

Dear readers!

The 3rd volume of the Croatian Journal of Forest Engineering (CROJFE) is in your hands meaning that we are in the second year of publication under the title *Croatian Journal of Forest Engineering*. We do hope that you have been satisfied with CROJFE's content in the first place and then also with its visual identity. This volume includes articles covering various fields of forest engineering: planning of forest road by contemporary computer methods, analysis of various types of pavement and foundation construction of forest roads, timber extraction by Gantner cable crane from selective stands in Artvin region in Turkey, productivity of C Holder 870 F tractor with a double-drum winch Iglan 4002 in thinnings, comparison of two approaches to classification of forest soil bearing capacity and soil compaction caused by timber extraction by Ecotrac 120V skidder under winter conditions.

Interest in publishing papers in CROJFE is growing day by day. High-quality papers from many European countries, as well as from overseas countries, arrive to the editor's office indicating intensive research work in the field of forest engineering worldwide on one side and, on the other side, the lack of journals dealing with the above issues. These papers enable publication of results of such research works and make them available to the public. We also hope that your interest in CROJFE will keep upward trend in future contributing to continuous improvement of the journal quality that will also be supported by stringent, usually the so-called double-blind international procedure of assessment of the papers received.

The need for a journal dealing with issues of forest engineering was confirmed in the Draft of Articles of Association of the Croatian Chamber of Forest and Wood Technology Engineers that envisages two professional branches in Forest Engineers Section (Forest Harvesting and Forest Road) whose activities can be considered as a part of forest engineering. Other seven professional branches of this Section (the professional branch Licensed Forest Engineers – Forest Advisers is not at the same level as the other ones) also involve a lot of activities of accredited engineers that cover the above field. The electoral meeting of the Croatian Chamber of Forest

and Wood Technology Engineers, Forest Engineers Section was held on June 2, 2006 at the Ministry of Economy of the Republic of Croatia, and it was attended by 97 members of the newly founded Chamber (271 members joined the Chamber in the first round).

For the purpose of positioning the journal at local and international level, some minor changes in the Editorial Board were made. Mr. Dubravko Horvat, Ph.D. Associate Professor who has been a longtime Technical Editor of the journal *Forestry Mechanisation* (CROJFE is its legal successor) and CROJFE resigned from its position at his own request due to heavy schedule in other areas of his work at the Faculty and due to private reasons. On behalf of CROJFE and myself I would like to express gratitude to Associate Professor Dubravko Horvat, Ph.D. for all his knowledge, time and efforts in developing the journal and making it survive in periods when this was hard to achieve. We would like to emphasize his broad and rich knowledge, competence and experience that he selflessly shared with junior associates. Associate Professor Dubravko Horvat, Ph.D. will remain a member of the Editorial Board and will be replaced by the Assistant Professor Tomislav Poršinky, Ph.D., the former member of the Technical Editorial Board who, beyond any doubt, will replace professor Dubravko Horvat Ph.D. in a worthy manner. Igor Stankić, B.Sc. in Forestry has become a new member of the Technical Board of CROJFE.

In April 2007 (April 12 and 13) the International Conference on **Position and Prospects of Forest Engineering** will be held at the Training and Research Center of Zalesina at the Faculty of Forestry, University of Zagreb. Eminent forestry experts from Austria, Germany, Italy, Slovenia, Switzerland and, of course, from Croatia have been invited to present their papers on the following topics: evaluation of equipment and technology of timber harvesting, IT application in forestry, forest biomass as sustainable energy resource, forestry policy and legislation. Apart from the presentation of papers and discussion on the first day of the event, a field trip through selective forests of Gorski Kotar is planned for the second day.

T. Pentek

Poštovani čitatelji!

U rukama držite treći broj časopisa CROJFE, što znači da se nalazimo u drugoj godini izlaženja pod novim naslovom – *Croatian Journal of Forest Engineering*. Nadamo se da ste zadovoljni ponajprije sadržajem, ali i formom te vizualnim identitetom CROJFE-a. Ovaj broj časopisa donosi radove iz različitih sastavnica šumarskoga inženjerstva: planiranja šumske prometne infrastrukture suvremenim računalnim metodama, raščlamba nosivosti različitih tipova kolničke konstrukcije i posteljice šumskih cesta, tehnologija pridobivanja drva šumskom žičarom Gantner iz prebornih šuma u turskoj regiji Artvin, proizvodnost traktora C Holder 870 F s dvobujanjskim vitlom Igländ 4002 u prorednim bukovim sastojinama, usporedba dvaju pristupa razredbi nosivosti šumskoga tla i zbijanje tla kao posljedica privlačenja drva zglobnim traktorom Ecotrac 120V u zimskim uvjetima rada.

Zanimanje za objavljivanje radova u časopisu CROJFE raste iz dana u dan. U uredništvo časopisa pristižu kvalitetni radovi iz velikoga broja europskih, ali i izvanoeuropskih zemalja, što je s jedne strane pokazatelj intenzivnih istraživanja u području šumarskoga inženjerstva širom svijeta, a s druge strane nedovoljnoga broja časopisa koji pokrivaju navedenu problematiku i omogućuju objavu rezultata istraživanja te ih čine dostupnima širokomu krugu ljudi. Nadamo se kako će u idućem razdoblju vaše zanimanje za časopis CROJFE bivati sve veće, da će na taj način i vrsnost časopisa stalno rasti, a tomu će svakako pridonijeti i strogi, najčešće tzv. »dvostruko slijepi«, međunarodni postupak ocjene pristiglih radova.

Nužnost postojanja jednoga ovakvoga časopisa koji se bavi problematikom šumarskoga inženjerstva potvrđena je i u Prijedlogu nacrtu Statuta Hrvatske komore inženjera šumarstva i drvne tehnologije, kojim su predviđena dva stručna smjera u strukovnom razredu inženjera šumarstva (Iskorištavanje šuma te Šumske prometnice i šumarsko graditeljstvo), čije se djelatnosti u potpunosti mogu ubrojiti u područje šumarskoga inženjerstva, a i iz ostalih sedam stručnih smjerova ovoga razreda (stručni smjer ovlašteni inženjer revirnik – šumarski savjetnik nije na istoj razini kao ostali stručni smjerovi) dobar dio predviđenih djelatnosti ovlaštenih inženjera

zadire u predmetno područje. Izborna je skupština Hrvatske komore inženjera šumarstva i drvne tehnologije, strukovnoga razreda inženjera šumarstva, održana 12. lipnja 2006. godine u Ministarstvu gospodarstva Republike Hrvatske uz nazočnost 197 članova novoosnovane Komore (ukupno je u prvom krugu upisan 271 član).

Radi pozicioniranja časopisa i u domaćem i u međunarodnom okruženju obavljene su manje promjene u uredništvu časopisa. Izv. prof. dr. sc. Dubravko Horvat, koji je bio dugogodišnji tehnički urednik časopisa *Mehanizacija šumarstva* (čiji je CROJFE pravni sljednik) i časopisa CROJFE na osobni je zahtjev odstupio s mjesta tehničkoga urednika zbog preopterećenosti poslovima na Fakultetu te zbog privatnih razloga. U ime uredništva časopisa CROJFE te u svoje osobno ime želim izreći zahvalu prof. dr. sc. Dubravku Horvatu za sve znanje, vrijeme i trud koje je uložio u razvoj i opstanak časopisa u vremenima kada to nije bilo lako ostvariti, uz poseban naglasak na njegovo bogato znanje, stručnost i iskustvo koje je uvijek nesebično prenosio na mlađe suradnike. Prof. dr. sc. Dubravko Horvat i dalje ostaje članom Uredničkoga vijeća, a na mjestu tehničkoga urednika zamijenit će ga doc. dr. sc. Tomislav Poršinsky, dosadašnji član tehničkoga uredništva, koji će, bez sumnje, dostojno zamijeniti prof. dr. sc. Dubravka Horvata. Igor Stankić, dipl. inž. šum., novi je član tehničkoga uredništva CROJFE-a.

U travnju će se 2007. godine (12. i 13.), na Nastavno-pokusnom šumskom objektu Zalesina Šumarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, održati međunarodno savjetovanje pod naslovom **Položaj i perspektiva šumarskog inženjerstva** uz pozvane referate uglednih šumarskih stručnjaka iz Austrije, Italije, Njemačke, Slovenije, Švicarske i naravno Hrvatske. Savjetovanje će obuhvatiti ove tematske cjeline: valorizacija tehnika i tehnologija pridobivanja drva, primjena informatičkih tehnologija (IT) u šumarstvu, šumska biomasa kao obnovljivi izvor energije, šumarska politika i zakonodavstvo. Uz izlaganje referata prvoga dana savjetovanja te raspravu o njima drugoga se dana planira terenska ekskurzija u preborne gorsko-kotarske šume.

T. Pentek