



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

Z a p i s n i k

sa sastanka Izvršnog odbora održanog u četvrtak **4. prosinca 2008. godine u 11,00 sati** na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, Zagreb, Ivana Lučića 5.

Nazočni: Alfirević, Biondić, Čanađija, Kozak, Kožar, Smojver, Sorić, D. Šimić (u zamjenu za Krolu), Šomodi, Virag, Žiha, Živić

Ispričani: Mirjana-Bošnjak-Klečina, Pavao Marović,

Dnevni red:

1. *Pripreme za Godišnju skupštinu*
2. *Izvešće o radu Društva 2008.*
3. *Financijsko izvješće*
4. *Plan i program rada za 2009.*
5. *Financijski plan za 2009.*
6. *Informacija o organizaciji 6. Međunarodnog kongresa HDM*
7. *Prijedlog Povjerenstva za izbor počasnih članova*
8. *Razno*

Prof. Sorić otvara sastanak, pozdravlja prisutne i izlaže dnevni red. Dnevni red koji su članovi dobili elektronskom poštom proširen je s točkom Prijedlog Povjerenstva za izbor počasnih članova. Prof. Sorić moli prisutne za eventualne primjedbe i nadopune. Dodatnih prijedloga i nadopuna nije bilo, pa moli članove za usvajanje dnevnog reda. Predloženi dnevni red je jednoglasno usvojen.

Ad. 1) Prof. Sorić izvještava da su svi materijali za godišnju skupštinu pripremljeni, te moli tajnika Društva, prof. Smojvera da podnese izvještaj o radu Društva u 2008. godini.

Ad. 2) Prof. Smojver izvještava da je Društvo u jednogodišnjem razdoblju imalo dvije osnovne aktivnosti, i to organizaciju predavanja u Društvu, na kojima su razmatrane znanstvene i stručne teme te organizaciju znanstvenih skupova. U Zagrebu je održano ukupno sedam predavanja. Predavanja su održali sljedeći članovi HDM-a: dr. sc. Zoran Čarija s Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, dr. sc. Višnja Tkalčević Lakušić s Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, prof. dr. sc. Jurica Sorić s Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, te Vanja Travaš, dipl. inž. s Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Vrlo su dobro bili zastupljeni i predavači iz inozemstva: Prof. Ing. Francesca Cosmi sa Sveučilišta u Trstu, Prof. Dr. Božidar Šarler sa Sveučilišta u Novoj Gorici, Prof. Dr.- Ing. Friedrich Gruttmann s TU Darmstadt i Prof. Dr.-Ing. Werner Wagner s University Karlsruhe. Vrlo kvalitetna i dobro posjećena predavanja su također održana i u podružnicama.

Naši su članovi bili aktivni i u radu *International Centre for Mechanical Sciences (CISM)*, gdje je uz uobičajeno sudjelovanje naših članova u radu različitih ljetnih škola, prof. Sorić bio predavač na *Advanced School Modern Engineering and Mathematical Concepts in Computational Shell Mechanics* gdje je održao predavanja iz dva područja: *Modelling of materially nonlinear shell problems* i *Meshless methods in shell analysis*.

Na Građevinskom fakultetu u Splitu od 12. do 13. rujna 2008. godine, održani su 2. susreti HDM-a. Na tim su susretima na hrvatskom jeziku izloženi rezultati istraživanja uglavnom mlađih istraživača s naših sveučilišta. Profesor Smojver pohvalio je organizaciju skupa, a posebno prof. Marovića za izuzetan angažman. Zahvaljujući sponzorima, ostvaren je prihod od oko 5.800,00 kn. Kao što je dogovoreno, pola ostvarenog prihoda stoji na raspolaganju podružnici koja je prihod ostvarila. Odaziv članova za susrete u Splitu bio je nešto manji nego za susrete u Rijeci. Za sljedeću godinu nije planirano organiziranje susreta radi održavanja kongresa našeg Društva.

Glavna aktivnost u 2008. je organizacija 6. Kongresa HDM-a koji će se održati od 30. rujna do 2. listopada 2009. u Dubrovniku uz pokroviteljstvo Sveučilišta u Zagrebu te *Central European Association of Computational Mechanics (CEACM)*. Pripreme za Kongres teku u potpunosti prema planu. Izrađen je web portal Kongresa gdje je moguće naći sve relevantne informacije, kao i predloške za pripremu sažetaka i čitavih radova. Tiskani su plakati kao i drugi propagandni materijal. Do sada je primljeno više od 150 sažetaka od radova koji se planiraju izložiti, pri čemu je više od 80% autora iz inozemstva. Svi sažeci su poslani na recenziju, a autori trebaju dobiti obavijest o prihvaćanju do 31. 12. 2008. Pristigli sažeci su grupirani u 15 različitih tema, koje pokrivaju gotovo sva područja moderne analitičke, numeričke i eksperimentalne mehanike.

Hrvatsko društvo za mehaniku sudjelovao je u organizaciji znanstvenog skupa *25th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics* koji je održan u Češkim Budějovicama od 24. – 27. rujna 2008. na kojemu je sudjelovao velik broj naših članova.

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)*. Velik broj članova sudjelovao je na brojnim domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima. Na kraju je prof. Smojver rad Društva ocijenio uspješnim.

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

- Izvješće o radu podružnice Slavonski Brod podnosi doc. Marija Živić, pri čemu izvještava da su u Slavonskom Brodu održana 3 predavanja.
- Budući da se predsjednik splitske podružnice prof. dr. sc. Pavao Marović ispričao, njegovo izvješće pročitao je prof. Smojver.
- Prof. dr. sc. Marko Čanađija izvijestio je o radu podružnice Rijeka, gdje su održana 3 predavanja. Na predavanjima u CSIM su sudjelovala njihova 3 znanstvena novaka.
- Doc. Klečina se također ispričala, pa je njeno izvješće o radu podružnice Osijek pročitao prof. Smojver .
- Prof. Smojver izvještava o radu *Central European Association for Computational Mechanics (CEACM)* čiji smo mi član. Na *8th World Congress of Computational Mechanics* koji je održan u Veneciji 30. lipnja – 4. srpnja 2008. održan je i sastanak Upravnog odbora CEACM-a. Budući da je prof. Soriću i prof. Smojveru istekao trogodišnji mandat (2005. - 2008.), izabrano je novo rukovodstvo na čelu s Prof. J. Korelcem (Slovenija).
- Profesor Zdravko Virag, podnosi izvješće o radu CISM-a, u Udinama. Jedan od glavnih zadataka CISM-a je organizacija predavanja na kojima se izlažu najnovija dostignuća u području teorijske i primijenjene mehanike. Za ograničeni broj mlađih sudionika, spomenuto međunarodno središte pokriva troškove sudjelovanja na predavanjima, koji najčešće obuhvaćaju školarinu i smještaj. Prema podacima CISM-a, na predavanjima koja

su održana tijekom 2007. godine bilo je prisutno 5 članova Hrvatskog društva za mehaniku. U svibnju 2008, predsjednik Hrvatskoga društva za mehaniku, profesor Jurica Sorić održao je 5 sati predavanja u okviru napredne škole *Modern Engineering and Mathematical Concepts in Computational Shell Mechanics*.

- Prof. Kozak, daje izvješće o radu ESIS-a, pri čemu naglašava da Podružnica broji 12 članova HDM-a (6 iz Zagreba, 4 iz Slavenskog Broda i 2 iz Splita). Ove godine od 2.- 5. rujna u Brnu je pod pokroviteljstvom ESIS-a održana 17. Europska konferencija o lomu - *17th European Conference on Fracture (ECF17)* pod nazivom "*Multilevel Approach to Fracture of Materials, Components and Structures*" na kojoj su tri člana HDM-a predstavila svoje radove.
- Profesor Alfirević, umjesto prof. D. Semenskog koji se također ispričao, izvještava o radu 25. simpozija Danubia-Adria o eksperimentalnim metodama mehanike, koji se održao u Českim Budejovicama od 24. do 27. rujna 2008. Simpoziju je prisustvovalo 16 sudionika iz Hrvatske sa 18 radova. Sljedeći 26. Danubia-Adria simpozij održat će se u Leobenu u Austriji, a rok za predaju radova je 15. travnja 2009. Prva obavijest bit će dostupna na web-adresi <http://das.tuwien.ac.at>.

Profesor Sorić otvara raspravu o izvješću. Profesor Alfirević, izražava zadovoljstvo s radom Društva nakon čega se izvješće uz pohvalu dosadašnjeg rada jednoglasno prihvaća.

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. Nadzorni odbor je utvrdio da se poslovalo u skladu s važećim propisima, da postoje svi potrebni dokumenti o uplatama i isplatama s računa Društva. Profesor Sorić moli članove da se više angažiraju oko iznalaženja sponzorstva, kako bi nastupajući Kongres što bolje uspio i kako bi što više znanstvenih novaka moglo sudjelovati sa umanjenom kotizacijom. Prof. Kozak moli da mu proslijedi dopis koji je do sada poslan sponzorima kako bi isti mogao poslati firmama u svom okruženju.

Ad. 4) Prof. Sorić, predlaže Plan i program rada za 2009. Moli članove da potiču svoje znanstvene novake na veću posjećenost predavanjima. Naglašava da je uloženi veliki trud oko organizacije predavanja i dovođenja eminentnih predavača, a da s posjećenošću ne možemo biti zadovoljni. Profesori Žiha i Čanađija kažu da bi predavanja trebala imati više popularni i interdisciplinarni karakter pa bi posjećenost bila veća. Plan i program rada je nakon kraće diskusije odobren.

Ad. 5) Prof. Sorić predlaže Financijski plan za 2008. koji je isti kao i prethodnih godina budući da ne obuhvaća troškove Kongresa. IO je odobrio plan.

Ad. 6) Profesor Sorić, upozna je IO s organizacijom Kongresa i naglašava da ide sve po planu. Međunarodni znanstveni odbor sastavljen je od uglednih profesora većinom iz inozemstva. Njihovo angažiranje doprinijelo je da je interes za Kongres tako velik. Također upozna je IO s plenarnim predavanjima. Smještaj sudionika povjeren je agenciji Atlas. Zbog velikog odaziva sudionika mogao bi nastati problem pri otvaranju Kongresa. Naime, rezervirana dvorana u Poslijediplomskom središtu u Dubrovniku mogla bi biti premala, pa će biti potrebno naći veću dvoranu u nekom od obližnjih hotela, što će povećati troškove. Prof. Šomodi, predlaže mogućnost prenošenja otvaranja skupa i plenarnih predavanja preko tzv. video projekcije kao što je napravljeno na skupu u organizaciji Tekstilno tehnološkog fakulteta. Prof. Alfirević, predlaže mogućnost da se otvaranje napravi u kazalištu. Prof. Smojver, upozna je IO da su recenzenti zamoljeni da sažetke radova rangiraju u kategorijama od A do E. Svaki rad je poslan dvojici recenzenata. Na temelju recenzija donijet će se odluka o prihvaćanju radova. Prof. Šomodi, pita što je sa sekcijom koja je će se organizirati u čast profesora Alfirevića. Profesor Sorić odgovara da o tome vodi računa prof.

Matejiček i da vjeruje da je za sada sve pod kontrolom. Profesor Kožar kaže da bi molbu za sponzorstvo Kongresa bilo potrebno poslati i Nacionalnoj nakladi za znanost.

Ad. 7) Profesor Sorić, obavještava da je uvrstio dodatnu točku dnevnog reda Izbor počasnih članova. Kaže da u skladu s Pravilnikom moramo izabrati Povjerenstvo za izbor počasnih članova kako bi se na Kongresu mogli proglasiti. U povjerenstvo predlaže: Profesore Alfirevića, Viraga, Matejičeka i Marovića, a po funkciji tu ulazi i on sobno kao predsjednik društva. Povjerenstvo će predložiti kandidate koji će se proglasiti počasnim članovima na svečanoj skupštini Društva neposredno prije održavanja Kongresa, u skladu sa statutom Društva. Profesor Alfirević, naglašava da se izborom vanjskih članova podiže ugled Društvu.

Ad. 8) Na kraju prof. Sorić prelazi na zadnju točku i pita da li je potrebno nešto razmotriti pod točkom razno. Odgovor je bio negativan.

Profesor Sorić zaključuje sastanak i poziva članove IO na Skupštinu.

Sastanak je završen u 12,00 sati.

ZAPISNIČAR

Jasminka Biondić

PREDSJEDNIK DRUŠTVA

Prof. dr. sc. Jurica Sorić