат - коагулатор. Коагулатор је динамички компактни таложни систем, у коме се врше технолошки процеси: мешање, коагулација, флокулација, седиментација и угушћивање. Овај постојећи објекат је изведен као армирано-бетонски кружни базен пречника 26m и дубине 5m, са уграђеном машинском опремом и 20 преливних корита. Изнад базе-на коагулатора, налази се један но-



Цевна галерија у оквиру фабрике ПППВ, Букуља у Аранђеловцу

сећи мост који се радијално креће по ивици базена, са погоним на један возни механизам. Ради побољшања таложних карактеристика и ефеката флокулације, при нижим температурама и малим мутноћама, користи се флокулант (PE) у концентрацијама од 0,2-0,5gr/m³. У ту сврху је набављена нова аутоматизована јединица за припрему и дозирање полиелектролита, сме- ▶

штена у постојећој управно-погонској згради. Функцију предхлорисања врши хлордиоксид (ClO_2), чија опрема је допуњена новим хлоринатором.

Након коагулације вода се доводи на новоизграђени објект оксидације и дезинфекције озоном на потпуно аутоматизован начин. Озон, као јако оксидационо средство (оксидује гвожђе, манган и сулфиде), брзо реагује са већином неорганских и органских једињења, микроорганизама, вирусима присутним у води, не дајући води никакав мирис и укус. За потребе ове фабрике воде (300 l/s) максимална доза O_3 је 3mg/l. Молекул озона је јако нестабилан па се мора произвести непосредно пре употребе. У овом случају, производи се из течног кисеоника, који се складишти у резервоару течног кисеоника, лоцираном код главне капије на уласку у ПППВ. Опрему GSTO_2 чине стабилни складишни резервоар капацитета 20000l, два атмосферска (хладна) испаривача номиналног капацитета 100 Nm³/h, комплетна опрема резервоара са свом потребном запорном, сигурносном, регулационом и контролном арматуром, спољни цевоводи и противпожарна опрема.

За производњу озона, опрема се састоји из два озон генератора и јединице за снабдевање електричном енергијом (високотисног кабла), а хлади се посебним системом кроз који пролази вода, чија температура не сме прећи 250°C. Вода за хлађење озон генератора се доводи цевним везама помоћу две центрифугалне пумпе из резервоара чисте воде, који је испод цевне галерије у филтерској згради. Испод просторије, где су смештени озон генератори и деструктори вишка озона, налазе се два резервоара (коморе), дубине по 5m. Прва комора сваке линије служи за унос високе концентрације озона, преко цевних веза, на којима су дифузори озона. Друга комора служи да се постигне

потребно време контакта озона и воде, као и, ако је потребно, да се унесе додатна количина озона и изврши дегазација воде. Нерастворени озонирани гас се усава из простора изнад комора и цевоводима води до каталитичког деструктора, тако да концентрација испуштеног озона у атмосфери не буде већа од 0,1ppm.

После озонизације цевоводима од квалитетног нерђајућег челика Ø700, вода се доводи у нову филтерску зграду на расподелне канале, а затим у преливне коморе, које се налазе испред преливног канала сваког филтерског поља. Цео процес довођења сирове воде, филтрације, прања филтера водом и ваздухом, а затим одвођења чисте воде у резервоар чисте воде и прлаве воде у ретенциони базен, је високо аутоматизован. Инжењери из Инжењерске коморе су видели цевну галерију са цевоводима и арматурама за прање филтера. За прање филтера водом, монтиране су две потопљене каналне пумпе $Q=120\text{l/s}$. За прање филтера ваздухом, уграђена су два нископритисна компресора који стартују аутоматски. У истој просторији која се налази на уласку у постојећу управну зграду, смештена су и два компресора за погон пнеуматских затварача у цевној галерији.

Следећи постојећи објект, иза нове филтер зграде, је ретенциони базен димензија $V_k = 400,00\text{m}^3$ за прикупљање свих отпадних вода из технолошког процеса са постројења и издвајање суспендованих честица. Реконструисан је тако, што је новим подужним зидом подељен у две коморе (радну и резервну), како би се омогућило континуирано таложење суспендованих честица и умереније отицање ударних додатних количина воде од прања филтера. Промењена је целокупна цевна веза са нападајућом арматуром.

На нову филтер зграду настала се постојећа управно-погонска зграда, у којој су смештене

канцеларије за смештај особља, командни центар, лабораторија за контролу квалитета воде, магацин хемикалија, базени за припрему хемикалија са новом опремом за дозирање, као и простор за смештај опреме за хлорисање воде са магацином за хлорне боце. У дну зграде је постојећи базен чисте воде, који је реконструкцијом повезан по систему спојених судова цевоводом Ø1000mm, са новим резервоарима чисте воде испод филтерских поља нове филтерске зграде. За крајњу дезинфекцију воде, користи се раствор натријумхипохлорида који се добија из новог постројења за електролитичку производњу хлора у облику раствора натријумхипохлорида. Завршно хлорисање воде се врши у постојећем резервару за дистрибуцију воде према потрошачу, на безбедан начин, јер се током производње не ствара гасовити хлор. Набављена је комплетна нова опрема за лабораторију која свакодневно прати квалитет сирове воде и воде која одлази према потрошачима.

Пре дозирања хлора, у централном резервоару за дистрибуцију воде према потрошачима, прерађена вода пролази кроз ново постројење за UV дезинфекцију. Уграђена су три цевна UV реактора са концентричном расподелом UV лампи. Усвојена UV дезинфекција се примењује по потреби и високо је ефикасна. Карактеристике је мала потрошња електричне енергије и високи UV-C излаз (200- 280nm). На тај начин се постиже крајња дезинфекција воде, односно инактивација свих бактерија и вируса у секунди, а смањује се и дозирање хлора или натријумхипохлорида, неопходног за резидуал у мрежи.

Пред Републиком Србијом је одговоран задатак - сачувати преостала чиста изворишта, а тамо где то није случај, започети са изградњом постројења за прераду, како пијаћих, тако и отпадних вода, уз ангажовање српских инжењера. ■

Наступ Инжењерске коморе Србије на 17. Међународном сајму иновација, кооперација и предузетништва „INOCOOP 2016”

Љиља Грујић

технички секретар Регионалног центра
Нови Сад

На позив Регионалне привредне коморе Зрењанин, Инжењерска комора Србије је 25. августа 2016. године у Кристалној дворани хале „Медисон” у Зрењанину, по други пут имала наступ на 17. Међународном сајму иновација, кооперација и предузетништва „INOCOOP 2016”, под слоганом „Одбрана од поплава”.

Сајам иновација, кооперација и предузетништва „INOCOOP 2016”, који је одржан од 25.8. до 27.8.2016. године, свечано је отворио председник Покрајинске владе, г-дин Игор Мировић. На овогодишњој сајамској манифестацији се окупио велики број предузетника, предузећа, банака, фондова, инвеститора и других пословних људи из земље и иностранства, који имају добру прилику за промоцију и за успостављање пословних контаката. За време трајања сајма је реализован пратећи програм кроз организовање семинара, округлих столова, презентација, тематских конференција, као и посете званичника и пословних делегација из земље и иностранства. Наступу Инжењерске коморе Србије присуствовало је преко сто чланова Коморе, а које је у уводном обраћању поздравио мр Радослав Лекић, члан Управног од-

бора Инжењерске коморе Србије. Том приликом је истакао и активности Коморе везане за професионално усавршавање својих чланова који су у обавези да похађају различите облике стручног усавршавања а у складу са Правилником о континуираном професионалном усавршавању чланова Коморе. Присутне је подсетио и да су раписани избори за чланове Скупштине и председнике подсекција матичних секција извођача и пројектаната, а који ће се спровести у периоду од 5. септембра до 18. новембра 2016. године и позвао их да узму активно учешће. Затим су се присутнима обратили г-дин Момчило Николчић, потпредседник Регионалне привредне коморе Зрењанин и г-дин Милан Гутић, председник Управног одбора Пословног удружења кластер грађевинско комуналне делатности „Панонија”.

У даљем наставку програма, у оквиру перманентног усавршавања чланова Инжењерске коморе Србије, је одржано предавање на тему „Одбрана од поплава” у излагању Сање Пантелић-Миралем, дипл.инж.пољ, а које је имало за циљ да се присутни упознају са одбраном од поплава водним објектима за заштиту од вода, изградом урбанистичких планова, сагледавање комплетне проблематике одбране од поплава од законске регулативе до конкретних мера за спровођење одбране од поплава, што треба да допринесе

подизању свести о значају управљања водама и водним објектима и ризику који то управљање носи.

Затим су, Јасна Пагач, дипл.инж.грађ. и њен колега Жељко Вучинић, дипл.инж.пољ, представници фирме „Хидрозавод Дунав-Тиса-Дунав” а.д. Нови Сад из Новог Сада, одржали стручно предавање на тему „Заливање пољопривредних култура вештачком кишом”. Пристним учесницима су представљене најновије мере као и начини савремених система који се користе за заливање пољопривредних култура вештачком кишом, односно пројекти које су реализовали у претходном периоду.

На крају програма мр Радослав Лекић, у име Инжењерске коморе Србије, се захвалио домаћинима и организаторима сајма, Регионалној Привредној комори Зрењанин, Пословном удружењу кластер грађевинско комуналне делатности „Панонија”, присутним учесницима наступа Коморе, предавачима на јасним и концизним излагањима и позвао их да сви заједно обиђу изложбени програм 17. Међународног сајма иновација, кооперација и предузетништва „INOCOOP 2016”.

Инжењерска комора Србије својим наступом на сајму шаље јасну поруку да сви облици регионалног окупљања и организовања јесу важан и значајан део њеног деловања. ■

ЕВРОКОДОВИ

*Ујознавање са
структуром еврокодова
и проблематиком
њиховој увођења у наше
грађевинарство, са
најласком на EN 1990,
EN 1991 и EN 1992¹*

Еврокодови за конструкције представљају сет од 10 европских стандарда који обезбеђују заједнички приступ пројектовању зграда и других грађевинских радова и грађевинских производа. Од марта 2010. године је примена EN еврокодова обавезна у свим државама чланицама Европске Уније.

EN стандарди за конструкције састоје се из десет основних делова:

EN 1990 Еврокод – Основе пројектовања конструкција

EN 1991 Еврокод 1 – Дејства на конструкције

EN 1992 Еврокод 2 – Пројектовање бетонских конструкција

EN 1993 Еврокод 3 – Пројектовање челичних конструкција

EN 1994 Еврокод 4 – Пројектовање спрегнутих конструкција од челика и бетона

EN 1995 Еврокод 5 – Пројектовање дрвених конструкција

EN 1996 Еврокод 6 – Пројектовање зиданих конструкција

EN 1997 Еврокод 7 – Геотехничко пројектовање

EN 1998 Еврокод 8 – Пројектовање сеизмички отпорних конструкција

EN 1999 Еврокод 9 – Пројектовање алуминијумских конструкција.

Наведени еврокодови, изузев EN 1990, састоје се од идентично организованих делова:

Део 1-1 – Општа правила и правила за зграде

Део 1-2 – Пројектовање конструкција на дејство пожара

Део 2 – Мостови

Део 3 – Посебна разматрања.

Националне стандарде, којима се уводе еврокодови, чине две целине. Прва је комплетан текст еврокода, на енглеском језику или његов дословни превод, а друга национални прилог (NA) који садржи национално одређене параметре, одлуке о примени информативних прилога и додатне информације које су комплементарне са еврокодом.



Доц. др Даница Голеш

дипл.грађ. инж.

У Србији је објављена, већина од укупно 58 делова еврокодова, на српском или енглеском језику. Препреку њиховој примени чине непостојање националних прилога за најважније делове Еврокода 1, којима се дефинишу национално одређени параметри за прорачун дејстава снега, ветра и температуре, и Еврокодова 7 и 8, те неприлагођеност постојећих техничких прописа за прорачун грађевинских конструкција новим стандардима. Треба имати у виду да је Европски комитет за стандардизацију (CEN) 2015. године покренуо процес израде нове генерације европских стандарда, чије се објављивање планира за 2020. годину, због чега је неопходно додатно убрзати процес усвајања постојећих еврокодова за конструкције и израде нове техничке регулативе код нас.

SRPS EN 1990, који је објављен у мају 2012. године, а у новембру исте године добио и национални анекс, даје принципе и захтеве у погледу сигурности, употребљивости и трајности конструкција,

¹ Предавање одржано у Чачку, 24.3.2016. године, у оквиру Програма обуке Континуираног професионалног усавршавања чланова ИКС из области националног програма обуке.

У ДОМАЋЕМ ГРАЂЕВИНАРСТВУ

те описује основе за прорачун и проверу конструкција. Заснован је на концепту граничних стања са методом парцијалних коефицијената. Заједно са EN 1991 до EN 1999 користи се за пројектовање конструкција зграда и инжењерско-грађевинских објеката, укључујући геотехничке аспекте, пројектовање конструкција за дејство пожара, ситуације које укључују земљотресе, извођење и привремене конструкције.

Од 2012. године, до данас, у Србији су објављени сви делови Еврокода 1. Међутим, изузев делова 1-1 (Запреминске тежине, сопствена тежина, корисна оптерећења за зграде), 1-7 (Инцидентна дејства), 3 (Дејства услед кранова и машина) и 4 (силоси и резервоари), важни делови Еврокода 1, као што су део 1-3 (Оптерећења снегом), 1-4 (Дејства ветра) и 1-5 (Топлотна дејства) још нису добили своје националне анексе, што онемогућава правилну примену еврокодова за конструкције у пракси.

Сви делови SRPS EN 1992 Еврокода 2 – Пројектовање бетонских конструкција, заједно са националним прилозима, су објављени закључно са 30.11.2015. године, на српском или енглеском језику. Општа правила и правила за зграде дата су у делу 1-1 Евро-

кода 2, који се бави основама прорачуна, материјалима, трајношћу и заштитним слојем бетона до арматуре, анализом конструкција, граничним стањима носивости и употребљивости, конструкцијским детаљима, префабрикованим бетонским елементима и конструкцијама, бетонским конструкцијама од лаког агрегата и неармираним и слабо армираним бетонским конструкцијама. Дате су вредности парцијалних коефицијената за бетон и челик за арматуру и претходно напрезање, за сталне/повремене и инцидентне прорачунске ситуације. За прорачун попречних пресека могу се користити следећи облици дијаграма напон-дилатација:

- за бетон: парабола+права, билинеарни или правоугаони;
- за челик за арматуру и претходно напрезање: билинеарни са горњом граном у нагибу (са ојачањем) и ограничењем дилатације или билинеарни са хоризонталном горњом граном (без ојачања) и без ограничења дилатације.

За бетоне нормалне чврстоће (закључно са класом C 50/60) дијаграм парабола+права има исти облик и исте граничне дилатације (2‰ и 3.5‰) као и према ПБАБ'87.

Граничне вредности ширине прслина према Еврокоду 2 су веће него према ПБАБ'87 за исте услове изложености. При доказу граничних стања употребљивости Еврокод 2 пружа две могућности:

- прорачуном доказати да гранична вредност рачунске ширине прслина, односно угиба, није прекорачена, или
- обликовати елементе у складу са препорукама – ограничити пречник или растојање шипки арматуре, односно ограничити однос распон/висина пресека у зависности од типа елемента, статичког система и процента армирања.

Примена ПБАБ'87 при пројектовању бетонских конструкција изазива све веће проблеме, будући да исти није усклађен са савременим стандардима и материјалима (нпр. испитивање чврстоће на притисак на коцкама димензија стране 20 cm за MB, уместо на цилиндрима за класу чврстоће C; примена глатке арматуре GA 240/360 и ребрасте RA 400/500, које су на тржишту замењене са B500...). Ови проблеми могу бити превазиђени само кроз што скорије усвајање новог правилника за бетонске конструкције и недостајућих националних анекса Еврокода 1, те Еврокодова 7 и 8. ■

ПОДЛОГЕ У УРБАНИСТИЧКОМ ПЛАНИРАЊУ ПРИМЕРИ ИЗ ПРАКСЕ

Снежана Павловић

дипл.простор.план.
лиценце бр. 100 002903, 201 069704

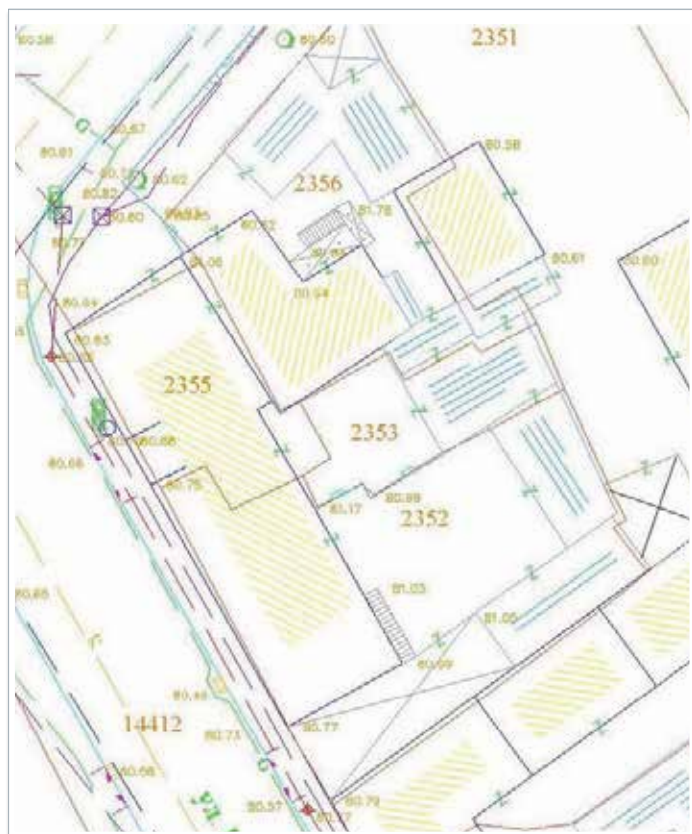
Квалитет урбанистичких планова, у великој мери зависи од квалитета подлога на којима се планови израђују. Чланом 32. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014 и 145/2014)) утврђено је, да се графички део урбанистичког плана израђује по правилу на овереном катастарско-топографском, односно овереном топографском, односно овереном катастарском плану и да надлежни орган, односно организација, за потребе израде плана, уступа постојеће копије топографског и катастарског плана, односно дигиталне записе, односно катастар подземних инстала-

ција, без накнаде (чл. 40). Уступање подлога (копије постојећих топографских, катастарских планова, катастарских планова водова, односно њихове дигиталне копије и дигитални ортофото) без накнаде, за потребе израде планских докумената, а на захтев јединице локалне самоуправе (ЈЛС), је регулисано и чл. 174, став 5, Закона о државном премеру и катастру („Сл.гласник РС”, бр. 72/2009, 18/2010, 65/2013, 15/2015 - одлука УС РС и 96/2015).

Велики проблем при изради урбанистичких планова представљају неажурне подлоге, што утиче и на квалитет планских решења и могућност њихове реализације. До неажурности подлога долази, када настале промене на непокретностима и правима на њима нису проведене у катастру непокретности (промене величине и граница парцела, грађевинске промене на објектима, промене начина ко-

ришћења објеката и земљишта, својинских и стварних права на непокретностима и личних података ималаца права), а изведене инсталације нису снимљене после извођења, тако да нису приказане у катастру водова. Посебан проблем претставља ситуација која је настала израдом дигиталног катастарског плана (у даљем тексту: ДКП), јер снимљени објекти на терену прелазе границе сопствених парцела према ДКП-у.

У овом тексту су приказана искуства у раду са подлогама за израду планова генералне регулације (у даљем тексту: ПГР) и планова детаљне регулације (у даљем тексту: ПДР). Овим плановима се утврђује регулација и нивелација саобраћајница и грађевинске линије, тако да се они могу директно спроводити издавањем локацијских услова у деловима у којима није предвиђена њихова даља разрада, што све



Слика 1. Геодетско-топографски план (ажуриран)



Слика 2. ДКП

захтева висок степен ажурности подлога.

За израду ПГР, којима се дефинишу регулационе и грађевинске линије и нивелационе коте раскрсница улица, коришћен је ДКП и геореференцирана ортофото подлога. Недостаци ових подлога су: што се катастарско стање (ДКП) у великом обиму не поклапа са стварним стањем на терену, нису приказане изведене инсталације и што ДКП не садржи висинску представу терена. Поред тога, расположива ортофото подлога (из 2010. године) није приказивала стварно стање на терену, па је њено коришћење било ограничено. Да би се ПГР могао израдити према Законом утврђеном садржају и потребном степену детаљности планских решења, посебно регулационих и нивелационих, извршено је геодетско снимање на трасама саобраћајница ради прецизног дефинисања регулационих ли-

нија и нивелационих кота улица, као и на другим локацијама где је то било неопходно за дефинисање планских решења.

За потребе израде ПДР, који садрже регулационо-нивелациони план са аналитичко-геодетским елементима за обележавање регулационих линија улица и јавних површина, врши се геодетско снимање терена и тако се добија квалитетна, ажурна „геодетска подлога“ (катастарско-топографски план). У пракси се и при коришћењу ових ажурних подлога могу јавити проблеми када постојећи објекти, према ДКП-у прелазе границе сопствених катастарских парцела и када у катастру водова нису приказане све подземне инсталације, чије накнадно снимање је много теже извести. Ови проблеми захтевају свеобухватније сагледавање и решавање, а у плановима се превазилазе на различите начине како би се план завршио.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Закон о планирању и изградњи („Сл.гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014 и 145/2014);
2. Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Сл.гласник РС”, бр. 64/2015);
3. Закон о државном мерењу и калитету („Сл.гласник РС”, бр. 72/2009, 18/2010, 65/2013, 15/2015 - одлука УС РС и 96/2015).

Неслагања катастарског стања (ДКП) и фактичког стања приказано је на примеру из Шапца (слике 1 и 2).

Проф. др Мирко Аћић, дипл.грађ.инж. (1938-2016.)



Проф. др Мирко Аћић је рођен 2. јануара 1938. године у Врточу, Дрвар, БиХ. Дипломирао је 1963. године на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. На истом факултету је одбранио магистарску тезу 1972. и докторску дисертацију 1978. године. Од 1966. године је био запослен на Грађевинском факултету у Београду, на групи предмета Бетонске конструкције; прво као асистент, од 1979. као доцент, од 1984. као ванредни професор и од 1988. године као редовни професор. На редовним и постдипломским студијама је држао наставу из области армиранобетонских конструкција, како на Грађевинском факултету у Београду, тако и у другим универзитетским центрима бивше Југославије. Био је ментор при изради око 400 дипломских радова, 17 магистарских теза и 11 докторских дисертација. На Грађевинском факултету у Београду је обављао разне дужности. Поред основне наставничке, био је и: шеф Катедре за бетонске конструкције, шеф Катедре за материјале и конструкције, управник Института за материјале и конструкције, продекан факултета, члан и председник Савета. Био је председник Југословенског дру-

штва грађевинских конструктера (ЈДГК) и председник Републичке комисије за полагање стручних испита за грађевинске инжењере. Такође је био и дугогодишњи члан редакционих одбора часописа: „Техника“, „Наше грађевинарство“, „Материјали и конструкције“, „Грађевински календар“ и „Савремено градитељство“, као и уредник часописа и председник удружења „Изградња“.

Члан је Научног друштва Србије од 1996. године, а од 1998. године члан Инжењерске академије Југославије, која је од 2006. године трансформисана у Академију инжењерских наука Србије.

Добитник је Октобарске награде Београда 1985. године у области математичко-физичких и техничких наука (са тимом аутора), за дело „Конструкције спрегнутих система са челичним елементима ван бетонског дела пресека“. За пројектовање и грађење Хангара 2 ЈАТ на аеродрому „Београд“ (са тимом аутора), добио је признање СДКГЈ за најбоље конструктерско остварење у Србији и у Југославији у 1986. години. За пројектовање и грађење конструкције спортске дворане „Београдска арена“ (са тимом аутора), добио је 2000. године признање ЈДГК за најбоље остварење у грађевинском конструктерству СР Југославије у 1998. и 1999. години. Одликован је ордемом рада са златним венцем, а добио је више повеља и признања.

Као аутор и коаутор, написао је 27 књига и поглавља у књигама уџбеничке, монографске и друге стручне литературе из области бетонских конструкција и објавио више од 230 научних и стручних радова у часописима и на конференцијама. Одржао је велики број уводних предавања и предавања по позиву, на домаћим и међународним научним и стручним скуповима.

Значајан део његове активности представља пројектовање и експертско-консултантско или ревидентско учешће у пројектовању, грађењу, реконструкцијама и санацијама армиранобетонских и претходно напрегнутих конструкција. Међу најзначајније такве објекте спадају: зграда Српског народног позоришта у Новом Саду, Хангар 2 ЈАТ-а у Сурчину, „Београдска арена“ на Новом Београду, Складиште робних кућа „Београд“ на Новом Београду, производне хале „Утва“ у Панчеву, војни објекти у Ираку, водоторањ у Шапцу, 35-то етажна пословна зграда у Москви, спортска дворана у Коштутњаку и др. По свом архитектонском и конструктерском решењу, ови објекти спадају у врхунска и оригинална достигнућа.

Укупно дело професора Мирка Аћића је по обиму, садржају, инжењерском таленту и интуицији велико, разноврсно и оригинално. Трајно је забележено у знањима која су од њега стекле генерације студената и других стручњака, у његовим публикацијама и многим објектима које је пројектовао или учествовао у њиховој реализацији. Посебно су значајни његови доприноси у организацији и унапређењу наставе на Грађевинском факултету у Подгорици и Архитектонско-грађевинском факултету у Бања Луци, као и развоју и унапређењу часописа „Изградња“ и раду друштва „Изградња“. У научно-истраживачком погледу, дао је велики допринос развоју теорије армиранобетонских конструкција и њене рационалне примене у инжењерској пракси, посебно у областима граничних стања и теорије пластичности, двопојасних система конструкција и земљотресног инжењерства.

Умро је маја 2016. у Београду, где је и сахрањен. ■

Mr Милован Главоњић, дипл. инж. ел. (1955-2016.)



Мр Милован Главоњић, дипломирани инжењер електротехнике, један од оснивача и председник Инжењерске коморе Србије, изненада је преминуо 3. септембра 2016. године, у 60. години живота.

Рођен је 9. октобра 1955. године у Вичи, општина Лучани. Дипломирао је 1979. године на Електротехничком факултету у Београду, смер електроенергетски системи, и на истом Факултету је и магистрирао 2014. године.

Био је члан Инжењерске коморе Србије од њеног оснивања 2003. године, као и члан Скупштине Коморе у прва два сазива. Године 2004. је изабран за председника подсекције дипломираних инжењера електротехнике у Матичној секцији пројектаната, као и за члана Извршног одбора ове секције, а 2006. године је изабран за председника Извршног одбора матичне секције пројектаната. У 2007. години је поново изабран за председника подсекције дипломираних инжењера електротехнике у Матичној секцији пројектаната, а уједно и за члана секције. Члан, Комисије за прописе Инжењерске коморе Србије, је био од 2005. до 2009. године, а за председника ове Коми-

сије именован је 2009. године. У периоду од 2007. до 2009. године је обављао функцију потпредседника Управног одбора Инжењерске коморе Србије. За председника Комисије за полагање стручног испита за електротехничку струку је именован 2010. године. Био је и председник Регионалног одбора подсекције дипломираних инжењера електротехнике Матичне секције пројектаната Регионалног центра Београд од 2008. до 2012. године. На IV седници трећег сазива Скупштине Инжењерске коморе Србије, одржане 10. маја 2013. године, је изабран за председника Управног одбора Коморе и ову функцију је обављао до краја јануара 2015. године.

Своју пословну каријеру је започео 1980. године у предузећу „Хидротехника – Београд градња Партизан“ у Београду, на пословима инжењера градилишта, касније пројектанта електро инсталација, шефа градилишта и руководиоца оперативе. Од 1984. до 2005. године је радио у МУП-у Републике Србије, СУП Београд, Управа притивпожарне полиције (ранији назив Управа противпожарне и превентивно-техничке заштите) на пословима и задацима инспектора превентивне заштите – ревизија пројеката и техничким прегледима објекта, шефа одсека противпожарне и превентивне-техничке заштите, шефа одсека за надзор сложених производних система, шефа одсека за техничке прегледе обје-

ката, предавача на разним курсевима из области заштите од пожара и експлозија (за инспекторе, пројектанте, референте, командни састав ватрогасаца, ЈНА и др.), надзора над изградњом или реконструкцијом објеката МУП-а, СУП-а Београд. Затим, од 2005. до краја 2007. године је радио на пословима и задацима начелника одељења и радном месту начелника Управе за превентиву у Сектору за ванредне ситуације МУП-а Републике Србије. Крајем 2007. године се пензионисао и радио у својој приватној фирми „МИДВЕЈ МГВ“ д.о.о, на радном месту директора.

Један је од аутора *Приручника за извођење електричних и громобранских инсталација и Превентивне заштите из области заштите од пожара*. Активно је учествовао у доношењу прописа за електричне инсталације, громобранске инсталације, прописе из области заштите од пожара и др.

Био је члан већег броја комисија и радних група за доношење Правилника о техничким нормативима (PTN), Стандардима (JUS, SRPS) у Савезном заводу за стандардизацију, PTN и JUS-SRPS за електричне инсталације у зградама као и електричне инсталације које се изводе системом префабрикованих елемената, PTN и JUS-SRPS из области заштите од пожара, PTN и JUS-SRPS из области заштите од атмосферског пражњења – громобрани. ■

ЈУБИЛЕЈ ЧАСОПИСА



ЕКО КУЋА магазин прославио јубилеј – 5 година редовног издавања

мр Милана Миловић

представник за односе са јавношћу
Инжењерске коморе Србије

Магазин за еко архитектуру и културу ЕКО КУЋА (www.ekokucamagazin.com) је бројем 20 (јул-септембар 2016. године) обележио јубилеј од пет година редовног кварталног издавања, на домаћем и регионалном тржишту. За то време је објавио чланке о најновијим трендовима и иновацијама у свету, из области еко архитектуре, технологија грађевина, енергетске ефикасности, обновљивих извора енергије и одрживог приступа пројектовању.

Јубилеј је обележен 12. јула 2016. године, у галерији „Про-

грес”, у Београду, свечаном промоцијом 20. броја, уз присуство великог броја званица, пословних партнера, архитеката, пројектаната и гостију из јавног, културног и уметничког живота. **Испред Инжењерске коморе Србије, свечаности су присуствовали проф. др Драгослав Шумарац, председник Скупштине Инжењерске коморе Србије и мр Милана Миловић, представник за односе са јавношћу Инжењерске коморе Србије.**

У оквиру пратећег програм, а за све посетиоце је припремљен фото перформанс Љубише Тешаћа, председника секције уметничке фотографије УЛУПУДС-а, са сарадницима и од „фотошутинга” посетилаца, као и мод-

на ревија хаљина направљених од рециклираних лименки и чепова, ауторке Милице Маринковић.

У овом броју, чија је тема „Куће у природи”, аутори су припремили велики број репортажа из земље, региона и света, међу којима се издваја прва пасивна кућа са зеленим крововима у Београду и Србији, чији је аутор архитекта Владимир Ловрић, а која је пример синтезе енергетски ефикасних начина градње, соларних и геотермалних система и природног окружења. Осим ове куће и њеног пермакултурног врта, у јубиларном броју магазина представљени су и други еколошки пројекти зграда, ентеријера и вртова. ■

ВЕСКО ЛОБАЧЕВСКИ

Колонија Бјелопољаца, у студентском дому „Патрис Лумумба”, смишља како да испроба нови изум „бубицу”, али тако да она буде употребљива на писменим испитима на техничким факултетима. Мозак операције је, као и увек Ратко, бриљантни математичар и лучоноша.

Ратко: „Дај да позовемо Веска, он сваке године студира нешто друго, а не полаже испите.”

Мишо: „Ове године је на Вишој геодетској, да ако он положи Нацртну геометрију, онда ће стварно моћ сваки.”

Ратко: „Иди Мишо, зови га, али гледај да не попије опет онај дупли чај са румом без чаја, иначе нема ништа од њега.”

Доведу Веска.

Ратко: „Слушај, сад ћеш ставит' ово у уво (даје му бубицу)! Јел чујеш?”

Веско: „Чујем!”

Ратко: „Е, добро, ти ћеш сест' тамо у салу да полагеш испит, а ја ћу ти споља диктират' како да црташ! Немој случајно да нешто на своју руку покушаваш, јер то неће ни Свети Отац моћ' после да се снађе.”

Веско: „Добро, јасно ка' дан!”

Ратко: „Јоко ће звизнут' онај наш знак и ти избачи задатак кроз прозор. Теби ионако не треба!”

Веско: „Јес' вала!”

Све је текло према договору. Ратко је погледао задатке, решио их брзо и приступило се операцији.

Ратко: „Повуци једну линију према прозору и једну према

професору! То ти је координатни систем!”

Веско повуче.

Ратко: „Од пресека одмери три цента на оној линији ка професору и ту стави тачку. Одмери пет центи на линији ка прозору и ту стави тачку. Спој те две тачке. То ти је траг равни.”

Веско уради тако. Трајало је то диктирање читав сат времена и Веско предаде свој рад „вас у зној”.

Веско (излазећи са испита): „Вала' све урадих како си ми рек' о!”

Ратко: „'Ајд баш да видимо. Јеси ли повук' о линију ка прозору?”

Веско: „Јесам!”

Ратко: „Јеси ли повук' о линију према катедри?”

Веско: „Не ја богоми! Ти ми рече ка професору!”

Ратко: „Па ће ти је био професор, јадо?”

Веско: „Ада, шетао се око задње клупе!”

У кабинету, професор и асистенти безуспешно су покушавали да дешифрију Вескову умотворину. Веско није ни слутио колико је утицао на развој Хришћанске мисли на Универзитету, јер ко је год видео цртеж крстио се и левом и десном.

Професор: „Колеге, ово не би могао да објасни ни Николај Иванович Лобачевски, али би вероватно Николај Иванович Жеков успео да изнуди неко признање!”

*Текст из књиге „Чаршијске приче”, аутора Владимира Пешића, дипл.инж.грађ.



Владимир Пешић

дипл.инж.грађ.

ПОСТОЈИ ЉУБАВ

Постоји љубав једна
ниједној слична
и ако неко пита

Необично посебна
Маштовито необична
Посебно маштовита

Разблудјено чедна
Бајковито разблудјена
Чедно бајковита

У душама верна
У телима путена
У срцима је скрита

Страствено смерна
Поносито страствена
Смерно поносита

Краја недогледна
Песмама вична
Свемиром скита



Стара планина
Водопад Митавица

