

UVODNA REČ UREDNIKA

Poštovani čitaoci, pred Vama je specijalan broj našeg časopisa INTEGRITET I VEK KONSTRUKCIJA, broj koji je posvećen značajnom jubileju - 75 godina od osnivanja INSTITUTA ZA ISPITIVANJE MATERIJALA a.d. - Instituta IMS.

Obeležavanje 75 godina od postanka bilo čega je respektibilan jubilej. Za nas je značajno jer je u pitanju Institut koji je od samog svog osnivanja davne 1948. godine bio simbol organizovanih sistemskih istraživanja i njihove intenzivne primene u širokoj oblasti građevinskih materijala, konstrukcija i tehnologija, kao i u drugim srodnim oblastima.

Pet stručnjaka iz Instituta su postali članovi Srpske akademije nauka i umetnosti: Mirko Roš, Branko Žeželj, Boško Petrović, Dušan Milović i Borislav Zakić.

Od samog početka, komercijalne usluge su bile izvor finansiranja istraživanja i razvoja za mnoge industrije: cementnu, drvenu, livarsku, metaloprerađivačku, industriju građevinskih materijala i proizvoda. Institut je bio među vodećim u zemlji u izgradnji savremenih puteva i razvoju mehanike tla i fundiranja. Ispitano je više hiljada mostova i drugih inženjerskih konstrukcija i realizovano više stotina remonta opreme termo i hidro-elektrana i bagera na površinskim kopovima.

Osnovni zadatak Instituta je bio stvaranje uslova i načina za realizaciju društvu neophodno potrebnih projekata velikih razmera i osobitog značaja, kao što su tri građevine rekordnih razmera: hala 1 Beogradskog sajma, most preko Tise u Titelu i most preko Dunava u Novom Sadu, a zatim i most preko Dunava kod Beške, jedinstvenog koncepta izgradnje i rekordnog raspona glavnog otvora od 210 m.

Ovako značajan doprinos razvoju tehnologije građenja u zemlji zasnovan je i na razvoju sopstvenih sistema prednaprezanja, zasnovanih u početku na primeni glatkih žica, a kasnije i čeličnih užadi.

Institut IMS nije bio samo svedok, već i značajan akter razvoja materijala, tehnologija građenja, projektovanja kapitalnih konstrukcija, koje imaju svoj integritet i impozantan vek, upravo ono čime se mi kao izdavači ovog časopisa bavimo.

Danas, Institut IMS, je najstariji i najznačajniji naučno-istraživački institut u oblasti građevinarstva, koji učestvuje u gotovo svim značajnim građevinskim poduhvatima u Srbiji, u fazi projektovanja, kontrole, ispitivanja i nadzora, kao i u radu na oceni stanja i revitalizaciji hidro i termo-energetskih postrojenja.

Snaga Instituta IMS nije samo u brojnim laboratorijama, već i u raznovrsnim specijalističkim uslugama koje pruža. Institut zahvaljujući svojoj multidisciplinarnosti predstavlja referentnu instituciju za sve oblasti građevinarstva i industrije građevinskih materijala.

Višedecenijska tradicija profesionalnog delovanja, niz izvedenih objekata u zemlji i inostranstvu, najsavremenija oprema i specijalizovani visokostručni kadar, preporučili su Institut IMS kao pouzdanog partnera velikom broju značajnih investitora, izvođačkih firmi i konsultanata i doneli brojna priznanja.

Institut za ispitivanje materijala je akreditovan kao istraživačko-razvojni institut u oblasti tehničko-tehnoloških nauka. Naučno-istraživačka delatnost u Institutu IMS oduvek je osnov razvoja, o čemu svedoče brojne nove tehnologije, metode karakterizacije materijala, novi ili poboljšani građevinski materijali, proizvodi i konstrukcije, tehnička rešenja i patenti.

Istraživači Instituta IMS su angažovani na različitim projektima, na saradnji sa srodnim institucijama, u organizaciji naučno-stručnih skupova. Publikuju godišnje oko stotinu radova sa rezultatima istraživanja u međunarodnim i domaćim časopisima.

Posvetiti jedan broj našeg časopisa Institutu IMS je naš doprinos obeležavanju ovog jubileja, kojim se pridružujemo čestitkama Institutu, inače suizdavaču ovog časopisa.

Saradnici iz Instituta IMS su često prikazivali svoje rezultate kroz radove u ovom časopisu. Obzirom na multidisciplinarnost teško je bilo obuhvatiti sve tehničko-tehnološke discipline koje se razvijaju i/ili primenjuju od strane saradnika Instituta. Materijali, konstrukcije, sigurnost konstrukcija, pouzdane i nove tehnologije građenja su predmet angažovanja saradnika Institut.

U ovom broju, su predstavljeni, bilo kroz pregledne, stručne ili naučne radove mlađih saradnika Instituta za ispitivanje materijala. Radovi su izabrani tako da predstavljaju aktivnosti Poslovnih centara koji se bave razvojem građevinskih materijala, metalima i energetikom, putevima i geotehnikom i konstrukcijama i prednaprežanjem. Posvećivanjem jedne sveske našeg izdavaštva svakako nije prilika da se sveobuhvatno sagleda razvoj i značaj Instituta i izdvoje najvažnije činjenice, doprinosi, dostignuća, kao potvrda njegove uloge u razvoju ne samo ispitivanja materijala i konstrukcija, već ukupnog građevinarstva na ovim prostorima. Želja nam je da sa ovim brojem čestitamo zaposlenima jubilej 75 godina Instituta i da damo svoj doprinos u obelažavanju istog.