



HRVATSKO DRUŠTVO ZA MEHANIKU
CROATIAN SOCIETY OF MECHANICS



Ivana Lučića 5, HR -10000 ZAGREB
Republika Hrvatska



01 61 68 540

Fax

01 61 68 187

e-mail:

jasna.biondic@fsb.hr

<http://www.csm.hr>

Žiro račun: 2360000-1101406777

MB 03247767

Swift ZABA HR XX 2500-03247767

OIB 97479051596

Z a p i s n i k

s Godišnje skupštine Hrvatskog društva za mehaniku (redovite) održane u **četvrtak 9. prosinca 2010. u 13,15 sati** na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, Zagreb, Ivana Lučića 5.

Nazočno: 45 članova Društva.

Ispričani: Alfirević, Čanađija, Jecić, Kožar, Marović, Parunov, Šimić

Društvo ukupno broji 168 članova.

Dnevni red:

1. Izbor radnog predsjedništva, zapisničara i ovjervitelja zapisnika.
2. Izvješće o radu Društva u 2010.
3. Financijsko izvješće.
4. Izvješće Nadzornog odbora.
5. Rasprava o izvješćima.
6. Plan i program rada za 2011.
7. Financijski plan za 2011.
8. Organizacija 4. Susreti HDM u Slavanskom Brodu
9. Pripreme za 7. Kongres HDM
10. Ostalo

Domjenak.

Predsjednik Društva profesor Virag otvara Skupštinu u 13,15 sati, pozdravlja sve nazočne i čeka da se prema članku 18. Statuta Društva skupi kvorum. Nakon što su ispunjeni uvjeti za održavanje Skupštine, profesor Virag počinje s radom.

Profesor Virag, obavještava da nas je naš počasni član Društva profesor Osman Muftić napustio, minutom šutnje mu se odaje počast.

Prof. Virag, izvještava da su svi materijali za Godišnju skupštinu pripremljeni, da je Nadzorni odbor pregledao finansijsko poslovanje Društva, te da je Izvršni odbor (IO) odobrio za Skupštinu predloženi dnevni red. Izlaže dnevni red, moli za eventualne nadopune i primjedbe nakon čega ga stavlja na usvajanje. Dnevni red se jednoglasno usvaja.

Ad 1) Prof. Virag iznosi prijedlog IO za radno predsjedništvo u sastavu: predsjednik, dopredsjednik, tajnik Društva, te za zapisničara Jasminku Biondić. Za ovjerovitelje zapisnika predlaže prof. dr. sc. Damira Semenskog i doc. dr. sc. Ivu Džijana. Prijedlog je jednoglasno usvojen.

Ad 2) Predsjednik Društva prof. Virag, informira o radu Društva u 2010. godini. Izvještava da je u Zagrebu održano ukupno devet predavanja, u Splitu četiri, u Slavanskom Brodu tri i u Osijeku **dva** predavanja. Tri predavanja u Zagrebu su održali su naši gosti iz Njemačke:

- Dr. sc. Ralph Voß, DLR Institute of Aeroelasticity, Göttingen,
- Dr. sc. Ingo Muench, Institute for Structural Analysis, Karlsruhe Institute of Technology (KIT),
- Dr. Ing. Jens Wackerfuß, Technische Universität Darmstadt),
- Dr. John D. Holmesa, Sydney, u suorganizaciji s Hrvatskom akademijom znanosti i umjetnosti (HAZU).

Ostalih pet predavanja održali su naši članovi društva:

- Dr. sc. Marko Jokić, prof., s Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu
- Dr. sc. Joško Petrić, s Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu
- Dr. sc. Frane Majić, s Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu
- Dr. sc. Goran Lončar, s Građevinskog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu
- Dr. sc. Neven Alujević s Fakulteta elektrotehnike strojarstva i brodogradnje, Sveučilišta u Splitu.

Na Građevinskom fakultetu u Osijeku, 18. lipnja 2010. godine, održani su 3. Susret Hrvatskog društva za mehaniku u Osijeku. Na skupu je sudjelovalo 50-tak domaćih i stranih znanstvenika. Domaći znanstvenici su bili prisutni sa svih Sveučilišta iz Republike Hrvatske. Prezentirana su 22 rada nastala kao rezultat teoretskih istraživanja, numeričke analize i eksperimentalnih istraživanja. Radovi su tiskani u Zborniku radova 3. Susreta HDM i na CD. HDM Podružnica Osijek je sudjelovala na Susretima sa četiri rada.

Hrvatsko društvo za mehaniku sudjelovao je u organizaciji znanstvenog skupa 27th *Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics* koji je održan odu 22. do 25. rujna 2010. u Wroclawu u Poljskoj na kojemu je sudjelovao velik broj naših članova. (Prof. dr. sc. Damir Semenski dao izvješće u prilogu)

Osim u organizaciji znanstvenih skupova, članovi našeg Društva sudjelovali su i u drugim aktivnostima gdje su predstavljali Društvo, npr. u *International Union of Theoretical and Applied Mechanics* (IUTAM), *International Centre for Mechanical Sciences* (CISM), *Central European Association for Computational Mechanics* (CEACM), *European Structural Integrity Society* (ESIS). (Izvješće u prilogu).

Profesor Virag, je zamolio predstavnike podružnica i međunarodnih udruženja da podnesu izvješća o aktivnostima u svojim sredinama:

- Izvješće o radu podružnice Slavonski Brod podnosi prof. Marija Živić, pri čemu izvještava da su u Slavanskom Brodu održana 3 predavanja.
- Budući da se predsjednik splitske podružnice prof. dr. sc. Pavao Marović ispričao, njegovo izvješće pročitao je tajnik Društva doc. Kozmara.
- Također je ispričan i predsjednik riječke podružnice prof. dr. sc. Marko Čanađija. njegovo izvješće pročitao je dopredsjednik Društva prof. Smojver.

- Izvješće o radu podružnice Osijek, podnosi doc. Mirjana Bošnjak-Klečina, pri čemu izvještava da su u Osijeku održana dva predavanja i 3. Susreti Hrvatskog društva za mehaniku.
- Prof. Smojver, umjesto prof. Sorića izvještava o radu *Central European Association for Computational Mechanics (CEACM)* čiji smo mi član. Napominje da svake godine se u okviru Europskog udruženja za numeričku mehaniku ECCOMAS dodjeljuje nagrada za najbolji doktorski rad u prethodnoj godini, "ECCOMAS Award for the Best PhD Thesis". Ove godine je za tu nagradu od strane CEACM-a, a na prijedlog Hrvatske podružnice, bio nominiran naš mladi kolega dr. sc. Marko Jokić. Njegov mentor bio je prof. dr. sc. Milenko Stegić. Disertacija dr. Jokića ušla je u uži izbor. Nagradu nažalost nije dobio, ali je pozvan da dio disertacije u obimu do 80 stranica objavi u renomiranom međunarodnom časopisu *Archives of Computational Methods in Engineering (ARCME)*. U tom časopisu je moguće rad objaviti samo po pozivu, što ukazuje na zavidnu znanstvenu razinu istraživanja našeg mladog kolege.
- Prof. Smojver podnio je Izvješće o radu CISM-a, u Udinama. Ove godine CISM slavi 40 godina od osnivanja, održana je Svečana sjednica kojoj je prisustvovao prof. Sorić.
- Prof. Kozak, daje izvješće o radu ESIS-a. Napominje da je ove godine od 30. kolovoza do 03. rujna 2010. u Dresdenu održana *18th European Conference on Fracture* pod nazivom *Fracture of Materials and Structures from Micro to Macro Scale* u organizaciji European Structural Integrity Society (ESIS) i German Association for Materials. U radu konferencije sudjelovali su Zdenko Tonković i Predrag Čanžar s Fakulteta strojarstva i brodogradnje iz Zagreba. Prezentirali su rad pod naslovom *Fatigue crack initiation and propagation modelling using a cyclic plasticity constitutive formulation*. Osim toga, Zdenko Tonković, kao tajnik hrvatske podružnice za cjelovitost konstrukcija, prisustvovao je sastanku odbora ESIS-a, koji je održan za vrijeme konferencije. Na ovom sastanku je izabrana nova predsjednica udruge ESIS, profesorica Leslie Banks-Skills sa Sveučilišta u Tel Avivu i Lundu na period od 2010.-2014. godine. Njeni zamjenici su profesori Jaroslav Pokluda iz Brna i Stefano Beretta iz Milana. Slijedeća ovakva konferencija (ECF 19) održat će se u Kazanu u Rusiji od 26.-30. kolovoza 2012., dok je kao mjesto održavanja ECF 20 konferencije 2014. godine izabran Trondheim u Norveškoj. U 2011. godini se održava i *11th International Conference on Engineering Structural Integrity Assessment: from plant and structure design, maintenance to disposal*, Manchester, UK, 24-25 May 2011, kao i *Eleventh International ASTM/ESIS Symposium on FFM (38th ASTM National Symposium FFM)*, Anaheim, CA, May 18, 2011 - May 20, 2011.
- Prof. Goran Turkalj, podnio je Izvješće o International Union of Theoretical and Applied Mechanics (IUTAM). Imao je malu neugodnost jer je Hrvatska bile izvještene na posteru o dugovanju članarina, kao i Koreja.
- Profesor D. Semenskog, izvještava o radu 27. simpozija Danubia-Adria o eksperimentalnim metodama mehanike, koji se održao u od 22. do 25. rujna 2010. u Wroclawu u Poljskoj. Radovi su bili prezentirani 7 tematski odijeljenih poster sekcija uz 11 ključnih (keynote) predavanja. Od preko 170 učesnika iz desetak zemalja simpoziju je prisustvovalo 11 učesnika iz Hrvatske sa 6 radova. Nažalost, dva prihvaćena rada iz Hrvatske nisu bila prezentirana. Svi su radovi tiskani u zborniku radova i vrednovani su od strane znanstvenog odbora. Tako je

dr. Ante Bakić za prezentaciju svog rada dobio 2. nagradu namijenjenu mladim znanstvenicima

Sljedeći 28. Danubia-Adria simpozij održat će se u Siofoku u Mađarskoj od 28. rujna do 1 listopada 2011., a rok za predaju radova je 19. travnja 2011. Prva obavijest dostupna je na <http://das.tuwien.ac.at>.

Ad. 3) Predsjednik Društva, iznio je financijsko stanje Društva u proteklom razdoblju, koje je napravila gospođa Željka Tepavac. Obrazlaže stavku po stavku i zaključuje da je Društvo pozitivno poslovalo (Izveštaj u privitku).

Ad. 4) Izvješće Nadzornog odbora podnosi prof. dr. sc. Franjo Matejiček. Članovi Nadzornog odbora su pregledali financijsko poslovanje Društva, utvrdili da je poslovanje u skladu s važećim propisima, te su potpisali izvješće. Postoje svi potrebni dokumenti o uplatama i isplatama s računa Društva. (Izveštaj u privitku).

Ad. 5) Prof. Virag otvara raspravu o svim izvješćima te naglašava da je svaka primjedba dobro došla. Napominje da je Izvršni odbor razmatrao prijedlog da se ispita mogućnost učlanjenja u GAMM u Gracu. To je društvo za primijenjenu matematiku i mehaniku. Izdaje renomirani časopis ZAMM, Ako se HDM učlani u GAMM, sudionici kongresa imaju popust za plaćanje kotizacije.

Prof. Smojver izvještava da je ove godine članarinu za CEACM-a trebala uplatiti hrvatska podružnica. Plaćanje članarine se provodi na način da svake godine plaća jedna članica. Prof. J. Korelc (Slovenija), je predsjednik CEACM-a prije održavanja sastanka je u zadnji moment obavijestio našeg predstavnika Društva prof. J. Sorića. Obzirom da nije bilo vremena da se zahtjev za podmirenje članarine podnese Ministarstvu, prof. Sorić, ja sa svoga projekta 120-1201910-1812 uplatio CEACM članarinu u iznosu od 620 eura. Napominje da bi bilo dobro ispitat mogućnost da se ta sredstva refundiraju prof. Soriću.

Na kraju su sva izvješća jednoglasno prihvaćena bez primjedbi.

Ad. 6) Profesor Virag, predlaže Plan i program rada za 2011.

Na kraju je Plan i program rada jednoglasno usvojen. (Plan i program rada je u privitku).

Ad. 7) Prof. Virag predlaže Financijski plan za 2011. godinu. Obrazlaže da od Ministarstva uvijek dobijemo upola manje sredstava nego što zatražimo. Da još za ovu godinu nismo dobili potporu. U predloženi plan ne ulaze troškovi održavanja Kongresa. Plan je jednoglasno usvojen (Financijski plan je u privitku).

Ad. 8) Profesor Virag, obavještava da su pripreme oko organizacije 4. Susreti HDM u Slavonskom Brodu. Prof. Marija Živić preuzima organizaciju, uobičajeno je da se susreti održavaju na fakultetu. No, na Izvršnom odboru bila je ideja se se susreti organiziraju na nekom izletištu kako bi se sudionici bolje upoznali, veći pregled bi bio gdje što radi, jer je jedan dan prenapučen, a nije dobro da se radi u dvije sekcije, jer onda nisu svi uključeni u rad.

Prof. Virag da bi to bilo dobro zbog druženja, terminologije cilj i misija.

Prof. Matejiček iznosi da su mladi naša snaga i da je dobro da se malo uključe i problemi nastave. Ministarstvo određuje sudbinu mladih osoba, traže objavljene radove, a potrebno je voditi računa i o nastavi u okviru Bolonjskog procesa.

Prof. Virag, susreti su poligon za mlade da se vježbaju kako se održavaju predavanja. Očekuje da se i stariji uključe u rad susreta.

Prof. Virag informira da je Izvršni odbor predložio Organizacijski odbor u sastavu: prof. Živić, prof. Kozak, prof. Virag, prof. Smojver, doc. Kozmar i dr. Pejo Konjatić. Prijedlog je jednoglasno usvojen.

Ad. 9) Profesor Virag, u tijeku su pripreme za organizaciju 7. Kongres HDM, traži se pomoć profesionalne organizacija koja ima iskustva. Obratili smo se agenciji “Studio Hrg” koja je već vodila organizaciju Danubia Adria Simpozija na Brijunima sa kojom smo bili prezadovoljni. Studio Hrg nam nudi svu vrstu usluge jer su profesionalno opremljeni, nude usluge prijevoz, postere, svu opremu, tiskanje svih kongresnih materijala uključujući i zbornik radova, imaju iskustvo sa pregovaranjem sa hotelom uz optimiranje troškova. Profesori Virag i Semenski obišli su lokaciju Primošten na koju nas je upozorio naš član Društva prof. Lovre Krstulović, jer je tamo boravio. Hotel je povezan sa kongresnom dvoranom, hotel je sa sobama tri i četiri zvjezdice, što jako pogoduje za održavanje Danubia Adrije koja se treba održati 2013, uz limitiranu kotizaciju od 280 eura. Agencija Studio Hrg nam je za organizaciju sljedećeg kongresa ponudila lokaciju Zadar, hotel Borik, a oni će pregovarati o cijeni hotelskog smještaja. Razmišlja se o terminu kongresa da se premjesti s rujna na početak lipnja, što je van sezone pa su cijene umjerenije. Termin održavanja je još otvoren, to ostaje Organizacijskom odboru da odluči. Izvršni odbor se slaže sa lokacijom Zadar, jedino se treba provjeriti da li ima neki drugi međunarodni kongres u tim terminima, da ne bi došlo do preklapanja. Na Izvršnom odboru je izabran Organizacijski odbor u sastavu; prof. Virag, prof. Smojver i doc. Kozmar, obzirom da će agencija Studio Hrg voditi cjelokupnu organizaciju, više članova nije potrebno. Kongres će se održati u Zadru, a Organizacijski odbor će proanalizirati datum održavanja i o tome izvjestiti Izvršni odbor. Prijedlog jednoglasno prihvaćen.

Prof. Damira Semenski informira da je lokacija idealna za održavanje Danubia Adria simpozija, a cijene su pristupačne. Simpozij se održava 2013 godine i to od 19. do 21. rujna 2013. da su sobe u hotelu Zora u Primoštenu veoma lijepo uređene i da je puni pansion od 60 do 70 eura i to u jednokrevetnoj sobi. Kako je za Danubiu Adriu ograničena kotizacija od 280 eura, cijena bi bila povoljna, svi učesnici su na okupu, što njima odgovara radi druženja, sa takovom kotizacijom mora se gledati da se svi troškovi pokriju. Agencija Studio Hrg ima profesionalni pristup i misli da će se troškovi pokriti, jer oni vode cijelu korespondenciju, tiskanje, zbornika i svih materijala, te na raspolaganju panoi za poster sekciju. S agencijom Studio Hrg već smo imali suradnju pri organizaciji simpozija DA na Brijunima, i veoma smo bili zadovoljni. Bitno je da se svi troškovi pokriju i da učesnici budu zadovoljni, a od održavanja se ne očekuje nikakav profit. Prof. Semenski, aludira da se prijedlog prihvati, što je jednoglasno usvojeno.

Ad. 10) Prof. Kozak, obavještava da će se od 19.-21. rujna 2011. u Dubrovniku, održati konferencija 10th International Conference on Fracture and Damage Mechanics (FDM2011). Professor Ferri M. H. Aliabadi, Head of Department and Professor of Aerostructures sa Department of Aeronautics, Imperial College iz London je dosta kasno poslao informaciju. Rok za dostavu sažetaka je 15. prosinca 2010. godine. Više informacija može dati prof. Zdenko Tonković, o temama konferencije i načinu izrade sažetaka nalazi se na: <http://fdm.engineeringconferences.net/>.

Prof. Matejiček obavještava pitanje uplata članarina, napominje da je Hrvatsko društvo za kvalitetu izbrisalo one članove koje za redom nisu platili dvije godine članarinu. A naših članova na popisu ima dosta, od toga je svega 1/4 platila članarinu, 50% nije nikada platilo, misli da 50,00 kn nije veliki izdatak, ali da se po uplati članarine vidi pripadnost društvu. To nije značajan prihod ali je moralna obaveza da se članarina plati. Predlaže da se iz evidencije brišu oni članovi koji nikad ne dolaze na sastanke, na skupštinu, a i naše konferencije, nema smisla da je popis članova tako velik, a svega 50% je aktivnih članova. Napominje da između 2005. i 2010. da neki povremeno uplaćuju članarinu, da je to ipak obaveza svakog člana, to je odgovornost prema Društvu da svojom članarinom ukaže

da je njegov član. Moguće treba članarinu smanjiti na 30,00 kuna, ali koliko mu je poznato nigdje članarina nije ispod 100,00 kn.

Prof. Frgić, predlaže da se članarina plaća preko uplatnice na Skupštini.

Prof. Sopta, da 50,00 kn nije nikakav problem, da se to može i sa projekata uplatiti.

Prof. Smojver, sustavno se treba riješiti problem članarine, na taj način se pokazuje odnos prema Društvu, moguće bi to trebalo na susretima ili na kongresima riješiti, tko nije član, kotizacija je viša. Na popisu Društva ima određeni broj članova koji uopće nisu u Društvu aktivni.

Prof. Šavar, po drugim Društvima se to drugačije rješava. Na kongresima se naplaćuje članarina.

Prof. Kozak, nije riječ o malom iznosu, to je ozbiljan problem. Ako niz godina nije članarina uplaćivana, na godinu se to nakupi, pa se onda pomnoži i iznos će biti dosta velik.

Prof. Smojver moli da članovi provjere svoje e-mail adrese, da se jave u koliko im je adresa promijenjena, jer e-mail je osnovna komunikacija preko koje idu sve dobivene informacije od Društva. Da se ne dogodi da neki član nije informiran.

Prof. Virag je u svojoj završnoj riječi čestitao članovima Društva nastupajuće Božićne i Novogodišnje blagdane te ih pozvao na zajedničko druženje uz domjenak.

Skupština je završila radom u 14,30 sati.

ZAPISNIČAR

Jasminka Biondić

PREDSJEDNIK DRUŠTVA



Prof. dr. sc. Zdravko Virag

OVJEROVITELJI ZAPISNIKA

Prof. dr. sc. Damir Semenski

Doc. dr. sc. Ivo Džijan