

SEMINAR IZ STRUČNE REGULATIVE U SLAVONSKOME BRODU

Društvo arhitektonskih i građevinskih inženjera i tehničara (DAGIT) SlavonSKI Brod organiziralo je 30. travnja 2010. stručni seminar u dvorani Tehničke škole. Voditelj je bio Antun Pospišil, ing. građ., a o proračunu veza u čeličnim konstrukcijama (Eurokod 3-1-8), najprije je govorio mr. sc. Vjenceslav Leko. Potom su uslijedila predavanja Josipa Bienefeld, dipl. iur., o primjeni novoga Zakona o općem upravnom postupku u postupcima odobravanja građenja i mr. sc. Line Fučića o uvjetima za profesionalne osobe u građenju i zadaćama struke.

Na seminaru je bilo više od sedamdeset sudionika koji su ostvarili po 6 bodova iz građevno-tehničke regulative. Osim članova DAGIT-a iz Slavonskog Broda bili su nazočni polaznici iz Nove Gradiške, Našica, Požege, Vinkovaca i Đakova. Veliko je zanimanje bilo potaknuto zanimljivim temama i stručnošću predavača.

A. Pospišil

SEMINAR O KVALITETI ARMIRANOBETONSKIH KONSTRUKCIJA U OSIJEKU

U organizaciji Društva građevinskih inženjera Osijek (DGI Osijek), mr. sc. Miroslav Blanda održao je 12. svibnja 2010. seminar iz područja upravljanja kvalitetom pri izvođenju armiranobetonskih konstrukcija. Seminar je sadržajno obuhvaćao četiri odijeljene teme. U uvodnom je dijelu pojašnjen zakonodavni i normativni okvir za izvođenja betonskih i armiranobetonskih konstrukcija, a u drugoj je predstavljena potrebna prilagodba organizacijske strukture tvrtke za primjenu sustava upravljanja kvalitetom. U nastavku su protu-

mačene osnovne odrednice sustava upravljanja kvalitetom za betonske i armiranobetonske radove. U završnom je dijelu otvorena rasprava o kvaliteti u građevinarstvu i utjecaju različitih sudionika u građevinskom projektu na kvalitetu građevine.

Stručni je seminar održan u *Domu tehnike* u Osijeku, a polaznici su bili s područja Osijeka, Vukovara i Slavonskog Broda i sudjelovanjem su ostvarivali po 4 boda. Nakon seminara polaznici su ocijenili održana predavanja i istaknuli kvalitetan pristup predavača temi seminara te spremnost za raspravu.

Z. Dolaček-Alduk

IZBORNA SKUPŠTINA DAGIT-a SLAVONSKI BROD

Izborna skupštinu Društva arhitektonskih i građevinskih inženjera i tehničara (DAGIT) iz Slavonskog Broda održana je 13. svibnja 2010. u prostorijama HŽ-a - Sekcija za održavanje pruga. Skupštini se odazvao prilično velik broj članova Društva, a otvorio ju je predsjednik Mato Vinarić, dipl. ing. građ.

Uslijedio je izbor radnog predsjedništva, zapisničara i verifikacijske komisije, a izvješće o radu Predsjedništva DAGIT-a između dviju skupština podnio je predsjednik Mato Vinarić. Slijedilo je izvješće blagajnika i potom rasprava o izvješćima.

U proteklom je razdoblju posebno pohvaljeno stručno usavršavanje, za kojega je voditelj mr. sc. Vjenceslav Leko izvijestio da je na predavanjima i seminarima DAGIT-a bilo uključeno mnogo sudionika. U raspravi je istaknuta važnost cjeloživotnog obrazovanja za građevinare i za ostale inženjere u graditeljstvu.

Nakon razrješnice dosadašnjim tijelima DAGIT-a, slijedio je izbor za

ново četverogodišnje razdoblje. U Predsjedništvo DAGIT-a SlavonSKI Brod izabrani su: Mato Vinarić, Jakov Vidović, Davorin Piha, Veronika Petrić Stepanović, Željka Perko-
vić, Maja Štrumberger, Teodor Vitez, Ivan Nady, Ivica Lovrić i Štefica Pospišil. Potom je za predsjednika ponovno izabran Mato Vinarić, za potpredsjednike Jakov Vidović i Davorin Piha, za tajnicu Štefica Pospišil i za blagajnika Ivica Ergotić. Izabran je i novi Nadzorni odbor i Sud časti. U ime izabраниh zahvalio se predsjednik Mato Vinarić i pozvao sve nazočne na veći angažman u radu Društva.

Izborna skupština DAGIT-a SlavonSKI Brod zaključena je predavanjem mr. sc. Vjenceslava Leke i predstavljanjem pješačkog nathodnika pokraj željezničke stanice u Osijeku.

A. Pospišil

SUSRET MAĐARSKIH I MEĐIMURSKIH GRADITELJA

Tradicionalno druženje graditelja iz županije Zala u Mađarskoj i Međimurske županije, sedmo po redu, održano je 14. i 15. svibnja 2010. u Međimurju. I organizatori su također bili tradicionalni, pa je Društvo građevinskih inženjera Međimurja (DGITM) ugostilo dvadesetak članova Društva arhitekata Nagykanizse. Gosti su stigli u Čakovec ujutro 14. svibnja 2010. i sa svojim su se domaćinima sreli u zgradi *Scheier*. Najprije su ih pozdravili međimurski župan Ivan Perhoč i gradonačelnik Čakovca Branko Šalomon, a potom su se s pozdravnim riječima oglasili Imre Bèla, predsjednik arhitekata Nagykanizse i Zdravko Hunjadi, predsjednik DGITM-a. Nakon toga je predavanje održao Ninoslav Šipuš, dipl. ing. arh., o obnovi pješačke zone Čakovca. Poslije predavanja gosti su obišli gradsku jezgru.



Dio mađarskih gostiju sa svojim domaćinima na ulazu u dvorac Trakošćan

Potom su se gosti sa svojim domaćinima uputili u Varaždin gdje su razgledali gradsku baroknu jezgru uz stručno vodstvo Željka Trstenjaka, dipl. ing. arh. Boravak u Varaždinu iskorišten je za zajednički objed.

Navečer su gosti stigli u Toplice Sveti Martin gdje su se smjestili u apartmane. Uslijedila je zajednička večera i druženje uz glazbu. Program drugog dana zajedničkog druženja započeo je predavanjima



Zajednički snimak ispred mlina na Muri

Slijedio je put u Trakošćan i razgledavanje dvorca uz stručno vodstvo. Dvorac i jezero u Trakošćanu poseban su dojam ostavili na mađarske goste i to su često isticali tijekom svog boravka u Hrvatskoj.

Dragutina Matoteka i Ratka Matoteka o gradnji toplica *Sveti Martin*, ali je kiša spriječila obilazak cijeloga kompleksa. Kiša i vrlo hladno vrijeme obilježili su i ostali program druženja tog dana. Autobusom se razgle-

dano Gornje Međimurje, a u Štrigovi je ipak otpalo razgledavanje crkve Sv. Jeronima i njezinih fresaka. Nije razgledan ni most na Muri, ali je ipak posjećen rekonstruirani mlin na Muri, a gostima je o njegovoj obnovi te turističkim i gospodarskim uspjesima općine govorio načelnik Franjo Makovec. Načelnik je omogućio svim gostima, posebno onima koji su za to imali hrabrosti, da se s obližnjom skelom prevezu od jedne do druge obale i natrag preko nabujale rijeke Mure.

Uslijedio je posjet Murskom Središću i turističkom kompleksu *Cimper* koji je uredila i opremila čakovečka tvrtka *Team d.d.* Najprije je uz stručno vodstvo razgledan spomen-dom rudarstva s izložbom rudarske opreme u izvornom ambijentu i s etnografskom zbirkom. Zatim su se gosti upoznali s proizvodnjom piva i pečenjem voćne rakije i potom zajednički objedovali u dijelu restorana *Cimper*. Zajedničko je druženje potrajalo nekoliko sati, a nakon toga je uslijedio rastanak dugogodišnjih prijatelja uz obećanje da će se zajednička druženja nastaviti i dogodine. To su u svojim kratkim govorima posebno istaknuli predsjednici Imre Bëla i Zdravko Hunjadi.

B. Nadilo

VARAŽDINSKI GRAĐEVINARI POSJETILI ZADAR

Članovi Društva građevinskih inženjera i tehničara iz Varaždina (DGIT Varaždin) posjetili su 14. i 15. svibnja 2010. Zadar, a domaćini su im bili inženjeri Ante Grašo i Grgo Peronja iz Društva inženjera tehničara - arhitekata, građevinarara i geodeta (DIT-AGG) iz Zadra.

U dva je dana devedesetak varaždinskih građevinarara razgledalo Zadar i njegove znamenitosti te muzeje, a sa stručnim je vodstvom obišlo i novu sportski dvoranu *Krešimir Ćosić* i plivački bazen u blizini. Bili su i na slapovima Krke, na Skradinskome buku i Visovcu.

Izložba *Zlato i srebro Zadra* stalni je postav crkvene umjetnosti u sklopu zadarskog samostana benediktinki Sv. Marije, jedne od kapitalnih muzejskih zbirki hrvatske kulture. Potaknuo ju je 1951. Miroslav Krleža koji je u jednom od svojih najboljih eseja veličao zadarsko zlato. U osam suvremeno opremljenih dvorana, na otprilike 1200 m², bliješti zadarsko zlato i srebro koje su uspješno sačuvale sestre benediktinke, a mnogi su izložci (čipka i crkveni tekstil vezen zlatnim nitima) djelo njihovih ruku. Uz rekonstruiranu oltarnu pregradu i svetište starohrvatske crkvice Sv. Nediljice iz 11. st., posjetiteljima su na uvid ponuđeni rukopisi, skulpture, vezovi, ta-

tacijsku službu koja prikuplja, obrađuje i vodi informacijsko-dokumentacijske poslove stručnih djelatnosti muzeja, a današnja mu je osnovna misija sustavno prikupljanje, čuvanje, izlaganje, dokumentiranje te stručna i znanstvena obrada pokretnih i nepokretnih predmeta civilizacijske, kulturne i prirodne baštine Zadra, Zadarske županije, posebno sjeverne Dalmacije s otocima i neposrednim kopnenim zaleđem (Bukovica, podvelebitski kraj, Ravni kotari).

Ipak je sudionike stručnog putovanja najviše oduševio posjet Muzeju antičkog stakla gdje je goste iz Varaždina pozdravio ravnatelj Ivo Fadić koji je rekao da je jedna od naj-

stakla prošle godine posjetilo gotovo 20 tisuća posjetitelja.

Slijedio je obilazak novih građevinskih znamenitosti Zadra – kompleks sportske dvorana Krešimira Ćosića i bazena na Višnjiku. Građevine su završene za Svjetsko rukometno prvenstvo i otada su u stalnoj uporabi. Ti sportski sadržaji služe i za rekreaciju i za treninge brojnih zadarskih klubova i škola, pa su dvorana i bazen ispunjeni cijeli dan i tako u cijelosti opravdavaju uložene investicije.

Prvi je dan boravka u Zadru završio posjetom Morskim orguljama u blizini novoga pristaništa za *kruzere* na zadarskoj rivi. Orgulje su izvedene prema projektu zadarskoga arhitekta Nikole Bašića, uz pomoć niza stručnjaka. Konzultant je za hidrauliku mora bio prof. dr. sc. Vladimir Andročec s Građevinskog fakulteta u Zagrebu, cijevi je izveo Goran Ježina iz Murtera, poznata umjetnička radionica za orgulje *Heferer* iz Zagreba za svaku je cijev izradila 35 usnika, a glazbeno ih je ugodio pok. Ivica Stamać iz Zagreba.

Orgulje su prepoznatljive po kaskadnoj obalnoj liniji, a kamene se stube protežu na sedamdesetak metara obale i podijeljene su u sedam jednakih sekcija, a ispod je, na razini najniže oseke, okomito na obalu ugrađeno 35 polietilenskih cijevi različitih dužina, promjera i nagiba. Zrak potisnut valom vodi se iz šireg u uži profil, kako bi dobio ubrzanje i proizveo zvuk u sviralama (labiumi - zviždaljke) smještenim u hodniku ispod obalne šetnice, odakle zvuk (kroz otvore u kamenu) izlazi u prostor šetnice. Instrument ima sedam klastera po pet biranih tonova izvedenih iz matrice dalmatinskoga klapskog pjevanja. Kao što je energija mora nepredvidiva u bezbrojnim izmjenama plime, oseke, veličine, snage i smjera, tako je i vječni koncert morskih orgulja neponovljiv u bezbrojnim glazbenim varijacijama, a autor je i izvođač sama priroda.



Sudionici stručnog putovanja u zadarskoj dvorani Krešimir Ćosić

piserije, reljefi, relikvijari i kaleži te skulpture i slike. Dokaz je to bogate prošlosti Zadra od 8. do 18. st. i njegove vjerske i kulturne vrijednosti tijekom srednjeg vijeka. Radovi su velikim dijelom rad domaćih poznatih i nepoznatih majstora ili su povezani sa Zadrom i zadarskim područjem. Varaždinski su građevinari posjetili i Narodni muzej Zadra koji je osnovan u čak tri navrata: 1832., 1945. i 1962. godine. Muzej ima dokumen-

poznatijih gradskih izložbi skulptura Apoksiomena koja je otvorena krajem ožujka i bit će otvorena do kraja listopada, dakle kroz cijelu turističku sezonu. U muzeju su osim samostalnih izložbi imali i brojne druge aktivnosti, poput degustacija maslinova ulja i drugih promocija. Sadržaj je muzeja osobito obogatila staklarska radionica koja je radila cijelu sezonu, a bit će održana i tijekom ove zime. Inače je Muzej antičkog



Zajednički snimak na kraju posjeta Nacionalnom parku Krka

Drugi su dan građevinari iz Varaždina proveli u Nacionalnome parku Krka u blizini Šibenika. Nacionalni park obuhvaća područje uz rijeku Krku koja izvire tri kilometra sjeveroistočno od Knina, teče kroz dubok i živopisni kanjon, dug 75 km, te tvori 7 bučnih slapova – Bilušića buk, Brkljan ili Čorića buk, Manojlovac, Rošnjak, Miljacku, Roški slap i znameniti Skradinski buk koji je najveća sedrena barijera u Europi. Svojim donjim tokom rijeka Krka protječe kroz Prukljansko jezero i potom utječe u 9 km dug Šibenski zaljev.

U NP *Krka* posebno se ističu dva kulturno povijesna spomenika: Franjevački samostan na otoku Visovcu i manastir Krka, a u nizu slikovitih naselja na području parka najzanimljiviji je Skradin, gradić zaštićen kao spomenik kulture.

T. Vrančić

STRUČNA EKSKURZIJA DAGIT-a VINKOVCI U ŠVICARSKU

Društvo arhitektonskih i građevinskih inženjera i tehničara (DAGIT) Vinkovci bilo je od 16. do 22. svibnja 2010. na stručnom putovanju u Švicarskoj. Na putovanju su bila 34 sudionika koji su osim Švicarske imali prigodu razgledati Lihtenštajn

i slapove Rajne te dijelove Tirola i sjeverne Italije.



Zajednički snimak ispred muzeja posvećenog slikaru Paulu Kleeu u Bernu

Prvog se dana putovalo od Vinkovca do Innsbrucka preko Zagreba, Ljubljane i Villacha. Nakon kratkog razgledavanja gradskih znamenitosti, slijedio je obilazak kulturne gostionice *Adler* iz 15. st. Nakon smještaja u hotelu slijedila je tradicionalna tirolska večera.

Sutradan je na programu bio posjet Vaduzu u Lihtenštajnu. Nakon razgledavanja grada uslijedio je nastavak putovanja prema Bregenzu gdje je razgledan stari grad i promenade

uz jezero Bodensee. Potom su članovi Društva putovali u Nehausen am Reinfall i razgledali po količini vode najveći vodopad u Europi. Nastavljeno je putovanje u Zürich, smještaj u hotel i večera.

Sljedeća su dva dana bila namijenjena temeljitom razgledavanju znamenitosti Züricha, Basela, a potom i Luzerna, gdje je poseban doživljaj bio vožnja brdskom željeznicom na vrh Pilatus. Svake su se večeri sudionici puta vraćali u Zürich na spavanje.

Peti je dan putovanja bio namijenjen posjetu Bernu i Ženevi. Nadomak Bernu u dolini rijeke Emme razgledana je tradicionalna švicarska sirana u kojoj se proizvodi sir ementa-

ler. Potom je u Bernu razgledan muzej posvećen slikaru Paulu Kleeu (*Zentrum Paul Klee*) koji je projektirao slavni talijanski arhitekt Renzo Piano. Zatim je na Ženevskom jezeru prema programu bio posjet prvoj tvornici švicarske čokolade *Cailler* i razgledane su i znamenitosti Ženeve u kojoj se taj dan i noćilo.

Sljedećeg su dana članovi Društva najprije krenuli prema Lausanni i nastavili prema Montreuxu, gradu na Ženevskom jezeru u kojem su



Prijelaz drvenim mostom Kapellbrücke preko rijeke Reuss u Luzernu

boravili Charli Chaplin i Freddy Mercuri. Predvečer su stigli u Torinu i nakon kraćega razgledavanja otišli na spavanje. Sutradan su u kasnim noćnim satima stigli u Vinkovce.

Valja istaknuti da svako putovanje ostavlja svoje tragove, bez obzira radi li se o ciljanom posjetu gradilištu u pratnji predstavnika izvođača radova ili nadzornog inženjera ili o upoznavanju s nepoznatom zemljom u pratnji vodiča. Švicarska je poznata po sirevima, satovima, uređenosti i preciznosti, tradicionalnoj gradnji i čuvanom kapitalu. Dio su tradicijske gradnje i drveni pješački mostovi koji osiguravaju natkrivene prijelaze preko vodotoka. Takvih je mostova bilo mnogo u prolazu i moglo ih se razgledati iz autobusa. Ipak jednom su prigodom u Luzernu sudionici prošli preko jednoga takvog mosta, drvenoga mosta Kapellbrücke preko rijeke Reuss.

Uređenost i organiziranost bila je uočljiva na svakom koraku, a svi građevinski zahvati u starim gradskim jezgrama dobro su uklopljeni u život gradova nemaju i nepovoljan utjecaj na promet pješaka i vozila. Snaga se kapitala očitovala u mnoštvu novoizgrađenih zgrada koje se grade u drevnim ulicama, ali posredno i u tome da su gotovo sve najno-

vije stadione u svijetu projektirali švicarski arhitekti.

Bilo je dakako ponešto jodlanja, posebno u početku, a kušale su se i slavne kobasice i pivo, ali to nije bitno utjecalo na opće zadovoljstvo sudionika DAGIT-ova putovanja. Dakako, nije ništa ni oduzelo općem povoljnom dojmu.

Z. Tanocki, F. Nagy

OSNIVAČKA SKUPŠTINA DRUŠTVA DGIS-a

U Sisku je svojedobno postojalo Društvo arhitektonskih i građevinskih inženjera i tehničara (DAGIT), ali ono dugo vremena nije djelovalo. Tek se je zalaganjem Josipa Tuškancica, dipl. ing. građ., počelo razmišljati o obnavljanju rada. Na kraju je zaključeno da se umjesto zamrlog Društva osnuje potpuno novo – Društvo građevinskih inženjera Siska (DGIS). Osnivačka je skupština novoga Društva održana 27. svibnja 2010. u hotelu *Panonija* u Sisku, dan prije 42. redovne godišnje skupštine HSGI-a koja je također održana u Sisku.

Osnivačku skupštinu pred četrdesetak uglavnom mladih sudionika otvorio i vodio predsjednik inicijativnog odbora Josip Tuškanec. Nakon

usvajanja dnevnog reda te izbora radnog predsjedništva, zapisničara i ovjervitelja zapisnika slijedilo je utvrđivanje broja nazočnih članova i osnivača Društva.

Potom je jednoglasno prihvaćen Statut DGIS-a, a svi su sudionici Osnivačke skupštine uoči sjednice dobili po jedan primjerak. DGIS obuhvaća sve građevinske stručnjake i druge osobe uključene u graditeljstvo s područja grada Siska i Sisačko-moslavačke županije. Nakon toga slijedio je izbor Predsjedništva u koji su izabrani: Aleksandar Fijan, Ivanka Klarić, Danijela Krapčiček, Anita Trstenjak i Josip Tuškanec. U Nadzorni su odbor izabrani Zdenko Marčelja, Ivica Pastorčić i Pero Radanović, a u Stegovni sud Mario Klarić, Jadranka Klasnić i Josip Čorić.

U nastavku je usvojen plan rada za 2010. godinu koji predviđa registraciju udruge pri Uredu državne uprave i sve druge povezane poslove, pokretanje internetske stranice, povećavanje broja članova, pripremu programa rada i financijskog plana za 2011., pokušaj dobivanja novčanih sredstava namijenjenih udrugama u Gradu i Županiji te imenovanje stručnog odbora i izradu program stručnog usavršavanja za 2011. godinu. Prihvaćen je i financijski plan koji do kraja 2010. predviđa skromne rashode i prihode od približno 10.000 kuna. Ujedno je donesena i odluka o visini članarine koja u 2010. iznosi 100, a u 2011. 200 kuna.

Nakon zaključenja službenog dijela Skupštine održan je mali prigodni domjenak tijekom kojega su potpisivane pristupnice u članstvo. U međuvremenu su novoizabrana tijela održala prve sjednice. Za predsjednika DGIS-a izabran je Josip Tuškanec, za potpredsjednika Aleksandar Fijan, za tajnicu Anita Trstenjak i za blagajnicu Ivanka Klarić. Za predsjednika Nadzornog odbora izabran je Pero Radanović, a Stegovnog suda Mario Klarić. Dugotrajno druže-

nje nakon Osnivačke skupštine potvrdilo je veliko zanimanje koje u Sisku i Županiji vlada za rad novoosnovanog Društva.

B. N.

SJEDNICA PREDSJEDNIŠTVA HSGI-a

Sjednica Predsjedništva Hrvatskog saveza građevinskih inženjera (HSGI-a), osma po redu u ovom sazivu, održana je uoči 42. redovne godišnje skupštine 28. svibnja 2010. u hotelu *Pa-*

nonija u Osijeku. Sjednicu je vodio predsjednik Josip Švenda, dipl. ing. građ.

Najprije je usvojen zapisnik s prethodne sjednice održane krajem travnja u Zagrebu, a potom se raspravljalo o predstojećoj Skupštini HSGI-a. Usuglašeni su prijedlozi i stajališta, a prihvaćeni su i prijedlozi Pravilnika o članovima i članskoj iskaznici, Pravilnika o priznanjima, Pravilnika o stručnom usavršavanju i Pravilnika o stručnoj službi. Potom

je usvojen i Financijski plan za 2010. koji je pripremljen za 42. skupštinu.

Na sjednici se Predsjedništva najviše raspravljalo o pripremama za osnivanje udruge voditelja gradilišta i o izvješću što će se u vezi s dosad obavljenim poslovima podnijeti zastupnicima Skupštine. Na kraju je zaključeno da o tome govore članovi Predsjedništva Boris Čupić i Zdravko Jurčec.

B. N.