

Treći hrvatski forum o održivoj gradnji
Zagreb, 14. studenog 2009.

Klimatske promjene - zašto više ništa ne može biti isto kao prije
Davor Vešligaj, EKONERG

Mehanizam klimatskih promjena, zašto nastaju i što ih uvjetuje te kakve moguće posljedice scenarij "as usual" može imati na održivost čovječanstva; zakonski okviri i pravci djelovanja, budući trendovi

Bilješke:

Treći hrvatski forum o održivoj gradnji
Zagreb, 14. studenog 2009.

Doprinos građevina globalnom zatopljenju
Julije Domac, REGEA

Građevine kao proizvod imaju vrlo dugi životni vijek; kako optimirati zadovoljavanje neposrednih potreba korisnika s ukupnim učinkom koji građevina može imati - tijekom svog trajanja - na održivost društva kroz potrošnju resursa

Bilješke:

Treći hrvatski forum o održivoj gradnji
Zagreb, 14. studenog 2009.

Sustavski pristup životnom prostoru , vrednote i razvoj
Juraj Božičević, Hrvatsko društvo za sustave

Sustavski pristup životnom prostoru, prirodnom mjestu življenja i djelovanja, vrela opstojnosti generacija obitelji što čine stanovitu zajednicu, polazište nam je pri proučavanju načina zaštite od izazova što ih donosi globalizacija. Na međunarodnoj razini to je povećanje jaza bogatih i siromašnih zemalja, a u industrijaliziranim zemljama na razini životnog prostora: socijalne isključivosti, kritičnog stanja siromaštva i intenzivnijeg osjećaja nesigurnosti stanovništva.

Razvijamo zamisao “društveno odgovornog teritorija”, a pothvat ostvarujemo na temelju socijalne integracije. Ukazujemo na važnu ulogu vrednota, a pri promišljanju djelotvornog razvoja životnog prostora zagovaramo industrijsku simbiozu postizanja održivosti integracijom gospodarskih, okolišnih i društvenih djelatnosti.

Bilješke:

Treći hrvatski forum o održivoj gradnji
Zagreb, 14. studenog 2009.

Ljestve participacije

Nenad Starc, Ekonomski Institut Zagreb

Uključivanje svih ili barem što većeg broja dionika omogućuje uspješnost ne samo pri planiranju, već i na otklanjanju prepreka prilikom provedbe razvojnih programa; ovdje nije riječ o zakonskim obvezama uključivanja zainteresirane i svekolike javnosti, već u istinskom uključivanju aspekata svih, poglavito predstavnika minornih dionika čije interese često "proguta" teror većine.

Bilješke:

Treći hrvatski forum o održivoj gradnji
Zagreb, 14. studenog 2009.

Kamenolomi – iskorišteni krajolici ili prostor novog korištenja?

Sanja Gašparović, Arhitektonski fakultet, Zagreb

U Hrvatskoj nalazimo primjere eksploatacijskih područja koja se nalaze u prostorima vrijednog krajolika, a nakon završetka njihova iskorištavanja još dugi niz godina ostaju nesanirana. Istovremeno najsuvremeniji svjetski primjeri ukazuju na nove trendove u promišljanju postindustrijskih krajolika. Pregledom i analizom primjera projekata i ostvarenja preoblikovanja nekadašnjih eksploatacijskih područja cilj je ukazati na mogućnosti u pristupima sanacije i prenamjene koji mogu poslužiti kao polazište prilikom odabira scenarija za slične zahvate u Hrvatskoj.

U radu se ističe važnost oblikovnih intervencija i funkcionalnih prenamjena «potrošenih» krajolika koji se mogu promatrati ne samo kao teško oporavljiva ekološka i estetska oštećenja pejzaža, već i kao prostori generiranja novih oblika razvoja.

Međusobne sličnosti i zakonitosti u procesima planiranja ovakvih prostora očituju se kroz osnovna obilježja analiziranih rješenja, a proizlaze ponajprije iz odnosa prema širem prostornom kontekstu i načinu eksploatacije te uspostavljanju odnosa prema zatečenoj geometriji prostora.

Bilješke:

Treći hrvatski forum o održivoj gradnji
Zagreb, 14. studenog 2009.

Savjet za zelenu gradnju
Boris Budak, GBC Hrvatska

U prezentaciji će se razmotriti što je zelena gradnja i koje je aktualno stanje u Hrvatskoj. Pokazat će broj certificiranih zelenih zgrada u Europi i Hrvatskoj kao i razliku u ocjenjivanju Energetske učinkovitosti (tj. Energy Performance of Buildings Directive (EPBD) ili German Passivhaus System) i certificiranja zelenih zgrada (tj. LEED ili BREEAM). U nastavku će izložiti i rezultate novih istraživanja tržišta provedenih od strane Colliers International-a oko percepcija zelene gradnje od strane graditelja i stanara u zemljama Jugoistočne Europe uključivo i Hrvatsku. Naposljetku će predstaviti Savjet za zelenu gradnju u Hrvatskoj, neprofitnu, nevladinu organizaciju koja služi kao platforma za promicanje prakse održive gradnje zgrada i gradova širom Hrvatske.

Bilješke:

Treći hrvatski forum o održivoj gradnji
Zagreb, 14. studenog 2009.

Obnovljivi izvori energije nisu cilj - već sredstvo

Maja Božičević Vrhovčak, Društvo za oblikovanje održivog razvoja

Društvo za oblikovanje održivog razvoja (DOOR) je udruga čija je misija promicanje održivog razvoja u svim segmentima društva, a posebice u energetici.

U izlaganju će biti prikazane aktivnosti DOOR-a na području osvještavanja i obrazovanja na polju energetike, okoliša i održivog razvoja, s posebnim naglaskom na aktivnosti usmjerene na opću javnost. Dat će se prikaz potrošnje energije u hrvatskim kućanstvima i čimbenika koji će utjecati na buduću potrošnju energije. Ukazat će se na mogućnosti usporavanja budućeg rasta potrošnje energije u kućanstvima, provedbom mjera energetske učinkovitosti i uporabom obnovljivih izvora energije. Poseban naglasak bit će stavljen na odgovorno ponašanje građana i ulogu stručnjaka u podizanju razine svijesti opće javnosti.

Bilješke:

Treći hrvatski forum o održivoj gradnji Zagreb, 14. studenog 2009.

Kratki životopisi predavača:

Životopis: dipl. ing. el. Žarko Horvat

Žarko Horvat je od 2003. godine direktor industrijske ekologije i član Uprave Holcima Hrvatska. Područje rada su mu održivi razvoj, integralna održivost, odgovorno poslovanje, zaštita okoliša. Prošao je edukaciju upravljanja okolišem, te u suradnji sa St. Gallen sveučilištem iz Švicarske Menadžment seminar. Ranije je osam godina bio zaposlen u Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH, gdje je prošao edukaciju upravljanja projektima, te stekao bogato iskustvo vođenja projekata.

Ima osam godina iskustva u vođenju projekata i organiziranju radionica. Trenutno je dopredsjednik Hrvatskog poslovnog savjeta za održivi razvoj (HRPSOR), član Izvršnog vijeća HUP-a (Hrvatska udruga poslodavaca) za industriju nemetala, građevinskog materijala i rudarstva Hrvatske, član Projektnog odbora Zajednice za društveno odgovorno poslovanje pri HGK za izradu hrvatskog indeksa održivosti.

Životopis: dipl. ing. Davor Vešligaj

Položaj: Direktor Odjela za zaštitu okoliša

Obrazovanje:

- Ekonomski fakultet, Zagreb – poslijediplomski međunarodni znanstveni studij poslovnog upravljanja MBA (u tijeku priprema magistarskog rada na temu Perspektive razvoja međunarodnog tržišta emisijskih jedinica stakleničkih plinova)
- Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb – sveučilišni dodiplomski studij, dipl. ing. kemijske tehnologije (magistar inženjer kemijskog inženjerstva sukladno Pravilniku o izjednačavanju stručnih akademskih naziva od 27.siječnja 2009.)

Dodatno obrazovanje:

- UNFCCC Lead Reviewer's training, 2006.
- International Executive Service Corp – tečaj: «Principles, Processes and Practices of Project Scheduling», Zagreb, 2002.
- NQA / 14000&One Solutions – IRCA odobreni tečaj: «Interni ocjenitelj EMS sustava», Zagreb, 2001.
- 14000&One Solutions – tečaj: «EMS sustavi: razumijevanje, uvođenje i nezavisno ocjenjivanje – osnovni tečaj», Zagreb, 2001.
- RWTÜV – tečaj: «Europski pristup kvaliteti, zdravstvenoj sigurnosti i zaštiti okoliša u prehrambenoj industriji», Zagreb, 1998.
- Mentorex - tečaj: «Menadžerski program edukacije – Ekoneg», Zagreb, 1997/98.

Treći hrvatski forum o održivoj gradnji Zagreb, 14. studenog 2009.

Radno iskustvo: 1997. – sada, EKONERG – Institut za energetiku i zaštitu okoliša

Važnija područja rada:

- Zaštita atmosfere i klimatske promjene
- Zakonodavstvo zaštite okoliša EU (*environmental acquis*)
- Informacijski sustavi zaštite okoliša
- Sustavi upravljanja okolišem (EMS)
- Planovi intervencija u zaštiti okoliša
- Gospodarenje otpadom

Članstvo:

- Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa
- Hrvatsko udruženje za zaštitu zraka
- Hrvatsko društvo za sustave (CROSS)
- Air & Waste Management Association

Radovi: Autor je brojnih stručnih elaborata sa područja zaštite okoliša

Životopis predavača – dr.sc. Julije Domac

Diplomirao, magistrirao te 2004. doktorirao na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, Od 1997. do 2007. zaposlen je u Energetskom institutu *Hrvoje Požar*, na položaju zamjenika voditelja *Odjela za obnovljive izvore energije i energetsku učinkovitost*, a od 2008. prvi je ravnatelj Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske U dosadašnjem radu bio je voditelj Nacionalnog energetskeg programa BIOEN, tehnički urednik i nacionalni direktor projekta za FAO, voditelj projekata za Međunarodnu energetske agenciju – IEA, nacionalni koordinator projekata za UNIDO, konzultant na projekatima za Svjetsku banku i Vladu Republike Irske. Od 2005. radi kao evaluator projekata pri Europskoj komisiji za 6. i 7. Okvirni program i program *Inteligentna energija za Europu*. Dobitnik je Godišnje nagrade Zaklade *Hrvoje Požar*, Nagrade Biomass Junior Award 2004 u povodu 2. Svjetske konferencije o biomasi, Državne nagrade za znanost, Posebne rektorove nagrade i drugih priznanja.

Životopis: Juraj Božičević, Prof.dr.sc., dipl. ing.

Završio je studij na Elektrotehničkom fakultetu na kojem je njegov razvoj bio omeđen s učenjem kod dva velikana Zagrebačkog sveučilišta: profesora Vatroslava Lopašića kod kojeg je bio demonstrator i kod prof. Vladimira Muljevića kod kojeg je diplomirao i počeo raditi kao voditelj projekta Školsko analognu računalo. Prof. Vladimir Muljević kao osnivač i predsjednik prvog hrvatskog stručnog društva JUREMA omogućio mu je i stjecanje organizacijskih vještina i dodir i komunikaciju sa širokim krugom tadašnjih vrhunskih hrvatskih i europskih intelektualaca. Spomenimo tek Vladimira Dabca s kojim surađuje na stvaranju hrvatskog tehničkog nazivlja po prof. Božu Težaka i prof. Rikarda Pothorskog s kojim surađuje u leksikografskom radu. Prof. Pothorsky motivira ga da pređe na Tehnološki fakultet i posveti se kemijskom inženjerstvu, posebice vođenju procesa i procesnim mjerenjima, disciplinama koji su se u Hrvatskoj tek razvijale.

Treći hrvatski forum o održivoj gradnji Zagreb, 14. studenog 2009.

I tako od polovice šezdesetih godina započinje uspješan uspon na sveučilišnom i na profesionalnom društvenom području, posebice neprestano potičući nove jedinstvene projekte i ostvarujući nove društveno korisne rezultate:

- Studij prvog stupnja Instrumentacija (1967.).
- Permanentno obrazovanje inženjera (1967.) i srednjoškolskih nastavnika.
- Prodekan Tehnološkog fakulteta, zadužen za vođenje Odjela za naftu i metalurgiju.
- Sveučilišni studij trećeg stupnja Tehničke kibernetike, pa Sistemsko inženjerstvo (1971.-1980.).
- Ustanovljuje Laboratorij za mjerenje i vođenje procesa na studiju kemijskog inženjerstva i tehnologije.

Nakon što je izabran za predsjednika Izvršnog odbora JUREM-e (1974.-1980.), ostvaruje za Hrvatsku i njezine stručnjake brojne projekte, a i pokreće prvu nezavisnu hrvatsku međunarodnu suradnju na području mjerenja i mjeriteljstva, učlanivši JUREMU u Međunarodnu konfederaciju za mjerenja-IMEKO. To je u to doba bila prava hereza, jer su zaobiđeni jugoslavenski centri moći ETAN i JUKEM, koji su iz Beograda vladali svim znanstvenim i stručnim zbivanjima u Jugoslaviji. Desetku hrvatskih sveučilišnih nastavnika prvi put je omogućeno, nezavisno od savezne politike, izravno sudjelovanje u IMEKO Tehničkim komitetima u svijetu.

Izabran za predsjednika IMEKO komiteta za mjeriteljsku infrastrukturu. Osniva Međunarodnu IMEKO školu „Measurement Training for Transfer of Practical Experiences“ koju uz financijsku pomoć UNIDO polaze stručnjaci iz 54 zemalja Europe, Afrike, Azije i Australije. Istodobno stvara Svjetsku mrežu za razvoj mjeriteljske infrastrukture promičući je tijekom idućih deset godina organizacijom Okruglih stolova u različitim dijelovima svijeta, od Houstona preko Europe do Kyota.

Od 1984.-1987. osniva na poziv UNESCO-a Prvi filipinski centar za procesnu instrumentaciju u Manili, a po uzoru na naš studij prvog stupnja Instrumentacija na Tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

I da preskočimo nabranje brojnih drugih usporednih uspjeha, spomenimo nagrade i priznanja: svjetsku IMEKO nagradu za razvoj mjeriteljstva. Istaknimo i rezultate ostvarene nakon 1990. g. u slobodnoj Hrvatskoj. Ponajprije ističemo osnivanje Hrvatskog društva za sustave-CROSS, kojem je prvi predsjednik i uz pomoć kojeg osniva i Hrvatsku akademiju tehničkih znanosti-HATZ, prvi joj je tajnik, zatim predsjednik, uspješno je vodi do 2003., pa je učlanjenje u Svjetsku zajednicu tehničkih akademija CAETS.

2003.g. dobiva nagradu za životno djelo Republike Hrvatske. Objavio je više od stotinu znanstvenih i stručnih radova, brojne enciklopedijske članke, napisao prvu hrvatsku knjigu iz automatskog vođenja procesa, pa zatim dvije knjige Temelji automatike I i II koje su objavljene u deset izdanja, pa zbirka članak o obrazovanju Gledajući u budućnost, urednik je brojnih zbornika, autor patenata, rječnika... mentor doktoranata, magistranata i diplomanata.

I konačno spomenimo da je 1993. pomoćnik ministra za visoko školstvo, 2001.-2004. predsjednik Tehnologijskog vijeća, 2004.-2005. državni tajnik u Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa. Kao državni tajnik pokreće i vodi brojne projekte: uređenje tehničke infrastrukture, osnivanje Veleučilišta u Kninu i Vukovaru, Centar za krš u Gospiću, Sveučilište Juraj Dobrila u Puli itd.

Od 2005. g. predsjednik je Upravnog vijeća Hrvatske akreditacijske agencije.

**Treći hrvatski forum o održivoj gradnji
Zagreb, 14. studenog 2009.**

Životopis: dr.sc. Nenad Starc

dr. sc. Nenad Starc je voditelj Odjela prostorne ekonomije na Ekonomskom institutu Zagreb, gdje radi već 35 godina. Član je Hrvatske sekcije Europskog udruženja regionalnih znanstvenika (European Regional Science Association - ERSA). Radio je, između ostalog, i na izradi *25 Programa održivog razvoja otoka, Savjetovanju u regionalnom razvoju Republike Hrvatske* (u suradnji s Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit), vodio je projekt *Izgradnja kapaciteta za upravljanje regionalnim razvojem Republike Hrvatske* – Novo programsko razdoblje 2000-2006, kao član tima sudjelovao u ex ante evaluaciji za *Nacionalnu strategiju regionalnog razvoja*. Nenad Starc je znanstvenik istraživač, voditelj znanstvenih i stručnih projekata, konzultant, predavač na poslijediplomskom studiju, mentor. 1997. godine doktorirao na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a magisterij Masters in City and Regional Planning završio je na Berkeley, University of California. Objavio je, između ostalog, i sljedeće radove:

1. Starc, Nenad (2001): Fascination with the Future - Planning, Decision Making, Managing, Human Development Report – Croatia 2001, UNDP, Zagreb, pp. 44-72
2. Starc, Nenad (2002): Croatian Spatial Planning System and the EU Standards, Human Development Report – Croatia 2002, UNDP, Zagreb, pp. 107-131
3. Kordej-De Villa, Ž. - Rašić-Bakarić, I. - Starc, N. - Stubs, P. - Sumpor, M. - Šišinački, J. (2004): The Spatial Dimensions of Development in Croatia – from Theory to Policy Vacuum, Proceedings from the 65th Anniversary Conference of the Institute of Economics, Zagreb, Institute of Economics, Zagreb, Zagreb, Croatia, November 18-19, 2004.

Životopis: prof. Ljubomir Miščević

Rođen 1954. u Zagrebu. 1979. diplomirao na Arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (AFSZ). Dekanova i Rektorova nagrada. Od 1979. radi u Zavodu za arhitekturu AFSZ i stručni suradnik na Katedri za arhitektonsko projektiranje u Kabinetu za stanovanje. 1989.-92. asistent kolegija *Interieur*. Kao asistent i predavač radio je na *Studiju više sprema AF* (VI. stupanj) i na *Studiju uz rad AF*. Od 1991. predavač kolegija *Energetska i ekološka arhitektura*. Viši predavač 1994./95., docent 1996. i samostalni voditelj grupa na kolegijima *Arhitektonsko projektiranje III., IV. i V.* Od 1997. nositelj kolegija *Diplomski rad*, od 1999./00. *Integralni rad*.

Predavač kolegija *Održiva arhitektura* od 2007. i *Visokotehnološka arhitektura* od 2008. na Diplomskom studiju te kolegija *Projektiranje i oblikovanje održive arhitekture* na Doktorskom studiju AF od 2007. Predavač na međunarodnom poslijediplomskom studiju *Sustainable Energy Engineering* FSB-a u Zagrebu, gostujući predavač na Likovnoj akademiji u Zagrebu u okviru kolegija *Arhitektura*, na Arhitektonskom i Građevinskom fakultetu u Ljubljani i dr.

Od 2000. voditelj je Međunarodne ljetne škole arhitekture *Tradicija, kreativnost i održivost*, u Motovunu, a od 2007. voditelj Studijskog centra AFSZ u Motovunu.

Stručni ispit polaže 1983., a u Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu je ovlašten arhitekt od 1998., a od 2001. ima dopuštenje Ministarstva kulture RH kao projektant

Treći hrvatski forum o održivoj gradnji Zagreb, 14. studenog 2009.

za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara za radove na nepokretnom kulturnom dobru.

Poslijediplomski studij *Urbanizam i prostorno planiranje* na AFSZ odslušaio 1982., registrirani je znanstveni istraživač. Pohađao je Specijalistički poslijediplomski seminar *Bioclimatic Architecture and Practical Design*, u Lisabonu 1993. u organizaciji EU DG XVII. Na hrvatskom projektu *Pasivna sunčana stambena arhitektura* i međunarodnom HR-SAD projektu *Energetska i ambijentalna rehabilitacija u stanovanju*.(US DOE, PN 777) je istraživač od 1985. Prijavio Doktorsku disertaciju naslova *Energetska i ekološka stambena arhitektura*.

Od 1984. kontinuirano na HR i međunarodnim stručnim i znanstvenim skupovima, objavljuje referate, projekte i studije. Recenzent je stručnih i znanstvenih publikacija, član i voditelj stručnih HR i međunarodnih udruga. Predsjednik je Hrvatske sekcije u Međunarodnom udruženju za sunčevu energiju (ISES - Croatia) i dopredsjednik Centra za obnovljive izvore energije (CERES).

Ostvario dvadesetak obiteljskih kuća većinom pasivnih sunčanih, niskoenergetskih, inteligentnih i pasivnih, zgrada raznih namjena, dvadesetak interieura, produkt i grafičkih rješenja dizajna, brojne povremene i stalne postave izložbi, kazališne i TV scenografije. Sudjeluje na domaćim i inozemnim arhitektonsko-urbanističkim i dizajnerskim natjecanjima na kojima je nagrađivan. Dobio je Priznanje Državne uprave za zaštitu okoliša RH 1995. i Ford Motor International Company za očuvanje prirodne i kulturne baštine 2000. Održao je brojne samostalne i grupne izložbe u HR i inozemstvu. Predsjednik Društva arhitekata Zagreba (DAZ) od 2001.-05., a Predsjednik Suda časti DAZ-a od 2006.-09. Član je skupštine i sudbenog tijela HKAIG od 2007. i član skupštine HKA od 2009.

Uz temu energetske učinkovite i ekološke arhitekture istražuje i objavljuje radove o teoriji i povijesti arhitekture, o arhitekturi drva i opeke, high-techu, inteligentnoj i održivoj arhitekturi te zaštiti okoliša. Urednik je i član uredništava stručnih HR i međunarodnih časopisa. Kontinuirano održava javna predavanja u HR i inozemstvu. Sudjeluje u HR i međunarodnim istraživačkim projektima. Voditelj je EU projekata za Hrvatsku; PASS-NET koji se odvija uz potporu programa Intelligent Energy Europe za promociju pasivne kuće kao skorašnjeg standarda gradnje u EU, projekata PERFECTION, IDES-EDU i dr.

Kontakt: www.arhitekt.hr, www.sunarh.hr, miscevic@arhitekt.hr, pass-net@arhitekt.hr

Životopis: Dr.sc. Sanja Gašparović, dipl.ing.arh.

Rođena u Zagrebu. Diplomirala na Arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Apsolvirala poslijediplomski znanstveni studij „Prostorno planiranje, urbanizam i parkovna arhitektura“ pri Arhitektonskom fakultetu u Zagrebu. Doktorirala s temom „Autocesta kao mogućnost razotkrivanja vrijednosti i slojevitosti krajolika“ 2009. godine.

Zaposlena na Arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu gdje sudjeluje u nastavi Katedre za urbanizam, prostorno planiranje i pejzažnu arhitekturu.

Objavila je 13 znanstvenih i drugih radova koji su publicirani u znanstvenim časopisima, knjigama i zbornicima znanstvenih skupova. Sudjelovala je na 13 domaćih i međunarodnih stručnih i znanstvenih skupova.

Autorski i koautorski je sudjelovala u izradi 35 stručnih radova: prostornih planova, urbanističkih planova uređenja, detaljnih planova uređenja, studija utjecaja na okoliš, projekata pejzažnog uređenja te arhitektonskih projekata.

Treći hrvatski forum o održivoj gradnji Zagreb, 14. studenog 2009.

Sudjelovala je na 18 urbanističko-arhitektonskih natječaja te osvojila pet prvih, jednu drugu, jednu četvrtu nagradu te jedan otkup.

*Kontakt: Dr.sc. Sanja Gašparović, dipl.ing.arh., Arhitektonski fakultet, Kačićeva 26, Zagreb
tel: 01 4639 148, e-mail: sanja.gasparovic@arhitekt.hr*

Životopis: Prof. dr. sc. Dubravka Bjegović

Dubravka Bjegović je redoviti profesor na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i pomoćnica generalnog direktora IGH za znanost i istraživanja. Od 2005. je predsjednik Vijeća tehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu. Voditelj je brojnih znanstvenih i stručnih projekata iz područja trajnosti materijala i konstrukcija, primjene alternativnih materijala u održivom razvoju proizvodnje cementa i betona, primjene specijalnih vrsta betona kao i primjene nerazornih metoda ispitivanja materijala i konstrukcija.

Objavila je oko 180 radova, u znanstvenim časopisima citiranim u tercijarnim i sekundarnim publikacijama, u zborniku radova s međunarodnih znanstvenih skupova, kao i u zborniku radova s domaćih znanstvenih skupova.

Od 1996. je član uređivačkog odbora znanstveno-stručnog časopisa Građevinar, Zagreb. Bila je član više međunarodnih tehničkih komisija, a danas je pri HZN član Tehničkog odbora za beton (TO 71) i predsjednik Tehničkog odbora za otpornost gradiva na požar (TO 92).

Član je brojnih hrvatskih i međunarodnih strukovnih udruženja.

Životopis: dr. sc. Maja Božičević Vrhovčak

Maja Božičević Vrhovčak diplomirala je, magistrirala i doktorirala na Fakultetu elektrotehnike i računarstva u Zagrebu. Od 1996. do 2007. bila je zaposlena kao istraživač na Zavodu za energetiku i visoki napon FER-a, na području obnovljivih izvora energije, energetske učinkovitosti i utjecaja elektroenergetskih postrojenja na okoliš. Od 2007. zaposlena je u DOOR-u, čija je predsjednica od njegova osnutka, 2003. godine.

Autor je ili koautor većeg broja znanstvenih i stručnih članaka. Član je Društva za oblikovanje održivog razvoja, Hrvatskog ogranka CIGRE, Hrvatskog energetskeg društva, Hrvatske stručne udruge za sunčevu energiju.

Udana je i majka dvoje djece.