

## PODIJELJENE NAJVIŠE NAGRADE MEĐIMURSKE ŽUPANIJE

Na svečanoj sjednici Skupštine Međimurske županije 27. travnja 2007., održanoj u Centru za kulturu u Čakovcu u povodu Dana županije, uručena su najviša županijska priznanja – nagrade *Zrinski*.

Nagrada je dodijeljena i Marini Matulović Dropulić, dipl. ing. arh., ministrici zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, za izuzetan doprinos urbanističkom razvoju Međimurja, zaštiti okoliša i očuvanju

prirodnih vrijednosti Međimurja, posebno tijekom 15 godina rada na odgovornim dužnostima u negdašnjem GK *Međimurju*. Godine 1983. primila je godišnju republičku nagradu za arhitekturu *Vladimir Nazor* za projekt jaslica i dječjeg vrtića u Čakovcu. Kao ministrica podržala je strateški važne projekte Međimurske županije, poput projekta sanacije odlagališta otpada u Totovcu i svih divljih međimurskih odlagališta, za što je Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost izravno odobrio više desetaka milijuna kuna. Ključnu je ulogu imala u pripremi za dobivanje financijskih sredstva za sustav odvodnje otpadnih voda u međimurskim općinama i gradovima, posebice u pripremanju ugovora za odvodnju otpadnih voda dijela Čakovca i Donjeg Kraljevca. Vrlo je značajan njezin doprinos u donošenju prostornih planova pojedinih općina u Međimurskoj županiji.



Dobitnici priznanja *Zrinski* Međimurske županije

Nagradu je dobilo i Društvo građevinskih inženjera i tehničara Međimurja za postignute rezultate u radu tijekom 45 godina postojanja. U obrazloženju nagrade istaknuto je aktivno sudjelovanje u rješavanju pitanja važnih za razvoj građevinarstva kao značajnog dijela gospodarstva Međimurja, vodoprivrede i komunalnih problema. Istaknuto je i zalaganje za osnivanje i gradnju Građevinskoga školskog centra te doprinos raspravama za donošenje prostornih planova Čakovca i Međimurske županije. Posebno je istaknuta briga o stručnom osposobljavanju članova, suradnja s drugim srodnim društvima u zemlji i inozemstvu, suradnja s HSGI-om. Nagradu je u ime DGITM-a primio predsjednik Josip Švenda, dipl. ing. građ.



Ministrica Marina Matulović Dropulić u razgovoru s članovima DGITM-a

Nakon svečane sjednice Skupštine Međimurske županije članovi Izvršnog odbora DGITM-a, predvođeni predsjednikom Josipom Švendom, održali su kraći radni susret s ministricom graditeljstva, zaštite okoliša i prostornog planiranja Marinom Matulović Dropulić.

Tom je prigodom predsjednik DGITM-a Josip Švenda upoznao ministricu s aktivnostima Društva i sa stalnim porastom broja članova, a posebno je istaknuo stručna predavanja radi stručnog usavršavanja građevinskih inženjera i tehničara te stručna putovanja po Hrvatskoj i inozemstvu. Članovi su Društva dali velik doprinos rješavanju nekih komunalno-infrastrukturnih problema i zaštiti okoliša, posebno u odlaganju otpada i sanaciji odlagališta. Posebna je želja članova Društva da Međimurje dobije specijalizirano veleučilište za izobrazbu stručnih graditeljskih kadrova.

Ministrica Marina Matulović Dropulić upozнала je okupljene članove Izvršnog odbora s promjenama u zakonskoj regulativi vezanim uz izdavanje lokacijskih odnosno građevinskih dozvola. Istaknula je da je 480 jedinica lokalne samouprave u Hrvatskoj izradilo i prihvatilo prostorne planove, dok ih je za njih 70 u tijeku postupak donošenja, a to je posebno važno za graditeljstvo i zaštitu okoliša te gradnju komunalne infrastrukture. Podsjetila je na rješavanje problematike bespravne gradnje i na očekivani nastavak ulaganja u gradnju stambenih i poslovnih zgrada. Rekla je kako se osjeća nedostatak kadrova u obrtničkim zanimanjima i u stručnim kadrovima, a to se osjeća i u nadležnim uredima državne uprave i u ministarstvu. Istaknula je važnost rada Društva i okupljanja njegovih članova na stručnom usavršavanju i druženju u kojem se razmjenjuju iskustva i ideje te se daju poticaji za kvalitetnije i efikasnije rješavanje problema u struci i zakonskoj regulativi. Poželjela je da Društvo vrati

ono značenje kakvo je u graditeljstvu imalo sedamdesetih i osamdesetih godina prošlog stoljeća. Podržala je inicijativu za otvaranjem veleučilišta za obrazovanje stručnih kadrova u graditeljstvu, prostornom planiranju i zaštiti okoliša koja postaje sve značajniji čimbenik u razvoju Hrvatske.

Na kraju urednik knjige *Međimursko graditeljstvo* i član Izvršnog odbora Dragutin Matotek, ing. građ., uručio je ministrici Marini Matulović Dropulić primjerak knjige s posvetom i potpisom članova Izvršnog odbora.

N. Horvat

### SJEDNICA PREDSJEDNIŠTVA HSGI-a

Sjednica Predsjedništva Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, 15. po redu, održana je 24. travnja 2007. u Zagrebu. Sjednicu je vodio predsjednik Dragutin Mihelčić, dipl. ing. građ. Zapisnik s prošle sjednice usvojen je bez primjedaba.

Sljedeća 38. izborna skupština održat će se 1. lipnja 2007. u hotelu *Medulin* u Medulinu. Predviđen je prijevoz autobusom iz Zagreba, večera u seoskom domaćinstvu u Svetom Petru u Šumi, a sutradan posjet Brijunima i Limskom kanalu. Temeljna su društva poslala svoje prijedloge za članove Predsjedništva, Nadzornog odbora i Suda časti. Za predsjednika je ponovno predložen Dragutin Mihelčić, a za potpredsjednike Željko Andričević, Andriano Petković i Josip Švenda, dok je za tajnicu predložena Željka Šarić, dipl. ing. građ., iz DGI-a Zagreb.

Za godišnju su nagradu pristigla dva prijedloga, a odlučeno je da se članovima skupštine predloži da nagrade Željka Balija, dipl. ing. građ., i prof. dr. sc. Mladena Radujkovića za rekonstrukciju hotela *Istra* na Crvenom otoku pokraj Rovinja. Također je odlučeno da se u stručnom di-

jelu predstavi taj projekt, kako bi članovi skupštine znali zaslužuje li godišnju nagradu.

U nastavku se razgovaralo o novom Pravilniku o davanju i oduzimanju suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja i odlučeno da se akcije za mijenjanje toga pravilnika koordiniraju s Razredom inženjera građevinarstva HKAIG-a. Raspravljalo se i o Statutu HSGI-a te o predstojećem susretu međimurskog društva s kolegama iz susjedne mađarske pokrajine Zala.

B. N.

### REDOVITI STRUČNI SEMINARI DGIZ-a

U travnju 2007. Društvo građevinskih inženjera Zagreba (DGIZ) održalo je pet seminara, od čega četiri u Zagrebu i jedan u Puli.

Najprije je (4. i 5. travnja 2007.) održan seminar *Projektiranje i izvođenje dubokih građevinskih jama*, na kojemu je sudjelovalo 48 polaznika koji se s tom problematikom susreću u svakodnevnom radu. O zaštita dubokih građevnih jama u stijenskoj laporovitoj sredini govorio je Miro Čagalj, mr. sc. Damir Čorko prikazao je primjene ulaznog injektiranja pri izvođenju građevnih jama, a Tomislav Grošić građevnu jamu *Poslovnog centra Antunović* u Zagrebu. Prof. dr. sc. Tomislav Ivšić govorio je o eurokodu 7 i potpornim konstrukcijama, te je s prof. dr. sc. Antunom Szavits-Nossanom pripremio i predavanje *Novi eurokod 7: geotehničko projektiranje*. Prof. dr. sc. Predrag Kvasnička izlagao je o geotehničkim istraživačkim radovima za duboke građevne jame, a Davorin Lovrenčić na primjeru je podzemne javne garaže Tuškanac u Zagrebu prikazao zaštitu građevne jame armanobetonskom sidrenom dijafragmom. Osvrt na tehničke kriterije pri izboru zaštite građevne jame dao je mr. sc. Ivan Muhovec. O zaštiti građevne jame sidrenim žmurjem govo-

rio je Slavko Vukadinović. Seminar je polaznicima donosio 16 bodova.

Seminar *Hidroizolacije – bitne smjernice za osnovnu edukaciju* održan je 13. travnja 2007., a imao je 65 polaznika. Donosio je 8 bodova, a polaznici su slušali o novostima u primjeni polimer-bitumenskih jednoslojnih i dvoslojnih hidroizolacijskih sustava, jednoslojnim sintetskim izolacijama, polimernim namazima i pastama, krutim izolacijama, emulzijama i mortovima, hermetici, građevnoj fizici u hidroizolacijskim i termoizolacijskim sustavima te tehničkim karakteristikama materijala i načinima njihove ugradnje.

Seminar održan 24. travnja 2007. pod nazivom *Projektiranje zgrada prema tehničkom propisu o uštedi toplinske energije i toplinskoj zaštiti*, nosio je 8 bodova građevno-tehničke regulative te okupio 42 polaznika.

Dr. sc. Jasenka Bertol Vrčec dala je pregled tehničkog propisa i norma za proračune koje su s tim tehničkim propisom povezane. Bila je riječ o područjima primjene i podjeli zgrada, zahtjevima za zgradu u cjelini i prema pojedinim građevnim dijelovima te o upućivanju na hrvatske norme. Mr. sc. Zoran Veršić govorio je o sadržaju projekta vezanom za uštedu toplinske energije i toplinsku zaštitu te o iskazu potrebne topline za grijanje. Istaknuo je obvezatne dijelove projekta zgrade za uštedu toplinske energije i toplinsku zaštitu zgrada te pripremu potrebnih podataka i nacrt. Lidija Vidatić je u programu kontrole i osiguranja kvalitete prema članku 45. tehničkog propisa o uštedi toplinske energije (koji govori propisuje što treba imati glavni projekt zgrade) dala pregled i opis potrebnih kontrolnih postupaka ispitivanja i zahtijevanih rezultata s dokazima o sukladnosti s traženim

vima, ljetnoj toplinskoj zaštiti zgrada, korištenju alternativnim izvorima energije za potrebe grijanja u uvjetima tehničkog propisa o toplinskoj zaštiti zgrada. Na kraju su predavanja održali Željko Sušić (*Principi projektiranja građevnih dijelova zgrade glede ispravnih fizikalnih procesa*) i Mateo Biluš (*Priprema podataka i primjena računalnog programa*).

Seminar pod nazivom *FIDIC – praktično upravljanje ugovornim potraživanjima i rješavanje sporova*, održan je 26. i 27. travnja 2007. Bilo je nazočno tridesetak sudionika koji su ostvarili 16 bodova. Sudjelovali su stručnjaci iz tijela državne uprave, ministarstva i agencija, investitori iz privatnog sektora, konzultanti inženjeri, izvođači, osobe koje se bave kontrolom kvalitete te pravni savjetnici. Voditelj seminara o FIDIC ugovorima bio je, drugi put uzastopce, David Heslett iz Velike Britanije.

U Puli je od 19. do 21. travnja održan međunarodni seminar: *Transfer znanja o sportskoj infrastrukturi u tranzicijskim zemljama*. Sudionici su ostvarivali 22 boda. Prva su dva dana na programu bila brojna predavanja stručnjaka iz Europe i Latinske Amerike (okupljenih u programu za sport i dokolicu Međunarodnog arhitektonskog saveza) te naših stručnjaka koji su projektirali ili upravljali plivalištima u Hrvatskoj.

Tema je seminara bila: Održivo planiranje, programiranje i projektiranje te izgradnja i upravljanje javnim plivalištima. Održana su brojna zanimljiva predavanja u kojima je 96 sudionika dobilo priliku da se upozna sa suvremenim europskim normama, iskustvima te preporukama za rad u tranzicijskim zemljama.

Posljednjeg dana seminara održane su dvije radionice: *Kriteriji i standardi u planiranju, programiranju i projektiranju plivališta te Ekonomično upravljanje, korištenje i održavanje*



Sa seminara o sportskoj infrastrukturi održanom u Puli

Nada Marđetko Škoro govorila je o prilagodba nacionalnog zakonodavstva na području uštede energije i toplinske zaštite zgrada, a između ostalog i o potrošnji energije i toplinskoj zaštiti u zemljama Europske unije te Direktivi o energetske svojstvima zgrada.

zahtjevima te s ostalim uvjetima za postizanje i održavanje kvalitete. O principima projektiranja zgrada radi uštede toplinske energije i toplinske zaštite govorili su dr. sc. Jasenka Bertol Vrčec, Lidija Vidatić i mr. sc. Ivan Cetinić. Između ostalog o prostoru, obliku i građevnim dijelovima



plivališta. Sudionici su potom posjetili i gradilište plivališta u Rijeci.

T. Vrančić

### DAGIT VINKOVCI DRUGI PUT U EGIPTU

Nakon 17 godina DAGIT Vinkovci ponovno je organizirao stručno putovanje u Egipat, zemlju drevne civilizacije stare više od 5000 godina. Putovanje 1990. trajalo je 5 dana, a ovaj je put (od 10. do 17. travnja 2007.) trajalo 8 dana, a program je bio znatno bogatiji jer su sudionici posjetili Kairo, Asuan, Kom-Ombo, Edfu, Luxor i Karnak. Bilo je uključeno 60 članova DAGIT-a, članova njihovih obitelji i gostiju.



Zajednički snimak sudionika stručne ekscurzije ispred jedne od piramida

Putovalo se autobusom do Beča, a potom zrakoplovom do Kaira, najvećeg grada Afrike s više od 17 milijuna stanovnika. U Kairu je promet vrlo gust, ali su nesreće vrlo rijetke iako ima tek nekoliko semafora i vrlo malo prometnih policajaca.

Osim najznačajnijih lokaliteta u Kairu (piramide, sfinga, hram za balzamiranje u Gizi, koptska četvrt, džamija Muhameda Alija i egipatski nacionalni muzej) sudionici putovanja razgledali su je Memphis (najstariju prijestolnicu Egipta) i obližnju Sakaru (s jednom od najstarijih piramida).

Potom je program nastavljen letom do Asuana, gdje je najprije razgledana Asuanska brana, a potom kamenolom crvenog granita i nubijsko selo. Ujedno su sudionici mogli jahati na devama, ploviti riječnim falucama te posjetiti hram Ramsesa II. u Abu Simbelu. Uslijedila je vožnja riječnim brodom do Kom-Omba

dom mrtvih doista su dojmivi. Sudionici su stručnog putovanja posebno zapamtili hram jedine egipatske kraljice Hatšepsut koji čuvaju dva golema kolosa, svaki s više od 1300 t, a koji su isklesani od jednog komada kamena.

U Karnaku je razgledan najočuvaniji hram iz bogate egipatske prošlosti, posvećen bogovima (Amonu Ra, Muti i Mentu), a gradili su ga faraoni Ramses II. i III., Tutmozis III. te Ptolomej II. tijekom 13 stoljeća do 600. godine pr. Krista.

Pri povratku se od Luxora zrakoplovom putovalo do Kaira, a potom do Beča i autobusom do Vinkovaca.

Putovanje je bilo vrlo naporno, ali i vrlo sadržajno. U osam su dana posjećena najznačajnija mjesta duge povijesti graditeljskog stvaralaštva stare egipatske civilizacije.

Z. Zahoray, snimio: Z. Tanocki

### BAL GRAĐEVINARA U ZAGREBU

U hotelu *Sheraton* u Zagrebu 13. travnja 2007. održan je tradicionalni bal građevinara u organizaciji Društva građevinskih inženjera Zagreba (DGIZ). Na balu je bilo približno 150 sudionika iz 10 zagrebačkih tvrtki, a kao posebni gosti na ovom su balu bili predstavnici DGIT Međimurje iz Čakovca.

Večer je protekla u veselom i srdačnom raspoloženju, a u programu su sudjelovali grupa *Sunce* iz Zagreba s pjevačicom Vesnom Ostojić i poseban gost glumac Željko Vukmirica. Gosti iz Međimurja darovali su svojim zagrebačkim domaćinima prekrasnu sliku i vino međimurskih vinara.

D. T.