

STRUČNI SEMINARI DGIZ-a

Društvo građevinskih inženjera Zagreb (DGIZ) već više od 49 godina održava stručne seminare radi stalnoga dopunskog usavršavanja građevinskih stručnjaka, vodeći računa o najnovijim dostignućima znanosti i tehnologije te prateće regulativa u Hrvatskoj i u svijetu.



Sudionici stručnog seminara o odvodnji DGIZ-a Zagreb

Od 2006. seminari se održavaju u skladu s programom upotpunjavanja i usavršavanja znanja Hrvatskog saveza građevinskih inženjera i Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove graditeljstva.

Seminari se održavaju u prostorijama Društva građevinskih inženjera Zagreb u Berislavićevoj 6 u Zagrebu

Sa seminarima proljetnoga obrazovnog razdoblja 2006./2007. započelo se u ožujku 2007. kada su održana dva seminare: *Odvodnja otpadnih i oborinskih voda – uvjet održivog razvitka* i *Europske norme za armiranobetonske konstrukcije zgrada i mostova*.

Seminar *Odvodnja otpadnih i oborinskih voda – uvjet održivog razvitka* održan je od 19. do 21. ožujka 2007., a tajnica seminara bila je prof. dr. sc. Božena Tušar, dipl. ing. građ., koja je izlagala o novostima u obrazovnom sustavu, Bolonjskom procesu te cjeloživotnom obrazovanju, a na kraju prvoga dana i o ekološkim načinima gospodarenja otpad-

nom vodom. Nenad Momčilović, dipl. ing. građ., iz tvrtke *Geberit* polaznicima je seminaru govorio o racionalnom gospodarenju vodom. O uzorkovanju i analizi vode Donjega Kraljevca govorio je mr. Nevenko Tkalčec, dipl. ing. geoteh. Kraj prvoga dana seminara iskoristio je Hrvoje Herceg, direktor *Hauratona* za Hrvatsku, da polaznike upozna s proizvodima tvrtke i da ih tijekom objeda potakne na međusobnu razmjenu informacija.

Drugi dan seminara započeo predavanjem Zdenka Tadića, dipl. ing. građ., pod nazivom: *Kišni preljevi u mješovitim sustavima odvodnje*. O industrijskim otpadnim vodama govorio je Mladen Novotni, aps. geoteh.,

a izlaganje je pripremio s kolegicom Anom Marušić, također apsolventicom geotehnike koja je održala još jedno predavanje o otpadnim vodama grada Varaždina. Lokalno rješenje odvodnje obiteljskog gospodarstva objasnila je prof. Tušar, a Kanalizacijski sustav grada Zagreba predstavili su Dubravko Filipan i Ranko Gregorin, obojica diplomirani inženjeri građevinarstva.

Trećeg su dana seminara polaznici obišli Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Zagreba.

Zbog izuzetno velikog zanimanja za ovaj seminar, na kojem je sudjelovalo 95 inženjera iz cijele Hrvatske, i koji je sudionicima donosio 20 bodova, DGIZ ga je odlučio ponoviti na jesen.

Seminar o europskim normama za armiranobetonske konstrukcije zgrada i mostova održan je 26. i 27. ožujka za 29 sudionika. Tajnik seminara bio je prof. emer. dr. sc. Ivan Tomičić, dipl. ing. građ., koji je bio i jedini predavač na seminaru.

Polaznicima seminara predočene su Europske norme (EN) za armiranobetonske konstrukcije zgrada i mostova sa standardnim i seizmičkim djelovanjima.

U zemljama članicama Europske unije predviđeno je da Europske norme EN 1992-1-1 i EN 1998-1 za zgrade i EN 1992-2 i EN 1998-2 za mostove zamijene odgovarajuće Europske prednorme u tijeku 2006., a da se Državne norme, rabljene paralelno, povuku 2010. U Hrvatskoj su u primjeni, paralelno s Tehničkim propisom, Europske prednorme (ENV). Kako mi u primjeni eurokodova kasnimo za Europskom unijom, neki konstruktori misle, a i tajnik seminara, da se uporaba Europskih prednor-

mi skрати ili potpuno izbjegne gdje je to moguće i da se što prije uvedu i počnu primjenjivati Europske norme. Na taj bi se način uštedjelo na vremenu i novcu.

Na seminaru su obrazlagane norme o konstrukcijama zgrada (proračun i opća pravila), konstrukcijama seizmički otpornih zgrada, mostovima (proračun i konstruiranje) i seizmički otpornim mostovima.

Polaznici seminara dobili su skripta s 239 stranica i ostvarili 16 bodova.

T. Vrančić

STRUČNI SEMINAR U ZADRU

U organizaciji Društva inženjera i tehničara - arhitekata, građevinarina i geodeta Zadra (DIT-AGG Zadar), 9. ožujka 2007. održan je stručni seminar s vrlo zanimljivim urbanističkim temama i arhitektonskim temama. Predavanja su održana u zadarskoj Gradskoj vijećnici, a seminar je otvorio predsjednik DIT-AGG Olivio Meštrovic, dipl. ing. geod., a skup je pozdravio i Emil Bljaić, dipl. ing. geod., predsjednik Udruge geodeta

Dalmacije. Nazočne je pozdravio i dogradonačelnik Zadra dr. Dražen Grgurović.

Seminar je bio vrlo dobro posjećen i na njemu je bilo više od 120 sudionika iz Zadra, Benkovca, Obrovca i Biograda. Bili su uključeni i članovi Kluba arhitekata Društva arhitekata, građevinarina i geodeta Karlovca i karlovačkoga Područnog odbora Razreda arhitekata HKAIG-a. Veliko zanimanje bilo je potaknuto zanimljivim izlaganjima i stručnošću predavača, a sudionicima je nazočnost donosila po 5 bodova.

O urbanizmu grada Zadra i stanju prostorno-planske dokumentacije govorila je Nives Kozulić, dipl. ing. arh., ravnateljica Zavoda za prostorno planiranje Zadarske županije. Izneseno je da prostorne planove ne prate dobre katastarske podloge što često uvjetuje improvizacije, a posebno su obrađeni neki kritički detaljni planovi na užem području Zadra (Višnjik, TIZ, Poliklinika...). O projektu zatvorenoga plivališta govorio je Nikola Bašić, dipl. ing. arh., iz *Marinaprojekta* d.o.o. iz Zadra, što je bilo popraćeno polemičkim tonovima. Projekt nove višenamjenske

dvorane predstavila je Ivana Kosier Milovac dipl. ing. arh., iz *Ateliera Hrzić* iz Zagreba. Građevina je promjera 130 m i visine 30 m, a čelični je dio kupole promjera 90 m. Kapacitet dvorane je 8000 gledatelja. Posebno je istaknuto kako je riječ o višenamjenskoj dvorani, a ne isključivo o košarkaškoj, kako se u javnosti često ističe.

Nakon predavanja svi su polaznici obišli gradilišta bazena i višenamjenske dvorane na Višnjiku.

A. Grašo

SJEDNICA PREDSJEDNIŠTVA HSGI-a

Sjednica Predsjedništva Hrvatskog saveza građevinskih inženjera (HSGI), 14. po redu, održana je 27. ožujka 2007. u Zagrebu. Sjednicu je vodio Dragutin Mihelčić, dipl. ing. građ., predsjednik HSGI-a.

Izborna će se skupština HSGI-a održati 1. lipnja 2007. Planiralo se da se skupština održi na Plitvičkim jezerima, ali se od toga zbog problema s najmom dvorane odustalo. Potom su razmatrane tri varijante (Karlobag, Pila i Medulin) i odlučeno je da se održi u Istri, ali će točno mjesto održavanja ovisiti o smještajnim kapacitetima. Predviđen je posjet Brijunima i Lirskom kanalu. S obzirom na visoke troškove, predloženo je da se pokušaju pronaći odgovarajući sponzori.

U nastavku se raspravljalo o tome koliko članova pripada pojedinom temeljnom društvu u odnosu prema broju članova. Na temelju već prije usvojenih kriterija, temeljna društva biraju 20 članova, jednog člana biraju specijalizirana društva, a glavni i odgovorni urednik časopisa *Građevinar* član je Predsjedništva po položaju. Za ovu su izbornu skupštinu temeljna društva obvezna poslati prijedloge članova Predsjedništva, članove Nadzornog odbora i Suda časti te prijedloge za godišnje nagrade i priznanja.



Sudionici seminara u Zadru za posjeta gradilištu nove višenamjenske dvorane

Slijedila je rasprava o Saboru hrvatskih graditelja 2008. Prof. dr. sc. Veselin Simović, predsjednik Izvršnoga organizacijskog odbora, izvjestio je nazočne da je 1. veljače 2007. održana sjednica na kojoj se raspravljalo o stručnim temama i slanju prve obavijesti. Teme su Sabora: pripreme hrvatskoga graditeljstva za ulazak u Europsku uniju, graditeljstvo i održivi razvitak te pregled hrvatskih graditeljskih pothvata od održavanja prvih sabora do danas. Osnovni je tematski naziv Sabora: Hrvatsko graditeljstvo pred izazovima europskih integracija. Bilo je govora i o problemima s rezervacijama hotela te vremenu i mjestu održavanja. Naime u proljeće 2008. hotel *Croatia* u Cavtatu će se preuređivati, pa su razmatrane ponude hotela *Dubrovnik* i *Palace* u Dubrovniku te *Lava* u Splitu. Na kraju je odlučeno da se Sabor održi 6.-8. studenoga 2008. u hotelu *Croatia* u Cavtatu. Slijede dopisi tvrtkama i institucijama za sponzorstvo i suorganizatorstvo te uključivanje u Odbor predstavnika nekih većih javnih poduzeća.

Prof. dr. sc. Josip Rupčić izvjestio je o provedbi stručnog usavršavanja u razdoblju od 1. siječnja do 31. ožujka 2007. Programi se odvijaju prema planu, a dosad je održano 11 seminara u organizaciji temeljnih društava u Čakovcu, Dubrovniku, Poreču, Rijeci, Varaždinu, Vinkovcima, Zadru i Zagrebu te u organizaciji Hrvatske udruge za organizaciju građenja. Bilo je 625 polaznika. Neka su društva pripremila nove seminare koji će naknadno biti uključeni u godišnji plan. U raspravi što je uslijedila istaknuto je kako postoji veliko zanimanje za seminare i kako ono nije uvjetovano samo skupljanjem bodova već i potrebama za stručnim usavršavanjem.

Na Zagrebačkom velesajmu održat će se međunarodna konferencija o javno-privatnom partnerstvu u organizaciji HUP-Udruge poslodavaca u graditeljstvu. HSGI je suorganizator, a predavači će biti bavarski i domaći stručnjaci.

Odlučeno je da se sljedeća proširena sjednica Predsjedništva održi u Zadru i da to bude jednodnevni posjet. Bilo je govora o novom Zakonu o gradnji u koji će biti uključena i rješenja iz sadašnjega Zakona o prostornom uređenju, a najavljena je i skora skupština DAGIT-a Slavonski Brod. Zdravko Jurčec, predsjednik DGI Zagreb, najavio je 13. travnja 2007. tradicionalni Ples građevinara, posjet sajmu u Barceloni i međunarodni seminar o transferu znanja o sportskoj infrastrukturi koji će se održati u Puli 17.-20. travnja 2007. Josip Švenda iz Čakovca izvjestio je članove Predsjedništva da je DGIT Međimurja dobio županijsku nagradu u povodu 45. obljetnice rada.

B. N.

POSJET ČLANOVA DGITM-a VELENJU

Članovi Društva građevinskih inženjera i tehničara Međimurja 31. su ožujka 2007. organizirano posjetili Velenje. Bilo je to na neki način nagradno putovanje za sve one koji su bili uključeni u veliku proslavu 35. obljetnice Društva. Stoga je na ovom putovanju bilo i mnogo mladih, a to su bili polaznici Graditeljske škole iz Čakovca sa svojim nastavnici koji su sudjelovali u prigodnom glazbeno-scenskom programu.

Za sve je sudionike izleta zanimljivo i neobično iskustvo bio posjet Mu-

zeju ugljenokopa Slovenije (Muzeju premogovništva Slovenije), koji je bio dobitnik posebne nagrade Europskoga muzejskog foruma za 2001., a ustanovljen je 1957. godine. Za posjetitelje su predviđene prezentacije na njihovim jezicima, a osim upoznavanja s teškim životom rudara pružena im je mogućnost da se upoznaju s jednim simuliranim potresom i miniranjem, da se obiđu brojna okna i da se na kraju provozaju pravom podzemnom željeznicom.

Nakon izlaska iz muzeja sudionici izleta imali su prilike upoznati se s poviješću rudokopa u ovom mjestu usred Saleške doline, nastankom jezera na mjestu otkopanih i urušenih ugljenokopa te brigom za zaštitu okoliša.

Slijedio je posjet termoelektrani Šoštanj koja proizvodi trećinu slovenske električne energije, a njezin se rad temeljen na velenjskom ugljenu. U napuštenim dijelovima te goleme termoelektrane namjeravaju se urediti prostori s kulturnim sadržajima, a to je nominirano za financiranje iz europskih fondova. Postoji i zanimanje za suradnju na zajedničkim projektima i sa susjednim regijama, posebno s Međimurjem.

Druženje je prije povratka zaključeno zajedničkim objedom na jednom od novonastalih velenjskih jezera.

Inače Velenje je s tridesetak tisuća stanovnika industrijsko i upravno središte Saleške doline, a osim po svojoj svjetski poznatoj tvornici *Gorenje* poznato je kao turističko odredište te ima i lijepo uređenu Velenjsku tvrđavu u kojoj smješten muzej s bogatim i raznovrsnim zbir-kama i galerijama.

B. N.