

# 2022

28 - 30 Септембар,  
Хотел Извор, Аранђеловац, Србија

# 16. КОНГРЕС

ДРУШТВА ГРАЂЕВИНСКИХ КОНСТРУКТЕРА  
СРБИЈЕ - ДГКС

у сарадњи са Грађевинским факултетом Универзитета у Београду и  
Факултетом техничких наука Универзитета у Новом Саду

## Организациони одбор Конгреса

проф. др Златко Марковић (председник), Лазар Марковић (потпредседник),  
в. проф. др Иван Игњатовић (генерални секретар), проф. др Бошко  
Стевановић (секретар), Димитрије Алексић, доц. др Ведран Царевић, в.  
проф. др Јелена Добрић, доц. др Јелена Драгаш, доц. др Нина Глуховић,  
Милан Грчић, доц. др Ђорђе Јовановић, Бранко Кнежевић, в. проф.  
др Данијел Кукарас, проф. др Ђорђе Лађиновић, в. проф. др Селимир  
Леловић, Мирослав Михајловић, в. проф. др Бранко Милосављевић, в.  
проф. др Марија Нефовска-Даниловић, Ђорђе Павков, Дарко Поповић  
в. проф. др Милан Спремић, проф. др Драгослав Стојић, доц. др Марија  
Тодоровић, Душко Томић, в. проф. др Владимир Вукобратовић.

## Научни одбор Конгреса

проф. др Светлана Брзев (Канада), доц. др Гордана Броћета (БиХ),  
проф. др Мери Цветковска (Северна Македонија), в. проф. др Јелена  
Добрић (Србија), проф. др Мајкл Фардис (Грчка), проф. др Мигуел  
Фернандез Руиз (Шпанија), проф. др Радомир Фолић (Србија), проф.  
др Ненад Иванишевић (Србија), в. проф. др Иван Игњатовић (Србија),  
в. проф. др Војкан Јовичић (Словенија), проф. др Милош Кнежевић  
(Црна Гора), проф. др Ђорђе Лађиновић (Србија), в. проф. др Селимир  
Леловић (Србија), доц. др Јоже Лопатич (Словенија), проф. др Душко  
Лучић (Црна Гора), проф. др Снежана Маринковић (Србија), доц. др  
Мирослав Марјановић (Србија), проф. др Златко Марковић (Србија),  
проф. др Горан Марковски (Северна Македонија), в. проф. др Бранко  
Милосављевић (Србија), в. проф. др Примож Може (Словенија), в.  
проф. др Марија Нефовска-Даниловић (Србија), проф. др Властимир  
Радонанчин (Србија), проф. др Марина Ракочевић (Црна Гора), в. проф.  
др Андрија Рашета (Србија), проф. др Бошко Стевановић (Србија),  
проф. др Драгослав Стојић (Србија), проф. др Нина Штирмер (Хрватска),  
доц. др Трајана Танкова (Португал), проф. др Милан Вељковић  
(Холандија), в. проф. др Златко Зафировски (Северна Македонија).

## ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ

- 1 Додела **повеље** за животно дело истакнутим ствараоцима из области грађевинског конструктерства;
- 2 Додела **признања** за најбоља научна и стручна остварења у области грађевинског конструктерства за 2020. и 2021. годину;
- 3 **Округли сто** о најактуелнијим изазовима спрског грађевинарства

## Пратећи програм

- 1 Специјална сесија са презентацијама истраживачких идеја докторанада, а најбоље идеје по оцени публике и стручног жирија биће награђене;
- 2 Изложба књига, рачунарских програма, нових материјала, конструкцијских решења и других техничких и технолошких достигнућа наших и иностраних фирми;
- 3 Занимљив туристички програм 1. октобра за све заинтересоване учеснике Конгреса, као и особе у пратњи.

## ТЕМЕ ИЗ ГРАЂЕВИНСКОГ КОНСТРУКТЕРСТВА

1. Теоријска и експериментална истраживања
2. Прорачун и моделирање конструкција
3. Асеизмичко пројектовање и грађење
4. Нови материјали и технологије грађења
5. Информационе и БИМ технологије у грађевинарству
6. Пројектовање и извођење конструкција

## УВОДНА ПРЕДАВАЊА

Уводна предавања на Конгресу ће одржати еминентни стручњаци из иностранства, са врло актуелним темама из области грађевинског конструктерства:

### • Dr Michael Fardis

Professor of Concrete Structures, University of Patras, Greece

### • Dr Miguel Fernández Ruiz

Professor of Structural Design, Universidad Politécnica de Madrid, Spain

### • Dr Vojkan Jovičić

Professor of Geotechnical Engineering, University of Ljubljana, Slovenia

### • Dr Viktor Markelj

Director, PONTING, Maribor, Slovenia

### • James Pawlikowski

Director of Engineering, REX Engineering Group, Chicago, USA

### • Jesper Pihl

Senior Bridge Specialist, COWI, Denmark

### • Dr Trayana Tankova

Assis. Professor of Structural Mechanics, University of Coimbra, Portugal

## ВАЖНИ ДАТУМИ

- 01.04.2022. Рок за доставу абстракта
  - 01.05.2022. Обавештење о прихватању абстракта
  - 15.06.2022. Рок за предају радова
  - 01.08.2022. Обавештење о прихватању радова
- Пријављивање и достава радова се обавља искључиво преко сајта ДГКС <https://dgks.grf.bg.ac.rs> на српском или енглеском језику
- Радови који не буду урађени у складу са упутством ће бити враћени ауторима на преправку. Број страница писаних саопштења је 6-12 (обавезно паран број).

7. Процена стања, санације и реконструкције објеката
8. Техничка регулатива – Еврокодovi за конструкције
9. Одржавање и трајност конструкција
10. Фундирање и геотехнички радови
11. Управљање пројектима
12. Утицај грађења на животну средину

## КОТИЗАЦИЈА

Котизација: 150 EUR

(студенти мастер и докторских студија, као и млади грађевински инжењери (до 30 год) 75 EUR)

\* Плаћање је у динарској противвредности по средњем курсу НБС на дан уплате. Чланови ДГКС имају попуст од 10% на цену котизације

### Котизација укључује:

- учешће у раду и објављивање рада у Зборнику радова Конгреса,
- један примерак материјала са скупа,
- коктел на отварању скупа,
- два ручка (29.09. и 30.09),
- свечану вечеру.

Котизацију је **могуће уплатити електронски**, преко сајта <https://dgks.grf.bg.ac.rs> у делу „Конгрес 2022“ или према следећим инструкцијама:

Друштво грађевинских конструктера Србије - ДГКС  
Булевар краља Александра 73, 11000 Београд  
Banca Intesa

Динарски рачун: 160-372745-57

Девизни рачун: 00-540-0000237.5

IBAN број: RS3516000540000237553

\* У Зборнику радова Конгреса биће објављена саопштења само оних учесника који су уплатили котизацију за учешће на Конгресу.  
Једна котизација обухвата максимално два рада.



## РЕЗЕРВАЦИЈА ХОТЕЛСКОГ СМЕШТАЈА

Учесницима Конгреса обезбеђен је смештај у Хотелу Извор, Аранђеловац, по повлашћеним ценама.

Цене на бази полупансиона (доручак и вечера) по особи дневно износе

Тип собе	Цена по особи, за одређени број особа у соби (1, 2 или 3)		
	1	2	3
једнокреветна (18m <sup>2</sup> )	85 €	-	-
соба прилагођена особама са инвалидитетом	85 €	47.5 €	-
двокреветна (25m <sup>2</sup> )	105 €	57.5 €	-
трокреветна (40m <sup>2</sup> )	130 €	70 €	60 €
апартман (60m <sup>2</sup> )	170 €	90 €	73.3 €

Приказане повлашћене цене важе најкасније до 28.07.2022.

Позивамо све учеснике да на време резервишу собе, с обзиром на ограничену расположивост алтернативног смештаја ван хотела Извор.

Цене укључују коришћење Spa&Wellness центра (унутрашњи базени са термалном водом, хидромасажна када, финска сауна, парно купатило, топла соба, био сауна, руска бања, весели тушеви и фитнес центар).

Wi-fi интернет је укључен у цену.

Боравишна такса није укључена у цену и износи 1,0 EUR дневно.

Резервација хотелског смештаја може се извршити путем мејла или телефоном. Обавезно навести учешће на Конгресу ДГКС, како бисте остварили повлашћене цене.

- e-mail: [tamara.milojevic@ahoteli.com](mailto:tamara.milojevic@ahoteli.com)
- телефон: +381 63 10 28 046



## ПОЗИВ ЗА СПОНЗОРЕ КОНГРЕСА

Организатор скупа - ДГКС позива потенцијалне спонзоре да узму учешће у раду Конгреса и допринесу његовом успеху.

Списак спонзора који су финансијски помогли одржавање Конгреса биће објављен у Зборнику радова Конгреса и видно истакнут на скупу. Спонзори које планирају да на Конгреса организују презентацију (изложбу) својих остварења или производа у складу са типом спонзорства, треба да се писмено обрате Организационом одбору до 1. јула 2022. године са подацима о карактеру презентације и неопходном простору за излагање.

Више детаља о погодностима за спонзоре и могућностима за излагаче могу се наћи на службеној страници ДГКС <https://dgks.grf.bg.ac.rs>

Контакт особе за све додатне информације:

Генерални Секретар ДГКС: В.проф. др Иван Игњатовић  
Тел: 011/3218-546, e-mail: [ivani@imk.grf.bg.ac.rs](mailto:ivani@imk.grf.bg.ac.rs)



## ПОЗИВ ЗА ПРИЈАВУ КАНДИДАТА ЗА ПРИЗНАЊА ДРУШТВА ГРАЂЕВИНСКИХ КОНСТРУКТЕРА

1. ПОВЕЉА ЗА ЖИВОТНО ДЕЛО У ОБЛАСТИ ГРАЂЕВИНСКОГ КОНСТРУКТЕРСТВА
2. ПРИЗНАЊА ЗА НАЈБОЉА НАУЧНА И СТРУЧНА ОСТВАРЕЊА У ГРАЂЕВИНСКОМ КОНСТРУКТЕРСТВУ СРБИЈЕ ЗА 2020. И 2021. ГОДИНУ

Детаљне информације о садржају и процедури пријаве кандидата за доделу повеље за животно дело, као и кандидата за доделу признања за научна и стручна остварења налазе се на сајту друштва

<https://dgks.grf.bg.ac.rs>, у делу „Признања“.

Предлози кандидата по оба конкурса, са свим релевантним подацима, подносе се најкасније до 15. марта 2022. године Председништву ДГКС, 11000 Београд, ул. Булевар краља Александра 73 - Грађевински факултет, Институт за материјале и конструкције, соба бр. 7а. Материјали се могу послати поштом или предати директно на наведену адресу.

За додатне информације посетити <https://dgks.grf.bg.ac.rs>, на коме се може и учланити у ДГКС или платити чланарину електронским путем.

Предвиђене опције спонзорства:

- Платинасти спонзор 400.000 динара
- Златни спонзор 200.000 динара
- Сребрни спонзор 100.000 динара
- Бронзани спонзор 50.000 динара



+ Универзитет у Београду - Грађевински факултет  
+ Факултет Техничких наука Универзитета у Новом Саду

# • 2022 16. КОНГРЕС ДРУШТВА ГРАЂЕВИНСКИХ КОНСТРУКТЕРА СРБИЈЕ - ДГКС

## ДАТУМ

Септембар  
28 - 30  
2022

## МЕСТО

Хотел Извор  
Аранђеловац  
Србија

## 2. ИНФОРМАЦИЈА Март 2022.



Друштво Грађевинских Конструктора Србије  
Association of Structural Engineers of Serbia

Технички Секретар ДГКС: Стоја Тодоровић - Сашка  
тел: 011/3218-610, 011/3218-505, e-mail: [dgks@grf.bg.ac.rs](mailto:dgks@grf.bg.ac.rs)

## ПРОГРАМ КОНГРЕСА

Конгрес ДГКС је традиционално место окупљања грађевинских инжењера, на коме се сумирају резултати остварени у претходне две године, најављују важни догађаји и пројекти и даје преглед тренутних достигнућа у науци, истраживању и конструкторској пракси. С обзиром на регионални значај и препознатљивост Конгреса, очекује се да, осим великог броја учесника из наше земље, у раду скупа учествује значајан број учесника из иностранства. На Конгресу ће бити приказана најзначајнија конструкторска остварења из области пројектовања, извођења, одржавања и рехабилитације грађевинских објеката. Значајно повећање обима посла у сектору грађевинарства, утицаће да посебан простор на Конгресу буде посвећен презентацији домаћих и светских искустава, вештина и сазнања која се користе у савременом грађењу, одржавању и рехабилитацији конструкција. Традиционално, акцендоваће се достигнућа на пољу развоја и примени савремених материјала, технологија грађења и информационих и БИМ технологија. Такође је предвиђено упознавање стручне јавности са резултатима најновијих теоријских и експерименталних истраживања која су од интереса за грађевинску струку. Конгрес ће, као и увек до сада, представљати прилику за непосредне сусрете, стара и нова дружења и пријатељства, као и за размену стручних, научних и истраживачких искустава.

У Зборнику саопштења ће бити приказана научна и стручна остварења учесника Конгреса, која ће аутори презентовати усмено, уз резервисано време за дискусију, или путем постера.

Будући да ДГКС посебно води рачуна о научном подмлатку, предвиђена је посебна сесија са кратким презентацијама истраживачких идеја докторанада, а најбоље идеје по оцени публике и стручног жирија биће награђене. Такође, наставља се пракса да се три најбоља рада младих аутора, по оцени Научног одбора, публикују у часопису Грађевински материјали и конструкције (<https://www.dimk.rs/>).

## УВОДНА ПРЕДАВАЊА



### **Dr Michael Fardis**

ПРОЈЕКТОВАЊЕ АБ ЗГРАДА ПРЕМА ПРВОЈ И ДРУГОЈ ГЕНЕРАЦИЈИ ЕВРОКОДА 8: РАЗВОЈ ПРОПИСА И ПРИМЕНА У ПРАКСИ



### **Dr Vojkan Jovičić**

ГЕОТЕХНИЧКИ АСПЕКТИ ГРАЂЕВИНАРСТВА



### **James Pawlikowski**

СТРАТЕГИЈЕ ПРОЈЕКТОВАЊА ВИСОКИХ ЗГРАДА



### **Dr Trayana Tankova**

ПРОРАЧУН СТАБИЛНОСТИ ЕЛЕМЕНАТА ОД ЧЕЛИКА ВИСОКЕ КЛАСЕ ЧВРСТОЋА

### **Dr Miguel Fernández Ruiz**

НАУКА И ИНЖЕЊЕРСТВО. ПОСМАТРАЊЕ И ГРАЂЕЊЕ



### **Dr Viktor Markelj**

ЖЕЛЕЗНИЧКИ ВИЈАДУКТ ПЕСНИЦА - ОД КОНЦЕПТА ДО ИЗВОЂАЧКОГ ПРОЈЕКТА



### **Jesper Pihl**

ПРОЈЕКТОВАЊЕ МОСТА ЧАНАККАЛЕ 1915 У ТУРСКОЈ

