

INFO 8
Veljača 2017

DAN INŽENJERA REPUBLIKE HRVATSKE
2. ožujak



HRVATSKI INŽENJERSKI SAVEZ

Inženjeri i udruge inženjera HIS-a,
u funkciji razvoja i unapređenja
gospodarstva i kvalitete života u Hrvatskoj

HIS

HRVATSKI INŽENJERSKI SAVEZ
CROATIAN ENGINEERING ASSOCIATION

Member of FEANI 

32 inženjerske udruge
više od 20.000 inženjera u zemlji i inozemstvu
djeluje sustavno i koordinirano u interesu bolje Hrvatske

Misija

Okupljanje i udruživanje inženjera i inženjerskih udruga radi zajedničkog djelovanja na razvoju i promociji inženjerskih profesija osiguravajući tako spoznaju o značajnom utjecaju inženjera na razvoj znanosti i tehnologije a time na unapređenje gospodarstva i poboljšanje kvalitete života.

Ciljevi

Pozicionirati Hrvatski inženjerski savez, HIS, predstavnikom hrvatskih inženjera različitih struka i profesija i osigurati sinergiju u djelovanju.

Uspjeh Hrvatskog inženjerskog saveza ovisi o sudjelovanju članica HIS-a u zajedničkim nastojanjima na ostvarivanju slijedećih aktivnosti:

- *Povećati utjecaj inženjera na stvaranje javnoga, znanstvenog i stručnog mišljenja i stajališta o svim bitnim tehničkim, ekonomskim, proizvodnim i drugim pitanjima*
- *Davanje mišljenja o projektima, elaboratima, analizama, planovima razvoja, tehničkoj regulativi i ostalim stručnim materijalima temeljem upita i/ili odluke o potrebi djelovanja,*
- *Briga o obrazovanju na svim razinama obrazovanja u okviru formalnog obrazovanja za stjecanje znanja i kompetencija koje utječu na STEM područje,*
- *Organiziranje i podrška cjeloživotnog neformalnog obrazovanja, evidencija i evaluacije za potrebe mobilnosti unutar Europske unije i šire,*
- *Suradnja sa organizacijama koje se bave pitanjima od interesa u inženjerskoj djelatnosti,*
- *Suradnja s odgovarajućim nacionalnim i međunarodnim organizacijama u svrhu razmjene informacija i suradnje na projektima od obostranog interesa,*
- *Izdavanje stručnih publikacija*
- *Njegovanje i razvijanje etike inženjerskog-tehničkog poziva.*

Strateški ciljevi, dugoročni i kratkoročni će biti trajno preispitivani.

Povelja Republike Hrvatske



Na temelju odredbe članka 98. stavka 5. Ustava Republike Hrvatske («Narodne novine», broj 56/90, 135/97, 113/00, 28/01, 76/10 i 05/14 – Odluka Ustavnog suda Republike Hrvatske) i članaka 2., 3. i 24. Zakona o odlikovanjima i priznanjima Republike Hrvatske («Narodne novine», broj 20/95, 57/06 i 141/06), a na prijedlog Državnog povjereništva za odlikovanja i priznanja Hrvatskom inženjerskom savezu dodjeljena je **Povelja Republike Hrvatske**, za doprinos u zajedničkom djelovanju na promociji, razvoju i zaštiti inženjerskih profesija, te iznimnom utjecaju na razvoj tehnologija, gospodarstva i poboljšanja kvalitete života u Republici Hrvatskoj i u svijetu.

Povelju je preuzela prof.dr.sc. Vjera Krstelj, predsjednica HIS-a, 9. veljače 2015. godine
u Uredu Predsjednika dr.sc. Ive Josipovića

Članice HIS-a Redovito članstvo

1. Hrvatski ogranak međunarodnog vijeća za velike elektroenergetske sustave – CIGRÉ	HRO CIGRÉ www.hro-cigre.hr	Predsjednik: Miroslav Mesić, dipl. ing.
2. Hrvatska udruga inženjera i tehničara za osiguravanje plovidbe zrakoplova	HUITOPZ http://www.huitopz.hr/	Predsjednik: Tomislav Tonković, dipl. ing.
3. Hrvatska udruga naftnih inženjera i geologa	HUNIG www.hunig.hr	Predsjednik: Akademik Mirko Zelić
4. Hrvatski elektroinženjerski savez	HELIS www.helis.hr	Predsjednik: Vladimir Kramberger, dipl. ing.
5. Hrvatski inženjerski savez tekstilaca	HIST www.hist.hr	Predsjednik: Vinko Barišić, dipl. ing.
6. Hrvatski laboratoriji CROLAB	CROLAB www.crolab.hr	Predsjednik: Prof. dr. sc. Davor Zvizdić
7. Hrvatski savez građevinskih inženjera - Društvo građevinskih inženjera Zagreb	HSGI www.hsgi.org	Predsjednik: Dragan Blažević, dipl. ing.
8. Hrvatsko agronomsko društvo	HAD www.agronomsko.hr	Predsjednik: Dr. sc. Josip Haramija
9. Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa	HDKI www.hdki.hr	Predsjednik: Prof. dr. sc. Ante Jukić
10. Hrvatsko društvo održavatelja	HDO www.hdo.hr	Predsjednik: Drago Frković, dipl. ing.
11. Hrvatsko društvo za goriva i maziva	GOMA www.goma.hr	Predsjednik: Bruno Novina, dipl. ing.
12. Hrvatsko društvo za kontrolu bez razaranja	HDKBR www.hdkbr.hr	Predsjednica: Prof. dr. sc. Vjera Krstelj
13. Hrvatsko društvo za kvalitetu	HDK www.hdkvaliteta.hr	Predsjednik: Tihomir Babić, dipl. ing.
14. Hrvatsko društvo za mehaniku	HDM www.csm.hr	Predsjednik: Prof. dr. sc. Lovre Krstulović Opara

15. Hrvatsko geodetsko društvo	HGD www.hgd1952.hr	Predsjednik: Doc. dr. sc. Milan Rezo
16. Hrvatsko geotehničko društvo	HGD-CGS www.hgd-cgs.hr	Predsjednik: Dr. sc. Igor Sokolić, dipl.ing.građ.
17. Hrvatsko mjeriteljsko društvo	HMD www.hmd.hr	Predsjednik: Mr. sc. Mladen Jakovčić
18. Hrvatsko šumarsko društvo	HŠD www.sumari.hr	Predsjednik: Oliver Vlainić, dipl. ing.
19. Hrvatsko vakuumsko društvo	HVD www.cro-vacuum.hr	Predsjednik: Dr. sc. Slobodan Milošević
20. Udruga hrvatskih rudarskih inženjera	UHRI www.uhri.hr	Predsjednik: Mr. sc. Ivan Cotman
21. Udruga za promicanje zaštite	UPZ www.upz.hr	Predsjednik: Đuro Pap, dipl. ing.
22. Udruženje hrvatskih arhitekata	UHA www.uha.hr	Predsjednica: Sanja Cvjetko Jerković, dipl. ing. arh.
23. Hrvatsko društvo za zaštitu materijala	HDZaMa www.hdzama.hr	Predsjednik: Dragutin Juraj, dipl. ing.
24. Elektrotehničko društvo Zagreb	EDZ www.edz.hr	Predsjednik: Dr. sc. Neven Srb
25. Hrvatska udruga za infracrvenu termografiju	HUICT www.huict.hr	Predsjednik: Krešimir Petrović, dipl. ing.
26. Zajednica udruga inženjera Split	ZUIS	Predsjednik: Davor Duplančić, dipl. ing.
27. Hrvatsko društvo inženjera sigurnosti	HDIS www.safety.hr	Predsjednik: Antun Matija Filipović, mag. ing. sig.
28. Hrvatsko društvo željezničkih inženjera	HDŽI www.hdzi.hr	Predsjednica: Doc. dr. sc. Danijela Barić
29. Hrvatska udruga energetskih certifikatora	HUEC http://www.huec.hr/	Predsjednica: Željka Hrs Borković, dipl. ing. arh.
30. Hrvatsko društvo za biotehnologiju	HDB hdb1.pbf.hr	Predsjednica: Prof. dr. sc. Anita Slavica
31. Hrvatska udruga stručnjaka zaštite prirode i okoliša	HUSZPO www.huszpo.hr/	Predsjednica: Marta Brkić, dipl. ing.
32. Hrvatski savjet za zelenu gradnju	HSZG http://www.gbccroatia.org/	Predsjednica: Mr. sc. Petra Škevin

Članice HIS-a

Počasni članovi HIS-a

IVO LEGIŠA, dipl.ing., počasni predsjednik HIS-a

Prof. dr. sc. JURE RADIĆ †, počasni predsjednik HIS-a

 Končar – Elektroindustrija d.d

 DOK-ING Tvrtka DOK-ING d.o.o.,

Podupirajući članovi HIS-a

	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	FKIT www.fkit.unizg.hr	Dekan: Prof. dr. sc. Bruno Zelić
	Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno tehnološki fakultet	TTF www.ttf.unizg.hr	Dekanica: Prof. dr. sc. Sandra Bischof
	Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet	RGN www.rgn.unizg.hr	Dekan: Prof. dr. sc. Zoran Nakić
	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva	FER www.fer.unizg.hr	Dekan: Prof. dr. sc. Mislav Grgić
	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet	ŠF www.sumfak.unizg.hr	Dekan: Prof. dr. sc. Vladimir Jambrekić
	Veleučilište Velika Gorica	VVG www.vvg.hr	Dekan: dr. sc. Ivan Toth, v.pred., prof.
	Hrvatska komora inženjera tehnologije prometa i transporta	HKIPT www.hkitpt.hr	Predsjednik: prof. dr. sc. Hrvoje Baričević

Upravni odbor HIS-a



Prof. dr. sc. Vjera Krstelj
Predsjednica HIS-a i UO-a



Davor Podgorčić, dipl. ing.
Glavni tajnik HIS-a



Akademik Mirko Zelić
HUNIG



Mr. sc. Božidar Ljubić,
HDK



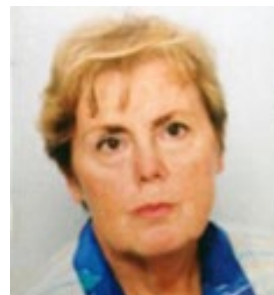
Dr. sc. Božidar Filipović-Grčić,
HRO CIGRE



Prof. dr. sc. Petar Hrženjak,
UHRI



Dr. sc. Neven Srb
EDZ



Prof. dr. sc. Štefica Cerjan – Stefanović,
CROLAB



Dragan Blažević, dipl. ing. građ.,
HSGI



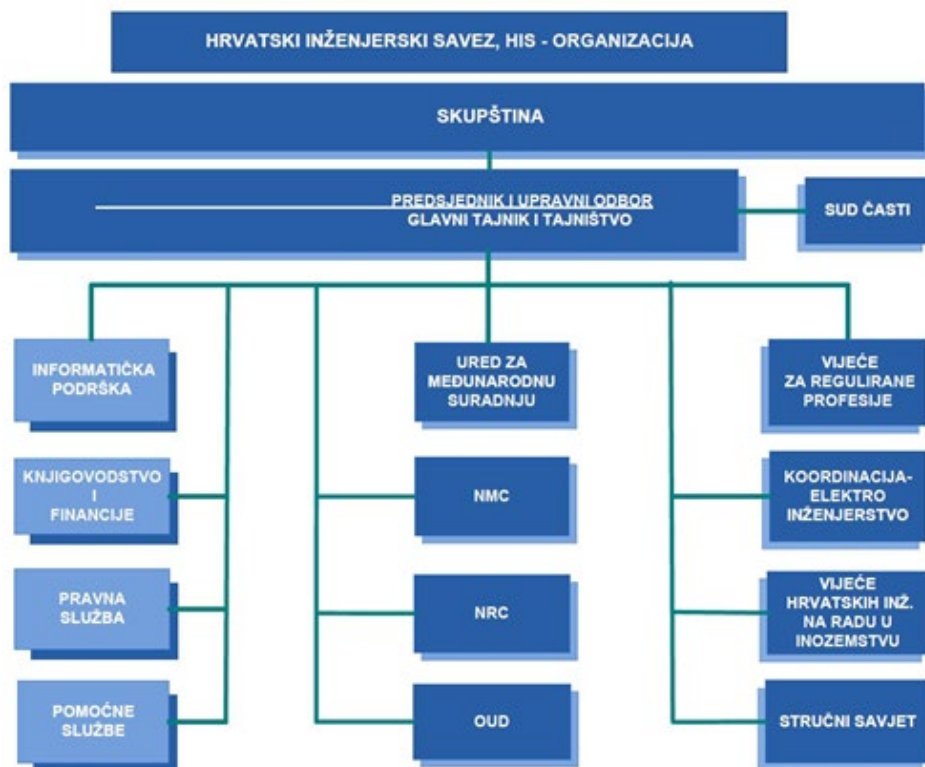
Prof. dr. sc. Danijela Barić,
HDŽI



Prof. dr. sc. Vesna Tomašić,
HDKI



Mr. sc. Damir Delač,
HŠD,



Za mjenici
predsjednice
UO-a

Upravni odbor je izvršni organ Skupštine HIS-a. UO ima 11 članova koje bira Skupština HIS-a. Predsjednik/ca HIS-a je ujedno predsjednik/ca UO-a. U radu UO-a sudjeluju glavni tajnik/ca HIS-a i poslovni tajnik/ca HIS-a, bez prava glasa. (čl.33 Statuta)

Iz povijesti HIS-a



Gotovo istodobno s osnivanjem Sveučilište u Zagrebu (1874.) i Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (1861.) dolazi do utemeljenja inženjerske udruge “**Kluba inžinirah i arhitektah**” – **preteče Hrvatskog inženjerskog saveza**. To je doba kada u Europi jača industrijski razvitak pa tako i potreba za stručnim, dobro obrazovanim tehničkim stručnjacima. Pripreme za osnutak inženjerske udruge započele su 1875. godine.

Konstiturajuća skupština održana je u Zagrebu 2.ožujka 1878. godine.



Ing. Kamilo Bedeković;

Prvi Predsjednik:

(dva mandata)

1878 do 1880 i 1892-1900

Ing Kamilo Bedeković rođen je 3. srpnja 1839. godine u Zagrebu. Gimnaziju je završio u Karlovcu (1851.), realku u Landstrassu (1856.) a politehniku (Tehnische Hockschule) u Beču 1858.

HIS se može podičiti činjenicom da je smješten u neorenesansnoj Vraniczanyjevoj palači, vrijednoj kulturnoj baštini Hrvatske, te u okružju drugih znamenitih zgrada na obližnjem Zrinjencu, zahvaljujući bivšem predsjedniku prof.dr.sc. Jure Radiću i njegovim suradnicima. Više: www.his-hr.hr



Poštovani,

DAN INŽENJERA REPUBLIKE HRVATSKE koji obilježavamo tradicionalno 2. ožujka uvijek je dobar poticaj i pokretač aktivnostima kojima se ostvaruje misija i ciljevi strategije HIS-a.

Hrvatski inženjerski savez ima veliki broj članica različitih profila, te razvijeni sustav koji omogućava sinergiju djelovanja. Od ove godine imamo daljnje proširene mogućnosti djelovanja, putem udruživanja i razmjene iskustva s brojnim inženjerima koji nam se pridružuju kroz nedavno osnovanu udruhu inženjera hrvatske dijaspore.

Putem naše krovne organizacije, European Federation of National Engineering Association, FEANI, HIS je povezan s 33 nacionalne inženjerske udruge u Europi. FEANI predstavlja interese preko 3,5 miliona inženjera u Europi nastojeći afirmirati i razvijati profesionalni identitet inženjera, doprinoseći tako međusobnom priznavanju inženjerskih kvalifikacija, mobilnosti i jačanju pozicije, uloge i odgovornosti inženjerske struke u društvu.

Međutim, prati nas nedovoljan razvoj tehnologije i gospodarstva u Hrvatskoj što se vrlo neugodno odražava na standard građana u Hrvatskoj.

Premalo je rezultata koji bi se mogli i trebali očekivati od postojećeg tehnički obrazovanog kadra u Hrvatskoj, što dokazuje da inženjerska znanja i mogućnosti nisu dovoljno korištena na razinama gdje se donose odluke u vezi razvoja tehnologije i gospodarstva u Hrvatskoj. Ovime se postavlja veliko pitanje pred inženjere, jer je najčešća istina da nisu uvijek samo neki drugi krivi.

HIS je u prioritete svoje strategije uključio aktivnosti na unapređenju statusa inženjera u društvu.

Obilježavanje **DANA INŽENJERA REPUBLIKE HRVATSKE** smatramo jednom od značajnijih aktivnosti kojom podsjećamo javnost na prisutnost inženjera i njihove mogućnosti doprinosa znanstvenom, stručnom, javnom i službenom stajalištu o bitnim tehničkim, ekonomskim, proizvodnim i drugim pitanjima koja utječu na razvoj tehnologije, gospodarstva i poboljšanje kvalitete života.

Europska Unija je već odavno u svoju strategiju uključila reindustrijalizaciju, kako bi se poboljšali ekonomski pokazatelji, a vlade u kojima prevladava inženjerski pristup rješavanju problema bilježe pozitivne učinke.

Odabrana tema Dana inženjera 2017. godine je:

ULOGA DRVNE TEHNOLOGIJE I ŠUMARSTVA U KRUŽNOJ EKONOMIJI

Svima je jasno da su šume dobra od interesa države,

a jesu li i koliko su uključene u „osobitu državnu zaštitu“, kao što to piše u Zakonu o šumama, pitanje je na koje želimo dobiti i dati odgovore.

O ovom tako važnom pitanju i stavki razvoja i održivosti gospodarstva trebaju promišljati i mišljenja prenositi isključivo kompetentni stručnjaci, koji mogu i znaju procijeniti potrebe i mogućnosti gospodarenja i zaštite, sigurnosti i održivosti šuma, te pripadne industrije, koju u tu svrhu Hrvatska treba razvijati.

Nezaobilazna tema svakog Dana inženjera je OBRAZOVANJE;

Dan inženjera, kao i svako drugo okupljanje je prilika da se uključi preispitivanje obrazovanja.

Izuzetno je važno jesmo li obrazovani na način koji će omogućiti djelovanje i rješavanje inženjerskih problema na svim razinama, na razinama koje bitno utječu na daljnji razvoj obrazovanja, a prevedeno to znači razvoj gospodarstva.

HIS BROŠURA

Prilikom obilježavanja Dana inženjera koristimo za tiskanje kratke brošure kojom predstavljamo dio članica HIS-a, i to vrlo kratko u skladu sa skromnim sredstvima za tiskanje brošure. Nažalost mogućnosti HIS-a u mnogim su nastojanjima ograničene nedovoljnim sredstvima, nepostojanjem finansijske potpore za održavanje zgrade HIS-a, koja je kulturno dobro.

Zato se ispričavam za sve eventualne pogreške i nedostatke ove brošure i zahvaljujemo našim podupirajićim članovima a osobito kolegicama i kolegama koji volonterskim sudjelovanjem u radu HIS-a nadoknađuju nedostatak sredstava.

Također zahvaljujemo udrugama članicama koje su poslale svoj prilog kratkog predstavljanja udruge. Nadamo se da će u slijedećoj brošuri moći uključiti opsežniji prikaz udruge i vrijednih postignuća.



Prof.dr.sc. Vjera Krstelj
HIS,Predsjednica

PROGRAM

Registracija sudionika 11:30-12:00

12:00 - 12:30

Svečano otvaranje

Prof. dr. sc. Vjera Krstelj, predsjednica HIS-a

Prof. dr. sc. Vladimir Jambreković, dekan Šumarskog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu
Visoki uzvanici

12:30-13:00

Uvodna izlaganja

Prof. dr. sc. Vjera Krstelj

HIS-Doprinos inženjera održivom razvoju

Prof. dr. sc. Vladimir Androćec *HATZ-Doprinos u razvoju inženjerstva*

Pozvana predavanja

13:00 - 13:20

Akademik prof. dr. sc. Igor Anić **Stanje i perspektiva šuma i šumarstva Hrvatske.**

Predsjednik Akademije šumarskih znanosti

Šumarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu

13:20 - 13:40

Prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga **Obrazovanje za budućnost**

Prorektor za inovacije, transfer

tehnologije i komunikacije

Sveučilišta u Zagrebu

13:40 - 14:00

Žarko Tomasić, dipl. ing.

Hrvatski svjetski kongres

Dopredsjednik za Europu i voditelj

Radnog odbora za gospodarstvo

**Inženjeri hrvatske dijaspore, dodana vrijednost
gospodarstvu**

14:00-14:15 Zaključci okruglog stola održanog u povodu Dana inženjera:

Prof. dr. sc. Ružica Beljo Lučić, „Uloga drvene tehnologije i šumarstva u kružnoj ekonomiji“

14:15-14:30 U prilog raspravi o obrazovanju

Akademkinja Milena Žic Fuchs „Znanost i obrazovanje za budućnost“

14:30 – 15:00 Rasprava i poruke

Prigodni domjenak - domaćin dekan Šumarskog fakulteta

Hrvatsko društvo za goriva i maziva

Hrvatsko društvo za goriva i maziva, GOMA djeluje kontinuirano već više od 50 godina kao nevladina i neprofitna udruga.

GOMA je članica Hrvatskog inženjerskog saveza (HIS)

Ciljevi Društva

- poticanje i razvijanje znanstvene i stručne misli u svim tehničkim, gospodarskim i obrazovnim područjima istraživanja, razvoja, racionalne proizvodnje i pravilne primjene tekućih i plinovitih goriva te maziva i srodnih proizvoda
- okupljanje i organiziranje stručnjaka i znanstvenika koji se bave unapređenjem znanosti i tehnike u navedenim područjima,
- djelovanje u području normizacije, zaštite okoliša i štednje energije,
- stručno usavršavanje članova Društva

Djelatnosti kojima se ostvaruju ciljevi Društva:

- organiziranje stručnih skupova kao što su: simpoziji, savjetovanja, seminari, predavanja i sl. o aktualnim pitanjima iz područja istraživanja, razvoja i primjene goriva, maziva i srodnih proizvoda, normizacije i zaštite okoliša,
- izdavanje stručnih časopisa, stručnih knjiga i publikacija,
- izrada studija, stručnih mišljenja, analiza i drugih stručnih radova u svezi s istraživanjem, razvojem, primjenom i normizacijom goriva, maziva i srodnih proizvoda, te zaštitom okoliša i štednjom energije, suradnja s odgovarajućim međunarodnim organizacijama,
- suradnja s domaćim i međunarodnim organizacijama koje imaju slične ciljeve,
- organiziranje edukacija, stručnih skupova, simpozija, predavanja i sl. o aktualnim pitanjima iz područja istraživanja, razvoja i primjene goriva, maziva i srodnih proizvoda, normizacije, zaštite okoliša i štednje energije.

49. međunarodni simpozij GORIVA 2016 uspješno smo održali od 19. - 21. 10. 2016. u Hotelu Jure, Solaris resort, Šibenik, Simpozij je okupio 33 predavača i 25 postera u čijoj su pripremi sudjelovala 137 autora. U radu je sudjelovalo 150 sudionika iz 55 tvrtki iz 15 država.

Skup su uz pozdravne govore otvorili Ivana Lukec, predsjednica Organizacijskog odbora i Bruno Novina, predsjednik GOME.

Teme Simpozija bile su vezane uz područja proizvodnje goriva, zahtjeva kvalitete i primjene goriva, tehnološka unapređenja proizvodnih procesa, alternativna goriva, unapređenje energetske učinkovitosti procesa, brige o sigurnosti procesa, te nezaobilazne teme zaštite okoliša kao posljedice zaštite djelovanja u preradi nafte i primjeni goriva.

Veliku je pozornost sudionika privukla posterska sekcija u kojoj je bilo izloženo 25 zanimljivih, te grafički vrlo lijepo pripremljenih radova sa širokim rasponom tema. Autori su uložili velik trud u njihovu pripremu i održali zanimljivu diskusiju sa sudionicima.

Radni dio skupa pratio je bogat društveni program: piće dobrodošlice i domjenak popraćen pjesmom lokalne klape, gala večera, uz atraktivan nastup benda. Svi su sudionici posebno pohvalili organizaciju



koja im je dala priliku da se u opuštenom ambijentu i neobveznom druženju bolje upoznaju i razmijene iskustva.

Budući da 2017. godine organiziramo 50. međunarodni simpozij MAZIVA 2017, održat će se u Zagrebu, sjedištu Društva, u terminu od 18. - 20. listopada. Izabrali smo Esplanade Zagreb Hotel, mjesto duge tradicije, vrhunskog dizajna, glamura i stila. To je jedna od najpoznatijih i najprestižnijih građevina u povijesnoj jezgri grada, poznata po svojoj visoko personaliziranoj i besprijekornoj usluzi. Od samog otvorenja središte je zagrebačkog društvenog života.

Medijski partneri: Lubes'n'Greases Publications, Lube Magazine, FUELS&LUBES, BLS media.

Možda je najbolja pozivnica za 50. simpozij, dio komentara autora reportaže iz Lube Magazine-a br. 131, iz veljače 2016., str. 46 – 47, o našem 48. simpoziju "Lubricants and base oils 2015", održanom u Rovinju, Hotel Lone u listopadu 2015. Za njega je to bilo prvi puta da je sudjelovao.

„Sudjelujem na konferencijama s tematikom o mazivima od veljače



2010. i tijekom svih tih godina upoznao sam velik broj ljudi s kojima se prilično često vidim. Usprkos tome što je vrlo važno zadržati stare kontakte, zadovoljstvo mi je istaknuti da sam na simpoziju GOMA-e upoznao mnogo novih lica. Njih 90% prvi sam puta sreo, a uz to, bili su u prosjeku značajno mlađi - dolazi nova generacija!! To za mene znači da sam obogatio svoje kontakte novim ljudima iz tvrtki koje do sada nisam znao. Na kraju, ovaj simpozij mi je omogućio početak stvaranja novih odnosa značajnih u poslu kojim se bavim.“

Izdavaštvo

Časopis Goriva i maziva je od 2007. godine dostupan u elektronskom obliku na javnom e-portalu HRČAK. Portal okuplja hrvatske znanstvene i stručne časopise i omogućuje slobodan pristup punom tekstu elektroničkog izdanja časopisa na adresi <http://hrcak.srce.hr> . Svi su tekstovi dostupni u PDF formatu. Na portalu su arhivirani brojevi unatrag, do 2000. godine.

Osnovni podaci o časopisu također su dostupni na mrežnoj stranici GOMA-e.

KLASIFIKACIJE I SPECIFIKACIJE MAZIVA I SRODNIH PROIZVODA

Urednik i glavni autor:

Robert Mandaković, dipl. ing.

NAFTNI I PETROKEMIJSKI PROCESI I PROIZVODI

Autor: Zvonimir Janović

ENGLESKO-HRVATSKI NAFTNI PRIRUČNI RJEČNIK

Autor: Josip Širola

Građa Rječnika podijeljena je u 4 poglavlja: englesko-hrvatski pojmovnik (106 str.), hrvatsko-engleski pojmovnik (27 str.), akronimi (9 str.), skraćenice (6 str.)



Hrvatsko agronomsko društvo
Croatian Society of Agronomists

Hrvatsko agronomsko društvo slijednik je Hrvatsko-slavonskog gospodarskog društva kojeg su 3. veljače 1841. godine utemeljili biskup Juraj Haulik, Dragutin Rakovec, grof Laval Nugent i Nikola Zdenčaj. Osnovni cilj društva bio je razvoj i unapređenje poljodjelstva. U svrhu unapređenja poljodjelstva Hrvatsko-slavonsko gospodarsko društvo osniva svoje podružnice u većim općinskim mjestima i već iduće godine nakon osnivanja 26. siječnja 1842. pokreće časopis Gospodarski list koji i danas izlazi. Ukidanjem kmetstva 1848. godine počinju se stvarati veleposjednička imanja za čije je vođenje bilo nužno obrazovati stručnjake.

1940. godine u Zagrebu se osniva Hrvatsko agronomsko društvo za čijeg je predsjednika izabran prof. dr. Nikola Šerman. Društvo je imalo 89 članova, no zbog ratnih je prilika prestalo djelovati već iduće godine. Nakon II svjetskog rata 21. svibnja 1950. godine osnovano je Društvo agronoma Narodne Republike Hrvatske koje je kasnije preimenovano u Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara. Uspostavom neovisne Republike Hrvatske 1991. godine savez ponovo mijenja ime u Hrvatsko agronomsko društvo koje djeluje kao udruženje područnih agronomskih društava i strukovnih udruženja agronoma Hrvatske.

Djelovanje Hrvatskog agronomskog društva (HAD-a) temeljem odluke Sabora agronoma Republike Hrvatske održanog 28. ožujka 2002. godine, usklađeno je sa Zakonom o drugim zajednicama i savezima područnih agronomskih društava i strukovnih udruženja agronoma registriranih pri nadležnim tijelima državne uprave. Hrvatsko agronomsko društvo radi na

očuvanju sadašnje razine i širenja rada na području izdavačke djelatnosti, sukladno zakonu organizacija znanstvenih i stručnih skupova, stručnih seminara. Potiče i izdaje znanstvene i stručne publikacije kao što su časopisi, knjige, zbornici radova i sažetaka znanstvenih i stručnih skupova i seminara.



Sudjeluje pri obilježavanju proslava obljetnica udruga, fakulteta i instituta. Uključuje u rad što veći broj članova i zastupa njihove interese. Potiče osnivanje županijskih i gradskih udruga agronomskih društava radi povećanja broja članova HAD-a.

HAD sudjeluje u izradi projekata i programa, održavanja stručnih ispita i osposobljavanja poljoprivrednih proizvođača uz suglasnost nadležnog Ministarstva, te radi elaborate, nalaze i mišljenja iz područja poljoprivrede. Dodjeluje nagrade, priznanja i zahvalnice.



HRVATSKO AGRONOMSKO DRUŠTVO
CROATIAN SOCIETY OF AGRONOMISTS

Zagreb, Berislavićeva 6, tel.: +385 1 4872-493
e-mail: info@agronomsko.hr
www.agronomsko.hr





HRVATSKO DRUŠTVO ZA BIOTEHNOLOGIJU
CROATIAN SOCIETY OF BIOTECHNOLOGY
KROATISCHE GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGIE
SOCIÉTÉ CROATE DU GENIE BIOLOGIQUE

Hrvatsko društvo za biotehnologiju (HDB) član je Europske federacije za biotehnologiju od 1990. godine, Europske biotehnoške tematske mreže udruga od 2012. godine i Hrvatskog inženjerskog saveza od 2015. godine.

Croatian Society of Biotechnology (CSB) is Member of European Federation of Biotechnology (since 1990), European Biotechnology Thematic Network Association (since 2012) and Croatian Engineering Association (since 2015).

Hrvatsko društvo za biotehnologiju (HDB, www.hdb.hr) osnovano je 1988. godine pri Prehrambeno-biotehnoškom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (<http://www.pbf.unizg.hr>) i od tada okuplja biotehnologe iz industrije i znanosti i visokog obrazovanja i promiče biotehnologiju u R Hrvatskoj i šire. Od 1990. godine HDB je član Europske federacije za biotehnologiju (European Federation of Biotechnology, EFB, <http://www.efb-central.org>), od 2012. godine Europske biotehnoške tematske mreže udruga (European Biotechnology Thematic Association, EBTNA, <http://www.ebtna.net>), a od 2015. godine Hrvatskog inženjerskog saveza (HIS, <http://his-hr.hr>).

HDB broji više od 210 članova i aktivan je u organizaciji nacionalnih i međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova, suorganizaciji predavanja eminentnih znanstvenika i gospodarstvenika iz R Hrvatske i inozemstva kao i u izdavaštvu.

HDB je ponosni suorganizator Bioprocess Engineering Course (BEC). BEC je niz vrlo uspješnih i diljem svijeta prepoznatih tečajeva koji se organiziraju pod okriljem Working Group on Bioreactor Performance of European Society of Biochemical Engineering Sciences (ESBES, <http://esbes.org>) i u suradnji sa drugim radnim grupama (Working Group on Modelling, Monitoring, Measurement & Control and Working Group on Downstream Processing and Recovery of Bioproducts). Tijekom predznog, BEC-a 2014, proslavljena je 25. godišnjica tečaja. BEC 2016 održan je od 16. do 22. rujna 2016. godine na Braču, a dio radne atmosfere i ugodnih druženja možete pogledati na slici ispod.



Najnovije aktivnosti HDB-a uključuju i organizaciju European Biotechnology Congress 2017, Dubrovnik, 25-27. svibnja 2017. godine (<http://eurobiotech2017.eu>). Ovaj se kongres organizira pod visokim pokroviteljstvom predsjednice R Hrvatske, gospođe Kolinde Grabar-Kitarović, a podupiru ga Sveučilište u Zagrebu i gospodin rektor, prof. dr. sc. Damir Boras, počasni predsjednik kongresa kao i broji drugi kolege – predavači (<http://eurobiotech2017.eu/?p=Speakers>). Na ovom kongresu sudjelovat će i male i srednje biotehnoške tvrke i njihovi najbolji proizvodi bit će nagrađeni (Best Biotechnology Product Awards 2017, http://eurobiotech2017.eu/?p=Best_Biotechnology_Product_Awards_2017).



Glasilu HDB-a je časopis Food Technology and Biotechnology (FTB, <http://www.ftb.com.hr>).

European Biotechnology Congress 2017 will be held under auspices of the President of the Republic of Croatia, Madam Kolinda Grabar

INVITATION

Dear Colleagues,

On behalf of the Organizing Committee, we are proud to announce that the **European Biotechnology Congress 2017** will be held between 25 - 27 May 2017 in Dubrovnik Croatia.

It gives us great pleasure to invite you to participate in this accomplished event. We have selected an attractive location for the delivery of the scientific program. Also abstracts will be published in supplement of *Journal of Biotechnology*.

Dubrovnik is known to the whole world as a unique city monument, with architectural and urban wealth providing evidence of a strong cultural community existing in these areas for centuries.

[Read More...](#)



Impact Factor: 3,24
Abstracts will be published
in supplement of
Journal of Biotechnology



The EuroBiotech Journal -
new official Journal of
EBTNA



Abstract Submission



Registration



Accommodation



Best Biotechnology Product Awards



Abstract Awards



UDRUGA ZA PROMICANJE ZAŠTITE

Osnovni podaci

Udruga je osnovana 23. veljače 1970 pod nazivom Savez inženjera i tehničara sigurnosti kasnije mijenja naziv u Savez društava inženjera i tehničara sigurnosti te Udruga za promicanje zaštite ljudi u radnoj i životnoj okolini pa do sadašnjeg naziva Udruga za promicanje zaštite

Udruga je članica Hrvatskog inženjerskog saveza od 1971. godine .

Članovi Udruge su pojedinci (članovi) i pravne osobe (članice) . U Udruzi djeluju inženjeri zaštite na radu , inženjeri drugih tehničkih struka, specijalisti medicine rada i pravnici

Članice Udruge su u najvećem broju ovlaštene pravne osobe za obavljanje poslova zaštite na radu ali i značajne tvrtke. Udruga djeluje na cijelom području Republike Hrvatske

Ciljevi Udruge su :

- okupljanje znanstvenika i stručnjaka kao i pravnih osoba radi promicanja zaštite a u svrhu smanjivanja broja ozljeda, profesionalnih bolesti , bolesti vezanih uz rad, nezgoda na radu i gospodarskih gubitaka
- unapređivanje stručnog rada članova te očuvanje njihovog statusa
- razvijanje interdisciplinarnog djelovanja između članova različitih struka i zanimanja

Djelatnosti Udruge su:

- organiziranje predavanja, tribina, okruglih stolova, savjetovanja i kongresa
- sudjelovanje u izradi i uvođenju novih metoda , pravila, mjera te tehnologija u cilju povećanja sigurnosti i zaštite zdravlja ljudi i materijalnih dobara
- razvijanje interdisciplinarnog djelovanja članova različitih struka i zanimanja
- pomaganje članovima u rješavanju profesionalnih problema i poboljšanju njihovog statusa

Upravna tijela

Predsjednik Đuro Pap

Dopredsjednici : dr Ana Bogadi Šare, Mile Žunić, Damir Bašić

Ivan Čulo, Tihomir Ćirić, Hrvoje Faist , Marjana Gudelj, Jasminka Houška, Jere Gašperov, Željko Krmelić, Valentina Romanić , Drago Klarić

Tajnik Fran Marović

Aktivnosti Udruge

U ostvarivanju djelatnosti Udruga surađuje sa svim dionicima koji rade na promicanju zaštite i bave se neposredno ili posredno uređivanjem ili provođenjem zaštite što podrazumijeva suradnju s nadležnim tijelima državne uprave, udrugama poslodavaca, sindikatima, gospodarskom komorom , većim gospodarskim subjektima, inspekcijom rada, ovlaštenim osobama za obavljanje poslova zaštite na radu i zaštite od požara

Kongresne aktivnosti i sajamske priredbe

Udruga je od 1995. godine do sada bila organizator četiri Hrvatska kongresa zaštite na radu i godinama je sudjelovala na sajamskoj izložbi "Interprotex" na Zagrebačkom velesajmu

Savjetovanja

Udruga od 2001. godine u suradnji sa Zavodom za istraživanje i razvoj sigurnosti sudjeluje u organizaciji međunarodnog savjetovanja " Zaštita na radu u regiji Alpe Jadran ", a pod pokroviteljstvom Ministarstva rada i mirovinskog sustava

Suorganizatori savjetovanja su Inspekcija rada Republike Austrije te Opća ustanova za osiguranje od nesreća (AUVA) također iz Austrije .

Ove se godine navedeno savjetovanje održava 27.-28 travnja u Opatiji

više o savjetovanju : zirs@zirs.hr



Tribine i okrugli stolovi



Udruga prema planu rada održava najmanje četiri tribine godišnje koje pokrivaju najaktualnija pitanja s područje zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite čovjekovog okoliša. S namjerom da se prikupe mišljenja i stavovi naših članica i članova organiziraju se okrugli stolovi prije svega vezano za donošenje novih zakona i podzakonskih propisa te potrebu izmjene i dopune postojećih zakona i podzakonskih propisa te je u pripremi okrugli stol vezano za moguće izmjene Zakona o zaštiti na radu

Pripremni tečajevi za polaganje stručnih ispita

Udruga se u proteklom dokazala kao organizator vrlo kvalitetnih pripremni tečajeva za polaganje stručnog ispita za stručnjaka zaštite na radu, stručnjaka zaštite od požara i koordinatora zaštite na radu birajući predavače koji ne samo da dobro poznaju pozitivne propise s ova tri područja već koji poznaju teškoće u provedbi propisa te načine kako da se prebrode takve teškoće

Konzultacije i davanje mišljenja

Udruga gotovo dnevno odgovara na upite iz propisa s područja zaštite na radu ali u zadnje vrijeme sve više na upite vezano za zaštitu od požara i zaštite okoliša

Aktivnosti na području obrazovanja

Udruga je u suradnji s Fakultetom za kemiju i kemijsku tehnologiju organizirala u Ljubljani studij za inženjere sigurnosti i zaštite od požara u vrijeme kada nije postojao takav studij u Republici Hrvatskoj, a nakon toga se aktivno uključila u osnivanje Visoke škole za sigurnost s pravom javnosti u Zagrebu.



Hrvatsko geodetsko društvo (HGD) je udruženje diplomiranih inženjera, inženjera i tehničara geodezije i geoinformatike i drugih struka povezanih s djelatnosti geodezije i geoinformatike.

HGD kao član Hrvatskog inženjerskog saveza (HIS) i Međunarodne udruge geodeta (FIG) kroz svoje ciljeve i djelatnosti nastoji dati doprinos u promicanju i stvaranju stručne suradnje, razmjene znanstvenih i iskustvenih spoznaja sa srodnim društvima i organizacijama iz zemlje i inozemstva.

Ciljevi HGD-a su promicanje, razvoj, unaprjeđenje i obrazovanje geodetske i geoinformatičke struke, te promicanje etike tehničkog i inženjerskog poziva.

Sukladno ciljevima djeluje na području gospodarstva i cjeloživotnog obrazovanja i

usavršavanja geodetske i geoinformatičke struke proteklih 60 godina.

Društvo je cjelovitim ustrojem zajednice i osobnim zalaganjem i radom članova koji su sudjelovali u utemeljenju i doprinosili razvoju i radu organiziralo niz kongresa, savjetovanja, simpozija, izložbi.

Geodetski list, glasilo HGD-a, stručni je, znanstveni i informativni časopis u kojem se objavljuju radovi iz struke i druga događanja važna za struku, društvo i pojednca te je kao takav i najvažniji izdavački pothvat Hrvatskog geodetskog društva i njegovih prethodnika.

Počeo je izlaziti 1919. godine uz prekide, a od 1947. izlazi bez prekida te je jedan od najstarijih geodetskih časopisa u svijetu.



Naslovnice Geodetskog lista, rujan 2014., 2015., 2016.

U Varaždinu je od 20. do 21. svibnja 2016. godine održan Međunarodni Simpozij o inženjerskoj geodeziji – SIG 2016.



Svečano otvaranje simpozija

Organizator Simpozija bilo je Hrvatsko geodetsko društvo (HGD) u suradnji s Geodetskim fakultetom (GF) Sveučilišta u Zagrebu, a pod pokroviteljstvom Međunarodne udruge geodeta (FIG), Komisija 6 – Inženjerska geodezija.

Simpozij je održan na Geotehničkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Prisustvovalo je oko 350 sudionika, najvećim dijelom ovlaštenih inženjera geodezije, ali i onih koji će to tek postati. Prisustvovao je i veliki broj profesora i asistenata kako sa Geodetskog fakulteta u Zagrebu tako i sa fakulteta iz inozemstva. Sudjelovali su kolege iz Slovenije, Bosne i Hercegovine, Srbije, Slovačke, Njemačke, Maroka te Tajlanda.



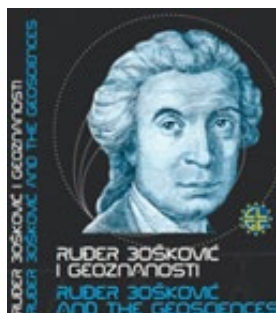
Predavanje prof. dr. sc. Thomasa Wunderlicha



Predavanje prof. dr. sc. Alojza Kopčiča

U sklopu simpozija obilježena je i 250. obljetnica izmjere luka meridijana od Brna preko Beča do Varaždina.

Prof. dr. sc. Miljenko Lapaine je održao predavanje gdje je predstavio život i djelo Ruđera Josipa Boškovića, Europskog geodeta 2016. godine. Malo je poznato da je upravo Ruđer Bošković dao preporuku za provedbu mjerenja luka meridijana kojeg je na zahtjev Marije Terezije proveo Joseph Liesganig. Izmjera luka meridijana provedena prije 250 godina vrlo je bitna za Hrvatsku iz razloga što je tom prigodom postavljena i izmjerena prva trigonometrijska točka u Hrvatskoj uopće.



Predavanje prof. dr. sc. Miljenka Lapainea i knjiga Ruđer Bošković i geoznanosti

Ispred Hrvatskog geodetskog društva i njegovih prethodnika postojala je jasna vizija u promidžbi geodetske struke i znanosti u svim njezinim interdisciplinarnim suradnjama s tehničkim strukama. u stvaranju boljeg društva.

Izvori:

SPOMEN-KNJIGA povodom 55 godina Hrvatskog geodetskog društvo 1952 – 2007

Statut Hrvatskog geodetskog društva

Prijedlog novog statuta (<http://www.hgd1952.hr/>)

Odluka o priznanjima Hrvatskog geodetskog društva

Paar R., SIG 2016 - Međunarodni Simpozij o inženjerskoj geodeziji 2016, Varaždin, Hrvatska, 20-22. svibnja 2016.//Geodetski list, rujan 2016.



Hrvatski inženjerski savez tekstilaca (HIST) aktivnosti u 2016. godini

Ističemo važnije zadaće na kojima se radilo u prethodnom razdoblju i koje treba nastaviti, pojačati i unaprijediti u narednom razdoblju a koje su vezane uz statutarne zadatke HIST-a:

- širenje i populariziranje rada naše udruge u svim područjima strukovnog i društvenog rada i poslovanja, od škola, fakulteta, proizvođača, komora i drugih udruga u zemlji i svijetu;
- stvaranje i iznošenje javnog, znanstvenog i stručnog mišljenja o svim bitnim inženjerskim pitanjima izgradnje i razvoja tekstila i odjeće;
- zalaganje za multidisciplinarno obrazovanje i usavršavanje utemeljeno na napretku znanosti i prakse;
- rad na povećanju broja članova naše udruge;
- organiziranje znanstvene, stručne i stručno-popularne izdavačke djelatnosti, posebno podržavanje i surađivanje na izdavanju časopisa Tekstil;
- promoviranje, podržavanje i sudjelovanje u organizaciji znanstveno-stručnih savjetovanja, u prvom redu Tekstilnih dana Zagreb;
- sudjelovanje u organizaciji, pokroviteljstvu stručnih skupova, savjetovanja, simpozija i kongresa.
- sudjelovanje u organiziranju grupnih posjeta stručnim sajmovima i sl.

Izdavanje časopisa Tekstil



Izdavačka aktivnost na publiciranju časopisa Tekstil pripada najvažnijoj djelatnosti HIST-a. Časopis Tekstil je u 2016. godini obilježio 65 godina kontinuiranog izlaženja. U tom vremenskom razdoblju neizmjeran je doprinos časopisa Tekstil razvoju tekstilne znanosti i struke. Njegova izuzetna važnost je također u promoviranju domaće tekstilne znanosti i struke u svijetu te približavanju novosti iz područja tekstilne znanosti i tehnologija domaćim stručnjacima.

Tijekom ovih godina izlaženja dogodile su se velike promjene, tehničko-tehnološke i društveno-socijalne, u zemlji i svijetu, a časopis je stekao ugled tradicijom, širinom tema i kvalitetom članaka autora iz naše zemlje i inozemstva. Da bi se visoka razina časopisa Tekstil održala i poboljšala, treba svekolika pomoć temeljena u prvom redu na entuzijazmu članova HIST-a, odnosno Uredništva časopisa Tekstil i Odbora za izdavačku djelatnost te podršci hrvatske tekstilne industrije i MZOS RH. Održavanje visoke kvalitete i prepoznatljivosti časopisa Tekstil, smanjenje kašnjenja odnosno postizanje vremenski urednog izlaska sveščića jedan je od najvažnijih zadataka rada HIST-a. Pozivamo Vas da nas čitate, da nam uputite Vaše, ideje, sugestije i komentare.

Organiziranje znanstveno-stručnog savjetovanja

TEKSTILNI DANI ZAGREB 2016

Rad HIST-a, osim po izdavanju časopisa Tekstil, prepoznatljiv je u organiziranju tradicionalnog savjetovanja Tekstilni dani Zagreb.

Tekstilni dani Zagreb 2016 su održani 9.12.2016. u našoj krovnoj udruzi HIS-u pod nazivom **Entuzijizam i optimizam**. Programom i predavanjima te Okruglim stolom: **65 godina časopisa Tekstil - zrcala entuzijazma rada članova Hrvatskog inženjerskog saveza tekstilaca**, potaknuta je konstruktivna rasprava o važnosti osobnog i institucijskog zalaganja i suradnje sa svrhom postizanja boljih učinaka i konkretnih rješenja za unapređenje stanja inženjerske struke općenito, od tekstilne i odjevne industrije, do obrazovnog te znanstveno-istraživačkog rada.



Značajniji skupovi:

TZG 2016 - KREATIVNI MIKSER,

Svrha Savjetovanja je sinergijsko povezivanje edukacijskih i znanstveno-istraživačkih resursa fakulteta i visoko obrazovnih institucija s gospodarskim subjektima, poduzetničkim i kreativnim inkubatorima i sudionicima ostalih, komplementarnih područja.

MEĐUNARODNI DAN BOJA 21. ožujka 2016. obilježen je znanstveno-stručnim skupom:

Boja u znanosti i umjetnosti, izložbom i radionicama..

ITC&DC 2016 - Magic World of Textiles, HIST je jedan od pokrovitelja 8. međunarodne konferencije: Textile Clothing & Design Conference (ITC&DC 2016).

Tematska područja Konferencije su sljedeća: tekstilna vlakna i napredni materijali, proizvodnja pređa, tkanina i netkanih materijala, tekstilna dorada, oplemenjivanje, bojadisanje i njega, odjevna tehnologija i inženjerstvo, analiza, ispitivanje i kontrola kvalitete, dizajn i marketing tekstila i odjeće i zaštita okoliša, ekologija i gospodarenje energijom.

Partnerstvo na projektu

Rad na projektu „RAZVOJ STANDARDA KVALIFIKACIJA I PREDDIPLOMSKIH STUDIJSKIH PROGRAMA NA TEKSTILNO-TEHNOLOŠKOM FAKULTETU” Opći cilj projekta je unaprjeđenje kvalitete visokog obrazovanja u području tekstilne tehnologije i inženjerstva, te tekstilnog i modnog dizajna, kroz razvoj i provedbu Hrvatskog kvalifikacijskog okvira.

Na završnoj konferenciji je voditeljica projekta, prof. Vesna Marija Potočić Matković predstavila rezultate projekta, a osvrtao se na svoju ulogu u projektu, dali su predstavnici partnerskih institucija. Hrvatskog inženjerskog saveza tekstilaca.

Predsjednik HIST-a Vinko Barišić prikazao je prisutnima aktivnosti koje je HIST proveo tijekom Projekta. Sažetak aktivnosti bio je sljedeći: sudjelovanje u provedbi ankete, (posebno među članovima HIST-a), razgovor s članovima i organiziranje okruglog stola te objave članaka u časopisu Tekstil u kojima se predstavlja Projekt i prikazuju provedene aktivnosti.



HRVATSKA UDRUGA ZA INFRACRVENU TERMOGRAFIJU

HRVATSKA UDRUGA ZA INFRACRVENU TERMOGRAFIJU (HUICT)

09. lipnja 2005. godine u prostorijama STSI d.o.o. održana je osnivačka Skupština Hrvatske Udruge za infracrvenu termografiju – HUICT.

Hrvatska Udruga za infracrvenu termografiju osnovana je u cilju promicanja, razvitka i unapređenja infracrvene (IC) termografije (termovizije) u Republici Hrvatskoj.

Unutar HUICT-a osnovana su područja primjene:

- energetika
- elektrotehnika
- strojarstvo
- termotehnika i procesna tehnika
- graditeljstvo
- medicina i veterina
- zaštita okoliša
- posebne namjene
- istraživanja i razvoj

Članom Udruge može postati svaka fizička ili pravna osoba, a postaje se upisom u Registar članova.

Članstvo može biti:

- redovno (sa grupacijom redovnih studenata);
- ovlašteni termografist;
- donatorsko.

Predstavnici udruge su:

- * Krešimir PETROVIĆ, predsjednik
- * Bojan MILOVANOVIĆ, dopredsjednik
- * Zoran BIĆANIĆ, dopredsjednik
- * Jagoda STIPIĆ, tajnica

Kroz svoje postojanje HUICT redovito održava godišnji Stručni skup za termografiste, gdje se prezentiraju novi i posebni radovi ovlaštenih stručnjaka članova udruge. Kao obrazovni centar, za one koji žele postati ovlašteni termografisti Level 1 i Level 2 ovlaštenja, izabran je Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu koji pak sa kućom "ITC - Infrared Training Center" iz Stockholma u Švedskoj ima poseban ugovor o profesionalnom edukacijskom centru u ovom dijelu Europe.



Sa stručnog Skupa ovlaštenih termografista u Svetom Martinu na Muri



Od 2008. godine HUICT je primljena u redovno članstvo EU termografskih nacionalnih udruga “AET-VET-FET” (Association of European Thermographers Unions), a 2009. g. u Šibeniku je održan međunarodni kongres “VET 2009”.

Svoje prezentacije i radove termografisti HUICT-a predstavili su na brojnim stručnim okupljanjima diljem Hrvatske, od Cavtata do Opatije, na Festivalima znanosti, pri vodećim firmama u RH, a za napomenuti je da ekipa iz STSI-a posjeduje akreditaciju HAA (Hrvatske akreditacijske agencije) za IC termografiju prema normi za tijelo koje provodi IC inspekciju: HRN EN ISO/IEC17020. Također naš termografist i član IO-a, Prof. Dr. Sc. Lovre Krstulović Opara, dipl.ing., sudski je vještak za infracrvenu termografiju.

<http://www.huict.hr>
huict@huict.hr

Dokument o pristupu HUICT-a u VET 2008. godine



Sa školovanja pri Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu



Prezentacija pri Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije



Školovanje stručnjaka HUICT-a pri ITC-u u Stockholmu

Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) jedinstvena je strukovna udruga kemijskih inženjera, kemičara i srodnih struka osnovana 1928. godine. Danas okuplja oko **900 članova**. Unaprjeđuje kemijsko-inženjersku i srodne struke, prati razvoj prirodnih i tehničkih znanosti i njihovu primjenu u praksi, daje mišljenja o tehničkim i tehnološkim rješenjima, o planiranju izgradnje, uređivanju prostora i čuvanju čovjekova okoliša.

Društvo okuplja **sedam (7) područnih društava** (u Belišću, Koprivnici, Kutini, Osijeku, Požegi, Rijeci i Splitu) i **osam (8) sekcija**: Sekcija za kemijsko inženjerstvo, Sekciju za kromatografiju, Sekciju za nomenklaturu organske kemije, Sekciju za ekološko inženjerstvo, Sekciju za makromolekule, Sekciju za elektrokemiju i elektrokemijsko inženjerstvo, Sekciju za obrazovanje i Studentsku sekciju.

Predsjednik društva je **prof. dr. sc. Ante Jukić** (Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb), dopredsjednik prof. dr. sc. Tomislav Bolanča (Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb) i tajnik **izv. prof. dr. sc. Matko Erceg** (Kemijsko-tehnološki fakultet, Split).

DJELOVANJE HDKI-ja: PLAN I REALIZACIJA 2016.

1. Priprema i održavanje Redovite godišnje izborne skupštine i Dana izdavačke djelatnosti HDKI-ja

Redovita godišnja izborna skupština HDKI-ja održana je 17. lipnja 2016. godine. Uz izvještaj prof. dr. Ante Jukića, novoizabranog predsjednika UO HDKI-ja, izvještaje su podnijeli i nositelji organizacije skupova, voditelj izdavačke djelatnosti, predstavnici sekcija i područnih društava te voditelj računovodstva. Dana 7. prosinca 2016. organizirana je svečana sjednica povodom Dana izdavačke djelatnosti HDKI-ja.



V. hrvatski simpozij o kemiji i tehnologiji makromolekula 2016 (HGK)

2. Priprema i održavanje znanstveno-stručnih skupova

Uspješno su održani već tradicionalni XI. susret mladih kemijskih inženjera (XI. SMLKI 2016.), 18. i 19. veljače 2016. u Zagrebu (predsjednica ZOO-a: izv. prof. dr. sc. Gordana Matijašić), V. hrvatski simpozij o kemiji i tehnologiji makromolekula 2016. (V. HSKTM 2016.), 14. lipnja 2016. u Zagrebu (predsjednica ZOO-a: prof. dr. sc. Sanja Lučić Blagojević) te međunarodni znanstveno-stručni skup 16. Ružičkini dani, „DANAS ZNANOST – SUTRA INDUSTRIJA“, 21. – 23. rujna 2016. godine u Vukovaru (predsjednik ZOO-a: prof. dr. sc. Ante Jukić).



16. Ružičkini dani, Vukovar 2016.
Radno predsjedništvo Ante Jukić, Ljubica Glavaš
Obrovac i Drago Šubarić

3. Izdavačka djelatnost

Redovito je izdano:

- 12 brojeva (6 dvobroja) Kemije u industriji i
- četiri (4) broja *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly*.

Časopis Kemija u industriji uvršten je u bazu *Web of Science*.

U ožujku 2016. godine izdana je monografija:

- *Karbon – kemijska industrija Zagreb, ljudi i događaji 1932. – 2000.* (K. Petrić)

Od izdanja s održanih skupova izdane su:

- *Knjiga sažetaka XI. SMLKI 2016.* (u elektroničkom obliku)
- *Knjiga sažetaka V. HSKTM 2016.* (u elektroničkom obliku)
- *Zbornik radova V. HSKTM 2016.* (u elektroničkom obliku)
- *Book of Abstracts of International Conference 16th Ružička Days 2016*

U planu je oformljivanje e-Biblioteke, gdje će se članovima ponuditi pristup knjigama sažetaka, zbornicima radova skupova i e-knjigama u izdanju HDKI-ja.

4. Predavanja u okviru tribine *Novi aspekti zaštite okoliša u Hrvatskoj u okviru Europske unije*

Nastavilo se s organizacijom predavanja u okviru tribine *Novi aspekti zaštite okoliša u Hrvatskoj u okviru Europske unije* u suradnji sa Sekcijom za ekološko inženjerstvo. Predavanja u okviru tribine održavaju se redovito, svake posljednje srijede u mjesecu. Predavanjima je nazočno mnogo stručnjaka iz državnih institucija, industrije, s fakulteta i instituta. Tijekom 2016. godine održano je četiri predavanja.

5. Predavanja i radionice u okviru projekta *Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja*

Pokrenut je projekt „Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja“ u svrhu edukacije i popularizacije kemije i kemijskog inženjerstva. Voditelj projekta: doc. dr. sc. Tomislav Portada (Institut Ruđer Bošković). Do kraja 2016. godine održano je devet radionica/predavanja.

6. Suradnja s područnim društvima i sekcijama

Nastavila se suradnja s područnim društvima što uključuje rad predstavnika tih društava u radu Upravnog odbora, pripremi skupova te organizaciji predavanja. Sekcije Društva kao i područna društva organizirala su predavanja istaknutih znanstvenika o njihovim istraživanjima na znanstvenim projektima i sl., te o položaju znanosti i obrazovanja u društvu. Tijekom 2016. godine Sekcija za kemijsko inženjerstvo HDKI-ja održala je četiri predavanja, Sekcija za ekološko inženjerstvo HDKI-ja jedno predavanje te Sekcija za nomenklaturu organske kemije HDKI-ja također jedno predavanje.

7. Suradnja s drugim društvima

Uz nastavak suradnje sa srodnim društvima, posebno se intenzivirala suradnja s *Hrvatskim kemijskim društvom (HKD)* (organizacija skupova, radionica) i drugim srodnim društvima. Posebno ističemo da je tijekom 2016. godine u suradnji s HKD-om pokrenut projekt „**Prva radionica HDKI-HKD: – Primjeri novih eksperimentalnih tehnika i tehnoloških rješenja u organskoj kemiji**“, koji će se realizirati u rujnu 2017.

8. Suradnja s industrijom

Nastavila se suradnja s industrijom (INA, PLIVA i PETROKEMIJA).

9. Međunarodna suradnja

Međunarodna suradnja uključivala je rad naših predstavnika (prof. dr. sc. Bruno Zelić, član Izvršnog odbora EFCE) u međunarodnim organizacijama, kao npr. *Europska federacija za kemijsko inženjerstvo (EFCE)*, *Međunarodna organizacija za kromatografiju* i dr.

10. Aktivnosti oko osnivanja Komore kemijskih inženjera

Nastavile su se aktivnosti oko osnivanja *Komore kemijskih inženjera i tehnologa* i provedbe cjeloživotnog obrazovanja uz suradnju s ostalim zainteresiranim strukovnim društvima i obrazovno-znanstvenim ustanovama, kao važnom točkom vezanom uz opstanak i priznavanje djelatnosti vezane uz tehnološku izgradnju u kemijskoj industriji.

PLAN RADA HDKI-JA U 2017. GODINI UKLJUČUJE:

1. Pripremu i održavanje Redovite godišnje skupštine i Dana izdavačke djelatnosti HDKI-ja
2. Pripremu i održavanje znanstveno-stručnih skupova:
 - a) **25. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera 2017.**, 19. – 22. travnja 2017., Poreč
 - b) **VI. hrvatski simpozij o kemiji i tehnologiji makromolekula 2017.**, lipanj 2017., Split
3. Pripremu i održavanje „**Prve radionice HDKI-HKD – Primjeri novih eksperimentalnih tehnika i tehnoloških rješenja u organskoj kemiji**“ u suradnji s Hrvatski kemijskim društvom.
4. Izdavačku djelatnost:
 - a) redovito izdavanje časopisa **Kemija u industriji** (6 dvobroja)
 - b) redovito izdavanje časopisa **Chemical and Biochemical Engineering Quarterly** (4 broja)
 - c) izdavanje **Proceedings of International Conference 16th Ružička Days 2016**
 - d) izdavanje sveučilišnog udžbenika **Uvod u nanotehnologiju** (S. Kurajica, S. Lučić Blagojević)
 - e) izdavanje znanstveno-popularne knjige **Cookbook of Life** (N. Raos)
 - f) izdavanje knjige IUPAC-ovih preporuka (V. Jarm, J. Macan)
5. Predavanja u okviru tribine „**Novi aspekti zaštite okoliša u Hrvatskoj u okviru Europske unije**“
6. Nastavak održavanja radionica i predavanja u sklopu projekta „**Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja**“
7. Suradnju s područnim i drugim društvima, s industrijom te međunarodnu suradnju

HDKBR je član krovnih udruga na razini Hrvatske, Europske unije i svjetske NDT organizacije u čijem radu intenzivno sudjeluje.

Predsjednica HDKBR-a prof.dr.sc. Vjera Krstelj je ujedno i predsjednica Hrvatskog inženjerskog saveza, HIS-a. Direktor HDKBR-a mr.sc. Miro Džapo, dipl. ing. član je Upravnog odbora Europske federacije za NDT (EFNDT).



HDKBR ima dugogodišnje Ugovore o suradnji sa značajnim NDT udrugama kao što su npr.:



American Society
of Nondestructive Testing (ASNT)



Israel NDT Society
15. 06.2010., Tel Aviv

Hrvatsko društvo za kontrolu bez razaranja, HDKBR, je neprofitna i nevladina udruga dobrovoljno udruženih znanstvenika i stručnjaka koji se bave znanstvenim, stručnim i obrazovnim radom u području primjene nerazornih ispitivanja. Misija udruge je poticanje znanstveno-istraživačke djelatnosti u području kontrole bez razaranja, odnosno metoda provjere integriteta materijala i proizvoda, savjetodavno djelovanje, te stručno usavršavanje i osposobljavanje kadrova savjetovanja i ostalih oblika trajnog profesionalnog obrazovanja i usavršavanja. U interesu razvoja struke HDKBR inicira i sudjeluje u izradi prijedloga normi, pravilnika i uputa za rad u nerazornim ispitivanjima i nadzoru u sustavu upravljanja i osiguravanja kakvoće.

HDKBR u svom organizacijskom sustavu osigurava nužne sastavnice kao što su:

HDKBR Centar za obrazovanje i

HDKBR Centar za certifikaciju

putem kojih provodi obrazovanje i certifikaciju stručnjaka za potrebe industrije i gospodarstva. Akreditacija od strane Hrvatske akreditacijske agencije za certifikaciju NDT osoblja prema važećim normama i propisima (HRN EN ISO/IEC 17024), te MRA (*Mutual Recognition Agreement*) sa EFNDT-om i ICNDT-om osiguravaju certifikat putem kojeg i stručnjaci rade, ne samo u granicama Hrvatske, već i diljem svijeta.

U ostvarivanju ciljeva HDKBR-a djeluju u stalnom radnom odnosu tri zaposlenika/diplomirani inženjeri i, u prosjeku, dva do tri vanjska suradnika u skraćenom radnom odnosu. Direktor HDKBR-a je u stalnom radnom odnosu, a Upravni odbor/Predsjednica i četiri člana izabrani su od ukupno prosječno 120 individualnih članova HDKBR-a i predstavnika od otprilike 30 kolektivnih članova/podupirućih tvrtki i institucija.

HDKBR objavljuje znanstvene i stručne radove iz područja istraživanja i razvoja NDT ispitivanja, tehničke dijagnostike i održavanja materijala i proizvoda kao i očuvanja vrijednosti baštine.

Iskustvo i sudjelovanje HDKBR-a u radu međunarodnih udruga uvelike je pomoglo HDKBR-u da trajno osigura svoje mjesto u međunarodnoj zajednici, prvenstveno unutar EFNDT-a.

Predsjednica HDKBR-a prof.dr.sc. Vjera Krstelj je aktivno uključena u rad Europske federacije za nerazorna ispitivanja (FENDT) od njenog osnutka. 2009. godine je jednoglasno izabrana za predsjednicu EFNDT-a čije jesjedište u Bruxellesu.

Direktor HDKBR-a mr.sc. Miro Džapo, dipl.ing., izabran je 2015. u Upravni odbor EFNDT-a, koji od ukupno 32 članice Europske federacije u upravu bira 8 direktora (objava na naslovnici časopisa-lijevo).



1963.-1964. godina je godina u kojoj je počelo djelovanje Hrvatskog Društva za kontrolu bez razaranja (HDKBR) udruživanjem stručnjaka u području ispitivanja bez razaranja prvenstveno u metalnoj industriji, strojogradnji, brodogradnji i industriji naftnih proizvoda. Dodatni snažan poticaj organiziranom djelovanju HDKBR-a proizašao je iz planova i početka gradnje nuklearne centrale koju su Hrvatska i Slovenija gradile u Krškom.

Tijekom svog razvoja i u svojoj već dugoj, skoro 50-godišnjoj povijesti, HDKBR je imao članstvo individualnih i kolektivnih članova, te djelatnika u društvu koji su svojim radom uvijek doprinosili razvoju HDKBR-a. U znak priznanja za doprinosu radu i uspjehu društva posebno zaslužnim članovima i kolektivima HDKBR dodjeljuje nagrade i priznanja. Najveće priznanje je dodjela medalje Božena Božiček koja nosi ime u čast prve predsjednice HDKBR-a.



Nagrada Božena Božiček dodjeljuje se za znanstveni, stručni ili organizacijski rad, kojim se doprinosi napretku i ostvarivanju ciljeva HDKBR-a. Ostale moguće nagrade su Diploma počasnog člana, Diploma zaslužnog člana i Priznanje kolektivnom članu

Dio članova HDKBR-a prisutnih na godišnjoj skupštini.

Povijest HDKBR-a, puna je događanja koji prate nemirnu povijest naše države, a za koju se sada duboko nadamo daje na mirnom i stabilnom putu razvoja unutar Europske unije. Zahvaljujući članovima koji su vodili društvo tijekom njegove povijesti i sadašnjem daljnjem razvoju i ciljevima koje HDKBR ostvaruje, budućnost razvoja HDKBR-a i NDT profesije je osigurana.

Hrvatska udruga stručnjaka zaštite prirode i okoliša, HUSZPO

HUSZPO je nevladina organizacija osnovana 2004. godine od strane renomiranih pravnih i fizičkih osoba koje se profesionalno bave zaštitom prirode i okoliša u Hrvatskoj. Udruga trenutno okuplja 50 društava i individualnih članova, a ciljevi su joj unaprjeđivanje stručnih znanja i profesionalnog djelovanja u stručnim poslovima zaštite prirode i okoliša, usuglašavanje i zagovaranje strukovnih interesa, promicanje strukovne etike i suradnja sa sličnim domaćim i međunarodnim organizacijama i udrugama.

Višegodišnje aktivnosti Udruge su održavanje ciklusa tribina/ okruglih stolova s temama iz područja zaštite okoliša i prirode, održivog razvoja i energetske učinkovitosti. Tako je do sada Udruga organizirala više desetaka stručnih predavanja koja su obrađivala teme aktualne problematike, kao što su: Hrvatski električni automobil – dobar primjer poticanja domaćeg gospodarstva; Kako do energetske samodostatne kuće; Koliko je realna održivost zaštićenih područja prirode u RH?; NATURA 2000 – izazovi i dileme razvoja uspješnog modela provedbe; Predstavljanje Strategije i Akcijskog plana zaštite prirode u Republici Hrvatskoj; Utjecaj ekonomske krize na planirani razvoj i izgradnju obnovljivih izvora energije; Klimatsko-energetski okvir EU za razdoblje 2020-2030; Problem prostorne disperzije prilikom izgradnje gradskih područja; Solarizacija Hrvatske; Svjetlo onečišćenje; Planovi upravljanja riječnim slivovima - problemi i perspektive, Predstavljanje strategije i akcijskog plana zaštite prirode u Republici Hrvatskoj, 10 godina ekološke mreže u RH - iskustva, dileme i izazovi očuvanja i upravljanja, Upravljanje vodama u kontekstu klimatskih promjena.

U sklopu *Ciklusa okruglih stolova u sklopu primjene Zakona o održivom gospodarenju otpadom*, održan je i niz okruglih stolova diljem Hrvatske na temu gospodarenja otpadom: Obračun javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada; Biorazgradivi komunalni otpad – „kuda s njim?“; Centri za gospodarenje otpadom u Hrvatskoj; Primjena primarne reciklaže.

Ove godine, središnja aktivnost Udruge je organizacija Treće regionalne konferencije o procjeni utjecaja na okoliš, koja se održava od 13. do 16. rujna u Vodicama. Konferencija je organizirana pod pokroviteljstvom predsjednice Republike Hrvatske Kolinde Grabar-Kitarović, Ministarstva zaštite okoliša i energetike Republike Hrvatske te Ministarstva regionalnog razvoja i fondova Europske unije Republike Hrvatske.

Prethodne dvije konferencije održane su u rujnu 2013. godine u Zadru pod pokroviteljstvom Ministarstva zaštite okoliša i prirode odnosno u rujnu 2015. godine u Novom Vinodolskom pod pokroviteljstvom predsjednice Republike Hrvatske, Ministarstva zaštite okoliša i prirode te Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost Republike Hrvatske. Obje konferencije su bile iznimno uspješne. Na svakoj je predstavljeno više od 100 stručnih radova te je održano nekoliko okruglih stolova različite tematike. Svakoj konferenciji je prisustvovalo više od 300 profesionalaca, znanstvenika, predstavnika upravnih tijela, predstavnika lokalne i područne samouprave, nevladinih organizacija, stručnjaka za odnose s javnošću, predstavnika medija te investitora iz Hrvatske, zemalja regije, ali i šire, odnosno iz čak 17 država.

To nas kao organizatore posebno raduje jer ukazuje da su teme o kojima smo raspravljali vrlo aktualne i značajne, ali i obvezuje da nastavimo s održavanjem ovoga skupa te da ga održimo na dosadašnjoj visokoj razini.

Ideja Konferencije je na jednom mjestu okupiti profesionalce, znanstvenike, predstavnike upravnih tijela, predstavnike lokalne i područne samouprave, nevladine organizacije, stručnjake za odnose s javnošću, investitore iz Hrvatske, regije ali i šire, koji su dionici različitih postupaka u području zaštite prirode i okoliša te im omogućiti da kroz konstruktivan i demokratski dijalog međusobno podijele svoja znanja, iskustva i stavove.

Svjedoci smo da u praksi dolazi do usporavanja, odnosno produljivanja postupaka zbog narušenog odnosa između dionika, što pak dovodi do nesigurnosti u pogledu pripreme i realizacije investicija koje su preduvjet gospodarskog rasta. Upravo zato su glavni ciljevi konferencije ukloniti barijere u komunikaciji i povećati razumijevanje i povjerenje između zainteresiranih strana, uvijek poštujući stručna znanja i najbolju praksu.

S obzirom na interdisciplinarnost, odnosno širinu teme, konferenciju smo podijelili u pet sekcija:

- Strateška procjena utjecaja na okoliš,
- Procjena utjecaja na okoliš,
- Zaštita prirode i održivo korištenje prirodnih resursa,
- Sudjelovanje javnosti,
- Zaštita okoliša i financiranje projekata.

Sve aktualne informacije o konferenciji dostupne su na internetskoj stranici

www.huszpo-konferencija.com,





HDO - Hrvatsko društvo održavatelja je neprofitna udruga, osnovana 1977. Sjedište društva je u Zagrebu, Berislavićeva 6.

Naša misija i vizija

Misija - HDO stvara jedinstvenu zajednicu (mjesto susretanja) održavatelja i svih onih koji su i poslovnom doticaju s fizičkom imovinom kako bi se omogućilo promicanje znanja i iskustva u održavanju fizičke imovine, a kontaktima u zemlji i svijetu podigla opća razina učinkovitosti i ekonomičnosti održavanja u Republici Hrvatskoj.

Vizija - Nizom aktivnosti kroz međusobnu komunikaciju i djeljenje uvida u rješenja i najbolje prakse održavanja u Hrvatskoj i Europi (svijetu), kao i korištenjem svih drugih dostupnih znanja relevantnih za cjelovit pristup održavanju i gospodarenju fizičkom imovinom, želi se dostići prosjek razvijenih europskih zemalja u ekonomičnosti i odgovarajućoj učinkovitosti održavanja

Djelatnost HDO

Osnovni oblici djelovanja društva su:

- savjetovanja
- stručni seminari
- izdavaštvo
- izložbe
- komercijalni oglasi
- forum održavatelja
- gospodarske djelatnosti sukladne Statutu

Cilj nam je promicati podizati opću razinu efikasnosti i ekonomičnosti održavanja u Republici Hrvatskoj kroz znanja o održavanju fizičke imovine i omogućavanje razmjene informacija među održavateljima u zemlji i svijetu. HDO je nevladina i neprofitabilna udruga. Izdajemo vlastiti časopis Održavanje i eksploatacija (sada u sklopu europskog Maintworld-a) i održavamo seminare i savjetovanja

Upravljanje društvom

Upravljanje društvom uređeno je Statutom. Najviše tijelo je Skupština, koja se sastaje svake 4 godine. Najviše operativno tijelo je Upravni odbor. Rad upravnog odbora koordinira Predsjednik, kojeg bira Skupština na rok od 4 godine.

Predsjednik društva je Drago Frković, dipl. inž.

Članstva i pridružene organizacije

HDO je član HIS-a (Hrvatskog inženjerskog saveza) i aktivni član EFNMS-a (Europske federacije nacionalnih društava održavanja), krovne europske institucije za održavanje. HDO u EFNMS-u ima predstavnike u radnim grupama.

Godina u znaku izobrazbe ESUO i obljetnice HDO-a

Godina 2017. je za hrvatske održavatelje važna zbog prvih tečajeva školovanja europskih stručnjaka upravljanja održavanjem (ESUO) i obilježavanja 40. obljetnice djelovanja Hrvatskog društva održavatelja.

U pripremi je sljedeće **godišnje savjetovanje HDO-a koje će se održati od 15. do 17. svibnja 2017. godine u Hotelu Olympia u Vodicama**. Teme savjetovanja bit će novosti iz znanosti i prakse održavanja i gospodarenja imovinom uz nazočnost brojnih hrvatskih i europskih stručnjaka u tome području. **Savjetovanje će biti u znaku velike obljetnice HDO-a, obilježiti će se radno i svečano, a uveličat će je nazočnost članova i vodstva europske krovne udruge održavatelja, EFNMS-a.**

Naime, na poziv HDO-a savjetovanju prethodi Godišnja skupština EFNMS-a koje će se održati u subotu i nedjelju, 13. i 14. svibnja 2017. također u hotelu Olympia u Vodicama. Stoga je prvi dan savjetovanja HDO-a predviđen za pozvana predavanja u okviru kojih će kolege iz EFNMS-a predstaviti rad radnih tijela Udruge. Drugi dan savjetovanja predviđen je za izlaganje radova po temama koje se tradicionalno prezentiraju na savjetovanju, a treći dan za zaključna razmatranja, diskusije te stručni posjet.

Prigodnoj proslavi obljetnice HDO-a nazočit će i prvi certificirani ESUO inženjeri i menadžeri. Naime, početkom 2017. počela su prva predavanja u sklopu certifikacije Europskog stručnjaka upravljanja održavanjem koja se u sklopu programa EFNMS-a održavaju u velikoj dvorani Hrvatskog inženjerskog saveza (HIS) u Zagrebu. Nastavu će vode eminentni stručnjaci iz najvećih hrvatskih gospodarskih subjekata i profesori s tehničkih fakulteta.



Prva predavanja u sklopu certifikacije Europskog stručnjaka upravljanja održavanjem



Posljednji seminar HDO-a uspješno je održan u listopadu, a tema je bila Informacijski sustavi održavanja u gospodarenju fizičkom imovinom i norma CEN EN 16646.



HRVATSKO GEOTEHNIČKO DRUŠTVO – HGD

Hrvatsko geotehničko društvo (HGD), članica Hrvatskog inženjerskog saveza (HIS) osnovano je 27.01.2006. u Zagrebu spajanjem dvije nacionalne udruge koje su do tada samostalno djelovale: Hrvatske udruge za mehaniku tla i geotehničko inženjerstvo i Hrvatske udruge za mehaniku stijena.

Osnivanje jedinstvene geotehničke udruge bilo je na tragu svjetskog trenda povezivanja triju međunarodnih sestrinskih udruga za mehaniku tla (ISSMGE), mehaniku stijena (ISRM) i inženjersku geologiju (IAEG) u FedIGS (Federation of the Geo-engineering Societies).

HGD je dobrovoljna strukovna udruga članova koji se bave geotehnikom i drugim srodnim strukama (broj članova prema zadnjem popisu iz 2016. god. iznosi 232). Udruga potiče suradnju među inženjerima i znanstvenicima radi unapređenja znanja na polju geotehnike i drugih srodnih struka, osigurava potporu članovima u njihovim strukovnim djelovanjima vezanim za geotehniku i druge srodne struke, bavi se popularizacijom etičkih vrijednosti u struci, služi kao most u suradnji sa srodnim međunarodnim strukovnim udrugama kao što su Međunarodna udruga za mehaniku tla i geotehničko inženjerstvo (ISSMGE - International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering), Međunarodna udruga za mehaniku stijena (ISRM - International Society for Rock Mechanics) i druge. Udruga se bavi i organizacijom konferencija, simpozija, seminara, radionica i predavanja; podupire izdavanje stručne literature; osigurava pravnu i stručnu pomoć članovima; sudjeluje u radu na priručnicima, normama i propisima vezanim uz geotehniku i druge srodne struke.

Bez obzira što nove tehnologije omogućuju brzi uvid u bezbroj informacija, savjetovanja još uvijek smatramo vrlo bitnim. Ona omogućavaju upoznavanja, izravne kontakte, razmjenu iskustava uživo, ugodna druženja, upoznavanje novih krajeva. Pored međunarodnih konferencija, tradicionalno održavamo i nacionalna savjetovanja. Pri tome nastojimo da se savjetovanja drže u različitim hrvatskim regijama. Među značajnijim konferencijama u organizaciji HGD-a ističu se: *11th Danube-European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering* (Poreč, 1998), *17th European Young Geotechnical Engineers Conference* (Zagreb, 2006.), *13th ISRM European Rock Mechanics Symposium, EUROCK 2009, Rock Engineering in Difficult Conditions – Soft Rocks and Karst* (Dubrovnik, Cavtat, 2009.)

Domaća savjetovanja organiziraju se u periodu približno svake dvije godine. Do današnjeg dana održano je sedam domaćih savjetovanja pri čemu je posljednje održano sa međunarodnim sudjelovanjem: *Geotehnički aspekti nestabilnosti građevina uzrokovanih prirodnim pojavama*, Varaždin, 2016.

Na poticaj naših članova, HGD je u zadnjih 10 godina organizirao više radionica i predavanja: *Geotehničko projektiranje*, (Cavtat, svibanj 2007.), *Primjena Eurokoda 7 u inženjerskoj praksi* (Zagreb, travanj 2011.), *Rock engineering for tunnels (drill-and-blast and tbm), pre-grouting, caverns, dam abutments, rock slopes and rockfill* (Zagreb, lipanj 2011.), *TC207 Workshop on Soil-Structure Interaction and Retainig Walls* (Dubrovnik, listopad 2011.), *Geotehnički projekti u Hrvatskoj* (Opatija, lipanj 2014.), *Rock Mechanics And Rock Engineering, Theoretical Advances, Investigation Techniques, Design* (Zagreb, ožujak 2016.), *Sastanak ISRM Boarda i radionica* (Zagreb, ožujak 2016)

Zajedno s Hrvatskim vodama HGD je održao tri radionice koje su bile namijenjene djelatnicima HV-a koji rade na pripremi, izgradnji i održavanju objekata zaštite od štetnog djelovanja voda. Bio je to naš prilog nastojanju da se tragična poplava koja se dogodila u svibnju 2014. godine u Slavoniji više nikada ne ponovi: *Geotehnički aspekti projektiranja nasutih brana, melioracijskih kanala i nasipa za obranu od poplava* (veljača 2015); *Ocjena stanja i održavanje nasipa za zaštitu od poplava* (ožujak 2015), *Primjena geosintetika u izgradnji nasipa za obranu od poplava- dosadašnja iskustva i današnja praksa*, (ožujak 2015).

HGD organizira okrugle stolove u okviru kojih članovi analiziraju i komentiraju aktualne teme u geotehnici: *Uloga inženjerske geologije u geotehnici* (svibanj 2013), *Parametri tala, stijena i stijenskih masa u geotehničkom projektiranju* (svibanj 2014), *Prijedlog europske klasifikacije tla* (veljača 2015.).

Članovi HGD-a izuzetno su aktivni u više tehničkih ISSMGE komiteta i ISRM komisija. *ISSMGE TC207 Soil Structure Interaction and Retaining Walls*, *ISSMGE TC306 – Geo-Engineering Education*, *TC 105 Geo-Mechanics from Micro to Macro* i *TC308 Energy Geotechnics*. Naši članovi aktivno sudjeluju u radu ISRM komisije za meke stijene: *Commission on Soft Rocks*.

HGD već dugi niz godina vrlo uspješno surađuje sa obje međunarodne udruge. Prepoznajući aktivnosti članova HGD-a, kako u Hrvatskoj tako i na međunarodnom planu, međunarodne geotehničke udruge iskazale su HGD-u veliku čast imenovanjem prof. Ivana Vrkljana jednim od potpredsjednika Međunarodne udruge za mehaniku stijena (ISRM) u razdoblju 2011-2015. kao i prof. Vlaste Szavits Nossan članicom Glavnog odbora Međunarodne udruge za mehaniku tla geotehničko inženjerstvo (ISSMGE) od 2014.

Pod pokroviteljstvom Međunarodnog društva za mehaniku tla i geotehničko inženjerstvo (ISSMGE) pojedine članice organiziraju regionalne i svjetske konferencije mladih geotehničara. Hrvatski mladi geotehničari gotovo redovito sudjeluju na ovim konferencijama uz financijsku podršku društva. Sudjelovanjem na ovim konferencijama ostvaruju se kontakti, dogovara buduća suradnja, upoznaju druge kulture, što je jednako važno kao i dobar rad.

Sve važne informacije o onome što će se dogoditi ili što se već dogodilo, članovi mogu naći na web stranici [HGD-a www.hgd-cgs.hr](http://www.hgd-cgs.hr).

čast našem najznačajnijem geotehničaru, profesoru Nonveilleru koji je preminuo 1999. godine, Hrvatska udruga za mehaniku tla i geotehničko inženjerstvo (HUMTGI) odlučila je da se jedan puta godišnje održi predavanje pod nazivom Nonveiller lecture. Ovim se izražava poštovanje prema svemu što je prof. Nonveiller učinio za hrvatsku geotehniku sa željom da ga se trajno sjećamo. Već 2000. održan je prvi Nonveiller lecture, a do danas je održano 14 predavanja renomiranih inozemnih i domaćih stručnjaka.



Grupna fotografija sudionika 13. europske konferencije iz mehanike stijena (EUROCK 2009)



Hrvatska udruga naftnih inženjera i geologa (HUNIG)

Hrvatska udruga naftnih inženjera i geologa (HUNIG) osnovana je 1997. i pravni je slijednik Društva inženjera i tehničara INA-Naftaplina utemeljenog davne 1965.

Hrvatska udruga naftnih inženjera i geologa **strukovna je, nevladina, nestranačka i neprofitna organizacija** u koju se dobrovoljno učlanjuju inženjeri geološke, naftno-rudarske i drugih tehničkih struka te ekonomisti i pravnici koji djeluju u području energetike.

Udruga provodi brojne **aktivnosti**, među kojima izdvajamo:

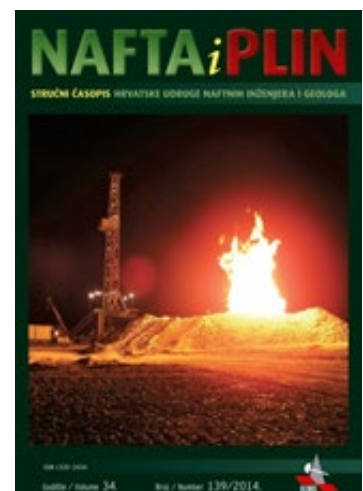
- organiziranje okruglih stolova i predavanja s aktualnim stručnim temama iz područja naftno - plinskog gospodarstva, odnosno energetike;
- izdavanje znanstveno-stručnog časopisa pod nazivom „NAFTA i PLIN“, potom zbornika radova te ostalih stručnih publikacija i knjiga iz područja naftno-plinskog gospodarstva;
- organiziranje međunarodne konferencije i izložbe o naftno-plinskom gospodarstvu, odnosno o energetici;
- suradnja s tijelima Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, poglavito sa Znanstvenim vijećem za naftu i plin, potom, Ministarstvom zaštite okoliša i energetike, Agencijom za ugljikovodike, Rudarsko-geološkim-naftnim fakultetom, Geotehničkim fakultetom, Hrvatskim nacionalnim komitetom Svjetskog vijeća za naftu i plin, Hrvatskim ogrankom Udruge naftnih inženjera, Hrvatskom stručnom udrugom za plin kao i brojim drugim gospodarskim i znanstveno-obrazovnim subjektima u zemlji i inozemstvu.

Ciljevi HUNIG-a su:

- razvoj i unapređivanje tehnologija iz područja naftno-plinskog gospodarstva, razmjene iskustava i spoznaja, stalno obrazovanje i primjena znanja;
- okupljanje stručnjaka i poticanje njihovih stvaralačkih mogućnosti;
- uzajamna razmjena iskustava i mišljenja;
- rad na razvoju prirodnih i tehničkih znanosti i prakse, uvođenje suvremenih tehnoloških procesa i unapređivanje organizacije rada, proizvodnje i zaštite okoliša;
- racionalno istraživanje i proizvodnja ugljikovodika, odnosno rudnog blaga kao neobnovljivog prirodnog bogatstva u vlasništvu države.

Izdavačka djelatnost HUNIG-a

Prvi broj stručnog časopisa objavljen je početkom **1980.** pod nazivom „**DIT INA-Naftaplin**“. Časopis je imao karakter javnog glasila i izlazio je u tiraži od 1000 primjeraka. Ukupno su tiskana 32 broja. Početkom **1993.** časopis mijenja naziv u „**NAFTAPLIN**“. Izlazi polugodišnje, kvartalno, kao redoviti i izvanredni broj. Od 1993. do travnja 2012. objavljeno je **18 redovitih i 6 izvanrednih brojeva** časopisa. Uz časopis „NAFTAPLIN“, pod istim je naslovom tiskano **77 KNJIGA - ZBORNIKA** radova s međunarodnih znanstveno-stručnih skupova koje je organizirala Udruga. Novi redizajnirani časopis pod nazivom „NAFTA i PLIN“ počinje izlaziti 2013. i to kvartalno četiri puta godišnje.



Organiziranje međunarodnih konferencija



Okrugli stol o energetske potencijalima RH znanstveno-stručnih skupova. Nakon opsežnih priprema, uspješno je 2001., u Zadru, održan Prvi međunarodni znanstveno-stručni skup o naftno-plinskom rudarstvu pod nazivom **Razvoj i primjena novih tehnologija u cilju povećanja proizvodnje i konačnog iscrpka ugljikovodika iz ležišta**. Drugi po redu je održan 2003. s nazivom **Razvoj naftno-plinskog gospodarstva pod utjecajem globalizacijskih procesa**. Treći međunarodni znanstveno-stručni skup (Zadar 2005.) zaokupljen je **Suvremenim tehnologijama koje osiguravaju energetske dominaciju ugljikovodika u 21. stoljeću**.

Pod visokim pokroviteljstvom Vlade Republike Hrvatske u Zadru je 2007. održan Četvrti međunarodni stručni skup. U fokusu su bili **Energenti koji će omogućiti tehnološki i gospodarski razvoj u 21. stoljeću**.

Peta po redu konferencija održana je u Šibeniku 2009., a naslov joj je bio **Imaju li nafta i plin energetske zamjenu u ovom stoljeću?** Zajedno sa Stručnim odjelom za naftu, prirodni plin i vodu Mađarske državne rudarsko-metalurške udruge pripremljena je Međunarodna konferencija i izložba o naftno-plinskom gospodarstvu u središnjoj i istočnoj Europi, u Mađarskoj, Siofok, 2011. Moto konferencije bio je **Povećanje zaliha ugljikovodika putem novih otkrića i obnove starih polja**.



Sedma po redu konferencija održana je 2012., a okupljeni stručnjaci bavili su se **Strateškim energetske potencijalima u svijetu, EU i RH**.

Tri godini kasnije u Šibeniku je održana još jedna međunarodna konferencija i izložba, Ovoga puta tema je bila **Tehnološka dostignuća u području istraživanja, proizvodnje i opskrbe energenata koji će osigurati globalni gospodarski razvoj**.

Deveta po redu međunarodna konferencija i izložba predviđa se za početak listopada 2017. U središtu

toga skupa, koji će se održati u Šibeniku, biti će **Uloga primarne energije u gospodarskom razvoju Republike Hrvatske**.





Hrvatsko mjeriteljsko društvo (Društvo) nevladina je, neprofitna udruga koju čine privatne i pravne osobe koje se zanimaju za mjeriteljstvo, ispitivanja i tehničku regulativu. Društvo je usmjereno na svoje temeljne ciljeve:

- okupljanje osoba koje se bave mjeriteljstvom, ispitivanjima i srodnim djelatnostima u svrhu unapređenja struke, razmjene iskustava i zajedničke suradnje ili se za njih zanimaju
- podizanje razine znanja i informiranosti u području mjeriteljstva i srodnih djelatnosti
- praćenje razvoja mjeriteljske, ispitne, normirne i akreditacijske prakse
- unapređenje mjeriteljske i ispitne infrastrukture i njihova prilagodba europskoj praksi.

Mjeriteljstvo je znanost o mjerenjima te obuhvaća sva područja znanosti i tehnologija. Temeljni je cilj mjeriteljstva osiguranje točnih, pouzdanih i usporedivih mjerenja u svim područjima u kojima se mjerenja provode: industrijskoj proizvodnji, trgovini, zaštiti okoliša te zdravlja i sigurnosti ljudi, medicini, znanosti i drugim područjima.

Kao važan cilj prepoznata je potreba povećanja razine znanja o mjeriteljstvu odnosno povećanje kvalitete i pouzdanosti mjernih i ispitnih rezultata u Republici Hrvatskoj. U skladu s time Društvo poduzima mnoge aktivnosti od organizacije seminara, savjetovanja, kongresa, radionica, okruglih stolova do izdavačke djelatnosti.

Društvo je član:

- Hrvatskoga inženjerskog saveza (HIS) i
- Hrvatskoga zavoda za norme (HZN)

te međunarodnih organizacija:

- ILAC – International Laboratory Accreditation Co-operation
- EUROLAB - European Federation of national associations of measurement, testing and analytical laboratories
- IMEKO - International Measurement Confederation.

Glavne su aktivnosti Društva:

1. Seminari

a. **Višednevni interaktivni seminari** – glavne su značajke rad u malim skupinama (najviše 20 polaznika), niz vježba i primjera i dulje trajanje (3 dana). To su *Primjena norme HRN EN ISO/IEC 17025, Unutrašnje neovisne ocjene u laboratorijima i inspekcijskim tijelima, Primjena norme HRN EN ISO/IEC 17020, Validacija analitičkih metoda, Mjerna nesigurnost za praktičare...*



b. **Jednodnevni seminari** – *Upravljanje rizicima, Umjeravanja i umjernice, Pojednostavljeni pristup računanju mjernih nesigurnosti primjenom Excel tablica – Kragtenova metoda, Fleksibilno područje akreditacije ispitnih laboratorija, Procesni pristup upravljanju u laboratorijima i inspekcijskim tijelima, Informacijska sigurnost u laboratorijima i inspekcijskim tijelima, Mjeriteljstvo u kvaliteti & kvaliteta u mjeriteljstvu, Novo izdanje direktive 2014/32/EU o mjernim instrumentima (MID), Trošak loše kvalitete u laboratoriju/tvrtki, Praktična statistika u laboratoriju, Iskustva akreditiranoga laboratorija u mikrobiologiji hrane, Ustroj i procesi organizacije – ključni čimbenici uspješnoga poslovanja, Primjena zahtjeva norme HRN EN ISO 15189 u cilju poboljšavanja kvalitete rada laboratorija, Novosti koje donosi revizija norme ISO/IEC 17025, Kako uspostaviti djelotvornu i učinkovitu unutrašnju kontrolu kvalitete rezultata...*

c. **S drugim tvrtkama** – Metroteka, Endress Hauser, Tehničar servag...

d. **S Hrvatskom komorom inženjera elektrotehnike** – Novo izdanje Europske direktive 2014/35/EU za niskonaponsku opremu, Stavlanje tehničkih proizvoda na tržište prema pravilima EU-a...

- e. **Mjeriteljska škola** – s Fakultetom strojarstva i brodogradnje na temu umjeravanja ručnih mjerila duljine, ispitivanja hrapavosti tehničkih površina i mjerenje odstupanja od oblika.
- f. **Medicinski laboratoriji** – Iskustva akreditiranoga medicinskog mikrobiološkog laboratorija, Izazovi u primjeni novih i dopunjenih zahtjeva norme ISO 15189:2012, Procjena mjerne nesigurnosti kvantitativnih rezultata rutinskih pretraga u laboratorijskoj medicini...

g. **Interni seminari u prostorijama korisnika** – seminari prema potrebama korisnika

h. **Međunarodni seminar TrainMiC** - Društvo je ovlašteni europski organizator programa izobrazbe TrainMIC (Authorised Event Organiser). Training in Metrology in Chemistry (TrainMiC) program je izobrazbe čiji je glavni pokretač i koordinator Institute for Reference Materials and Measurements (IRMM), Geel, Belgija, a prepoznala ga je i financijski poduprla Europska komisija.



Konferencije

i. **Organizacija konferencija** - jednom godišnje konferencija radi obilježavanja Svjetskoga dana mjeriteljstva i Svjetskoga dana akreditacije

j. **Sudjelovanje na konferencijama** – aktivno sudjelujemo na međunarodnim konferencijama kao izlagači, npr. 2016 godine u SAD-u na *Measurement Science Conference* imali smo plenarno predavanje pod naslovom *Knowledge Management in Metrology*

2. **Savjetovanja** – jednom godišnje organiziramo savjetovanje

a. Iskustva u primjeni norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili

b. Iskustva u primjeni norme HRN EN ISO/IEC 17020

3. **Izdavaštvo**

a. **Knjige** – godine 2016. objavljene su četiri knjige *Zanimljivosti iz povijesti mjeriteljstva, Akreditacija i ocjenjivanje sukladnosti, Statistika u praksi, Sigurnost u laboratoriju.*

b. **Časopis** – već šest godina četiri puta godišnje izdajemo časopis *Svijet po mjeri*, jedini časopis u RH na području mjeriteljstva, akreditacije, normizacije i ocjenjivanja sukladnosti. Do sada je objavljeno više od 1800 stranica A4 formata stručnih tekstova.

4. **Međunarodna suradnja**

a. **Leonardo da Vinci** - suradnja (s još četiri zemlje) na projektu koji je odobrila i sufinancira Europska komisija u okviru *Programa za cjeloživotno učenje, potprogram Leonardo da Vinci partnerstvo. Naziv projekta Enhancing Hospital Laboratory Standards for CPD: A Quality Improvement Toolkit* (skraćeno: Enhance It).

b. Redovito sudjelujemo u radu **Technical Committee for Quality Assurance EUROLAB-a**

c. Članovi smo **General Council International Measurement Conference (IMEKO)** kao i niza **Tehničkih odbora**.

5. Hrvatsko mjeriteljsko društvo, kao jedini član i osnivač, osnovalo je tvrtku **EUROPEAN CENTRE FOR LABORATORY EXCELLENCE d.o.o.** (skraćeno EC4LE) u cilju rada na području na kojemu to udruzi nije dopušteno kao i za međunarodnu suradnju, posebno na seminarima na engleskome jeziku - *Measurement uncertainty evaluation (Kragten method) i Measurement uncertainty for practitioner.*





HRVATSKO ŠUMARSKO DRUŠTVO – HŠD

26. 12. 1846. - Šumarski odsjek se osamostaljuje od Hrvatsko-slavonskog gospodarskog društva (osnovano 1841. kao "savez osoba, koje unaprijediti žele poljarstvo i šumarstvo, gospodarsku obrtnost, zemljo- i prirodoznanstvo".) kao Hrvatsko-slavonsko šumarsko društvo, što se smatra početkom rada Hrvatskoga šumarskog društva.



zgrada u Prečecu - mjesto osnutka HŠD-a 1846.

- 1839. Njemačka, 1843. Švicarska
- Statut-Jedinstvena strukovna i staleška udruga šumarskih stručnjaka te stručnjaka iz područja lovstva, prerade i uporabe drva, biotehnike, kao i drugih stručnjaka s najmanje srednjom stručnom spremom koji rade na poslovima iz svih navedenih područja.
- 1860. godine – zalaganje članova za osnivanje hrvatskih šumarskih obrazovnih ustanova urodilo osnivanjem **Gospodarsko-šumarskog učilišta** u Križevcima



ŠUMARSKI DOM

San šumara za vlastitim domom ostvaren 20. 10. 1898. (110.000 forinti)

Šumarski dom – sjedište **Šumarske akademije** i **Poljoprivredno-šumarskog fakulteta** do 1948. godine – uvijek ognjište oko kojeg se okuplja cijela hrvatska šumarska struka (od 1991. do 2016. sjedište Direkcije Hrvatskih šuma)



- 1996. godine – Hrvatsko šumarsko društvo na inicijativu tadašnjeg predsjednika akademika Slavka Matića osniva Akademiju šumarskih znanosti (AŠZ)
- 2006. godine – HŠD jedan od inicijatora osnivanja Hrvatske komore inženjera šumarstva i drvne tehnologije

HRVATSKO ŠUMARSKO DRUŠTVO - organizacija -

Hrvatsko šumarsko društvo
Skupština
Upravni odbor
Nadzorni odbor
Predsjednik
Tajnik
Stručne službe
Ogranci (1-19)
Sekcije (1-5)

Sekcije (1-5)
Sekcija Pro Silva
Sekcija za biomasu
Sekcija za zaštitu šuma
Sekcija za ekologiju
Sekcija za kulturu, sport i rekreaciju

Ogranci (1-19)
Bjelovar
Buzet
Delnice
Gospić
Karlovac
Koprivnica
Nalčice
Novi Gradiska
Ogulin
Ostijek
Požega
Senj
Sisak
Slavonski Brod
Split
Varaždin
Vinkovci
Virovitica
Zagreb

- doajeni šumarstva: Antun Tomić, Mijo Vrbančić, Milan pl. Durst, Ferdo pl. Zikmundovsky
- plemenitaši šumovlasnici i veleposjednici: grof Marko Bombelles (najdugovječniji predsjednik 17 godina), grof Marko Pejačević, Milan Turković
- šumarski dužnosnici: Ante Abramović, Stanislav Tomaševski, Slavko Horvatinović
- šumarski znanstvenici: Josip Radošević, Stjepan Šurić, dr. sc. Nikola Komlenović
- ugledni profesori Šumarskog fakulteta: dr. sc. Josip Balen, prof. dr. Đuro Nenadić, akademik Milan Anić, prof. dr. Milan Androić, dr. h. c. Branimir Prpić, akademik Slavko Matić (drugi najdugovječniji predsjednik 12 godina)
- uvaženi šumari: Ivo Čević, Ante Lovrić, Petar Jurjević
- dosada 39 predsjednika



ŠUMARSKI LIST



140 godina neprekidnog izlaženja

Prvi šumarski godišnjak pod nazivom „Trudovi” 1847., 1851.-1852. godine

1852. gasi se za Bachova apsolutizma.
1. siječnja 1877. god. prvi broj
Šumarskoga lista



Vladoj Koroskeny 1845.-1877.
prvi urednik Šumarskog lista

Prof. Branimir
Prpić 41 godinu
glavni urednik



Prof. dr. sc. Josip Margaletić 1967.-
aktualni urednik Šumarskog lista
2015.-

- od 2006. godine virtualni identitet – www.sumari.hr
- osobna iskaznica HŠD-a
- pregled aktualnih događanja u Društvu i općenito u šumarstvu Hrvatske
- Šumarski list s potpuno digitaliziranih 140 godišta s 1069 svezaka i 80594 stranice
- virtualna šumarska knjižnica s preko 4000 knjiga i časopisa
- Imenik hrvatskih šumara s preko 14 000 osoba s njihovim biografijama i bibliografijama
- budućnost Šumarski dokumentacijsko-informacijski centar



HRVATSKI SAVEZ GRAĐEVINSKIH INŽENJERA

Hrvatski savez građevinskih inženjera (HSGI) izravni je sljednik Kluba inžinirah i arhitektah, utemeljenog 2. ožujka 1878. Hrvatska koja je tada

bila na periferiji ondašnje Austro-Ugarske Monarhije, imala je slabo razvijeno gospodarstvo i jeftinu radnu snagu, što je privlačilo austrijski i ugarski kapital. Osnivanje Kluba, kasnije Društva, imalo je cilj okupljati tehnički kadar radi poticanja tehnološkog i gospodarskog razvitka.

Nastankom samostalne Hrvatske Savez najprije 1992. mijenja ime u Hrvatsko društvo građevinskih inženjera i postaje sastavnim dijelom Hrvatskog inženjerskog saveza, a od prosinca 1997. naziv se mijenja u Hrvatski savez građevinskih inženjera (HSGI).

Hrvatski savez građevinskih inženjera (HSGI) ima približno 3000 članova koji djeluju u 18 temeljnih društava i 7 specijaliziranih strukovnih udruženja.

Temeljne su članice:

- Društvo građevinskih inženjera Zagreba (DGIZ),
- Društvo građevinskih inženjera i tehničara Međimurja (DGITM),
- Društvo građevinskih inženjera i tehničara Varaždin (DGIT Varaždin),
- Društvo građevinskih inženjera Sisak (DGIS),
- Društvo arhitektonsko-građevinskih inženjera i tehničara Nova Gradiška (DAGIT Nova Gradiška),
- Društvo građevinskih inženjera i tehničara Požega (DGIT Požega),
- Društvo arhitektonskih i građevinskih inženjera i tehničara Slavonski Brod (DAGIT Slavonski Brod),
- Društvo građevinskih inženjera Osijek (DGIO),
- Društvo arhitektonskih i građevinskih inženjera i tehničara Vinkovci (DAGIT Vinkovci),
- Društvo arhitektonskih i građevinskih inženjera Vukovar (DAGI Vukovar),
- Društvo arhitekata, građevinara i geodeta Karlovac (DAGGK),
- Društvo građevinskih inženjera i tehničara Poreč (DGI Poreč),
- Društvo građevinskih inženjera Rijeka (DGIR),
- Društvo inženjera i tehničara arhitekata, građevinara i geodeta Zadar (DIT AGG Zadar),
- Udruga građevinskih inženjera Split (UGIS),
- Društvo građevinskih inženjera Dubrovnik (DGID),
- Društvo građevinskih inženjera Virovitica (DGIV) i
- Društvo građevinskih i arhitektonskih inženjera i tehničara Hrvatskog zagorja (DGAITHZ) u Zaboku.

Specijalističke su članice: Hrvatsko društvo za velike brane (HDVB), Hrvatsko hidrološko društvo (HHD), Hrvatsko društvo za odvodnju i navodnjavanje (HDON), Hrvatsko društvo za zaštitu voda (HDZV), Hrvatska udruga za organizaciju građenja (HUOG), Hrvatsko geotehničko društvo (HGD) i Udruga ovlaštenih voditelja građenja (UOVG).

U posljednje se vrijeme HSGI posebno ističe po dobroj organizaciji cjeloživotnoga stručnog obrazovanja pa kroz seminare u temeljnim i specijaliziranim društvima te na drugim znanstvenim i stručnim skupovima bude godišnje unatoč krizi i do 2000 sudionika. HSGI je uvijek imao i razvijenu izdavačku djelatnost koja je u posljednje vrijeme zbog gospodarske krize smanjena. Odsvojnastanka u proteklih 135 godina ili tijekom 60 godina u sadašnjoj organizacijskoj formi HSGI okuplja inženjerske strukovne graditeljske udruge radi unapređivanja struke i promicanja etike inženjerskog poziva, koordiniranje rada članica, utjecaja na stvaranje javnoga, znanstvenog i stručnog mišljenja i stajališta o svim bitnim tehničkim, ekonomskim, proizvodnim i drugim pitanjima graditeljstva. HSGI potiče i podupire inicijative članova u znanstvenoistraživačkom radu, organiziranju suradnje sa svim organizacijama koje su uključene u graditeljstvo, surađivanje s odgovarajućim nacionalnim i međunarodnim organizacijama, organiziranje stručnih putovanja za svoje članove i slično. HSGI već dva desetljeća uspješno surađuje s Američkim udruženjem građevinskih inženjera (ASCE) koje je sa 150.000 članova najveće svjetsko nacionalno udruženje građevinskih inženjera. Također dobro surađuje s udruženjima građevinaru u Bosni i Hercegovini, Sloveniji, Poljskoj i u Mađarskoj te s pojedinim udrugama u saveznim državama Njemačke, a pokušavaju se uspostaviti odnosi sa srodnim udrugama u Makedoniji i Albaniji.

Jedna od najvažnijih aktivnosti HSGI-a je **izdavanje znanstveno-stručnog časopisa *Građevinar*** koji pod istim nazivom redovito izlazi punih 69 godina, iako to nije bila prva periodična stručna publikacija namijenjena graditeljstvu koja je u Hrvatskoj izlazila nakon II. svjetskog rata jer se već 1946. pojavilo stručno glasilo (*Bilten građevinskih poduzeća Hrvatske*) koje se redovito tiskalo do kraja 1948. pa je stoga *Građevinar* zapravo s drugačijom namjenom i sadržajem svojevrsni nastavak *Biltena*. Promjena je potvrđena sadašnjim imenom pa je tako nastao stručni časopis namijenjen svima koji se bave građevinarstvom, neovisno o tome rade li u poduzećima, projektnim biroima, ustanovama, državnim službama, obrazovnim institucijama i sl. Namjera je naznačena i u uvodniku prvog broja: (br. 1. od 1949.): **“*Građevinar* treba da bude glasilo svih građevinaru u NR Hrvatskoj, ma gdje se i u kojem resoru nalazili, ma kakvim se građevinskim poslom oni bavili.”**

I u ovoj prigodi valja istaknuti da je *Građevinar* samo nastavio bogatu tradiciju kontinuiranog izlaženja graditeljskih stručnih publikacija, započetu još 1880. prvim brojem *Viesti Kluba inžinirah i arhitektah*, jednim od prvih stručnih graditeljskih časopisa na jugoistoku Europe. *Viesti* su naime uglavnom bile ispunjene graditeljskim temama, baš kao što su i Klub inžinirah i arhitektah (utemeljen 1878.) uglavnom sačinjavali građevinari.



Udruga hrvatskih rudarskih inženjera, UHRI

Udruga hrvatskih rudarskih inženjera svoj začetak bilježi 30. rujna 1948. godine formiranjem sekcije rudara unutar Društva inženjera i tehničara NR Hrvatske, koja je na dan osnivanja brojala 47 članova.

U razdoblju do osamostaljenja Republike Hrvatske rudarstvo je doživjelo svoja najveća dostignuća zasnovana na povezanosti prakse, školstva, stručnog društva, državne uprave i inspekcije. Tada je na području Hrvatske stalno radilo oko 200 proizvodnih poduzeća, od kojih su se veličinom izdvajali Istarski ugljenokopi "Raša", "Naftaplin", "Geološki zavod", "Geoistraživanje" i "Geofizika".

Rudarski stručnjaci i tadašnja poduzeća uspješno su sudjelovali u zahtjevnim radovima kao što su: masovna miniranja na izgradnji luka i brana u Africi (Latakija, Gabes, Novi Asuan) ("Geotehnika"); rudarski radovi bez primjene eksploziva za UNESCO na očuvanju hrama Abu Simbel na Nilu ("Geotehnika"); Geološke i geofizičke istražne radove izvodili su za rudarstvo "Geološki institut" i "Geofizika"; Izrada kompleksnog projekta za najveći rudnik željezne rude u Južnoj Americi - San Izidro u Venezueli ("Geotehnika"); Izvedeno je preko deset tisuća bušenih bunara na Bliskom istoku i u Egiptu za dobivanje vode radi navodnjavanja pustinjskih područja ("Geotehnika").

Naši stručnjaci su ostvarili značajno sudjelovanje u UN kao savjetnici (Ž. Zagorac, A. Ferencić, A. Damić, M. Zelenika). Kao savjetnici ili voditelji nekih od spomenutih projekata te mnogih drugih zadataka istaknuli su se profesori s Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (prof. dr. sc. V. Abramović, prof. emeritus S. Vujec, prof. dr. sc. Z. Ester).

Udruga hrvatskih rudarskih inženjera, pod ovim nazivom, osnovana je 4. prosinca 1991., kada je i napušteno staro društvo. Prilikom usklađenja akata Udruge s odredbama Zakona o udrugama, 1997. godine, promijenjen je ustroj i dopunjeni su ciljevi i djelatnosti udruge. Posljednje usklađenje sa propisima i izmjena statuta provedeno je koncem 2015. godine.

Po osamostaljenju Republike Hrvatske, ministarstvo nadležno za rudarstvo je pripremlilo Zakon o rudarstvu, koji je već početkom lipnja 1991. godine usvojen u Hrvatskom saboru (NN 27/91). Slijede zatim njegove izmjene i dopune (NN 26/93, 92/94), Zakon o rudarstvu - pročišćeni tekst (NN 35/95), izmjene i dopune (NN 114/01) te Zakon o rudarstvu - pročišćeni tekst (NN 190/03), Zakon o rudarstvu (NN 75/09), Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o rudarstvu (NN 49/11), te konačno Zakon o rudarstvu (NN 56/13) i Zakon o izmjenama i dopunama (NN 14/14)

Dijelovi rudarske djelatnosti (iskop miniranjem u tunelogradnji i niskogradnji, vjetrenje u tunelogradnji, podzemna eksploatacija arhitektonskog kamena i dr.) u potpunosti su izostali iz postojećeg zakonodavstva.

Ističemo aktivni pokušaj doprinosa članova Udruge u donošenju svih ranije spomenutih propisa kroz očitovanja na prijedloge koja su redovito tražena u vrlo kratkom roku te kroz organizaciju širih rasprava putem tribina. Tijekom 2008. godine Udruga je zasnovala Radnu skupinu koja je provela detaljnu analizu Konačnog prijedloga Zakona o rudarstvu dostavljenog na komentar te sastavila primjedbe i konkretne prijedloge za svaki sporni članka, uz prateća obrazloženja istih, koje je 4. rujna 2008. godine poslala svim sudionicima.

Iako Udruga nije polučila veliki utjecaj na same teze na kojima počivaju doneseni propisi, tijekom brojnih postupaka donošenja novih propisa izborila se 2010. godine za pravo sudjelovanja svih relevantnih institucija i udruženja u radnoj skupini za donošenje Zakona.

Udruga je također aktivno sudjelovala i u komentarima na prijedloge provedbenih propisa, organiziranjem tribina s ciljem izrade osvrta na pojedina zakonska rješenja. Svoj doprinos udruga je

dala komentirajući dokumente prostornog planiranja u izradi (strategija prostornog uređenja, prostorni planovi županija i zaštićenih dijelova prirode) često samo u ulozi zainteresirane javnosti.

Udruga hrvatskih rudarskih inženjera dala je još tijekom 1997. godine poticaj za izradu Zakona o Hrvatskoj inženjerskoj komori svih struka. Prijedlog Zakona nije upućen u zakonodavnu proceduru jer nije bilo zainteresiranog i kompetentnog predlagatelja. U organizaciji Udruge hrvatskih rudarskih inženjera, uz sudjelovanje drugih inženjerskih udruga, u Zagrebu, 28. lipnja 2005. godine, održana je Tribina o Hrvatskoj inženjerskoj komori. Tom prilikom je ponovno utvrđena iznimna i neizbježna potreba osnivanja Hrvatske inženjerske komore svih struka, što je argumentirano, među ostalim, praksom i zahtjevima EU-a, zakonskim rješenjima u susjednoj Sloveniji i zahtjevima stranih investitora kada izvode projekte u Hrvatskoj (I. Štern)

Rudarstvo je djelatnost koja, iako nije zanemariva, jeste malobrojna te je izgubila važnost koju je u prošlosti imala, a novonastalim uvjetima se nije prilagodila na najbolji način.

Međutim, moramo biti svjesni da položaj inženjera općenito nije zadovoljavajući. O tome govore i zaključci usvojeni od okupljenih najvećih Europskih inženjerskih udruženja na Europskom danu inženjera: Usklađenje inženjerskih kvalifikacija od važnosti je za izgradnju kvalitetnijega društva. Kvalitetom svoga rada inženjeri osiguravaju zaštitu svih građana od mogućih štetnih djelovanja, a da bi bili u mogućnosti to i provesti, moraju posjedovati važna znanja i usavršavati svoju tehničku i upravljačku sposobnost.

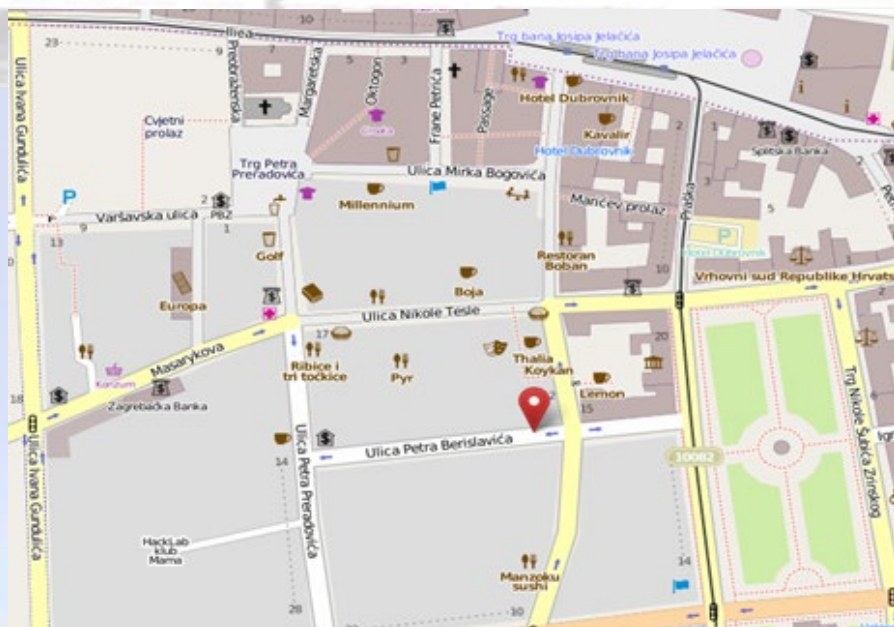
Za razvoj konkurentnog sektora gospodarstva potrebna je dobro osposobljena, prilagodljiva radna snaga, koja se može osigurati samo predanošću cjeloživotnom učenju na radnome mjestu. Bit će nužno poduprijeti izobrazbu i prekvalifikaciju radne snage. Za uključivanje zemalja članica EU u postupak harmonizacije reguliranih profesija potrebno je, prije svega, omogućiti iste uvjete za sve inženjerske struke, odnosno mogućnost da budu organizirane putem nekog oblika komorskog udruživanja, a onda da sve one zajedno, na nacionalnoj razini, budu udružene u vijeće, savez ili jedno komorsko udruženje, koje tek tada može postati članicom Europskog vijeća inženjerskih komora.

Predstavnik Udruge hrvatskih rudarskih inženjera putem HIS-a koji je ovlašten nacionalni partner FEANI-a (eng. *European Federation of National Engineering Associations*) sudjeluje u postupku priznavanja visokog obrazovanja i razine stručnosti izdavanjem inženjerskih iskaznica (*Engineering Cards*) te na taj način podupire i promiče mobilnost inženjera u Europskoj uniji i šire.

Udruga hrvatskih rudarskih inženjera, pored do sada navedenih aktivnosti, osobitu pažnju poklanja pokušajima povećanja broja članova i povećanju aktivnosti članova udruge. Tako je izrađena mrežna stranica koja omogućava lakšu izmjenu informacija, kao i forum dostupan za komunikaciju različitih tema. Međutim postoji veliki prostor za povećanje svijesti o potrebi aktivnog sudjelovanja u radu Udruge.

Posljednjih nekoliko godina Udruga organizira proslave sv. Barbare, zaštitnice rudara, u želji da nastavi tradicionalna druženja koje je ustanovio rudarski inspektor (u mirovini) gospodin Juraj Jakšić. Nastavljamo također ciklus predavanja u cilju promoviranja rudarske djelatnosti i okupljanja članstva, suradnika i potencijalnog članstva.

S ponosom ističemo aktivnost članova prof. emeritus Slavka Vujeca, izv. prof. dr. sc. Petra Hrženjaka i mr. sc. Ivana Cotmana u radu Međunarodnog organizacijskog odbora Svjetskog rudarskog kongresa (eng. *World Mining Congress International Organizing Committee*) čime je Udruga kao takva i međunarodno prepoznata.



HRVATSKI INŽENJERSKI SAVEZ

Berislavićeva 6
10000 Zagreb
Hrvatska

Kontakt:

Katarina Šimir,
poslovna tajnica
e-mail: tajnistvo@his-hr.hr
Tel: + 385 1 48 80 98
Fax: + 385 1 48 72 491

Impressum

Izdavač: HIS, Hrvatski inženjerski savez
Adresa: 10000 Zagreb, Berislavićeva 6
Telefon: + 385 (1) 48 80 985
E-mail: tajnistvo@his-hr.hr
www.his-hr.hr

Izdavački odbor:

Prof.dr.sc. Vjera Krstelj, glavni urednik
Davor Podgorčić, dipl. Ing.
Mr. sc. Mihaela Zamolo, dipl. Ing.

Suradnici

Katarina Šimir, poslovna tajnica
Sandro Bura, priprema za tisak
Tomo Kufner, tehnička podrška

Tisak: KOLDING d.o.o., Berislavićeva 8,
10000 Zagreb

Autori priloga:

Udruge članice HIS-a

Naklada 300 primjeraka

HIS INFO možete pratiti na www.his-hr.hr

Posvećeno je mnogo truda da bi se osigurala točnost i pouzdanost objavljenih materijala u HIS-info, međutim, niti HIS, izdavač, ni suradnici ne mogu prihvatiti nikakvu odgovornost za istinitost članaka ili izjava koje se pojavljuju u ovoj publikaciji. Navedeni članci ili mišljenja izražena u HIS info nisu nužno i stavovi izdavača. Ova publikacija je zaštićena autorским pravima. Članci se slobodno mogu reproducirati u nekomercijalne svrhe, pod uvjetom da je naznačena referenca.

