

INFO 10

Ožujak 2018

DAN INŽENJERA REPUBLIKE HRVATSKE

2. ožujka



HRVATSKI INŽENJERSKI SAVEZ

140 godina

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

*Snaga HIS-a je u članstvu.
Uz vašu pomoć HIS će biti
učinkovitiji i djelotvorniji.*



Member of FEANI 

*32 inženjerske udruge
više od 20.000 inženjera u zemlji i inozemstvu
sustavno i koordinirano u interesu Hrvatske i šire.*

Engineer's day in Croatia

March 2

CROATIAN ENGINEERING ASSOCIATION

140 years

*Engineers and Engineer's Associations,
the members of HIS, in the economy development
and the quality of life in Croatia.*

*The strength of HIS is in its members.
With your help our HIS can be
stronger and much efficient.*

*32 Society members
more than 20.000 engineers in Croatia and abroad
systematically and in coordination work to make
Croatia and world a better place*

Misija

Okupljanje inženjera / inženjerskih udruga i institucija radi zajedničkog djelovanja na razvoju, promociji i boljem pozicioniranju inženjerskih profesija, osiguravajući tako nužnu spoznaju o značu i utjecaju inženjera na razvoj tehnologije, gospodarstva i poboljšanje kvalitete života.

Mission

Gathering and bring together of engineers / engineering societies and organizations with an aims and objectives in promotion, development and better positioning of engineering profession, assuring thereupon an understandings in significance and influence of engineering profession to economy growth and the quality of life enhancement.

Ciljevi i područje djelovanja – Priorities

- Podrška razmjeni informacija između članova HIS-a, članova FEANI-a, sa EU i međunarodnim tijelima o tehničkim pitanjima.

Facilitate the exchange of information between members of HIS, members of FEANI and with EU and international bodies on technical matters

- Podrška priznavanju inženjerskih kvalifikacija u Europi i jačanju pozicije, uloge i odgovornosti inženjera u društvu.

Facilitate the mutual recognition of engineering qualifications in Europe and to strengthen the position, role and responsibility of engineers in society.

- Povezivanje i suradnja sa organizacijama koje se bave pitanjima od interesa za inženjersku djelatnost.

Establishing cooperation with the organisation involved in engineering profession activities.

Poruka predsjednice

DAN INŽENJERA je pokrenut od strane Hrvatskog inženjerskog saveza, HIS-a, 2015. godine, s ciljem proslave, ali i jačanja spoznaje u široj javnosti o značaju i doprinosu inženjerske struke gospodarstvu i društvu u cijelini. Zadovoljni smo ako trud oko organizacije Dana inženjera urodi plodom i potakne rasprave i razmišljanja o ulozi inženjera u društvu, te jače uključivanje inženjerskih profesija u odluke kojima se utječe na gospodarstvo.



Ove godine HIS obilježava 140 godina djelovanja tijekom kojih je od udruge od 83 člana osnivača, uz trajno otežavajuće okolnosti koje je donosila teška povijest hrvatskog naroda, preživio i prerastao u krovnu udrugu Hrvatski inženjerski savez, udružujući više od 20 000 inženjera u zemlji i inozemstvu, putem 32 inženjerske udruge, članice HIS-a.

Ukratko o povijesti HIS-a, sadašnjosti, nastojanjima HIS-a i našim članicama možete pročitati u ovom časopisu, ali i u prethodnim brojevima. Dobrodošli u HIS INFO 10, za kojeg smatramo da ima za Vas korisne informacije o djelovanju i nastojanjima HIS-a.

Izbor profesije je jedna od najznačajnijih odluka koju osoba doneće tijekom života. Jako je važno pružiti informacije o potencijalnim mogućnostima izbora, što smo uključili među prioritete djelovanja HIS-a. Pružili smo ruku prema mladima putem novoosnovane mreže EYE HR. Pokrećemo aktivnosti kojima će se šira zajednica bolje informirati o STEM području kako bi i u Hrvatskoj vrijedila u svijetu dobro poznata činjenica:

„Biti inženjer - nije pitanje hoćete li dobiti posao, već je pitanje gdje želite raditi i što želite raditi“.

Kvantni skok u području digitalizacije, otvaranje novih kreativnih zanimanja, digitalizacija društva i gospodarstva zahtjeva bitne promjene u sustavu obrazovanja. HIS aktivno sudjeluje u nastojanjima prepoznatljivosti i priznavanja ne samo formalnog obrazovanja inženjera, već i neformalnog i informalnog cjeloživotnog obrazovanja izvan granica Hrvatske.

Rapidno rastuće potrebe za kvalificiranim znanstvenicima, inženjerima i tehničarima je put kojim kreću stručnjaci ostvarujući svoje potrebe, ali i rezultate intenzivnog razvoja onih koji se oslanjaju na činjenicu da su inženjeri ti koji grade. Može li se hrvatsko gospodarstvo uključiti u ovu mrežu i razmjenu onih koji razvijaju gospodarstvo ili ćemo i dalje biti zemlja nedovoljno razvijena u odnosu na broj inženjera koje školujemo, a ne koristimo za vlastiti razvoj? U članku „Hrvatska udruga inženjera dijaspore“ vide se nastojanja HIS-a i u tom smjeru.

Svima čestitam 140 godišnjicu HIS-a uz poruku.

U djelovanju HIS-a izuzetno nam je potrebna Vaša podrška na kojoj se srdačno zahvaljujemo te na kojoj temeljimo daljnji rad HIS-a u interesu njegovih članica i šire.

Važno je istaknuti da imamo izuzetno kvalitetnu i konstruktivnu podršku naše krovne organizacije FEANI na kojoj se također zahvaljujemo.

Prof. dr. sc. Vjera Krstelj,
HIS, Predsjednica

The President message

ENGINEER'S DAY was launched by the Croatian Engineering Association in 2015 to celebrate and raise public awareness of the huge contribution of engineers and engineering professions towards the economy and society. We have put a great deal of effort in organization of Engineers Day and would be very happy if this event would produce the desired results and encourage discussion on the role of engineers in the society and the economy.

This year, Croatian Engineering Association celebrates 140 years of its foundation. Starting with 83 engineers, member founders, despite dramatic historic events in our Croatia during these years, always rich with aggravating circumstances, the Society reached 20,000 members in Croatia and abroad. All of them are members of one of 32 societies and associations of different engineering profiles that are organized under the Croatian Engineering Association

Short summary on history of HIS, its endeavors, current organizational structure, members and future endeavors is presented in this issue of HIS INFO 10.

Choosing profession is one of the most important career decisions one will ever make. It is very important to provide all necessary information about the possibilities of professional choice; therefore, this is one of top-priorities of HIS. We have supported the foundation of European Young Engineers Society, EYE HR, and we are working on better understanding of STEM field so the well-known fact would be recognized in Croatia:

„To be an engineer - it's not a question of if you'll get a job, it's a question of where you want to work and what you want to do“.

Improvements in digitalization, opening of new creative jobs, digitalization of the society and economy are crucial factors which demand changes in education system. HIS is actively involved in raising awareness of recognition of not only formal education of engineers, but also non-formal and informal education, life-long education on an international level.

Rapidly growing need for qualified scientists, engineers and technicians determines their own needs and results of personal development especially if we bear in mind that engineers are the people who build things. Can Croatian economy join this network of people who develop economy or are we continuing to be a country insufficient in number of engineers who are educated but not used enough to enhance prosperity? Article called "Croatian Association of Engineering Diaspora" presents HIS response to this subject matter.

I congratulate all of you 140 years of HIS with a message.

To keep the HIS's engine running we need all your support for which we are extremely thankful and without which no further development of HIS and its member associations would be possible.

Also, very important is that we have very constructive and favorable back up from our European association FEANI. Thank you FEANI.

Prof. dr. sc. Vjera Krstelj
HIS, President

SADRŽAJ



Misija HIS-a	1
Poruka predsjednice HIS-a	2
Glavni tajnik HIS-a o FEANI-HIS suradnji	5
Članstvo HIS-a	
Redovite članice	6
Počasno članstvo	8
Podupirajuće članstvo	9
Sporazumi o suradnji	9
Udruga inženjera hrvatske dijaspore	10
EYE HR	12
HIS odbori	
Upravni odbor HIS-a	14
HIS-FEANI Nacionalno povjerenstvo	15
HIS-FEANI Nacionalni odbor za registraciju	15
HIS Ured za međunarodnu suradnju	15
Hrvatski inženjerski savez – 140 godina	16
Akademija tehničkih znanosti Hrvatske – 25 godina u službi inženjerstva	18
Nastavljamo predstavljati članice HIS-a.....	22

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	Naklada 200 primjeraka HIS INFO možete pratiti na www.his-hr.hr HIS INFO izlazi povremeno prema potrebi i dostavljenom materijalu zanimljivom za čitatelje časopisa, odnosno članice HIS-a.
Izdavački odbor: prof.dr.sc. Vjera Krstelj, glavni urednik Davor Podgorčić, dipl. ing. Mr. sc. Mihaela Zamolo, dipl. ing.	HIS poziva članove i sve koji imaju materijale zanimljive čitateljima ovog časopisa inženjerima da ponude priloge. Za reprodukciju publiciranih priloga i izvadaka potrebno je osigurati dozvolu. Tekstovi i mišljenja autora priloga ne moraju biti u suglasju sa stavovima HIS-a i uredništva. Uredništvo ne nosi odgovornost za pogreške i propuste autora priloga.
Suradnici Katarina Šimir, tehnička podrška Sandro Bura, priprema za tisk	Oglašavanje unutar časopisa je moguće.
	Tisk: KOLDING d.o.o. Berislavićeva 8, 10000 Zagreb E-mail: kolding@zg.t-com.hr Tel.01/ 4872 488, 01/ 4872 486 Fax: 01/ 4852 048



Fédération Européenne d'Associations Nationales d' Ingénieurs



HIS
HRVATSKI INŽENJERSKI SAVEZ
CROATIAN ENGINEERING ASSOCIATION



Davor Podgorčić, dipl. ing.
HIS, Glavni tajnik

HIS na međunarodnom planu djeluje u okviru svoje krovne europske inženjerske organizacije FEANI. Zajedno s preko 3,5 miliona inženjera u Europi nastojimo afirmirati i razvijati profesionalni identitet inženjera i na taj način doprinosimo međusobnom priznavanju inženjerskih kvalifikacija i jačamo pozicije, uloge i odgovornosti inženjerske struke u društvu. U organizacijskom smislu, svoje interese i prijedloge iznosimo kroz FEANI FORUM NACIONALNIH ČLANICA.

Europska komisija ovu krovnu federaciju europskih inženjera vidi kao službenog predstavnika europskih inženjerskih struka.

Pri UNESCO-u, UNIDO-u, a također i u Europskom Vijeću FEANI ima konzultirajući status.

FEANI je konstituirajući član Svjetske federacije inženjerskih organizacija, (WFEO), a surađuje i s mnogim drugim organizacijama na područjima inženjerstva, tehnologije i obrazovanja.

FLEXICURITY

Danas najvažnije pitanje na tržištu rada je (ne) mogućnost pronalaženja i dostupnost stručnih kadrova. Može li europsko društvo kroz svoje obrazovne institucije, modernim formalnim obrazovnim programima, ali i neformalnim te informalnim osigurati potrebna znanja i vještine za postojeće i buduće poslove? Od presudne važnosti inženjerima i poslodavcima postaje transparentnost informacija temeljenih na međunarodno priznatim normama, koje bi mogle ponuditi kompetentne profile stručnjaka putem korisnički primjerenih alata.

FEANI je na tom planu razvio proizvode koji doprinose lakšoj pokretljivosti inženjera. Temeljeni su na kriterijima prilikom izdavanja inženjerskih iskaznica (EngineerING Card), kriterijima za stjecanje europskog inženjerskog naslova (EUR ING) i kriterijima za dokumentiranje i dodatno vrednovanje kvalitete formalnog visokoškolskog obrazovanja putem evaluacije inženjerskih programa, neformalnog cjelovitnog obrazovanja, a istražuje se način potvrđivanja i informalnog učenja.

HIS international activities are in corelation with FEANI, umbrella federation of european professional engineers that unites national engineering associations from 34 European Higher Education Area countries. Thus, FEANI represents the interests of over 3,5 million engineers in Europe. FEANI is striving for a single voice for the engineering profession in Europe and wants to affirm and develop the professional identity of engineers. Through its activities and services especially with the attribution of the EUR ING professional title and issuing of a professional card for engineers on nation levels, FEANI aims to facilitate the mutual recognition of engineering qualifications in Europe and to strengthen the position, role and responsibility of engineers in society.

FLEXICURITY

Mobility plays an important part in our modern globalized societies, for everybody, including engineers. On one hand because of the demand for flexible deployment on an ever more international labor market. On the other hand because of the varying availability of highly qualified engineering personnel on the national level. In order to facilitate mobility, it is of the utmost importance to increase trans-parency. Employees as well as employers require user-friendly tools that offer competence profiles based on internationally recognized standards.

Redovite članice – 32 članice

1. Hrvatski ogranak međunarodnog vijeća za velike elektroenergetske sustave – CIGRÉ	HRO CIGRÉ www.hro-cigre.hr	Predsjednik/President: Dr. sc. Miroslav Mesić
2. Hrvatska udruga inženjera i tehničara za osiguravanje plovidbe zrakoplova	HUITOPZ www.huitopz.hr	Predsjednik/President: Tomislav Tonković, dipl. ing.
3. Hrvatska udruga naftnih inženjera i geologa	HUNIG www.hunig.hr	Predsjednik/President: Akademik Mirko Zelić
4. Hrvatski elektroinženjerski savez	HELIS www.helis.hr	Predsjednik/President: Vladimir Kramberger, dipl. ing.
5. Hrvatski inženjerski savez tekstilaca	HIST www.hist.hr	Predsjednik/President: Vinko Barišić, dipl. ing.
6. Hrvatski laboratoriji CROLAB	CROLAB www.crolab.hr	Predsjednik/President: Prof. dr. sc. Davor Zvizdić
7. Hrvatski savez građevinskih inženjera – Društvo građevinskih inženjera Zagreb	HSGI www.hsgi.org	Predsjednica/President: Mirna Amadori, dipl. ing.
8. Hrvatsko agronomsko društvo	HAD www.agronomsko.hr	Predsjednik/President: Dr. sc. Josip Haramija
9. Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa	HDKI www.hdki.hr	Predsjednik/President: Prof. dr. sc. Ante Jukić
10. Hrvatsko društvo održavatelja	HDO www.hdo.hr	Predsjednik/President: Drago Frković, dipl. ing.
11. Hrvatsko društvo za goriva i maziva	GOMA www.goma.hr	Predsjednik/President: Bruno Novina, dipl. ing.
12. Hrvatsko društvo za kontrolu bez razaranja	HDKBR www.hdkbr.hr	Predsjednica/President: Prof. dr. sc. Vjera Krstelj
13. Hrvatsko društvo za kvalitetu	HDK www.hdkvaliteta.hr	Predsjednik/President: Tihomir Babić, dipl. ing.
14. Hrvatsko društvo za mehaniku	HDM www.csm.hr	Predsjednik/President: Prof. dr. sc. Lovre Krstulović Opara
15. Hrvatsko geodetsko društvo	HGD www.hgd1952.hr	Predsjednik/President: Doc. dr. sc. Rinaldo Paar
16. Hrvatsko geotehničko društvo	HGD-CGS www.hgd-cgs.hr	Predsjednik/President: Dr. sc. Igor Sokolić, dipl. ing. građ.

17. Hrvatsko mjeriteljsko društvo	HMD www.hmd.hr	Predsjednik/President: Mr. sc. Mladen Jakovčić
18. Hrvatsko šumarsko društvo	HŠD www.sumari.hr	Predsjednik/President: Oliver Vlainić, dipl. ing. šum.
19. Hrvatsko vakuumsko društvo	HVD www.cro-vacuum.hr	Predsjednica/President: Dr. sc. Maja Buljan
20. Udruga hrvatskih rudarskih inženjera	UHRI www.uhri.hr	Predsjednik/President: Mr. sc. Ivan Cotman
21. Udruga za promicanje zaštite	UPZ www.upz.hr	Predsjednik/President: Fran Marović, dipl. ing.
22. Udruženje hrvatskih arhitekata	UHA www.uha.hr	Predsjednik/President: Emil Jurcan, dipl. ing. arh.
23. Hrvatsko društvo za zaštitu materijala	HDZaMa www.hdzama.hr	Predsjednik/President: Dragutin Juraj, dipl. ing.
24. Elektrotehničko društvo Zagreb	EDZ www.edz.hr	Predsjednik: Josip Moser, dipl.ing.
25. Hrvatska udruga za infracrvenu termografiju	HUICT www.huict.hr	Predsjednik/President: Krešimir Petrović, dipl. ing.
26. Zajednica udruga inženjera Split	ZUIS	Predsjednik/President: Davor Duplančić, dipl. ing.
27. Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora	HDGK http://secon-hdgk.hr/	Predsjednik/President: Nikola Miletić dipl. ing. građ.
28. Hrvatsko društvo željezničkih inženjera	HDŽI www.hdzi.hr	Predsjednica/President: Doc. dr. sc. Danijela Barić
29. Hrvatska udruga energetskih certifikatora	HUEC http://www.huec.hr	Predsjednica/President: Goranka Tropčić Zekan, dipl. ing.stroj.
30. Hrvatsko društvo za biotehnologiju	HDB hdb1.pbf.hr	Predsjednica/President: Prof. dr. sc. Anita Slavica
31. Hrvatska udruga stručnjaka zaštite prirode i okoliša	HUSZPO www.huszpo.hr	Predsjednica/President: Marta Brkić, dipl. ing.
32. Hrvatski savjet za zelenu gradnju	HSZG www.gbccroatia.org	Predsjednica/President: Mr. sc. Petra Škevin, dipl. ing. arh

Nove članice- inkubirane unutar HIS-a radi potpore razvoju

Udruga inženjera hrvatske dijaspore	Predsjednik/President: Žarko Tomasić, dipl. ing.
EYE HR	Predsjednik/President: Marin Dokoza, bacc.ing.traff.

Počasno članstvo – 4 člana



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

Četiri je godine obnašao funkciju predsjednika HIS-a i to u teškim vremenima Domovinskog rata (1991.-1995.).

Nakon proglašenja hrvatske samostalnosti, predsjednik Ivo Legiša je uspio očuvati djelovanje saveza i okupljanje svih inženjerskih struka i znanja na ostvarenju toga cilja. Istovremeno je bilo

potrebno razvijati nove proizvode i otvarati nova tržišta nakon raspada bivše države, što je i danas aktualno.



Počasni predsjednik HIS-a

Povodom 135. obljetnice djelovanja HIS-a

Ivo Legiša, dipl. ing.

Imenuje se počasnim predsjednikom HIS-a.

Prijem je obavljen za pravobitno izvršenje
reda HIS-a, te prezentaciju Inženjerske revije.

Davor Pupatčić, dipl. ing.
Glavni redatelj HIS-a

11. prosinac 2013.

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

135 GODINA



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

Šesnaest je godina obnašao dužnost predsjednika HIS-a (1995.-2011.)
Dugogodišnji je predsjednik Hrvatskog društva građevinskih konstruktora,
osnovanog prije 60 godina. Za svojeg
je mandata dao poseban doprinos
obnovi Doma, omogućio promoviranje
djelatnosti članica kroz povijest,
od osnivanja do tiskanja spomen –

mogućnosti uređenja novih poslovnih prostora za djelovanje
članica HIS-a.



Počasni predsjednik HIS-a

Povodom 135. obljetnice djelovanja HIS-a

prof. dr. sc. Jure Radić

Imenuje se počasnim članom HIS-a.

Prijem je obavljen za počasni članstvo i učenje predsjednicu reda HIS-a
te predstavnice Inženjerske revije.

Davor Pupatčić, dipl. ing.
Glavni redatelj HIS-a

11. prosinac 2013.

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

135 GODINA

Predsjednica HIS-a, prof.dr.Vjera Krstelj uručila je priznanja počasnog kolektivnog člana...



...Predsjedniku
Uprave Končar-Elektroindustrija,
gospodinu Darinku Bagi, dipl. ing.



... osnivaču i vlasniku tvrtke
DOK-ING d.o.o.,
gospodinu Vjekoslavu Majetiću,

Sporazumi o suradnji



Akademija tehničkih znanosti Hrvatske



Udruženje inženjera,
arhitekata i
diplomanata tehnoloških
znanosti u Izraelu

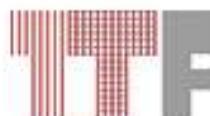


Udruženje inženjera,
arhitekata i
diplomanata tehnoloških
znanosti u Izraelu

Podupirajuće članstvo



Sveučilište u Zagrebu,
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije



Sveučilište u Zagrebu,
Tekstilno tehnološki fakultet



Sveučilište u Zagrebu,
Rudarsko-geološko-naftni fakultet



Sveučilište u Zagrebu,
Fakultet elektrotehnike i računarstva



Sveučilište u Zagrebu,
Šumarski fakultet



Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno
biotehnološki fakultet



Hrvatska komora inženjera
tehnologije prometa i transporta



Veleučilište Velika Gorica

Hrvatski nacionalni komitet
svijetskog vijeća za naftu i plin - HNKSVNP



Tko je slijedeći ?

WHO'S NEXT?





Žarko Tomasić, dipl. ing.

Predsjednik Udruge inženjera hrvatske dijasporе

The President of Association of Croatian Diaspora Engineers

Razgovor s gđin. Žarkom Tomasićem, također predsjednikom udruge Hrvatskih inženjera, tehničara i ekonomista sa sjedištem u Stuttgartu, R. Njemačka.

Gđin. Tomasić se profesionalno bavi razvojem i plasmanom

inženjerskih usluga na njemačkom tržištu i sljedeće godine obiljejava 25. godišnjicu postojanja i djelovanja Ingenieurbueroa Tomasić, sa sjedištem u Guenzburgu (Bavarska). Osim toga aktivan je i volontira u krovnoj udruzi mnogobrojnih udruga iseljene Hrvatske širom svijeta. U Hrvatskom svjetskom Kongresu (HSK) obnaša funkciju dopredsjednika za Evropu i voditelja radnog odbora za gospodarstvo.

Poštovani gđin. Tomasić, kako nam je poznato, Vaša udruga je jedina udruga iseljene Hrvatske tehničkih, ekonomskih ili sličnih zanimanja, te Vas molim da nam ukratko predstavite ciljeve i aktivnosti udruge.

HIT&E je u raznim vremenima imao različite ciljeve i aktivnosti, a danas vidimo prioritete na jačanju okupljanja stručne Hrvatske u Njemačkoj, tako da sada već imamo, uz sjedište udruge u Stuttgart-u i podružnicu u Münchenu. Želja nam je kratkoročno imati ogranke u još nekoliko većih njemačkih gradova, a dugoročno i u susjednim zapadnoeuropskim državama.

Okupljanjem intelektualaca iz prirodoslovnih, ekonomskih i drugih područja vezanih za gospodarstvo, želimo doprinijeti boljoj organizaciji hrvatske zajednice u Njemačkoj, intenzivnijem zastupanju interesa Hrvata u politici, kulturi, sportu ili gospodarstvu. Surađujemo s njemačkim udrugama, pragmatičnim pristupom interesima, ciljevima i aktivnostima, uz dokazane etičke vrijednosti naših članova u zahtjevnom socijalno-tržišnom gospodarstvu, što na njemačku sreću prakticiramo u našoj novoj domovini, a nažalost ne i u Hrvatskoj, jer u njoj za nas uglavnom nije bilo mesta i interesa.

Hrvatska država je relativno mlada država, živite i djelujete na relaciji Njemačka-Hrvatska, vidite i uspoređujete, kako ocijenjujete razvoj tržišne ekonomije i institucija u RH?

Usprkos tome što je Njemačka izazvala dva svjetska rata, nije mijenjala temelje društvenog uređenja, već je nadograđivala i razvijala javne institucije u skladu s potrebama tržišta i vremena. Tradicija skladnog suživota i međusobnog uvažavanja javnih servisa i nositelja tržišne ekonomije danas su temelji snage i kvalitete života u Njemačkoj.

Nositelji javnih servisa u RH uglavnom shvaćaju svoju ulogu u dominantnom miješanju u donošenje svih bitnih odluka u društvu, a posljedice su nekonkurentna regulativa, poplava tromih javnih tvrtki i slično, bez odgovornosti za neuspjeh. Takvo ponašanje i djelovanje potječe isključivo iz minulog društvenog uređenja, koje je bilo neuspješno i neodrživo. Uvažavanje i suradnja s poduzetništvom, realnim sektorom izloženim tržištu još nije započelo. Česta negativna selekcija, promicanje podobnosti i odmak od izvrsnosti, ima za posljedicu izostanak vizije, znanja i hrabrosti suočavanja s reformama. Mnogi više nisu imali strpljenja čekati i odlučili su potražiti svoju slobodu djelovanja u uređenim sredinama. Prema našem viđenju u RH zdrava tržišna ekonomija nije još zaživjela.

Kako može doprinjeti Udruga inženjera hrvatske dijasporе razvoju gospodarstva, poboljšanju kvalitete institucija i općenito boljem životu svih građana RH?

Potpore iseljene Hrvatske, njenog iskustva, znanja i kapitala može doprinjeti gospodarstvu. Naši članovi, a to su inženjeri iz HIT&E udruge, koji se pridružuju članovima Udruge inženjera hrvatske dijasporе, a ima ih blizu 100 su mnogi vrlo utjecajni u Njemačkoj, mogu biti kvalitetna sprega u djelovanju hrvatskih kolega. Radi toga smo osnovali udrugu koja će uskoro jače djelovati unutar HIS-a, u suradnji sa ostalim članicama da nam bude svima bolje.

Više o HIT&E, autor Stjepan Poropatić, jedan od osnivača

Ideja o nužnoj i neodgodivoj potrebi za osnivanjem inženjerskih udruga u Republici Njemačkoj i svijetu rodila se 1992. godine u Stuttgart-u, kada se saznalo za informaciju da grupa inžinjera u domovini radi na projektu bespilotnih letjelica potrebnih za izviđanje tijekom ratnih operacija oslobođanja okupiranih područja. Nedostajalo im je znanja i opreme iz područja elektrotehnike, a u Hrvatskoj je svega nedostajalo, osim ideja. Raspravljujući o budućim djelatnostima i ciljevima udruge došlo se do zaključka da su poželjna ciljana skupina: hrvatski inženjeri, tehničari i ekonomisti.

Osnivački Sabor HIT&E-a održan je 28. 04. 1993. g. uz prisustvo gostiju iz domovine gđin. Ivo Legiša, u to vrijeme predsjednik HIS-a i gđin. Isenmann, ravnatelj VDI-a u centru njemačkog inženjerskog saveza za pokrajinu Baden-Würtemberg.

Prvi predsjednik moja malenkost, gđin. Bošnjaković-dopredsjednik i gđin. Ozimac (blagajnik) Aktivnosti su se uglavnom odvijale kroz susrete-predavanja, stručne posjete tvrtkama, tehničkim i drugim muzejima, aktivnosti povodom Hrvatskog tjedna u Baden-Würtembergu, organizacija "Stammtisch - Susrete" u neposrednoj blizini Tehničkog sveucilišta u Stuttgartu-Vaihingenu, gdje su svi zainteresirani u ugodnoj i opuštenoj atmosferi izmjenjivali stručna i životna iskustva s kolegama.

Posebno treba naglasiti suradnju sa FSB-om koju je u organizacijskom i novčanom pogledu organizirao i podupirao naš pokojni kolega i domoljub Srećko Bošnjaković, sin svjetski poznatog termodinamičara, prof. dr. Fran Bošnjakovića. Prof. Fran Bošnjakovic je zbog pritiska tadašnjeg yugo-režima kao rektor Zagrebačkog sveucilišta početkom pedesetih godina s obitelji napustio Domovinu. Nakon profesure na katedri termodinamike sveučilišta u Braunschweigu, predavanja i istraživačkog rada na nekoliko svjetskih sveučilišta došao je 1961. U Stuttgart, i opet kao nositelj katedre za termodinamiku sa svojim suradnicima na veleučilištu u Stuttgartu osnovao nadaleko poznati Institut za termodinamiku. Velika nam je čast, da je naš znanstvenik ostavio ovakvo djelo u sredini u kojoj živimo. Tako se ova profinjena i domoljubna zagrebačka obitelj, za koju u ondašnjoj državi nije bilo mesta, odužila Domovini i kada nije u njoj mogla u miru živjeti.



Danas HIT&E okuplja i umrežuje izvrsnost tehničkih i gospodarskih kapaciteta i razvija projekte unapređenja međusobne suradnje iseljene Hrvatske i suradnje s domovinom.

*Upravni i savjetodavni odbor HIT&E-a na izbornom
Saboru 07.04.2018.*



HIS je odlučio doprinijeti osnivanju EYE-HR, udruge mladih inženjera Republike Hrvatske i pružiti našim mladim inženjerima šansu da se organizirano povežu s mladim inženjerima Europe i na taj način steknu dodatna iskustva o različitosti i jedinstvu unutar inženjerske struke



Marin Dokoza
EYE HR, Predsjednik/President

Nova udruga EYE HR okuplja mlađe inženjere i studente inženjerskih struka - Već početkom ove godine, 13. siječnja 2018., na sastanku vijeća EYE-a u Luksemburgu, EYE HR svečano je primljena u krovnu organizaciju EYE i tako postala 23. članica, EYE-European Young Engineers.

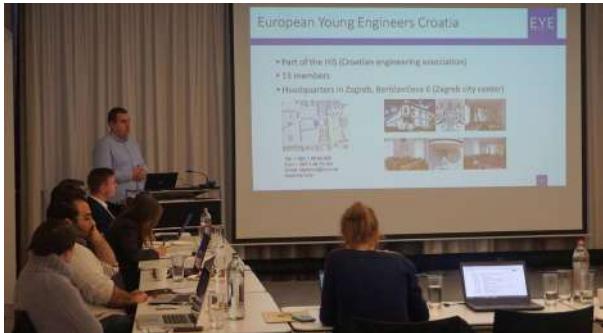


European Young Engineers (EYE) krovna je udruga koja okuplja i koordinira europsku mrežu mlađih profesionalaca i studenata inženjerskih struka. EYE okuplja mlađe inženjere raznih usmjerenja koji već rade, ali i one koji uz rad još i studiraju. Trenutno EYE predstavlja više od 150.000 mlađih europskih inženjera, osnovana je devedesetih godina prošloga stoljeća, a s hrvatskom podružnicom broji 23 članice. Uloga Udruge je međusobna razmjena znanja i iskustava, s ciljem poticanja njihove mobilnosti.

EYE je krovna udruga čije su članice primjerice Njemački inženjerski savez VDI, ali i manje organizacije poput EYE UK.

Još od 1995. godine EYE organizira trodnevne konferencije koje okupljaju oko 100 sudionika iz cijele Europe. Neki od gradova u kojima su do sada održane konferencije su: London, Hannover, Rotterdam, Dublin, Budapest, Helsinki, Copenhagen, Paris, Sofia, Sarajevo, Valletta, Lisbon, Bristol i mnogi drugi. Sljedeća konferencija održat će se na proljeće 2018. godine u bugarskom glavnom gradu Sofiji. Osim organiziranja konferencije, EYE objavljuje i elektronički magazin „[EYE Contact](#)“ (<https://issuu.com/eyengineering>), te se bavi drugim aktivnostima vezanim uz promociju inženjerske struke, razmjenu iskustava mlađih inženjera i njihovo umrežavanje. EYE surađuje i sa vodećom Europskom inženjerskom organizacijom FEANI te tvrtkom Careers International putem koje pomaže povezivati vrhunske talente s vodećim poslodavcima.

Hrvatska podružnica mlađih inženjera (EYE HR) na poticaj HIS-a je osnovana krajem 2017. godine. Prilikom sudjelovanja na konferenciji EYE@Bristol EYE Vijeću predstavljena je namjera EYE HIS da postane članica EYE. Nakon toga se okupila grupa entuzijasta koji su tijekom nekoliko mjeseci, uz pomoć HIS-a, uspješno ispunili zahtjeve za učlanjenje u EYE. Posebno se zahvaljujemo na pomoći doc. dr. sc. Danijeli Barić (HDŽI) i Brigitte Mrvelj Čečatka, dipl. ing. (HUNIG). Na sastanku Vijeća EYE-a u Luksemburgu, održanom 13. siječnja 2018. u organizaciji luksemburške udruge inženjera ANEIL, djelatnosti i planove EYE HR predstavili su predsjednik Marin Dokoza i zamjenik predsjednika Božo Cicvarić.



Tijekom prezentacije rada predsjednik EYE HR Marin Dokaza prikazao je koji su koraci prethodili osnivanju EYE HR i kako je uložen veliki trud u kreiranju statuta koji bi omogućio nesmetan razvoj EYE HR. Misija organizacije EYE HR je okupljanje i povezivanje mladih inženjera iz svih područja na razini Republike Hrvatske i Europske Unije, poticanje njihove mobilnosti i konkurentnosti na domaćem i stranom tržištu te kontinuirano promoviranje važnosti

inženjerskih struka u društvu i gospodarstvu.

EYE HR želi biti vodeća Udruga u povezivanju mladih inženjera na razini Republike Hrvatske. Kroz razmjenu iskustava, poticanje zajedničkog djelovanja, veću komunikaciju i mobilnost želi stvoriti hrvatskim i europskim mladim inženjerima veće mogućnosti djelovanja i zapošljavanja. Time se inženjerskim strukama u konačnici žele poboljšati mogućnosti za dodavanjem većih vrijednosti društvu i gospodarstvu. Na taj će se način inženjerske struke bolje pozicionirati u društvu, ukazati na njihovu važnost za razvoj te doprinijeti samoj promociji inženjerske struke.

Prihvaćajući izneseni program EYE HR, Vijeće, koje se sastoji od predstavnika svih članica EYE, na zasjedanju u Luxemburgu, primilo je EYE HR kao ravnopravnu članicu EYE-a. Time je završen proces pristupanja i od tog trenutka EYE HR sudjeluje ravnopravno u donošenju odluka unutar Vijeća EYE-a.

Više o EYE HR, kako se pridružiti radu, kako podržati rad i sve ostale bitne informacije mogu se dobiti na službenoj stranici eyecro.wordpress.com ili putem službene e-mail adrese eye.croatia@gmail.com.

ENGLISH : EYE HR is the new HIS member

European Young Engineers Croatia, EYE HR, become a new HIS member in December 2017. Since then a group of enthusiasts and young engineers together with HIS started to prepare EYE HR organization. The first step was to create official EYE HR statute after which EYE HR attend EYE Council meeting in Luxembourg. Meeting was held on January 13th 2018. The President Marin Dokoza was elected and Vice-president Božo Cicvarić, who worked on establishing EYE HR. The 22 members of EYE Council decided

– EYE HR is a new EYE organization member.

That was the most important step in the whole process and less than a year ago since the last conference in Bristol, Croatia became a 23. member of EYE.

EYE is the biggest organization of young engineers in Europe presenting more than 150.000 members in 23. member organization from different countries, but also the smaller organizations as Young Rail Professionals etc. The main activities of EYE are organization of the conferences twice per year, publishing of the digital magazine "EYE Contact" and any other activities to support engineering profession. The Main goal of EYE is to connect all young engineers in Europe and share experience that can help others in daily activities.



Upravni odbor HIS-a



Prof. dr. sc. Vjera Krstelj
**Predsjednica HIS-a i
Upravnog odbora**



Akademik Mirko Zelić
HUNIG



Dr. sc. Neven Srb
EDZ

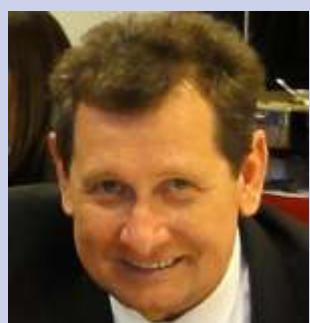
Akademik Mirko Zelić, dipl. ing i
dr. sc. Neven Srb dipl. ing,
Savjetnici predsjednice



**Dr. sc. Božidar
Filipović-Grčić,**
HRO CIGRE



Dr. sc. Petar Hrženjak
UHRI



Mr. sc. Damir Delač
HŠD



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



**Dragan Blažević,
dipl. ing. građ.**
HSGI



**Prof. dr. sc. Vesna
Tomašić,**
HDKI



**Doc. dr. sc. Danijela
Barić,**
HDŽI



**Mr. sc. Božidar
Ljubić**
HDK



ČLANOVI / MEMBERS

prof. dr. sc. Ružica Beljo Lučić, dipl. ing. šum., redoviti profesor na Šumarskom fakultetu, Predstojnica zavoda ZPT, voditeljica HIS NMC-a

Prof. dr. sc. Nevenka Ožanić, prorektorica za znanost i razvoj Sveučilišta u Rijeci

Prof. dr. sc. Lovre Krstulović Opara, profesor na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu

Prof. dr. sc. Petar Hrženjak, profesor Rudarsko geološko naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Bruno Zelić, redoviti profesor Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Davor Zvizdić, redoviti profesor FSB-a, Sveučilište u Zagrebu

Prof. dr. sc. Tihomir Hunjak, redoviti profesor FOI Varaždin, Sveučilište u Zagrebu.

HIS-FEANI Nacionalni odbor za registraciju

HIS NRC

HIS-FEANI National Registering Committee



ČLANOVI / MEMBERS

Prof. dr. sc. Željko Tomšić, redoviti profesor FER-a Sveučilišta u Zagrebu, voditelj HIS NRC-a

Božica Rukavina, univ. spec. techn. aliment., pomoćnica ministra poljoprivrede

Bruno Novina, dipl.ing.kem.teh., predsjednik Hrvatskog društva za goriva i maziva, GOMA

Prof. dr. sc. Nastia Degiuli. dipl. ing., predstojnica Zavoda za brodogradnju i pomorsku tehniku FSB-a Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur, profesorica Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Branka Vojnović, profesorica Tekstilno tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Boris Hrašovec, profesor Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, predstojnik zavoda za zaštitu šuma i lovno gospodarenje

HIS ured za međunarodnu suradnju

HIS Office for International Cooperation



Voditeljica ureda:

Mr. sc. Mihaela Zamolo, dipl. ing. građ.

EU Projekt (u procesu odobravanja):

Razvoj profesionalnih kompetencija za zelenu gradnju

Partneri HIS-a na projektu:

Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet

Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet

Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet

Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Udruge članice HIS-a: Hrvatski savez građevinskih inženjera, HSGI

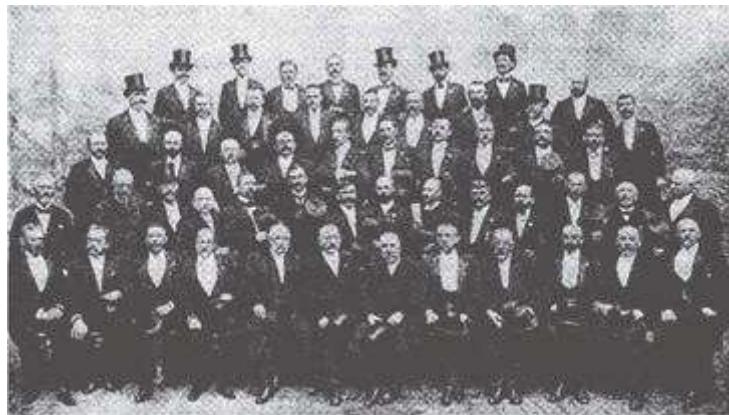
Hrvatski savjet za zelenu gradnju, HSZG



Dr. sc. Filip Tomić,
HIS - povijest

Hrvatski inženjerski savez u 2018. godini obilježava 140 godina svoga postojanja. Svojim prijeđenim povijesnim putem i baštinom koje su gradile tisuće njegovih članova, ova krovna udruga hrvatskih inženjera uspješno svjedoči, kako sadašnjim i budućim inženjerima, tako i širem hrvatskom društvu, važnost kontinuiranog rada u funkciji razvoja i prosperiteta gospodarstva na stručnim temeljima i kriterijima. U proteklih 140 godina, Hrvatski inženjerski savez prerastao je iz jedinstvenog kluba s početna 83 člana u krovnu udrugu s koordinativnom ulogom, koja okuplja više od 20 000 inženjera u zemlji i inozemstvu, zastupljena u Savezu putem 32 inženjerske udruge članice. Sve to učinjeno je u turbulentnim povijesnim okolnostima, obilježenima učestalim promjenama državnih okvira i vladajućih režima.

Tome se morao prilagođavati i Savez, koji je u toku svoga djelovanja više puta mijenjao ime, u nekim razdobljima djelujući kao samostalna civilna udruga inženjera iz Hrvatske, a u drugima uklapajući se u šire jugoslavenske inženjerske saveze. Ipak, osnovne ideje i ciljevi s kojima je započeto udruživanje hrvatskih inženjera nikada nisu napušteni. Kontinuirano je u fokusu bilo djelovanje na ujedinjavanju tehničkih struka, promicanju i zaštiti njihovih interesa i statusa u društvu, kao i briga za što kvalitetnije tehničko obrazovanje, znanstveno i stručno usavršavanje, a sve u konačnom cilju poticanja i ostvarivanja optimalnog tehnološkog i ukupnog gospodarskog razvoja Hrvatske.



Društvo inženjera povećavalo je broj članova, organiziralo podsekcije i širilo se teritorijalno na području Hrvatske.

Neposredno po završetku Prvog svjetskog rata i ulaska područja Hrvatske u Kraljevinu Srba, Hrvata i Slovenaca, ostvaren je i najvažniji cilj inženjerskog udruživanja – počela je s radom Visoka tehnička škola u Zagrebu. Hrvatski inženjeri, koji su dominantno tada pripadali Sekciji Zagreb Udruženju jugoslavenskih inženjera i arhitekata – Sekcija Zagreb nastavili su razvijati ideju i praksu inženjerskog udruživanja, proširujući članstvo i razvijajući klubove različitih tehničkih struka koji su postajali dio Sekcije. Kontinuitet rada nastavio se i za vrijeme Drugog svjetskog rata, kada je djelovalo Hrvatsko društvo inženjera, da bi nakon Drugog svjetskog rata inženjeri Hrvatske činili zasebnu sekciju u sklopu Saveza društava inženjera i tehničara Jugoslavije. U tom razdoblju inženjeri su svojim djelovanjem bili među predvodnicima infrastrukturne, industrijske i opće gospodarske modernizacije zemlje, što je pridonijelo i iznimnom porastu članstva u udruzi koja se od 1953. zvala Savez inženjera i tehničara Hrvatske. Promjena imena odražavala je taj porast broja članova i pojedinih struka zastupljenih u Savezu, pa nositelji rada u Savezu postaju upravo strukovna društva. U samostalnoj Hrvatskoj, Društvo je preimenovano 1992. u Hrvatski inženjerski savez, koji se kao takav do danas nastavio uspješno razvijati i, koordinirajući djelatnost svojih strukovnih društava – članica, nastavljati razvijati ideje, misiju i ciljeve koji su prije gotovo stoljeće i pol inspirirali njegove osnivače na objedinjavanje inženjerskih struka u zajedničko udruženje.

Počeci Hrvatskog inženjerskog saveza datiraju u 1878. godinu, osnivanjem *Kluba inžinirah i arhitektah u Zagrebu*. Time su inženjeri išli u korak s osnivanjem drugih važnih znanstvenih, obrazovnih i kulturnih institucija, koje su imale cilj raditi na modernizaciji do tada periferne i siromašne austrougarske pokrajine. Promicanjem inženjerske struke i njegovih kvalitativnih standarda, prijedlozima i izvođenjem projekata, povezivanjem znanstvenih postignuća i njihove praktične primjene te publiciranjem inženjerskog glasila i radom na hrvatskoj tehničkoj terminologiji,

CROATIAN ENGINEERING ASSOCIATION – 140 years

In the year 2018 Croatian Engineering Association commemorates 140 years of its existence. With its historical trajectory and the heritage which was built by thousands of its members, this umbrella association of Croatian engineers successfully testifies, both to present and to future engineers, as well as to the whole Croatian society, on the importance of the sustained work in the function of the development and the prosperity of the economy on the basis of the expert knowledge. In the past 140 years Croatian Engineering Association has outgrown from the unitary association with its initial 83 members to an umbrella association with coordinative role, which gathers more than 20 000 members, represented through 32 associate members from various fields of engineering. All of this has been done in turbulent historical circumstances, marked with frequent changes of states and regimes. The Association was also forced to adapt to such circumstances and therefore had changed its name several times, sometimes functioning as an independent civil association of Croatian engineers and in other times as a part of the wider Yugoslav associations of engineers. Nevertheless, the original ideas and goals of the association have never been abandoned. The association has been continuously focused on the joint activities of engineering professions on promoting and protecting their interests and status in the society, on concerning for quality technical and scientific education, and all of that with the ultimate goal of fostering and accomplishing of the optimum technological and the general economic development of Croatia.

The beginnings of the Croatian Engineering Association dates back to 1878, when Klub inžinirah i arhitektah u Zagrebu (The Club of engineers and architects in Zagreb) was found. This meant that Croatian engineers were concurrent with the foundation of several others important scientific, education and cultural institutions, which all had a goal of modernizing by then peripheral and poor province of the Austro-Hungarian Empire. By promoting engineering professions and their quality standards, by their project proposals and practical work, and also by connecting scientific achievements and their practical application, which were all disseminated through publications of engineering journal and the permanent work on the Croatian technological terminology, the Association of engineers managed to increase number of its members and to expand itself, in the terms of territorial branches in Croatia as well as in the terms of various engineering professions it encompassed. Immediately after the end of the World War I and the founding of the Kingdom of Serbs, Croats and Slovenes, one of the main goals of Association was achieved – the foundation of the Higher Schoole of Technology in Zagreb. Croatian engineers, majority of whom in the new state belonged to the Association of Yugoslav engineers and architects – Zagreb Section, continued to foster the idea and praxis of engineers alliance. More and more engineering professions had become the part of the Zagreb Section of the Association. The Association continued to work during the Second World War under the name of Croatian Engineer Association, and after the war Croatian engineers had their own section in the Alliance of the Engineer Associations of the Yugoslavia. In that period, engineers were at the forefront of the infrastructural, industrial and the general economic modernization of the country. That also influenced continuous increasing of the membership in Croatian Engineering Association, and as a consequence it changed its name in 1953 to The Alliance of Engineers and Technicians of Croatia. This change signified that the carriers of activities in the Alliance since then have become various professional associations of engineers. In the independent Croatia, the Association changed its name one more time in 1992, becoming officially known as Croatian Engineering Association. Since then it has continued successfully to develop and, by coordinating the activities of its professional associations, to foster ideas, mission and goals that almost century and a half ago inspired its founding members on uniting various engineering professions in a joint civil association.



AKADEMIJA TEHNIČKIH ZNANOSTI HRVATSKE 25 godina u službi inženjerstva

CROATIAN ACADEMY OF ENGINEERING 25 Years in the Service of Engineering



Prof. dr. sc. Vladimir Andročec, predsjednik Akademije Životopis

Prof. dr. sc. Vladimir Andročec član je Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu sustava i kibernetike od 1994. godine. Obnaša dužnost predsjednika Akademije u dva mandata: 2013-2017. i 2017-2021. (drugi mandat u tijeku).

Diplomirao je (1970.), magistrirao (1976.) i doktorirao (1986.) iz područja brodogradnje na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu.

Područja njegovog znanstvenog interesa uključuju mehaniku tekućina, hidrauliku i hidrauličko modeliranje i hidrotehničko inženjerstvo.

Umirovljeni je redoviti profesor u trajnom zvanju Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Godine 1996. odlikovan je državnom medaljom za znanost – Redom Danice hrvatske s likom Ruđera Boškovića.

O Akademiji

Akademija tehničkih znanosti Hrvatske (HATZ – www.hatz.hr), utemeljena je 19. siječnja 1993. u Zagrebu, kao znanstvena organizacija eminentnih vrhunskih znanstvenika iz područja tehničkih i biotehničkih znanosti u Hrvatskoj i inozemstvu.

Akademija je 2009. uvrštena u Registar znanstvenih organizacija Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta RH.

Vizija i misija Akademije:

- Biti vodeća kreativna i inovativna multidisciplinarna zajednica znanstvenika inženjerskih struka;
- Vrsno i aktivno doprinositi razvoju tehničkih i biotehničkih znanosti i prijenosu tehničkih znanja važnih za probitak i napredak hrvatskog gospodarstva i dobrobit ljudi;
- Zagovarati sigurnu i korisnu upotrebu tehnologija, zaštitu okoliša i ljudi od njihove neprikladne primjene;
- Promicati profesionalizam i odgovorno ponašanje uz uvažavanje visokih etičkih normi.

Članstvo i organizacija Akademije

Akademija u svom članstvu trenutno broji:

Članovi Akademije	89
Emeritusi Akademije	83
Suradnici Akademije	81
Međunarodni članovi Akademije	13
Počasni članovi Akademije	10
Podupirući članovi Akademije	59

UKUPNO	335
--------	-----

Rad Akademije organiziran je u:

- 14 odjela
- 5 stalnih odbora
- 7 centara
- Znanstvenom vijeću
- Upravi
- Predsjedništvu

Predsjednici Akademije 1993-2018.

- Akademik Josip Božičević, prvi predsjednik Akademije (1993-1995. i 1995-1997.)
- Prof. dr. sc. Juraj Božičević, drugi predsjednik Akademije (1997-1999., 1999-2001. i 2001-2003.)
- Prof. emer. dr. sc. Zlatko Kniewald, treći predsjednik Akademije (2003-2005. i 2005-2009.)
- Prof. emer. dr. sc. Stanko Tonković, četvrti predsjednik Akademije (2009-2013.)
- Prof. dr. sc. Vladimir Andročec, peti predsjednik Akademije (2013-2017. i 2017-2021. – drugi mandat u tijeku)

Domaća suradnja

- Akademija ima potpisane sporazume o podupirućem članstvu s 59 znanstvenih i visokoobrazovnih institucija u Republici Hrvatskoj, odnosno s renomiranim tvrtkama u industriji i gospodarstvu. Taj broj se konstantno povećava.
- Akademija vrlo uspješno surađuje s Hrvatskom akademijom znanosti i umjetnosti, kao vodećom hrvatskom znanstvenom i kulturnom institucijom, s kojom je potpisala Sporazum o suradnji u 2014. godini.
- U 2012. godini naša je Akademija potpisala kvadrilateralni Sporazum o znanstveno-stručnoj suradnji sa sestrinskim akademijama koje djeluju u Republici Hrvatskoj u svojim znanstvenim područjima: Akademijom medicinskih znanosti Hrvatske, Akademijom pravnih znanosti Hrvatske i Akademijom šumarskih znanosti. Suradnja je vrlo uspješna i ostvaruje se putem zajedničkih tijela: Savjeta i Koordinacije ove četiri akademije te je na taj način organiziran i 17.03.2017. u Hrvatskom liječničkom zboru u Zagrebu održan vrlo uspješan Znanstveni simpozij 4 akademije „**Moderne tehnologije: Etika korištenja i pravne regulacije**“.
- Akademija je u 2014. godini potpisala s Hrvatskom akademijom znanosti i umjetnosti i Leksikografskim zavodom Miroslav Krleža Protokol o suradnji na iznimno važnom projektu „**Hrvatska tehnička enciklopedija**“, koji se uspješno provodi te u 2017. godini izlazi iz tiska prvi svezak Enciklopedije.
- U 2013. Akademija je potpisala Sporazum o znanstvenoj-stručnoj suradnji s Hrvatskim inženjerskim savezom, s kojim od 2015. svake godine redovito organizira Dan inženjera RH.

Međunarodna suradnja



- Akademija je od 2000. godine članica CAETS-a
- (International Council of Academies of Engineering and Technological Sciences – www.caets.org), sa sjedištem u Washingtonu, DC, SAD.
- Akademija je od 2005. članica Euro-CASE-a
- (European Council of Academies of Applied Sciences, Technologies and Engineering – www.euro-case.org), sa sjedištem u Parizu, Francuska.

Projekt SAPEA

- Akademija u okviru svoga članstva u Euro-CASE-u sudjeluje na Projektu SAPEA (Science Advice for Policy by European Academies: <https://ec.europa.eu/research/sam/index.cfm>).
- Projekt SAPEA vrlo je interesantan za akademsku zajednicu, kao i za gospodarski i politički život zemalja članica Europske unije.
- Zamisao je Europske komisije i predstavlja međuakademiju suradnju na razini EU, a unutar njega uključeno je i umreženo 5 asocijacija europskih akademija (The 5 European Academy Networks): AE – Academia Europaea, ALLEA – All European Academies, EASAC – European Academies Science Advisory Council, Euro-CASE i FEAM – Federation of European Academies of Medicine.
- Osim europskih akademija, ovaj projekt okuplja i akademije iz Izraela, Armenije, Gruzije i Turske.
- Cilj ove međuakademiju suradnje na razini EU jest osigurati Europskoj komisiji neovisnu i interdisciplinarnu politiku temeljenu na znanstvenim činjenicama, zahvaljujući kombiniranju resursa 100 pojedinačnih akademija diljem Europe, od kojih svaka ima stotine članova te pokriva sve znanstvene discipline: društvene, humanističke, prirodne, tehničke i medicinske znanosti.
- Projekt SAPEA službeno je pokrenut u Bruxellesu 13. prosinca 2016. i financiran je u sklopu programa Obzor 2020.

Engineering Education Platform i EU – US Frontiers of Engineering

- Akademija u okviru svog članstva u Euro-CASE-u sudjeluje i u projektu Engineering Education Platform. Projekt je posvećen snažnjem pozicioniranju i vidljivosti inženjerskog obrazovanja u širem korpusu politika Europske komisije posvećenih visokom obrazovanju u Europi, što je izravno povezano s istraživanjem i razvojem kao preduvjetima za stvaranje radnih mesta, ekonomskog rasta i prosperiteta EU).
- U okviru svog članstva u CAETS-u i Euro-CASE-u Akademija je uključena u platformu „EU – US Frontiers of Engineering“ (<https://www.naefrontiers.org/Symposia/EU-USFOE.aspx>), u organizaciji američke National Academy of Engineering (NAE), najveće i najutjecajnije članice CAETS-a.

Međunarodni bilateralni i multilateralni sporazumi

- Sporazum o suradnji u području inženjerstva i tehničkih znanosti između Akademije tehničkih znanosti Hrvatske i Kineske akademije inženjerstva (2004.)
- Sporazum o međusobnom razumijevanju između Akademije tehničkih znanosti Hrvatske i Akademije tehničkih znanosti Mađarske (2006.)
- Sporazum o suradnji između Akademije tehničkih znanosti Hrvatske i Austrijske akademije znanosti (2009.)
- Sporazum o suradnji između Akademije tehničkih znanosti Hrvatske i Kineske akademije inženjerstva (2013.)
- Sporazum o suradnji na projektu EU „**SETA – South East Transport Axis Baltic-Adriatic**“ između Regionalne vlade Gradišća, Austrija, kao vodećeg partnera, Regionalne vlade Donje Austrije, Saveznog ministarstva prijevoza, inovacija i tehnologije Republike Austrije, Ministarstva prijevoza, izgradnje i regionalnog razvoja Republike Slovačke, Željezničke korporacije Györ-Sopron-Ebenfurti, Luke Koper, Slovenija, Zapadne prekodunavske regionalne razvojne agencije, neprofitnog društva s ograničenom odgovornošću iz Soprona, Mađarska, Općine Monfalcone, Italija, Akademije tehničkih znanosti Hrvatske i Grada Rijeke (2014.)
- Sporazum o suradnji između Akademije tehničkih znanosti Hrvatske i Inženirske akademije Slovenije (2017.)

Izdavaštvo Akademije

Redovite publikacije Akademije u tiskanom i elektroničkom izdanju:

- Godišnjak Akademije na engleskom jeziku „**Annual of the Croatian Academy of Engineering**“
- Glasnik Akademije na hrvatskom jeziku „**Tehničke znanosti**“
- Glasnik Akademije na engleskom jeziku „**Engineering Power**“



Hrvatsko društvo željezničkih inženjera
Zagreb, Petrinjska 89, Tel./ Fax.: +385 1 45 777 09, ŽAT 12858
E-mail: hdzi@hdzi.hr URL: www.hdzi.hr

Povijest

Hrvatsko društvo željezničkih inženjera, osnovano je pod imenom Klub inženjera i tehničara Hrvatskih željeznica - ITHŽ, 12. lipnja 1992. godine i od 1. srpnja iste godine primljeno u Europsku asocijaciju društava željezničkih inženjera, UEEIV. Proširenje suradnje sa srodnim udrugama diljem Europe te intenziviranje stručnih aktivnosti započinje početkom 2000. godine kada Klub ITHŽ u suradnji s UEEIV-om, organizira prvo međunarodno savjetovanje o razvoju Hrvatskih željeznica. Time započinje razdoblje kada Društvo intenzivno brojčano raste jer se na cijelom području željezničke mreže HŽ-a osnivaju povjereništva, a sve veći broj članova se aktivno uključuje u rad. Na Saboru 2008. g. donesena je odluka o promjeni naziva Društva, te od 01. siječnja 2009. do danas djeluje pod nazivom Hrvatsko društvo željezničkih inženjera.

Vizija i misija

Hrvatsko društvo željezničkih inženjera svojim djelovanjem želi stvoriti platformu za razvoj, sjecanje naprednih znanja i usavršavanje željezničkih stručnjaka nacionalnog željezničkog sektora, kao glavnih nositelja razvitka cjelokupnog nacionalnog željezničkog sustava. Želja nam je biti strukovna udruga koja objedinjava sve subjekte domaćeg željezničkog sektora i kreator novog pristupa razvitku nacionalnog željezničkog sustava, baziranog na primjeni novih znanja i tehnologija, pri čemu će pojedinačni željeznički stručnjak, biti temeljna vrijednost i okosnica tog sustava.

Djelovanje i aktivnosti ponajprije su usmjerene na istraživanje i promoviranje suvremenih tehnologija koje se primjenjuju u razvijenim željezničkim sustavima, te prenošenje ovih znanja željezničkim stručnjacima, kako bi mogli dati primjereni doprinos razvoju nacionalnog željezničkog prometa i industrije. Svojim članovima pruža mogućnost i podršku u njihovom stručnom izričaju i djelovanju, kao i stjecanje novih znanja i osobno stručno usavršavanje.



Organizacija i djelovanje

Hrvatsko društvo željezničkih inženjera danas egzistira kao strukovna neprofitna organizacija ustrojena sukladno Zakonu o udrugama i sastoji se od: Sabora HDŽI, Nadzornog odbora, Izvršnog odbora, povjereništava, Programskega vijeća, Ureda za edukaciju i certifikaciju, koordinacijskih tijela i administrativnih poslova.

Sabor HDŽI je glavno upravljačko tijelo Društva i čini ga 35 odabranih predstavnika iz svih povjereništava, dok je Izvršni odbor operativno upravljačko tijelo koje čini sedam članova.

Članstvo fizičkih osoba u radu Društva sudjeluje putem svojih matičnih organizacijskih jedinica – povjereništava. Povjereništva su u pravilu ustrojena prema teritorijalnom principu ili pripadnosti određenoj tvrtki, odnosno instituciji gdje su zaposleni njeni članovi.

Danas Društvo oko 400 članova i organizirano je u 28 povjereništava koja egzistiraju u svim značajnijim željezničkim čvorištim.

Osim članova - fizičkih osoba, Društvo okuplja i pravne osobe u svojstvu pudupirućih članova. To su pretežito respektabilne svjetski poznate tvrtke željezničke industrije koje već duži niz godina podupiru rad Društva prepoznavši njegov značaj za razvoj hrvatskih željezničkih stručnjaka. Jedna od važnijih uloga koju Društvo ima je certificiranja za zvanje euroinženjera te izdavanje EURAIL-ING licence. Ove stručne aktivnosti Društvo obavlja putem svog Ureda za edukaciju i certifikaciju, koji je uz to zadužen i za organiziranje i provođenje edukativnih programa za članove Društva. Drugo, također izuzetno važno stručno tijelo Društva je Uredništvo stručnog časopisa. Ono je odgovorno za provedbu procesa izdavanja i distribucije stručnog časopisa „Željeznice 21“, koji je ujedno i jedini stručni časopis željezničke tematike. Izlazi četiri puta godišnje (tromjesečno) u nakladi od 800 komada.

Najznačajniji projekti i aktivnosti Društva tijekom dvadeset i pet godišnjeg postojanja su:

a) stručni skupovi i okrugli stolovi:

- Split, 2005.- "Splitski kolodvor u prijedlogu GUP-a"
- Split, 2006.- "Prometno-prostorno rješenje splitskog željezničkog čvorišta – rasprava na studiju Instituta prometa i veza"
- Vukovar, 2006.- "Željeznicu – pokretač razvojnih aktivnosti u županijama Istočne Hrvatske"
- Vinkovci, 2006.- "Razvoj željezničke infrastrukture i značenje pruge Vinkovci – Osijek"
- Ploče, 2009.- "Perspektive željezničkog prometa na pruzi Ploče – Metković", u kontekstu razvijanja Luke Ploče i ulaganja na V.c koridoru"
- Zagreb, 2010.- "Željeznicu – najpovoljniji oblik prijevoza"
- Split, 2011.- "Željeznički cestovni prijelazi u dalmatinskoj regiji"
- Rijeka, 2013.- "Infrastrukturni projekti na pruzi Zagreb-Rijeka"
- Karlovac, 2013.- "Razvitak željeznicice na području Karlovačke županije i buduće željezničko čvorište Karlovac"
- Zabok, 2013.- "Razvojni projekti željezničke infrastrukture na području Krapinsko-zagorske županije"

b) međunarodna savjetovanja:

1. Opatija, 2000. - "Modernizacija Hrvatskih željeznic i njihovo funkcionalno uključivanje u europski prometni sustav"
2. Opatija, 2003. - "Investiranje u razvoj i modernizaciju Hrvatskih željeznic"
3. Opatija, 2006. – "Novi sustav za novu kvalitetu"
4. Šibenik, 2008. - "Hrvatski projekti za učinkovit željeznički sustav"
5. Opatija, 2012. - "Razvoj željezničkog prometnog tržišta u Hrvatskoj i regiji"
6. Zagreb/Slavonski Brod, 2014. – "Ulaganja u željeznicu kao podrška razvijanju gospodarstva"
7. Zagreb, 2016. – „Primjena suvremenih tehnologija i inovacije na željeznicu“



Opatija, 2012. - "Razvoj željezničkog prometnog tržišta u Hrvatskoj i regiji"



Tko smo mi?

- Hrvatski savjet za zelenu gradnju (HSZG) je neprofitna udruga osnovana 2009. godine od strane 24 renomiranih tvrtki i institucija
- S preko 115 [aktualnih članova](#), udruga slovi kao vrijedan izvor informacija, kontakata, znanja i svih drugih oblika podrške za dionike tržišta aktivnih u segmentu zelene ekonomije, održivog razvoja, zelene gradnje, energetske učinkovitosti, klimatskih promjena i zaštite okoliša
- HSZG je centar znanja za zelene tehnologije i usluge u zgradarstvu
- Članovi smo Svjetskog savjeta za zelenu gradnju na razini ESTABLISHED (75 članica) od 2015. (www.worldgbc.org) i Europske regionalne mreže savjeta za zelenu gradnju (24 članice) pri čemu svi zajedno predstavljamo globalno najveću profesionalnu zajednicu za promociju i implementaciju principa zelene gradnje u svijetu (više od 32.000 organizacija)
- Djelovanja naših članova obuhvaćaju raznovrsna područja: profesionalna i stručna tijela - inženjere, arhitekte, savjetnike, pravnike, dizajnere, auto industriju; sektor financija, energetike, građevine, hotelsku industriju, proizvodnju, promet, informacijske i komunikacijske tehnologije, istraživačke organizacije i akademsku zajednicu; jedinice lokalne samouprave; razvojne agencije; konzultantske firme i certifikatore; vladina tijela i organizacije; vlasnike i korisnike građevina i fizičke osobe, te studente
- Poslovanje udruge je stabilno i u značajnom porastu od osnivanja do aktualnog trenutka
- 2016. u Zagrebu je potpisani Sporazum o suradnji na projektima održive gradnje u turističkom sektoru između Svjetskog savjeta za zelenu gradnju i Europske banke za obnovu i razvitak
- 2016. potpisani Sporazum o suradnji HSZG-a sa DGNB organizacijom (Deutsche Gesellschaft fuer Nachhaltiges Bauen, Stuttgart)
- 2016. smo postali redovni članovi Hrvatskog inženjerskog saveza
- 2017. je potpisani Sporazum o dugoročnoj poslovno - tehničkoj suradnji između triju udruga – HSZG-HUEC-HUPFAS
- Uspješno surađujemo sa velikim brojem institucija u Hrvatskoj iz javne uprave te akademske, strukovne i poslovne javnosti; ističemo: Ured Predsjednice RH, Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta, Ministarstvo rada i mirovinskog sustava, Ministarstvo obrane, Ministarstvo turizma, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, Gradsku skupštinu Grada Zagreba, Gradski ured za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj, APN, Ministarstvo državne imovine, Centar za praćenje energetskog sektora i investicija, Hrvatsku gospodarsku komoru, Hrvatsku obrtničku komoru, Hrvatsku udrugu poslodavaca, Hrvatsku udrugu developera, Energetski institut Hrvoje Požar, Hrvatsku udrugu energetskih certifikatora, Hrvatsku komoru arhitekata, Hrvatsku komoru inženjera građevinarstva, Hrvatsku komoru inženjera strojarstva, Hrvatsku komoru inženjera elektrotehnike, Hrvatsku udrugu urbanista, Hrvatsku udrugu krajobrazniharhitekata, Regeu, REU, Meneu; zatim Veleposlanstvo SAD-a, Američkugospodarskukomoru, Veleposlanstvo Velike Britanije, Britansku gospodarsku komoru, BBCC, Austrijsku gospodarsko trgovinsku komoru, udruge DOOR, UNDP, Udrugu HUPFAS, HUK, Udrugu HSUSE, Udrugu SUPEUS, Udrugu Gradova RH, Udrugu koordinacije stanara RH, te brojne druge.

Ciljevi udruge:

- Sudjelovanje i prijava na natječaje EU fondova u ulozi prijavitelj i/ili partner iz područja zelene ekonomije, održivog razvoja, zelene gradnje, energetske učinkovitosti, klimatskih promjena i zaštite okoliša
- Promocija programa zelene gradnje, proizvoda, tehnologija i usluga iz okvira kružne ekonomije
- Edukacija svih dionika tržišta o principima zelene gradnje i međunarodnim certifikatima zelene gradnje
- Transformacija hrvatskog tržišta graditeljstva i nekretnina prema održivosti
- Aktivno sudjelovanje u jačanju kapaciteta za zelenu gradnju nacionalnih institucionalnih tijela te susjednih zemalja Hrvatskoj

Projektne aktivnosti u kojima možemo sudjelovati

- Stručna podrška o temama iz područja zelene ekonomije, održivog razvoja, zelene gradnje, energetske učinkovitosti, klimatskih promjena i zaštite okoliša
- Međusektorski dijalog o inicijativama iz područja zakonske regulative (zelena javna nabava, javno privatno partnerstvo, ESCO modeli, zakon o gradnji, zakon o obnovljivih izvorima energije, zakon o materijalima, strategija zelene gradnje, *guide lines for green builings* itd.)
- Informiranje i edukacija stručne i opće javnosti
- Organiziranje simpozija, seminara, radionica, okruglih stolova, konferencija i godišnjih skupova
- Sudjelovanje i organiziranje kampanja za osvješćivanje javnosti o važnosti zelene gradnje
- Pokretanje zelenih poslova i stvaranje novih trendova u graditeljstvu
- Suradnja s privavnim i javnim sektorom u službi primjene održivih principa graditeljske prakse

Naši najpoznatiji edukativni i event programi za promicanje zelene gradnje:

Green Building Professional – HSZG u suradnji sa drugim europskim savjetima, lansirao je 2011. godine cjelogodišnji edukativni program: **Green Building Professional**. U 6 godina organizacije ove edukacije, program GBPro upisalo je **171 polaznik**, od kojih je 169 već dobilo međunarodni certifikat Green Building Professional čime su stekli konkurenčku prednost na tržištu rada u Hrvatskoj i inozemstvu u okviru građevinskih, ali i više drugih područja zelene ekonomije. Cilj Green Building Professional edukacijskog programa je podizanje naraštaja multi-disciplinarnih stručnjaka u području zelene gradnje.



LEED, BREEAM, DGNB edukacije – HSZG promovira u Hrvatskoj najpoznatije međunarodne certifikate za zelenu gradnju. U rujnu 2015., povodom obilježavanja Svjetskog tjedna zelene gradnje, održane su **LEED & DGNB edukacije** kojima je prisustvovalo 50ak polaznika. DGNB edukacija održana je ponovno i u veljači 2017. godine, a LEED edukacija u svibnju 2017. godine. U suradnji s Green Living Education, HSZG nudi **online edukaciju** za one koji žele saznati više o LEED® certificiranju ili za one koji žele postati akreditirani LEED® Green Associate. Od 2016. HSZG je stručni partner DGNBu iz Njemačke u provedbi edukacija i promociji DGNB sustava certificiranja. Tržištu planiramo ponuditi i EDGE edukaciju u suradnji s EBRD. Cilj i svrha LEED edukacije, kao i ostalih spomenutih edukacija, je jačanje i razvoj tržišta zelene gradnje kroz „consensus based“ standarde te pružiti jasne kriterije za mjerjenje utjecaja na zgrade tijekom i nakon



Better Building Brunch – HSZG je organizator event programa „**Better Building Brunch**“ za direktore i visoki menadžment iz svih segmenta gospodarstva, javne uprave, akademske zajednice i diplomatskog društva u RH. Tradicionalno okuplja visoke predstavnike u svojstvu glavnih govornika predstavljajući najvažnije teme iz područja održivog razvoja kako okupljenim sudionicima, tako i medijima te općoj javnosti. U 2016. godini održan je **8. po redu „Better Building Brunch“** na kojem je kao glavna govornica gostovala Predsjednica RH, gospođa Kolinda Grabar-Kitarović, govoreći na temu: „Da li i kako na budućnost Hrvatske utječe povijesni sastanak o klimatskim promjenama u Parizu – COP 21?“

Projekt EU:

Članovi smo konzorcija 13 zemalja na projektu „**BUILD UPON**“, sufinanciranog iz programa Horizon 2020. Cilj ovog inovativnog projekta je potaknuti stvaranje i provođenje dugoročnog okvira za proporcionalno povećanje energetski učinkovite obnove. Projekt vrijednosti 2,35 milijuna EUR, okuplja više od 1.000 organizacija kroz 80 raznovrsnih događanja u 13 zemalja u 2016-2017. godini. Projekt je završio 1.3.2017. godine.



www.buildupon.eu

Zašto biti partner s HSZG-om na EU projektima?

- ✓ Posjedujemo kapacitete i iskustvo u provedbi EU projekata
- ✓ Stručnost iz širokog spektra gospodarskih i znanstvenih tema s fokusom na zelenu ekonomiju
- ✓ Reprezentativnost i networking
- ✓ EU i world wide dostupnost informacija i prijenos know how-a iz područja zelene gradnje i održivog razvoja



Udruga HUITOPZ

Hrvatska udruga inženjera i tehničara za osiguravanje plovidbe zrakoplova (skraćeno HUITOPZ) u okviru svojih djelatnosti okuplja inženjere i tehničare koji se na domaćem i međunarodnom planu bave stručnim

problemima iz područja zrakoplovne i aerodromske tehnike, prometne tehnologije, kontrole letenja i ostalih čimbenika, koji izravno utječe na pouzdanost i sigurnost zračne plovidbe s tehničkog aspekta a koji se temelje na primjeni znanstveno-tehničkih dostignuća iz oblasti strojarskih, elektrotehničkih, električnih, prometnih i drugih segmenata znanosti u zrakoplovstvu. Udruga HUITOPZ u okvirima Republike Hrvatske, zajedno sa ostalim tehničkim udrugama, članica je Hrvatskog inženjerskog saveza - HIS, sa sjedištem u Zagrebu. Na međunarodnom planu, HUITOPZ je članica svjetske organizacije koja se bavi spomenutom tematikom, s punim nazivom International Federation of Air Traffic Safety Electronics Associations, skraćeno IFATSEA, sa sjedištem u Londonu, UK.

Ideja o osnivanju i organiziranju Udruge HUITOPZ, potekla je od nekoliko entuzijasta inženjera i tehničara koji su početkom osamdesetih godina dvadesetog stoljeća radili u zrakoplovstvu. Udruge HUITOPZ (tada Društvo - DITOPZ) osnovana je 30. lipnja davne 1981. godine gdje je od strane Incijativnog odbora izabrano i prvo Predsjedništvo. Od samog osnivanja udruga razvija vrlo živu strukovnu aktivnost. U to vrijeme DITOPZ aktivno djeluje u Hrvatskoj okupljanjem članstva na mjesecnim sastancima uz projekcije stručnih video filmova iz područja zrakoplovstva, svjetskih zrakoplovnih izložbi avionike i elektronike (London, Pariz, USA) i ostalih dostupnih aktualnih informacija.

Udruga je bila veoma aktivna i za vrijeme Domovinskog rata. Nakon osamostaljenja i priznanja Republike Hrvatske, udruga je morala mijenjati i uskladiti svoj Statut sukladno ideologiji i novim zakonima, da bi se mogla ponovo registrirati i tako javno djelovati, kako na domaćem, tako i na inozemnom planu. Kontinuitet djelovanja udruge vidi se i kroz njeno djelovanje u periodu od 1991. do 1994. kada su naši delegati bili prisutni i aktivni u radu međunarodnih kongresa kroz sve te ratne godine dok Hrvatska nije postala članicom IFATSEA. Vrhunac borbe udruge HUITOPZ za Hrvatsku, za njezino priznanje i njezino mjesto u IFATSEA-i, su tri međunarodna kongresa IFATSEA, 1991.g. u Austriji, 1992.g. na Cipru i 1993.g. u SAD-u, kada su naši delegati zbog agresije na Hrvatsku odbijali sudjelovanje na kongresima pod imenom i zastavom bivše države. Međunarodna organizacija IFATSEA bila je svjesna problema i nastojala ga pravedno riješiti, tako da je samostalna i suverena Republika Hrvatska konačno 01.siječnja 1994.g. primljena i postala ravnopravnom članicom IFATSEA o čemu je donesena svečana povelja i uručena našim delegatima.

HUITOPZ se aktivno uključuje u rješavanje konkretnih tehničkih i tehnoloških problema u hrvatskom zrakoplovstvu, kako civilnom tako i vojnom, te sudjeluje u uvođenju najnovijih uređaja, tehnologija i postupaka u cilju povećanja sigurnosti zračne plovidbe.

Udruga strukovno i organizacijski povezuje zainteresirane članove koji prema osobnim afinitetima i specifičnim stručnim znanjima, odnosno znanstvenim disciplinama, udružuju svoj rad kroz djelovanje udruge a to su: avio prijevoznici, zračne luke, kontrola letenja, zrakoplovni servisi i ustanove tehničkog održavanja zrakoplova, nadležna ministarstva, fakultetske ustanove i ostale zainteresirane ustanove i pojedinci. Zadatak udruge je organizacijsko povezivanje,

okupljanje i rad stručnih osoba na pitanjima iz područja zrakoplovne tehnike, tehničke infrastrukture kontrole letenja kao i infrastrukture zračnih luka. Djelatnost i rad udruge zasniva se na stručno-tehničkim, tehnološkim i drugim specijalističkim odnosno znanstvenim disciplinama u tom području. U svojem djelovanju udruga potiče i razvija stvaralačke i druge spoznaja i znanja u cjelokupnoj tehnološko-tehničkoj problematici zračnog prometa te aktivno sudjeluje na uvođenju novih tehnologija. Kroz svoju suradnju sa različitim gospodarskim subjektima i nadležnim državnim ustanovama radi na rješavanju različitih tehnološko-tehničkih i organizacijskih zahtjeva pri čemu se vodi briga o legislativi i razumljivoj terminologiji. Udruga neprekidno radi na stručnom usavršavanju članstva organizacijom savjetovanja, seminara, predavanja, workshop-ova i organiziranjem posjeta različitim stručnim sajmovima. Sudjelovanje u radu IFATSEA-e, njezine skupštine i radnih grupa kao i ostvarivanje obveza koje iz toga proizlaze prema drugim srodnim domaćim i međunarodnim udrugama.

HUITOPZ okuplja predstavnike svih hrvatskih zračnih luka, bilo da se radi o samim zračnim lukama-operatorima, o centrima kontrole letenja, o postrojbama Hrvatskog ratnog zrakoplovstva ili o agencijskim službama nacionalnog prijevoznika Croatia Airlines (CTN), kao i drugih avio-prijevoznika. Osim navedenih tvrtki, u rad HUITOPZ-u su uključeni i predstavnici državnih ustanova čija je djelatnost povezana sa zrakoplovstvom kao što su Ministarstvo pomorstva, prometa i veza (MPPiV), Ministarstvo obrane (MORH), Hrvatsko ratno zrakoplovstvo (HRZ), Hrvatsko vojno učilište i fakulteti hrvatskih učilišta i škola povezanih sa zrakoplovstvom (SBF, FER, FPZ, ZTŠ).



1. Udruga HUITOPZ u posjetu Zračnoj bazi Zemunik

PRIJEKA REPUBLIKE HRVATSKE

odlukom
predsjednika Republike
Ive Josipovića

dodjeljena je

hrvatskom
inženjerskom savezu

U Zagrebu
20. siječnja 2015.

predsjednik
Republike hrvatske
Ivo Josipović

Ivo Josipović

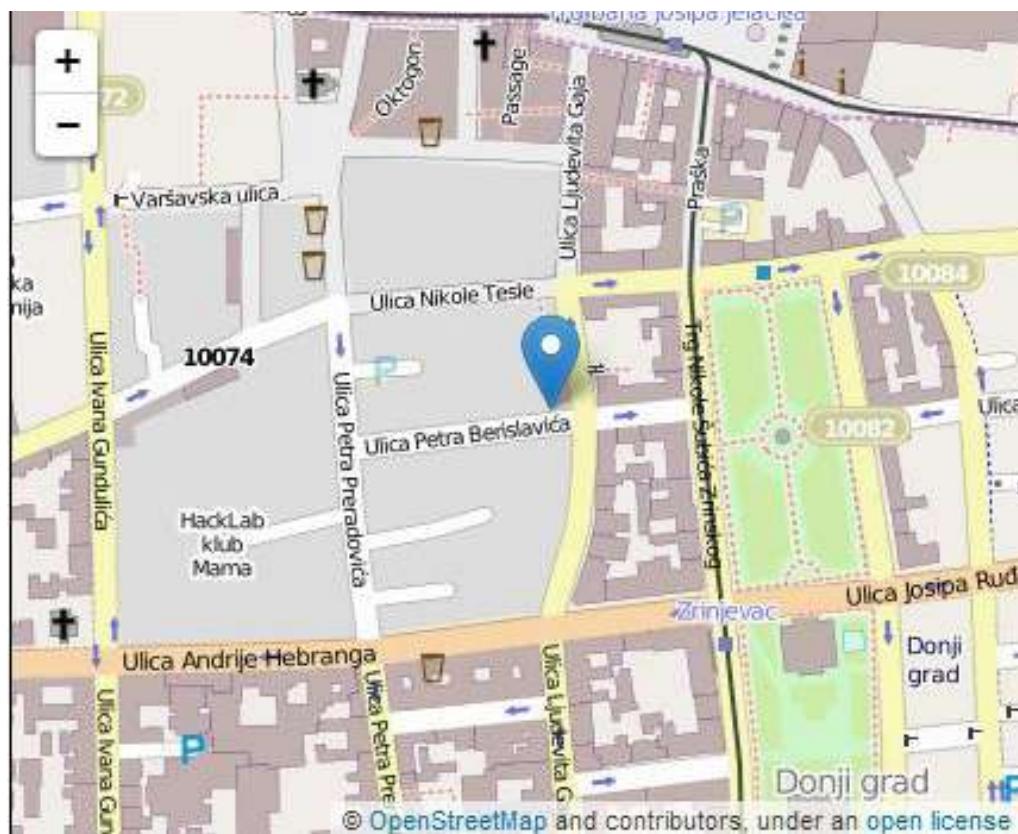


Hrvatski inženjerski savez – Croatian Engineering Association

Berislavićeva 6
10000 Zagreb
Tel: + 385 1 48 80 985
Fax: + 385 1 48 72 491
Email: tajnistvo@his-hr.hr
www.his-hr.hr

Tajništvo: Katarina Šimir, poslovna tajnica

Berislavićeva 6
10000 Zagreb
Tel: + 385 1 48 80 985
Fax: + 385 1 48 72 491
Email: tajnistvo@his-hr.hr





INFO 10 | Ožujak 2018