

REDOVNA SKUPŠTINA HSGI-a U ČAKOVCU

Redovna 33. skupština Hrvatskog saveza građevinskih inženjera održana je 14. lipnja 2002. u prostorijama Graditeljske škole u Čakovcu. Bilo je nazočno 55 zastupnika iz Čakovca, Dubrovnika, Kutine, Nove Gradiške, Osijeka, Rijeke, Slavenskog Broda, Splita, Varaždina, Vinkovaca, Vukovara, Zadra i Zagreba te mnogih strukovnih društava. Od gostiju su bili nazočni predsjednik Udruge pravnika Međimurja Ivan Ivković i predsjednik Zajednice graditeljskih škola Hrvatske Stjepan Horvatić, koji je ujedno bio predavač u stručnom dijelu Skupštine. Zbog Sajma malog poduzetništva u koji se istodobno održavao u obližnjem Nedelišću, a kojemu su nazočili predstavnici grada i županije, izostali su neki od gostiju koji su obično prisutvovali stručnim skupovima HSGI-a.

Skupštinu je vodilo radno predsjedništvo na čelu s Dragutinom Mihelčićem, dipl. ing. građ., a nakon uobičajenih procedura i izbora uslijedili su pozdravi pa su zastupnicima Skupštine zaželjeli uspješan rad mr. sc. Zlatko Šavor u ime spriječenoga predsjednika Hrvatskoga inženjerskog saveza prof. dr. sc. Jure Radića, mr. sc. Vladimir Krtalić, u ime Udruge poslodavaca graditeljstva Hrvatske, Stjepan Horvatić, dipl. ing. građ., u ime Udruge pravnika Međimurja, i na kraju, u ime domaćina Društva građevinskih inženjera i tehničara Međimurja, predsjednik Josip Švenda, dipl. ing. građ.

Izvješće o radu HSGI-a između dviju skupština, od listopada 2001. do lipnja 2002., podnio je Andro Nižetić, dipl. ing. građ., tajnik HSGI-a (izvještaj u prilogu). Izvješće Nadzornog odbora podnio je predsjednik prof. dr. sc. Josip Marušić. U to je izvješće uključen i financijski izvještaj za 2001. godinu. Nadzorni je odbor

zaključio da je poslovanje bilo u skladu sa statutom i pravilnikom te važećim zakonima pa je čak i pohvalio Predsjedništvo za uspješno poslovanje.

Slijedilo je izvješće glavnog i odgovornog urednika časopisa *Građevinar* prof. dr. sc. Veselina Simovića (izvještaj u prilogu).

Rasprava o izvještajima zapravo i nije bilo, a svi su usvojeni jednoglasno. Zastupnici iz svih krajeva Hrvatske uglavnom su govorili o radu temeljnih društava. U raspravi je između ostalog istaknuto da bi jedan poseban broj časopisa *Građevinar* valjalo posvetiti projektu ekološke zaštite Kaštelanskog zaljeva.

Nakon toga prišlo se obrazlaganju prijedloga godišnjih nagrada koje je Predsjedništvo usvojilo na svojoj prošloj sjednici. Skupština je prihvatila prijedloge pa su godišnje nagrade HSGI-a dobili graditelji mosta preko Rijeke dubrovačke: mr. sc. Zlatko Šavor, dipl. ing. građ. – projektant, Dominik Brigović, dipl. ing. građ. – direktor projekta izgradnje i Tomislav Zović, dipl. ing. građ. – voditelj građenja. Nagrade su dobitnicima i dodijeljene, a obrazloženja je pročitao Josip Švenda, potpredsjednik HSGI-a (obrazloženja nagrada u prilogu). Inače most se preko Rijeke dubrovačke počeo graditi prije Domovinskog rata, a nastavio 1998. godine. Gradila ga je *joint venture* tvrtka *Walter Bau-Konstruktor*.

U nastavku se govorilo o problemima obrazovanja proizvodnih kadrova u graditeljskim školama, što je bila i glavna stručna tema ovogodišnje skupštine. O temi je uvodno govorio Zoran Pazman, dipl. ing. arh., ravnatelj Graditeljske škole u Čakovcu. Potom je na temelju jedne ankete sprovedene u cijeloj Hrvatskoj pro-

blematiku obrazlagao Stjepan Horvatić, dipl. ing. građ., predsjednik Zajednice graditeljskih škola Hrvatske, a na kraju je govorio mr. sc. Vladimir Krtalić, dipl. ing. građ. ravnatelj Udruge poslodavaca graditeljstva Hrvatske. Iz tih je izlaganja uočljivo da postoji vrlo malo zanimanje učenika za proizvodna zanimanja te da se ono još i smanjuje. No čini se da se toj pojavi škole nisu odgovarajuće prilagodile, a ni poslodavci ne pokazuju previše želje da se taj složeni problem riješi. Rješavanje problema zahtijevat će mnoge promjene u načinu školovanja, ali i mnoge promjene u odnosu prema srednjim građevinskim školama.

To je bio kraj radnog dijela 33. skupštine uoči koje je održana redovita sjednica Predsjedništva. Slijedila je zajednička večera zastupnika i gostiju u prostorijama Graditeljske škole.

Sutradan je na programu bio posjet mađarskoj županiji Zala s čijim su građevinarima međimurski kolege nedavno uspostavili vrlo blisku suradnju. Sudionici Skupštine otišli su u županijsko središte - Zalaegerszeg. Najprije su posjetili bivšu sinagogu koja je preuređena u koncertnu dvoranu. Tu su razgovarali s predstavnicima županijske Komore za visokogradnju (*Zala megey merici kamara*) jer u Mađarskoj nema organizacije koja bi odgovarala našem savezu, već postoji samo komorsko udruživanje. Komore imaju dugu tradiciju, no ova je sadašnja utemeljena 1989. To se saznalo iz kratkog pozdravnog govora predsjednika Karsa Almosa. Zatim je uz stručnu pomoć mađarskih kolega razgledano središte grada, a potom posjećeno veliko gradilište obližnjeg *Aquapolis*a, velikoga kupališnog središta na rubu grada koje se gradi na termalnim vrelima. Izlet u susjednoj Mađarskoj zaklju-

čen je posjetom velikom lječilišnom i turističkom središtu Heviz, posjetom dvorcu Keszihely sa starim vinski podrumom te gradu Badacsony na Balatonu, inače središtu mađarskog vinarstva.

B. Nadilo

PRILOZI

IZVJEŠĆE O RADU HSGI-a
IZMEĐU 32. IZBORNE I 33.
REDOVNE SKUPŠTINE
listopad 2001. - lipanj 2002.

Trideset druga izborna skupština Hrvatskog saveza građevinskih inženjera održana je 5. listopada 2001. u Zadru. Skupštini je bilo nazočno 66 zastupnika iz društava: Čakovec, Dubrovnik, Kutina, Nova Gradiška, Osijek, Poreč, Požega, Rijeka, Slavonski Brod, Split, Varaždin, Vinkovci, Vukovar, Zadar i Zagreb. Na skupštini je jednoglasno izabrano predsjedništvo od 22 člana te predsjednik, potpredsjednici i tajnik HSGI-a.

Na prvoj sjednici konstituirano je predsjedništvo od 22 člana.

Usvojen je program rada Predsjedništva HSGI-a za razdoblje od 2001. do 2003. godine koji obuhvaća:

- redovite aktivnosti rada Predsjedništva sukladno statutu HSGI-a
- izdavačku djelatnost
- održavanje proširenih sjednica Predsjedništva
- IV. sabor hrvatskih graditelja
- održavanje godišnjih skupština
- međunarodnu suradnju.

Redovite aktivnosti su obuhvaćale:

- aktiviranje rada temeljnih društava te poticanje osnivanja novih društava
- suradnju s nadležnim državnim tijelima u analizi provedbe donesenih propisa te u pripremi i prijedlozima eventualne njihove izmjene i dopune, radi njihove provedivosti, i u izradi hrvatskih normi iz području graditeljstva

- poticanje organizacije stručnih seminara.

Značajna je aktivnost HSGI-a bila je u sudjelovanje u fazi izrade propisa iz područja graditeljstva:

- Zakona o gradnji
- Zakona o javnoj nabavi, naročito u dijelu provedbenih propisa o ustupanju radova i usluga
- Zakona o prostornom uređenju.

O prijedlozima ovih zakona provedena je rasprava na Predsjedništvu, a potaknuta je rasprava u temeljnim društvima. Svi su prijedlozi i primjedbe sistematizirani i dostavljeni nadležnim ministarstvima na razmatranje pri donošenju konačnih tekstova zakona prije upućivanja u sarsorsku proceduru.

Predsjedništvo je aktivno sudjelovalo u raspravi oko Pravilnika o ustupanju radova u sklopu Dana hrvatskih graditelja na Jesenskom zagrebačkom velesajmu.

Na inicijativu kolega inženjera (VI. stupnja), u sklopu suradnje s Hrvatskom komorom arhitekata i inženjera u graditeljstvu, upućen je prijedlog Komori da se odobri izniman upis u Komoru onim inženjerima koji su do 30. travnja 2000. imali uvjete za upis, ali zbog nekih razloga nisu tada predali zahtjev

Predsjedništvo je u proteklom izvještajnom razdoblju održalo 5 sjednica, od kojih je jedna proširena održana u Varaždinu, gdje je uz redovitu problematiku prof. dr. sc. Rudolfa Lončarića obradio stručnu temu: Održavanje i obnova starih građevina.

Četvrta sjednica održana je u sklopu Dana hrvatskih graditelja na Jesenskom zagrebačkom velesajmu.

I u ovom razdoblju nastavljena je izdavačka djelatnost. Tu je prije svega časopis *Građevinar* koji je u ovom razdoblju redovito izlazio sa standardnim sadržajem, a pri kraju su i pripreme za tiskanje *Građevnog godiš-*

njaka te prijevoda s engleskog knjige o asfaltima. O tome više u izvješću glavnog i odgovornog urednika *Građevinar*a

Predsjedništvo je na svojim sjednicama redovito razmatralo i aktivnosti za unapređenje međunarodne suradnje. Zaključeno je da se međunarodni kontakti radi razmjene iskustava i znanja intenziviraju prvenstveno s krugom nama susjednih zemalja i onih s kojima Hrvatska tradicionalno ima uspješnu višegodišnju suradnju (Mađarska, Slovenija, Austrija, Njemačka, Češka, Poljska, SAD ...).

Ovi kontakti trebaju pomoći HSGI-u u procesima usklađivanja građevinske regulative i organizacije rada sukladno standardima i smjernicama Europske unije. Pritom su posebno vrijedna iskustva zemalja u tranziciji čiji se proces približavanja Europskoj uniji već unapredovao.

Planom aktivnosti za tekuću godinu predviđeno je:

- organiziranje uzvratnog posjeta predstavnika Poljskog saveza građevinskih inženjera (tijekom održavanja 3. europskoga inženjerskog foruma u Cavtatu u listopadu 2002.)
- reaktiviranje suradnje s Američkim savezom građevinskih inženjera (ASCI) o čemu postoji Sporazum o suradnji potpisan u vrijeme predsjednika Branka Bergmana
- organiziranje stručnog posjeta Berlinu predstavnika DAGIT-a Vinkovci.

Stručni posjet predstavnika vinkovačkog DAGIT-a Berlinu organiziran je od 3. do 6. lipnja 2002. Tijekom posjeta održano je predavanje o urbanističkom razvoju i planiranju grada Berlina te su razgledani karakteristični objekti suvremene arhitekture i infrastrukture (izgrađeni i u izgradnji).

Posebno važni bili su sastanci koje su članovi Predsjedništva HSGI-a

održali s određenim njemačkim udruženjima u području inženjerstva i hidrotehnike:

- DVGW (Njemačko savezno udruženje za plin i vodoprivredu)
- ATV (Njemačko udruženje za vodu, otpadnu vodu i kruti otpad)
- BGV (Njemačko savezno udruženje industrije plina i vode).

Tijekom razgovora razmijenjene su osnovne informacije o organizaciji HSGI-a i navedenih udruženja, glavnim aktivnostima, načinu financiranja, članstvu, ciljevima i interesima.

Zaključeno je da nema zapreka za uspostavu trajne suradnje s HSGI-om i drugim srodnim hrvatskim udruženjima. Od posebnog interesa je mogućnost transfera znanja iz područja regulative, standardizacije, obrazovanja, unapređivanja struke, odnosa s javnošću te posebno, s obzirom na to da je riječ o nevladinim udruženjima, odnos i raspodjela obveza, prava i odgovornosti između udruženja i institucija lokalne i državne vlasti. O uspostavljenim kontaktima bit će izviješteni i nadležni predstavnici pojedinih ministarstava Vlade RH.

Sabor hrvatskih graditelja organizirat će se u proljeće 2004. godine. Dogovoreno je da će organizacijski odbor činiti cijelo Predsjedništvo, dok će uži operativni odbor činiti Dragutin Mihelčić, Veselin Simović, Andro Nižetić, Lino Fučić i Tomo Perić. U međuvremenu treba dogovoriti lokaciju i vrijeme održavanja. Tema je Sabora prilagođavanje hrvatskoga građevinskog zakonodavstva europskom. Mjesto održavanja uvjetovano je prikladnim dvoranama potrebnim za održavanje ovakvog skupa.

Štovane dame i gospodo!

Temeljna aktivnost HSGI-a, kao i aktivnost temeljnih društava, bit će na poticanju interesa članova da sudjeluju u radu društava stjecanjem

novih znanja, tehnologija, pri donošenju propisa koji posredno i neposredno utiču na našu struku te granu graditeljstva u cjelini. Zatim vječita tema - angažman na uključivanju mladih za rad u društvima. Predsjedništvo će i dalje, cjelovito i putem odbora za specifična područja, raditi na zadacima zacrtanim svojim programom rada utvrđenim na početku mandata.

I na kraju, napomena da predsjedništvo i dalje ostaje otvoreno za sve prijedloge i sugestije, kako bi cjelokupni rad našeg Saveza bio što uspješniji na dobrobit svih naših članova.

Tajnik HSGI:
Andro Nižetić, dipl. ing. građ.

IZVJEŠTAJ O ČASOPISU GRAĐEVINAR ZA 33. SKUPŠTINU HSGI-a

U razdoblju od prošle izborne skupštine održane u Zadru 5. listopada 2001. nije bilo bitnih promjena u časopisu *Građevinar*. Jedina značajnija novost vezana je uz grafičku inovaciju naše web stranice i promjenu adrese. Što se tiče prisutnosti časopisa na Internetu valja istaknuti da postaje sve intenzivnije kontaktiranje časopisa jer bilježimo kontinuirano 150 do 200 posjeta tjedno. To znači da nas mjesečno redovito prati 600 do 800 posjetitelja. Koliko je to najbolje govori podatak da mnogi znanstveno-stručni časopisi u Hrvatskoj nemaju ni toliko prodanih primjeraka.

Vezano uz broj pretplatnika valja istaknuti da se njihov broj, koji je nakon osamostaljenja Hrvatske stalno padao, sada stabilizirao i da se kreće između 3600 i 3800 primjeraka. Ostatak do 4000, koliko redovito tiskamo, namijenjen je razmjeni, obveznim primjercima i onima koji kod nas tiskaju reklame.

Nastavili smo predstavljati časopis na priredbama Zagrebačkog velesajma namijenjenim graditeljstvu. Tim

putem dobivamo nove pretplatnike, prosječno dvadesetak, a vrlo se dobro prodaju i druga izdanja našeg Saveza. Tu praksu namjeravamo nastaviti i dalje pa ćemo se predstavljati i na ostalim sajamskim priredbama namijenjenim graditeljstvu.

U ovoj godini smo povećali cijenu individualne pretplate koja je izjednačena s onom za tvrtke. Sada je cijena pretplate 360,00 kn godišnje što iznosi 30,00 kn po primjerku i ne pokriva u cijelosti stvarne troškove. Članovi HSGI-a plaćaju pola od toga, a umirovljenici – članovi Saveza dobivaju časopis besplatno. Možda svi nisu o tome informirani pa bi bilo dobro da naša društva jave časopisu podatke o članovima koji su u mirovini kako bismo im slali časopis i ne upućivali račune za pretplatu.

Ovih dana nas je iznenadio ministar znanosti i tehnologije RH koji je donio pravilnik o ukidanju ranijeg pravilnika po kojemu je jedan broj časopisa u Hrvatskoj, a među njima i naš, bio po vrsnoći izjednačen s časopisima s međunarodnom recenzijom. Proučavamo zakonske mogućnosti po kojima bi *Građevinar* zadržao taj, ovim pravilnikom ukinuti, status. Ako i postoje mogućnosti za to bit će skopčane s dodatnim troškovima koji i tako rastu iz godine u godinu.

Nenaplaćena potraživanja su još uvijek glavna nedaća časopisa. Poduzimani koraci nisu dali prave rezultate, osim obećanja. Poduzeli smo akciju sklapanja ugovora o suizdavaštvu časopisa čime bi se trajnije osigurao dio financijskih sredstava za časopis. Ističemo zalaganje predsjednika Saveza kolege Mihelčića u ovoj akciji i uopće u brizi za osiguranje sredstava za časopis. Do sada su ugovore o sufinanciranju potpisali: Hrvatske autoceste, Autocesta Rijeka-Zagreb, IGH, Konstruktor inženjering, a očekujemo da će to uraditi Tehnika, Industrogradnja i Tempo.

OBRALOŽENJE UZ GODIŠNJE NAGRADE

Most preko Rijeke dubrovačke započeo se graditi još 1989. godine, ali je izgradnja prekinuta zbog Domovinskog rata. Gradnja je ponovno započela 1998., a završena je 2002. Most je za investitora *Hrvatske ceste* gradila *joint venture* tvrtka *Walter Bau-Konstruktor*, projekt je izradio Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, projektant je mr. sc. Zlatko Šavor, dipl. ing. građ., a nadzor je obavljao Institut građevinarstva Hrvatske iz Zagreba. Cijena je izgrad-

nje mosta 25 milijuna eura. Riječ je o složenoj konstrukciji nesimetrične ovješene spregnute čelično-betonske grede s jednim pilonom te s prednapetom armiranobetonskom konzolnom gredom s druge strane. Most je dug 485 m, visina nad morem je 50 m, a vrh je pilona 143 m nad morem. Na ovom mostu bilo je mnogo složenih graditeljskih zahvata od kojih se ističu: temeljenje pilona 5 m ispod mora, montaža spregnutoga nosivog sklopa, izvedba prednapetog sklopa s konzolom od 60 m, izvedba pilona, a posebno sidrenje zatega u vrh pilona.

BIOGRAFIJE NAGRAĐENIH

Mr. sc. **ZLATKO ŠAVOR**, dipl. ing. građ. - projektant mosta

Projektant mosta preko Rijeke dubrovačke mr. sc. Zlatko Šavor, dipl. ing. građ., rođen je 24. prosinca 1945. u Zagrebu gdje je 1963. završio gimnaziju, a 1969. Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Između 1975. i 1977. bio je na poslijediplomskom studiju na Sveučilištu British Columbia u Vancouveru u Kanadi. Od 1970. radio je u *Inženjerskom projektnom birou* (IPB) u Zagrebu, gdje je od 1977. do 1990. bio vodeći projektant. Istodobno je bio izabran za znanstvenog asistenta na ondašnjem Fakultetu građevinskih znanosti Sveučilišta u Zagrebu za predmet Čelični



mostovi. Na tom je Fakultetu od 1989. do danas predavač za isti predmet. Član je brojnih domaćih i stranih građevinskih udruga, posebno onih koje okupljaju konstruktore te graditelje mostova i cesta. Tajnik je Europskoga savjetodavnog komiteta za čelične mostove - AC3. Projektirao je brojne mostove i antenske televizijske tornjeve, a bio je i sudionik obnove mnogih oštećenih mostova u Domovinskom ratu. Od ostalih mostova koje je projektirao ili sudjelovao pri njihovom projektiranju spominjemo most preko Rječine na Riječkoj obilaznici, novi Maslenički most te most preko Drave kod Belišća, a trenutačno se grade ili se pripremaju graditi još neki mostovi prema njegovim projektima. Autor je brojnih znanstveno-stručnih radova objavljenih u zemlji i inozemstvu.

DOMINIK BRIGOVIĆ, dipl. ing. građ. - direktor projekta izgradnje

Direktor projekta izgradnje mosta preko Rijeke dubrovačke Dominik Brigović, dipl. ing. građ., rođen je 8. ožujka 1945. u Dubrovniku, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirao je 1972. godine. Započeo je raditi u tvrtki *Projekt* u Dubrovniku, gdje je od

Izgradnjom mosta preko Rijeke dubrovačke riješen je prometni problem povezivanja Dubrovnika s ostalim dijelovima zemlje, ali i povezivanje grada sa zapadnim dijelovima primorja što je osnovni uvjet za daljnji razvoj Slanog, Trstenog, Orašca, Zatona i naselja u zaleđu. Most preko Rijeke dubrovačke svojom je ljepotom već sada jedan od vizualnih znakova grada Dubrovnika kojega su sklad i ljepota poznati širom svijeta. Ujedno je vrhunsko dostignuće hrvatske mostogradnje.



1974. do 1976. bio direktor. Nakon toga je neko vrijeme bio glavni inženjer SIZ-a za regionalne i magistralne ceste u Splitu, a od 1979. imenovan je za glavnog inženjera u tvrtki *Hidroelektra* u Zagrebu. Potom je od 1980. do 1983. voditelj izgradnje ceste u Alžiru. Na dužnosti tehničkog direktora *Vodovoda* u Dubrovniku bio je od 1963. do 1987. kada je vodio radove izgradnje kanalizacijskog sustava u Dubrovniku. Nakon toga je neko vrijeme direktor tvrtke *Konzalting* u Zagrebu, a od 1991. do 2000. upravitelj je ispostave Dubrovnik u *Hrvatskim cestama*. Bio je direktor izgradnje mosta preko Rijeke dubrovačke u istoj tvrtki od 1998. i pritom je dao vrijedan doprinos uspješnom tijeku radova na mostu i njegovu završetku.

TOMISLAV ZOVIĆ, dipl. ing. građ. - voditelj građenja

Voditelj građenja mosta preko Rijeke Dubrovačke Tomislav Zović, dipl. ing. građ., rođen je 10. listopada 1960. u Virovitici gdje su mu roditelji bili učitelji u osnovnoj školi. Kada mu je bilo godinu i pol roditelji su dobili posao u Dugopolju kraj Splita i tu je završio osnovnu školu. Gimnaziju je završio u Splitu kamo se u međuvremenu preselio. U istom je gradu 1985. diplomirao na Fakultetu građevinskih znanosti Sveučilišta u Splitu. Cijeli mu je dosadašnji radni vijek protekao u tvrtki *Konstruk-*



tor iz Splita. Najprije je radio na gradilištu hidroelektrane Đale kao voditelj pripremnih radova i voditelj izgradnje strojarnice. Potom je u nekoliko navrata bio voditelj tehničke pripreme, a u međuvremenu voditelj građenja kanalizacijskog sustava u gradskoj luci u Splitu. Voditelj je građenja na mostu preko Rijeke dubrovačke od 1996. do 2002. u *joint venture* tvrtki *Walter Bau-Konstruktor*. Od veljače 2002. radi u *Hrvatskim autocestama* kao glavni inženjer na poslovima investitorskog nadzora za dionicu Prgomet-Dugopolje autoceste Zagreb-Split.