

INFO 12
Ožujak 2020

DAN INŽENJERA REPUBLIKE HRVATSKE

2. ožujak



HRVATSKI INŽENJERSKI SAVEZ

1878. - 2020.

HIS

HRVATSKI INŽENJERSKI SAVEZ
CROATIAN ENGINEERING ASSOCIATION

Member of FEANI 

*37 inženjerskih udruga
više od 20.000 inženjera u zemlji i inozemstvu
sistavno i koordinirano u interesu Hrvatske i ūre.*



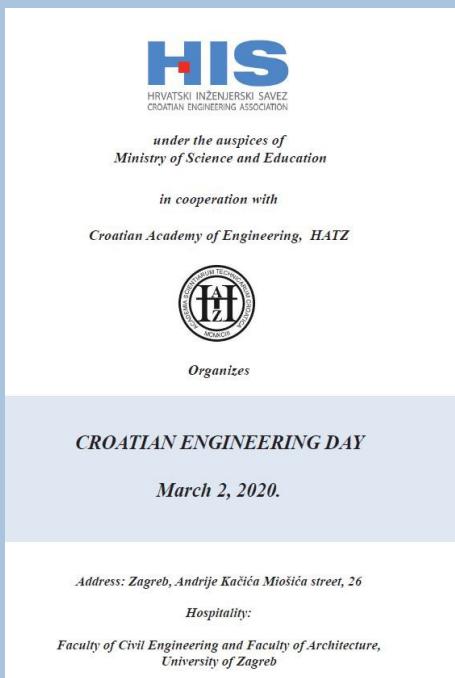
Dan inženjera RH

2. ožujka

Engineering Day in Croatia
March 2

HRVATSKI INŽENJERSKI SAVEZ
CROATIAN ENGINEERING ASSOCIATION

1878.-2020.



STEM – RAZVOJNI POTENCIJAL

**više inženjera s odgovarajućim inženjerskim
kompetencijama za održivi razvoj**

STEM – Development Opportunities

*More engineers with the right engineering skills
for sustainable development*

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.

na izbornoj Skupštini HIS-a održanoj 25. 11. 2019. godine u 15,00 sati u Hotelu Dubrovnik.



Za predsjednika HIS-a izabran je gđin. Zdravko Jurčec, dipl. ing. građevine.



U novi saziv Upravnog odbora HIS-a izabrani su:

Luka Jelić, dipl. ing. građ., prof. dr. sc. Vesna Tomašić, prof. dr. sc. Sandra Bischof, Tihomir Babić, dipl. ing. el., Damir Štuhec, dipl. ing. geoteh., Oliver Vlainić, dipl. ing. šum., Krunoslav Petrović, dipl. ing. el., mr. sc. Mladen Jakovčić, mr. sc. Mihaela Zamolo i dr. sc. Goran Slipac.

Također, izabrani su novi članovi Suda časti HIS-a: prof. dr. sc. Štefica Cerjan Stefanović, mr. sc. Damir Delač i Fran Marović, dipl. ing.

Nakon 8 godina predanog rada u HIS-u prof. dr. sc. Vjera Krstelj prepustila je mjesto predsjednika novim snagama. U svom izlaganju Skupštini HIS-a osvrnula se na same početke HIS-a, te na postignuća, djelovanje i rad HIS-a u prethodnim godinama njenog mandata.



Najljepše se je zahvalila svojim najbližim suradnicima počevši od Glavnog tajnika, g. Davora Podgorčića, dipl. ing., djelatnicama u Tajništvu HIS-a i svim djelatnicama i djelatnicama u održavanju Doma HIS-a. Također je zahvalila članovima Upravnog odbora kao i ostalim suradnicima iz udruga, članica HIS-a. Posebno je istaknula važnost održavanja Dana inženjera i trajno podsjećanje na važnost inženjerstva i njegovu ulogu u razvoju gospodarstva i kvalitete života.

Prof. Krstelj se osvrnula na međunarodnu suradnju, posebice na suradnju sa FEANI, krovnom organizacijom HIS-a, te poželjela novom vodstvu HIS-a da očuva i još unaprijedi dobre odnose koje smo osigurali našim sudjelovanjem u radu FEANI-a.

Sa zadovoljstvom je istaknula mogućnost uvođenja studijskih programa na FEANI EEED listu, listu kvalitetnih studija temeljem evaluacije od FEANI ovlaštenih osoba u HIS-u, te posljedično mogućnost izdavanja Europske inženjerske iskaznice i EUR ING titule (Europski inženjer).

Naglasila je važnost projekata u kojima je HIS sudjelovao i dalje djeluje, te zahvalila voditeljici projekta koji je u tijeku, mr. Mihaeli Zamolo, a koji postiže mnoge nagrade i priznanja.

Novom vodstvu je zaželjela uspješan rad i nastavak djelovanja u interesu inženjerske profesije.

PRIKAZ ZATEČENIH ODNOSA

Hrvatski inženjerski savez (HIS) je udruga koja udružuje najveći broj inženjera u Republici Hrvatskoj.

HIS je izravni sljednik Kluba inžinirah i arhitektah prve inženjerske udruge osnovane 2. ožujka 1878. godine i svojim radom doprinio je da je osnova našeg inženjerstva ne samo u svjetskim dostignućima već i vlastitim saznanjima i razvoju.

HIS se u dosadašnjem radu afirmirao u Republici Hrvatskoj i šire:



1. Utjecajem na stvaranje javnog, znanstvenog i stručnog mišljenja o svim bitnim pitanjima razvoja Republike Hrvatske,
2. Promicanjem i razvojem ne samo formalnog obrazovanja već i neformalnog NF, informalnog IF, odnosno cjeloživotnog LLL obrazovanja,
3. Podupiranjem članica (37 inženjerskih udruga, 9 podupirućih članova i više od 10.000 inženjera u zemlji i inozemstvu) na poticanju utjecaja inženjera u svrhu formiranja stajališta o bitnim tehničkim pitanjima iz njihove oblasti,
4. Nizom drugih pratećih aktivnosti definiranim ciljevima saveza.

PROGRAM RADA RAZRADIT ĆE SE U OPERATIVNIM MJERAMA

Prijedlog primarnih zadataka operativnih mjera bio bi:

- 1) u postojećim uvjetima poticati rast broja članova HIS-a,
- 2) povećati ugled Saveza te osigurati uvažavanje Saveza kao „stručne javnosti“ u društvu, odnosno uključivanje Saveza pri donošenju strategija, planova, a posebno zakonske regulative,
- 3) osnovati temeljna društva HIS-a u većim centrima Republike Hrvatske,
- 4) Razvojem inženjerskih znanja i kompetencija povećati konkurentnost gospodarstva RH,
- 5) poticati međusobnu suradnju svih temeljnih društava u svrhu što kvalitetnijeg i bržeg ostvarivanja ciljeva članica HIS-a,
- 6) izdavačkom politikom i drugim oblicima javnog komuniciranja poticati na pozitivne promjene i bolje razumijevanje potrebnog utjecaja inženjera na razvoj znanosti, tehnologije i obrazovanja,
- 7) biti kooperativni partner svih društava i pojedinaca koje promiču boljšak struke i povećanje konkurentnosti hrvatskog gospodarstva,
- 8) osigurati radne uvijete HIS DOM,
 - nesmotrenom rekonstrukcijom susjedne građevine je narušen mehanička otpornost i stabilnost DOM-a
 - potrebno je poduzeti sve pozitivnim pravnim propisima propisane mjere da se osigura tražena sigurnost korištenja
 - u okviru nužne sanacije predvidjeti adaptaciju prostora u svrhu boljeg korištenja i bolje financijske isplativosti.

Zdravko Jurčec, dipl. ing. građ.

8 GODINA MANDATA; ŠTO JE TREBALO UČINITI; ŠTO SMO UČINILI;

Najprije identitet HIS-a



Logo i zastava HIS-a (2011.)

Pregled aktivnosti u mandatnom razdoblju 2011. - 2019. godine

SUSTAV DOKUMENATA

Na početku mandata bilo je potrebno оформити систем vođenja i hijerarhiju dokumenata HIS-a te njihov način označavanja i dodjelu brojeva (Knjiga izlaznih dokumenata).

Piramida dokumenata ima 4 razine, ovisno o tome tko ih u hijerarhiji upravljanja HIS-om donosi.

1. razina: statut, poslovnik/pravilnik o radu skupštine i etički kodeks, donosi skupština
2. razina: politike, pravilnici i odluke, donosi Upravni odbor
3. razina: postupci, radne upute, priručnici, ugovori/sporazumi, donosi Upravni odbor
4. razina – obrasci, npr.: zabilješka sa sastanka, obrazac izjave o davanju suglasnosti za pružanje i obradu osobnih podataka HIS-u, zahtjev za upis udruge u HIS / Matičnu knjigu HIS-a itd.,

Na taj način je dokumentirano djelovanje HIS-a.

Matična knjiga

Višestrukovno djelovanje udruga je najveća vrijednost Hrvatskog inženjerskog saveza. Inženjeri Republike Hrvatske djeluju još i u sedam strukovnih komora (sukladno Zakonu o reguliranim profesijama), proizvodnim, projektantskim te ostalim inženjerskim organizacijama. Prema podacima iz 2018. godine, u HIS je učlanjeno više od 20 000 individualnih inženjera (uključujući podupiruće članstvo), udruženih u 37 društava/udruga.

Broj deklariranih članova HIS-a iz 2011. godine (40 000), nije bio u dokumentaciji HIS-a. Bez obzira na broj koji nismo mogli utvrditi nastojali smo osigurati stalni rast broja članica u HIS-u od 2011. godine, ali dokumentirano i uz vidljivo članstvo unutar članica HIS-a.

U redovno članstvo HIS-a uspijeli smo uključiti sljedeće udruge: Hrvatski laboratorijski CROLAB, Hrvatsko društvo za kontrolu bez razaranja, HDKBR, Hrvatsko društvo za infracrvenu termografiju, Zajednica udruga inženjera Split, Hrvatsko društvo željezničkih inženjera, Hrvatska udruga energetskih certifikatora, Hrvatska udruga stručnjaka zaštite prirode i okoliša, Hrvatsko društvo za biotehnologiju, Hrvatski savjet za zelenu gradnju, Hrvatsko društvo kožara i obućara, Društvo inženjera i tehničara Otok Ivanić, Grada Ivanić-Grada i Zagrebačka udruga geodeta.

HIS je također osnovao Udrugu mladih inženjera EYE Hrvatska, te Udrugu inženjera hrvatske dijaspore koje uspješno djeluju.

Nažalost, četiri udruge su prestale s aktivnim djelovanjem: Hrvatski strojarski i brodograđevni inženjerski savez, Hrvatsko društvo inženjera sigurnosti, Društvo za plastiku i gumu i Društvo za kulturu pejzaža. HIS nije uspio, unatoč ponudi nastavka djelovanja ovih udruga, te ponudi za pomoći i suradnju. Odlukom Skupštine iz 2018. g. Hrvatski elektroinženjerski savez ima status članstva u mirovanju.

Obzirom na plan i program rada HIS-a značajan je broj institucija je u ovom razdoblju započelo suradnju i odlučilo da podupire HIS u njegovom djelovanju. Među značajnjima su Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, Udruženje inženjera, arhitekata i diplomanata tehnoloških znanosti u Izraelu, Savez znanstvenih i inženjerskih udruga Ukraine, Sveučilište u Zagrebu: Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Rudarsko geološko naftni fakultet, Tekstilno-tehnološki fakultet, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Šumarski fakultet, Veleučilište Velika Gorica, Prehrambeno biotehnološki fakultet, Građevinski fakultet, Hrvatski nacionalni komitet svjetskog vijeća za naftu i plin, Hrvatska komora inženjera šumarstva i drvne tehnologije te Hrvatska komora inženjera tehnologije prometa i transporta.

1. ORGANIZIRANJE INŽENJERSKIH SKUPOVA

Početak obilježavanja Dana inženjera Republike Hrvatske

Dan inženjera Republike Hrvatske proglašen je na inicijativu HIS-a 2. ožujka 2015. godine i obilježavat će se u suradnji s Akademijom tehničkih znanosti Hrvatske (HATZ) svake kalendarske godine.

Na taj dan 1878. g. održana je osnivačka Skupština Kluba inžinirah i arhitektah u Zagrebu. Strukovne udruge diplomiranih inženjera tehničkih i biotehničkih znanosti (današnje članice HIS-a) smatraju se pravnim i povijesnim sljednicima prve inženjerske udruge u Hrvatskoj.

Jedan od važnijih ciljeva Kluba bilo je otvaranje visoke tehničke škole. Prvi zahtjev upućen je pokrajinskoj vlasti 1891.g., a do realizacije te ideje došlo se, nakon dugogodišnjeg uvjeravanja i rasprava s ondašnjim vlastima tek nakon završetka 1. svjetskog rata, 1919. godine. Stoga se tijekom 2019. s veseljem i ponosom obilježavala 100-ta obljetnica od otvaranja Visoke tehničke škole u Zagrebu na svim tehničkim fakultetima Sveučilišta u Zagrebu.

Svake godine HIS u suradnji s HATZ-om planira rasprave o aktualnim inženjerskim temama, a glavne poruke različitih inženjerskih struka se na Dan inženjera komuniciraju javnostima putem zainteresiranih komunikacijskih kanala/medija.

Teme 1. Dana inženjera

(Velika kongresna dvorana Ministarstva gospodarstva, ulica Grada Vukovara 78, Zagreb)

- Strategija pozicioniranja inženjera za održivi razvoj
- Uloga Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u inženjerstvu
- Hrvatska tehnička baština, HAZU
- Rasprave: inženjeri u razvoju gospodarstva na temu obrazovanja, energetike i obrane

Tema 2. Dana inženjera

(Dvorana D-1, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Unska 3, Zagreb)

- Promicanje strateškog pristupa energetskom razvoju, nastojeći usuglasiti prioritete u djelovanju i razvoju energetike u Hrvatskoj

Teme 3. Dana inženjera

(Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, Svetosimunska cesta 25, Zagreb)

- Stanje i perspektiva šuma i šumarstva Hrvatske
- Znanost i obrazovanje za budućnost
- Inženjeri hrvatske dijaspore - dodana vrijednost gospodarstvu
- Uloga drvne tehnologije i šumarstva u kružnoj ekonomiji

Teme 4. Dana inženjera

(Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, Kačićeva 26, Zagreb)

- HIS: 140 godina inženjerskog udruženja
- HATZ: 25 godina Tehničke akademije Hrvatske
- Kamo ide hrvatsko graditeljstvo
- Energetska tranzicija i Industrija 4.0 – izazovi i perspektive
- Projekt – Pelješki most

Teme 5. Dana inženjera

(Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Marulićev trg 19, Zagreb)

- Usklađivanje i osiguravanje inženjerskih ovlaštenja temeljem kompetencija
- Tehnološka revolucija 4.0
- Inovacije - 3. misija Sveučilišta u Zagrebu
- Trebaju li Hrvatskoj ovlašteni kemijski inženjeri?
- Inženjerstvo i regulirane profesije na primjeru građevinske struke

Obilježena 135. obljetnica HIS-a

U prosincu 2013. godine održana je svečana sjednica Skupštine HIS-a u povijesnoj dvorani INA-e u Zagrebu (Šubićeva 29), na mjestu gdje je Hrvatski sabor 8. listopada 1991. godine donio odluku o raskidu svih državnopravnih veza Hrvatske sa SFR Jugoslavijom.

Potpisani su sporazumi o znanstveno – stručnoj suradnji s:

Akademijom tehničkih znanosti Hrvatske

Udruženjem inženjera, arhitekata i diplomanata tehnoloških znanosti u Izraelu

Savezom znanstvenih i inženjerskih udruga Ukrajine



Presjednica HIS-a prof.dr.sc. Vjera Krstelj potpisuje sporazume o suradnji sa:

Predsjednikom Union of Scientific and Engineering Associations of Ukraine;
dr. Nikolay Kyrukhan

Predsjednikom Akademije tehničkih znanosti;
Prof.dr.sc. Vladomir Andročec,

HIS uručio nagrade i priznanja

Počasni predsjednici HIS-a

Prof. dr. sc. Jure Radić†, Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora (HDGK)
Ivo Legiša, dipl. ing., Hrvatsko društvo za goriva i maziva (GOMA)

Počasne članice HIS-a

Končar elektroindustrija d.d.
DOK-ING d.o.o.



Priznanja članicama HIS-a

Dobitnici priznanja za izuzetna postignuća:

Hrvatsko agronomsko društvo (HAD), Hrvatsko šumarsko društvo (HŠD),
Udruženje hrvatskih arhitekata (UHA), Hrvatsko geodetsko društvo (HGD), Hrvatski savez
građevinskih inženjera (HSGI)

Dobitnici priznanja za uspješno komuniciranje sa znanstveno stručnom javnosti i ostalim zainteresiranim ciljanim skupinama; časopis priznate kvalitete, mrežne stranice

Hrvatsko društvo kemijskih inženjera (HDKI), Hrvatsko društvo održavatelja (HDO)

Dobitnici priznanja za uspješno strukovno obrazovanje:

Elektrotehničko društvo Zagreb (EDZ), Društvo građevinskih inženjera Zagreb (DGIZ)

Dobitnici priznanja za sudjelovanje u zajedničkim aktivnostima HIS-a:

Udruga hrvatskih rudarskih inženjera (UHRI), Udruga za promicanje zaštite (UPZ)

Zahvale podupirućim institucijama, tvrtkama i članovima za uspješnu znanstveno – stručnu suradnju:

Federation Europeenne d' Associations Nationales d'Ingenieurs (FEANI)

Verein Deutscher Ingenieure (VDI)

Agencija za znanost i visoko obrazovanje (AZVO)

Zahvala za finansijsku potporu u obnovi pročelja Doma HIS-a

Grad Zagreb, gradonačelnik Milan Bandić

Zasluznim pojedincima za pomoć u djelovanju HIS-a:

Boris Čupić, dipl. ing. građ., prof. Damir Mataušić, akad. kipar, Slaven Duplančić, dipl. ing.

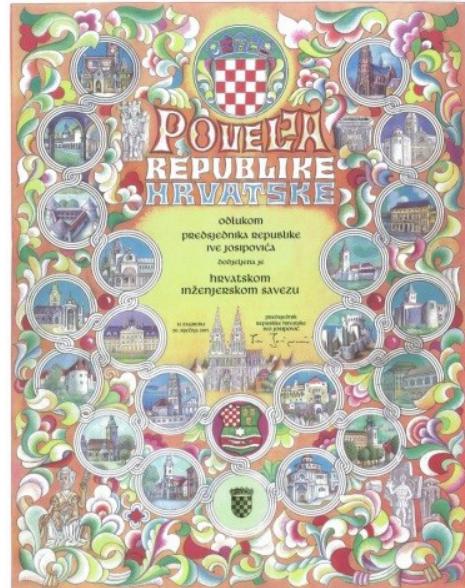
Dodjela potvrde o članstvu članicama HIS-a.



2. PRIZNANJA

20. siječnja 2015. temeljem Zakona o odlikovanjima i priznanjima Republike Hrvatske, predsjednik Ivo Josipović odlikovao je HIS **Poveljom Republike Hrvatske** za doprinos u djelovanju na promociji, razvoju i zaštiti inženjerskih profesija.

2. ožujka 2017. predsjednik Hrvatskog Šumarskog društva, Oliver Vlainić, dipl. ing. šum. uručio je na Danu inženjera priznanje predsjednici HIS-a povodom obilježavanja 170. godišnjice od osnutka Hrvatskog šumarskog društva i 140. godišnjice izlaženja znanstvenog, stručnog i staleškog časopisa Šumarskog lista.



Predsjednica HIS-a prof. dr. sc. Vjera Krstelj, primila je na 37. godišnjoj skupštini HATZ-a održanoj 20. svibnja medalju Akademije za 2019. godinu. Medalja se dodjeljuje zaslužnim znanstvenicima u znak priznanja za naročiti doprinos znanosti i struci, te ostvarivanje ciljeva i programa Akademije.

22. veljače 2019., povodom 25. godišnjice osnutka i djelovanja Zagrebačke udruge geodeta dodijeljena je HIS-u, na Danu inženjera, Plaketa za predstavljanje i afirmaciju geodezije kao inženjerske struke, njenog profesionalnog identiteta u Hrvatskoj i svijetu te uspješnu suradnju.

3. INFORMIRANJE

Tiskano je 11 brojeva glasila HIS INFO. Šira javnost informirana je putem mrežnih stranica, a povremeno i kroz tiskane medije. Nažalost, ne zato što nema materijala interesantnog i korisnog za daljnje djelovanje HIS-a i njegovih članica, materijani uvjeti nisu omogućili tiskanje većeg broja HIS INFO.

4. PROGRAMI I PROJEKATI OD JAVNOG INTERESA

HIS je u svojstvu FEANI partnera sudjelovao u Erasmus+ projektu „*Razvoj europske koncepcije za dokumentiranje i vrednovanje izlaznih znanja iz područja neformalnog i informalnog učenja u inženjerstvu*“, koji je završen 2017. g. Koordinator projekta je bio VDI (Njemački inženjerski savez), uz sudjelovanje još četiri člana FEANI-a iz Belgije, Češke, Portugala i Slovenije.

Projekt „*Razvoj profesionalnih kompetencija za zelenu gradnju*“, (1918-2020) financira EU iz europskog socijalnog fonda. Nositelj je HIS, a voditeljica projekta je mr. sc. Mihaela Zamolo, dipl. ing. građ., HIS ured za međunarodnu suradnju. (O projektu više na slijedećim stranicama).

Na FEANI Forumu održanom početkom listopada u Reykjaviku, za HIS je bila najinteresantnija tema: Konstituiranje i spremnost ostalih zemalja za uključivanje u FEANI STEM Working Group, a prof. dr. sc. Vjera Krstelj je imenovana za voditelja ove radne grupe.

5. EVALUACIJA STUDIJSKIH PROGRAMA za FEANI European Engineering Education Database (EEED), nekada FEANI INDEX

Inženjerske iskaznice

U listopadu 2012. g. je na Skupštini održanoj u Rimu, potpisana sporazum s FEANI-em (zajedno s još osam srodnih udruga iz Njemačke, Nizozemske, Poljske, Portugala, Republike Irske, Luxemburga, Slovenije i Republike Češke), temeljem kojeg je HIS dobio pravo uvrštanja studijskih programa naših sveučilišta i veleučilišta, temeljem provedene evaluacije, na listu FEANI EEED, čime je omogućeno izdavanje europskih inženjerskih iskaznica.

Temeljem ovlaštenja od FEANI HIS je odgovarajućom evaluacijom uvrstio sljedeće studijske programe u FEANI EEED listu kvalitetnih studijskih programa temeljem kojih se mogu izdati europske inženjerske iskaznice. O iskaznicama viš na www.

Broj	Ime studijskog programa	Fakultet
1	Diplomski studij eko inženjerstvo	FKIT
2	Diplomski studij kemija i inženjerstvo materijala	
3	Diplomski studij kemijsko inženjerstvo	
4	Preddiplomski studij tekstilna tehnologija i inženjerstvo	TTF
5	Diplomski studij tekstilna tehnologija i inženjerstvo	
6	Preddiplomski studij šumarstvo	
7	Diplomski studij šumarstvo, smjer: uzgajanje i uređivanje šuma s lovnim gospodarenjem	
8	Diplomski studij šumarstvo, smjer: tehnika, tehnologija i menadžment u šumarstvu	
9	Preddiplomski studiji urbanog šumarstva, zaštite prirode i okoliša	
10	Diplomski studiji urbanog šumarstva, zaštite prirode i okoliša	
11	Preddiplomski studij drvna tehnologija	
12	Diplomski studij oblikovanje proizvoda od drva	
13	Diplomski studijdrvno tehnološki procesi	
14	Preddiplomski studij Prehrambena tehnologija i diplomska studij Prehrambeno inženjerstvo	PBF
15	Preddiplomski studij Biotehnologija i diplomska studij Bioprocesno inženjerstvo	

HIS Registar

Osnovana je baza podataka o inženjerima koji su stekli pravo na inženjersku iskaznicu. Integralnu bazu podataka centralizirano vodi FEANI za sve zemlje obuhvaćene Europskim prostorom visokog obrazovanja (EHEA).

6. UPRAVLJANJE MATERIJALNOM I NEMATERIJALNOM IMOVINOM

U vezi upravljanja i održavanja materijalne i nematerijalne imovine bilo je najviše poteškoća. HIS nije imao i nema podršku u materijalnom smislu. HIS nije uključen ni u jednu državnu ili neku drugu finansijsku potporu, te je cijelo vrijeme kroz ova dva mandata bilo izuzetno teško ostvarivati potrebna sredstva za održavanje Doma HIS-a koji je kulturno dobro, te time još više zahtjevan u smislu tekućeg održavanja. Zgrada i svi nužni popravci te funkcionalnost prostora osiguano je putem projekata i aktivnosti uprave HIS-a.

Prvenstveno su osigurani potrebni dokumenti;

Arhitektonska snimka izvedenog stanja zgrade.

Legalizacija bespravno izgrađenih prostora - Rješenje o izvedenom stanju od nadležnog upravnog tijela Grada Zagreba.

Energetski pregled zgrade s prijedlogom mjera za poboljšanje energetskih svojstava zgrade koje su ekonomski opravdane, djelomično je financiran iz sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost (40%).

Obnovljene su predavaonice 10 i 12, kuhinja u prizemlju, te predavaonica 17 na 1. katu. Dvorane 10 i 12 su klimatizirane.

Odvojena su brojila vode i obnovljena vodovodna mreža od podrumskog šalta do uključujući prizemlja.

Suglasnost Grada na izvedbeni troškovnik sanacije krovišta zgrade sa zamjenom pokrova, Gradskog ureda za prostorno uređenje, izgradnju Grada, graditeljstvo, komunalne poslove i promet te Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu kulturne baštine na žalost na natječaju nisu odobrena iako su vrlo kvalitetno obrazložena i opravdana.

Restaurirana su glavna ulazna vrata nakon požara.

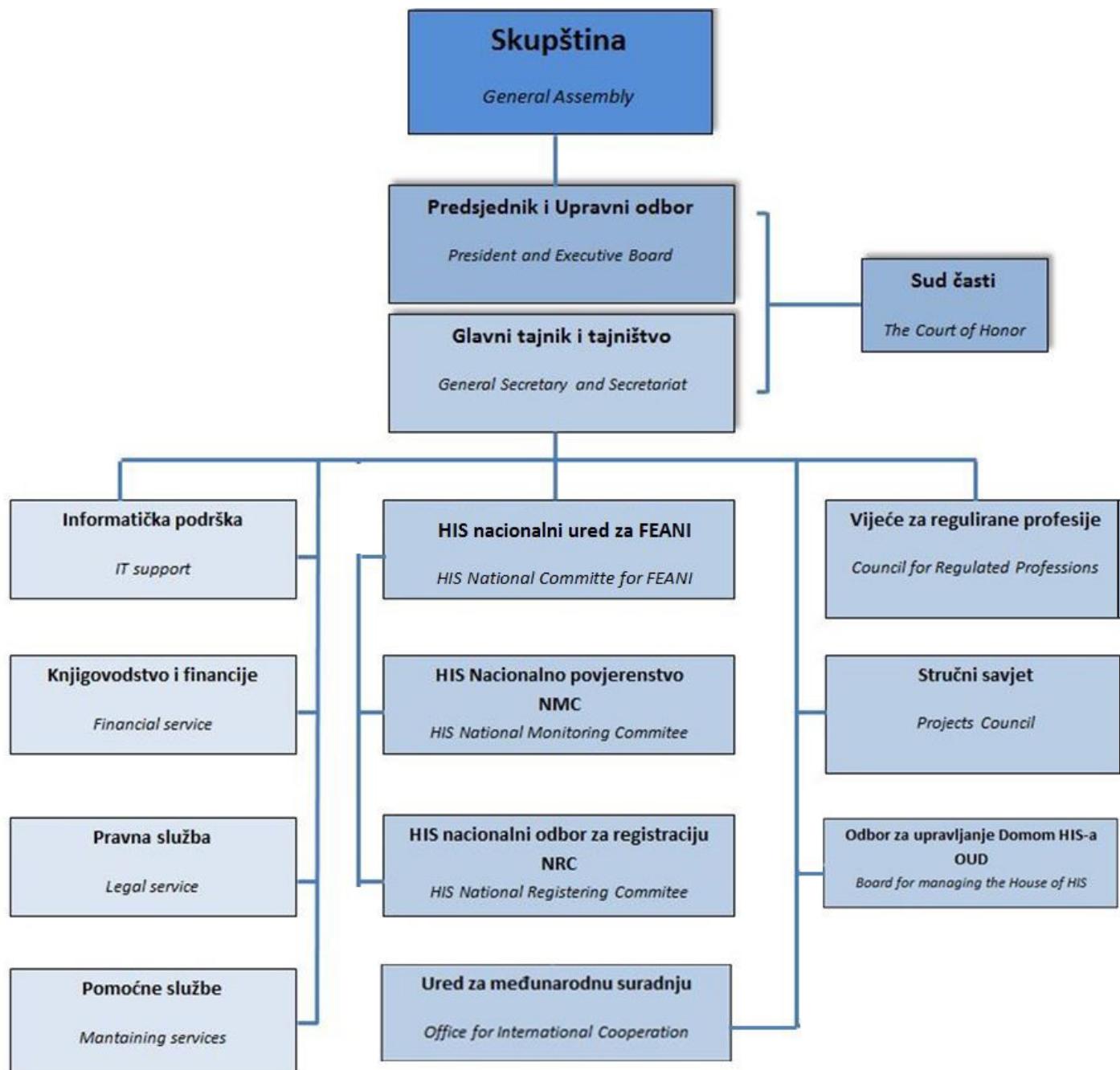
Produžen je dugoročni Ugovor o najmu dijela podruma i natkrivenog dvorišnog dijela zgrade s trgovачkim društvom Kolding d.o.o. i novo registriranim društvom, Kolding Print, u ostatku poduma, do 2029.g. Korigirani su ugovori o korištenju poslovnih prostora Doma HIS-a, temeljem ustanovljenih razlika kvadratura tijekom izmjera za potrebe arhitektonske snimke izvedenog stanja.

Poduzimanje mjera za upravljanje sigurnošću (osiguranje potrebne dokumentacije i utvrđivanje postupaka i nabave opreme za sigurno korištenje Doma HIS-a).

Što se tiče strategije upravljanja zgradom, uvijek se vodilo računa o objektu kao cjelini.

Nacrt zgrade s ažurnim pregledom korisnika poslovnih prostora (imena korisnika, brojevi prostorija, korisne površine) su trajno ažurirani.

Organizacijska shema HIS-a



Redovite članice HIS-a



1. Hrvatski ogranak međunarodnog vijeća za velike elektroenergetske sustave – HRO CIGRÉ
Croatian National Committee of CIGRE – HRO CIGRE
Predsjednik/President: Dr. sc. Goran Slipac



2. Hrvatsko vakuumsko društvo, HVD
Croatian Vacuum Society
Predsjednica/President: Dr. sc. Maja Mičetić



3. Hrvatska udruga naftnih inženjera i geologa, HUNIG
Croatian Association of Petroleum Engineers and Geologists
Predsjednik/President: Želimir Šikonja, dipl. ing.



4. Hrvatski inženjerski savez tekstilaca, HIST
Croatian Association of Textile Engineers
Predsjednik/President: Vinko Barišić, dipl. ing.



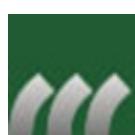
5. Hrvatski laboratoriji CROLAB
Croatian Laboratories, CROLAB
Predsjednik/President: Prof. dr. sc. Davor Zvizdić



6. Hrvatski savez građevinskih inženjera, HSGI
Croatian Association of Civil Engineers
Predsjednica/President: Mirna Amadori, dipl. ing.



7. Hrvatsko mjeriteljsko društvo, HMD
Croatian Metrology Society
Predsjednik/President: Mr. sc. Mladen Jakovčić



8. Hrvatsko agronomsko društvo, HAD
Croatian Society of Agronomists
Predsjednik/President: Dr. sc. Josip Haramija



9. Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehničara, HDKI
Croatian Society of Chemical Engineers
Predsjednik/President: Prof. dr. sc. Ante Jukić



10. Hrvatsko društvo održavatelja, HDO
Croatian Maintenance Society
Predsjednik/President: Drago Frković, dipl. ing.



11. Hrvatska udruga inženjera i tehničara za osiguravanje plovidbe zrakoplova, HUITOPZ
Croatian Air Traffic Safety Engineering Association
Predsjednik/President: Tomislav Tonković, dipl. ing.



12. Udruga hrvatskih rudarskih inženjera, UHRI
Society of Croatian Mining Engineers
Predsjednik/President:



13. Udruga za promicanje zaštite, UPZ
Association for Promotion of Safety
Predsjednik/President: Fran Marović, dipl. ing.



14. Udruženje hrvatskih arhitekata, UHA
Croatian Architects Association
Predsjednica/President: Maja Furlan Zimmermann, dipl. ing. arh



15. Hrvatsko društvo za zaštitu materijala, HDZaMa
Croatian society for materials protection
Predsjednik/President: Dragutin Juraj, dipl. ing.



16. Elektrotehničko društvo Zagreb, EDZ
Electrotechnical Society Zagreb
Predsjednik/President: Josip Moser, dipl. ing.



17. Hrvatska udruga za infracrvenu termografiju, HUICT
Croatian Association for Infrared Thermography
Predsjednik/President: Krešimir Petrović, dipl. ing.



18. Zajednica udruga inženjera Split, ZUIS
Engineering associations of Split
Predsjednik/President: Davor Duplančić, dipl. ing.



19. Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora, HDGK
Croatian Society of Structural Engineers
Predsjednik/President: Nikola Miletić
dipl. ing. grad.



20. Hrvatsko društvo željezničkih inženjera, HDŽI
Croatian Society of Railway Engineering
Predsjednik/President: Goran Horvat,
dipl. ing.



21. Hrvatsko društvo za goriva i maziva, GOMA
Croatian Society for Fuels and Lubricants
Predsjednik/President: Bruno Novina,
dipl. ing.



22. Hrvatsko društvo za kontrolu bez razaranja, HDKBR
Croatian Society of Non Destructive Testing, CrSNNDT
Predsjednica/President: Prof. dr. sc. Vjera Krstelj



23. Hrvatsko društvo za kvalitetu, HDK
Croatian Society for Quality
Predsjednik/President: Tihomir Babić,
dipl. ing.



24. Hrvatsko društvo za mehaniku, HDM
Croatian Society of Mechanics, CSM
Predsjednik/President: Prof. dr. sc.
Zdenko Tonković



25. Hrvatsko geodetsko društvo, HGD
Croatian Geodetic Society
Predsjednik/President: Doc. dr. sc.
Rinaldo Paar



26. Hrvatsko šumarsko društvo, HŠD
Croatian Forestry Society
Predsjednik/President: Oliver Vlainić,
dipl. ing. šum.



27. Hrvatsko geotehničko društvo,
HGD-CGS
Croatian Geotechnical Society, CGS
Predsjednik/President: Dr. sc. Igor Sokolić, dipl. ing. građ.



28. Udruga mladih inženjera/EYE
Hrvatska
European Young Engineers Croatia
Predsjednik/President: Marin Dokozla,
mag. ing. traff.



29. Hrvatska udruga energetskih certifikatora, HUEC
Croatian Association of Energy Assessors
Predsjednica/President: Goranka Tropčić Zekan, dipl. ing. stroj.



30. Hrvatsko društvo za biotehnologiju,
HDB
Croatian Society of Biotechnology
Predsjednica/President: Prof. dr. sc.
Vesna Zechner Krpan



31. Hrvatska udruga stručnjaka za zaštitu prirode i okoliša, HUSZPO
Croatian Association of Experts in Nature and Environmental Protection
Predsjednik/President: Dr. sc. Nenad Mikulić



32. Hrvatski savjet za zelenu gradnju,
HSZG
Croatia Green Building Council, CGBC
Predsjednica/President: Mr.sc. Petra Škevin



33. Zagrebačka udruga geodeta, ZGUG
Zagreb Association of geodesist
Predsjednik/President: Bruno Pacadi,
dipl. ing. geod.



34. Hrvatsko društvo kožara i obućara,
HDKO
Croatian Leather and Footwear Society
Predsjednica/President: Jadranka Akalović, dipl. ing.



35. Društvo inženjera i tehničara Otok Ivanić Grada Ivanić-Grada, DIT OIG
Society of Engineers and Technicians Ivanić-Grad Ivanić-Grad, DIT OIG
Predsjednik/President: Tomislav Cesar,
dipl. ing.

36. Udruga inženjera hrvatske dijaspore HIS/UIHD
Croatian Diaspora Engineering Society
Predsjednik/President: Žarko Tomasić,
dipl. ing.

37. Hrvatski elektroinženjerski savez
Croatian Electrical Engineers Association
Predsjednik / President:

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.

Sadržaj emitiranog materijala isključiva je odgovornost sudionika na projektu.



Mr. sc. MIHAELA ZAMOLO,
dipl. ing. građ.

Voditeljica projekta

CPD4GB

RAZVOJ PROFESIONALNIH KOMPETENCIJA
ZA ZELENU GRADNJU
CONTINUOUS PROFESSIONAL DEVELOPMENT
FOR GREEN BUILDING

Projekt „Razvoj profesionalnih kompetencija za zelenu gradnju“, UP.04.2.1.02.0127, financiran je bespovratnim sredstvima iz Europskog socijalnog fonda (ožujak 2018. - ožujak 2020.). Projekt sadrži inovativan pristup u rješavanju problema ciljanih skupina koji uključuje dvije komponente inovativnosti, novi pristup učenju i podučavanju, kroz društveno korisno učenje i uključivanje novih sadržaja učenja o zelenoj gradnji u visokoškolske obrazovne programe čime se želi odgovoriti na izazove održivosti i zaštite okoliša na području gradnje. Studenti, budući mlađi stručnjaci, dobit će priliku učiti, te kroz rad s mentorima na relevantnim projektima, primjenjivali stečena znanja i vještine, te razviti profesionalne kompetencije i kompetitivnost za zelenu gradnju.

Cilj projekta je osposobiti studente za rad na području zelene gradnje, uspostaviti održiv program društveno korisnog učenja, te osnažiti stručne i analitičke kapacitete udrug-a partnera.

Projekt je povezao organizacije civilnog društva s fakultetima Sveučilišta u Zagrebu na razvoju interdisciplinarnog obrazovnog programa diplomskih studija. Na projektu su unaprijeđena znanja nastavnika i volontera usvajanjem znanja od svjetski priznatih stručnjaka na području zelene gradnje, kako bi ta znanja mogli prenijeti studentima. Ostvarena je suradnja stručnih udruga i visokoobrazovnih ustanova na provedbi edukacijskih programa uz uključivanje volontera - stručnjaka u rješavanju problema lokalne zajednice.

Korisnik projekta je Hrvatski inženjerski savez (HIS), a partneri su udruge Hrvatski savjet za zelenu gradnju (HSZG), Hrvatski savez građevinskih inženjera (HSGI) i sastavnice Sveučilište u Zagrebu; Arhitektonski fakultet, Građevinski fakultet, Šumarski fakultet i Agronomski fakultet.



Na projektu, u četiri ciklusa, sudjeluje 40 studenata diplomskih studija s različitim sastavnica Sveučilišta u Zagrebu (sastavnice partnera i druge), sudjeluje 11 volontera, koji su obavili više od 2540 sati volonterskog rada, a zajedno s nastavnicima i zaposlenicima udruga volonteri obavljaju mentorstvo nad radom studenata.

Projekt je podržalo Sveučilište u Zagrebu i Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, koji su prepoznali njegovu vrijednost i doprinos osvremenjivanju obrazovnih programa uključivanjem sadržaja zelene gradnje u okvir formalnog obrazovanja i vrijednost novog načina učenja, društveno korisnog učenja.

Pisma podrške projektu dali su i gradovi: Ivanić Grad, Karlovac, Pazin, Sveti Ivan Zelina, Velika Gorica, Zagreb, Rijeka i Jastrebarsko, od kojih su kroz programe i projekte izravno sudjelovali, Sveti Ivan Zelina, Velika Gorica, Jastrebarsko i Karlovac.

Projekt se privodi kraju, a o njegovoј uspješnosti govore dobivene nagrade. Do sada, projekt je dobio 4 nagrade, a nadamo se i novim jer su se studenti pojedinih ciklusa prijavili, ili će se prijaviti na nova natjecanja. Na Svjetsko natjecanje za najbolje projekte održive gradnje Lafarge Holcim, za kategoriju za mlade do 30 godina (Next Generation Award), prijavili su svoj projekt studenti 4. ciklusa. Studenti istog ciklusa prijavit će se na natječaj za Rektorovu nagradu u akademskoj godini 2019/2020. za kategoriju interdisciplinarni tim. Studenti 3. i studenti 4. ciklusa planiraju prijaviti svoje projekte na novi krug natječanja za „Žuti okvir“. Želimo im svima uspjeh.

Promicanje izvrsnosti u području održivosti

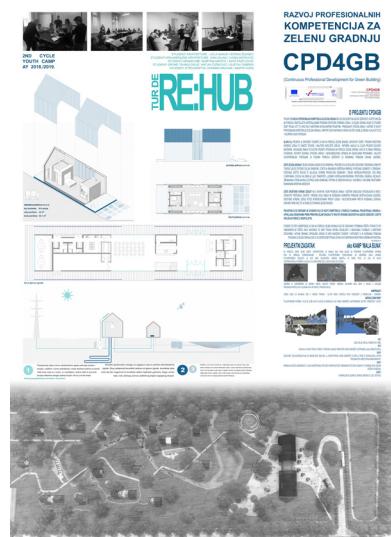


Projekt Razvoj profesionalnih kompetencija za zelenu gradnju dobitnik je nagrade za projekt godine i osobit doprinos promicanju zelene gradnje i održivog razvoja u Republici Hrvatskoj.

U sklopu dugogodišnje kampanje Obnovimo Hrvatsku, koju su pokrenule Hrvatski savjet za zelenu gradnju Hrvatska udruga proizvođača toplinsko-fasadnih sustava (HUPFAS) i Hrvatska udruga energetskih certifikatora (HUEC), 2018. godine prvi put su dodijeljene nagrade za promicanje izvrsnosti u području zelene gradnje i održivog razvoja, te unapređenje primjene načela kružnog gospodarstva, uz očuvanje okoliša. Na dodjeli nagrada, okupilo se oko 200 predstavnika industrije, akademske zajednice i institucija koje provode ili potiču zelenu gradnju i održivi razvoj.

Projekti studenata 1. ciklusa „Revitalizacija zemljišta gospodarske namjene - Sveti Ivan Zelina“ i studenata 2. ciklusa „Ekološki kamp Mala Buna RE:HUB“ dobitnici su godišnje nagrade za zelenu i održivu gradnju u kategoriji “studentski projekt” za 2019. godinu u okviru iste kampanje Obnovimo Hrvatsku .

Time je prepoznato da su projekti ponudili kvalitetna rješenja revitalizacije brownfield područja u gradu Sv. Ivan Zelina i u predgrađu Velike Gorice, te da promiču načela održivosti, ističu važnost očuvanja okoliša i suživota čovjeka i prirode te pružaju razne pogodnosti lokalnoj, ali i široj zajednici građana. Svečana dodjela nagrada bila je 18. prosinca 2019. u Hotelu Academia u Zagrebu.



Projekt studenata 2. ciklusa „Ekološki kamp Mala Buna RE:HUB“ dobitnik je i nagrade „Žuti okvir“ u kategoriji „Održivi gradovi i održive zajednice“.

Projekt „Žuti okvir za održivi razvoj, znanost i obrazovanje“ je dugoročni projekt koji je pokrenuo časopis National Geographic s ciljem promoviranja i vrednovanja djelatnosti povezanih s održivim razvojem, zaštitom okoliša, znanosti i obrazovanjem. Ova nagrada dodjeljena je 2019.

prvi put, pojedincima i/ili timovima, tvrtkama, organizacijama civilnog društva (udrugama), institucijama, amaterima i profesionalcima koji su značajno pridonijeli održivom razvoju u jednoj od 17 kategorija koje odgovaraju UN-ovim ciljevima za održiv razvoj. Svečana dodjela nagrade bila je 11. prosinca 2019. u Hrvatskom glazbenom zavodu u Zagrebu, uz svečanu manifestaciju i druženje velikog broja nominiranih u 17 kategorija.



Na svemu do sada postignutom, s nagradama ili bez njih, treba čestitati studentima, a onda i nastavnicima, volonterima i mentorima koji su pridonijeli njihovom uspjehu, a time i potvrdili smisao i ostvarili glavni cilj projekta CPD4GB.

Sudionici projekta CPD4GB s osvojenom nagradom National Geographica „Žuti okvir“, sa članovima stručnog žirija

Studijsko putovanje u Beč

U svibnju 2019. godine održano je studijsko putovanje u Beč za studente, nastavnike, zaposlenike udruga, volontere i partnere na projektu, s obilaskom tri lokacije na kojima su izgrađene, ili se istražuju zgrade koje poštuju principe zelene gradnje. Organiziran je posjet BAUMIT-ovom istraživačkom parku "Viva park", izgrađenom u okviru projekta "Heathy living". To je istraživački park u Europi za usporedbu građevinskih materijala, na temelju izmjerениh parametara ugode i onih koji osiguravaju zdravlje korisnika za razne tipove i svojstva građevnih materijala od kojih su zgrade građene. Christian Vondrus, vanjski suradnik tvrtke BAUMIT održao je predavanje, zatim su sudionici projekta imali priliku osjetiti unutarnju atmosferu u ispitnim kućicama u Viva parku te dobili uvid u način mjerena.

Svrha studijskog putovanja je pružiti svim sudionicima priliku da vide suvremena rješenjima, te da iz prve ruke čuju iskustva o projektima zgrada u kojima su implementirani principi zelene gradnje; energetske učinkovitosti, održivosti, te zdrave okoline za korisnike.



Sljedeća lokacija studijskog putovanja bio je Aspern SeeStadt, urbanistički poduhvat izgradnje nove četvrti grada Beča, sa visokim ciljevima zelene gradnje i održivosti. Radi se o projektu javno-privatnog partnerstva gdje grad Beč i mreža partnera iz privatnog i javnog sektora razvijaju urbanu ekspanzijsku zonu grada od 240 hektara. Korisnicima žele osigurati "grad unutar grada" koji bi ponudio raznolike urbane funkcije, jako poslovno središte s više od 20.000 radnih mjesto, stambene jedinice s popratnom infrastrukturom i sadržajima za obrazovanje. Sudionici su imali

priliku vidjeti i HoHo toranj, poslovni toranj projektiran po principima zelene gradnje, koji predstavlja inovaciju u korištenju drva kao građevnog materijala za neobodere, koji je s visinom od 84 metara najviši hibridni drveni neboder na svijetu.

Posljednja lokacija bila je lokacija Austrijskog Parlamenta, koji se za vrijeme restauracije povijesne građevine iz 19. stoljeća preselio u tri privremene održive građevine na trgu Heldenplatz za koje su bili postavljeni visoki zahtjevi u odnosu na održivost i okolišne uvjete. Tri

zgrade koje su trenutno zamjenske zgrade parlamenta su fleksibilne pa ih je moguće ponovno upotrijebiti u arhitektonskoj kombinaciji za drugu namjenu, za vrtić, školu, stambene ili obiteljske kuće. Osim predstavljanja ovog održivog projekta, arhitektica Bettine Bauer-Hammerschmidt, predstavila je i obnovu zgrade Austrijskog Parlamenta.



Sudionici projekta CPD4GB u posjetu BAUMIT istraživačkom parku i Aspern SeeStadt

Uspješno izrađena i prezentirana sva 4 projekta

Studenti sva četiri ciklusa učenja uspješno su izradili i prezentirali svoje projekte predstavnicima gradova, partnerima na projektu i volonterima. Odgovorili su na zahtjeve održivosti, pametnog upravljanja i planiranja grada ili područja, s okolišnog, ekonomskog i socijalnog aspekta. Poseban naglasak stavljen je na interdisciplinaran način pristupa problemima i multidisciplinaran holištički način rješavanja problema. Dodatna vrijednost projekta je suradnja i međusobno učenje studenata raznih struka obrazovanja, stjecanje novih kompetencija i kompetitivnosti. Studenti su izrazili zadovoljstvo ostvarenim, u provedbi učenja, izradi projekta i popratnih materijala, a mentori su pozitivno ocjenili njihova znanja, vještine, sposobljenost, samopouzdanje i odgovornost u prepoznavanju i rješavanju problema lokalne zajednice. Lokalne zajednice izrazile su zadovoljstvo dobivenim rješenjima.

Projekt će dugoročno utjecati na ciljane skupine

Nakon završetka projekta provodit će se formalni i neformalni programi društveno korisnog učenja za područje zelene gradnje koji će osigurati dugoročnu korist za studente i mlade stručnjake. Sudjelovanjem na projektu, nastavnici su stekli spoznaju o značaju programa društveno korisnog učenja, što će moći dugoročno primjenjivati u nastavi. Unaprijedili su svoja znanja na temelju angažmana kroz predavanja priznatih stručnjaka iz području zelene gradnje (Dreiseitel, Beckers i Thorne) i velikog zagovornika ublažavanja klimatskih promjena M. Grocoffa na projektu. Sva ta znanja moći će prenosi budućim studentima. Zaposlenici udruga ostvarili su dugoročnu korist kroz suradnju s nastavnicima i stručnjacima drugih udruga u razmjeni znanja i iskustva čime su osnažili kompetencije. Sudjelovanjem u projektu, volonteri su stekli nove profesionalne kompetencije, a kroz iskustva u mentorskom radu sa studentima stekli su i mentorske kompetencije. Na temelju iskustava s projekta vjerujemo da će svijest o potrebi volonterskog rada na programima učenja i pri rješavanju realnih zadataka lokalne zajednice dobiti mjesto u budućnosti, što je također važan element održivosti ovog CPD4GB projekta.



European Young Engineers Hrvatska (EYE HR) dio je Europske organizacije mladih inženjera (EYE) i Hrvatskog inženjerskog saveza čija je misija 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 promoviranje važnosti inženjerskih struka u društvu i gospodarstvu.



EYE HR – osnivanje 2017. nakon EYE konferencije u Bristolu donesen službeni statut udruge.

Udruga okuplja mlade i ambiciozne inženjere, stručnjake u svojim područjima i studente koji imaju snagu i volju poboljšavati postojeće stanje i utjecaj inženjerske struke u Hrvatskoj.

Slika 1: Dio članova EYE HR-a

RAD UDRUGE U 2019. GODINI

U 2019. godini EYE HR je zabilježio rast broja članova u odnosu na prethodnu godinu (na dan 15. prosinca 2019. EYE HR je imao ukupno 41 člana (19 članova više nego godinu prije), većinom iz Zagreba. Broj članova iz drugih Hrvatskih gradova poput Slavonskog Broda, Osijeka, Varaždina i Splita je povećan. Također, EYE HR ima i 5 podupirućih članova (prošle godine samo jedna).



Predsjednik EYE HR.
Marin Dokoza mag. ing. traff

Aktivnosti EYE HR tijekom 2019. godine uključivale su:

- Prisustvovanje na EYE konferencijama u Eindhovenu i Madridu,
 - Nastavak istraživanja za publikaciju o broju mladih inženjera u Republici Hrvatskoj,
 - Pokretanje tima za organizaciju EYE@Zagreb konferencije,
 - Pokretanje odjela financija unutar EYE HR-a,
 - Pisanje članaka za organizaciju European Young Engineers,
 - Nastavak razvoja Odjela marketinga i promocije,
 - Promotivna kampanja objavljivanja članaka o hrvatskim inženjerima i inženjerkama,
 - Sudjelovanje u radu organizacije European Young Engineers,
-
- Početak izrade Strategije razvoja EYE HR-a,
 - Nastavak suradnje sa tvrtkom Ernst & Young d.o.o.,
 - Održana radionica „Emotional Intelligence“ i
 - Ostale aktivnosti EYE HR

SUDJELOVANJE NA KONFERENCIJAMA

Svake se godine održavaju dvije konferencije kojoj je domaćin jedna od članica EYE organizacije. Tijekom 2019. godine European Young Engineers konferencije su se održale u Nizozemskoj i Španjolskoj i obje konferencije su posjetili članovi EYE HR.

EYE@EINDHOVEN

EYE@Eindhoven, Nizozemska (10.- 12. svibnja 2019.) konferenciju je organizirala *The Royal Netherlands Society of Engineers – KIVI* u suradnji s krovnom udrugom EYE. Hrvatsku delegaciju činili su Marin Dokoza, predsjednik i Božo Cicvarić, zamjenik predsjednika EYE Hrvatska te Anđela Bogdan i Josip Dankić, članovi EYE Hrvatska. Organizirani su posjeti tvrtkama: tvornica kamiona DAF, automobilski znanstveni kampus (engl. Automotive Campus), Smart Robotics te Grensmaas projekt.

EYE@MADRID

Organizatori konferencije EYE@Madrid, Španjolska (17.- 20. listopada 2019.) bili su članovi španjolske udruge industrijskih inženjera COGITI (Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España) u suradnji s krovnom udrugom EYE. Hrvatsku delegaciju činili su Marin Dokoza, predsjednik i Božo Cicvarić, zamjenik predsjednika EYE Hrvatska, te Ivana Gleđ, Lucija Štefan i Mia Tominac, članice EYE HR. Posjet tvrtkama: Airbus, Amazon, Naturgy, Renfe, Canal de Isabel II i Inster.



Slika 2: Hrvatska delegacija na konferenciji EYE@Madrid u listopadu 2019. godine

EYE HR - DOMAĆIN KONFERENCIJE 2021. GODINE u ZAGREBU

Na sjednici Vijeća EYE u Madridu prihvaćena je kandidatura EYE HR. U sklopu predstavljanja prikazan je finansijski plan za organizaciju konferencije i promotivni film. Članovi EYE HR-a su izradili detaljno istraživanje tržišta za smještaj, hranu, lokaciju na kojoj bi se održala konferencija, plan provedbe konferencije, finansijsku strukturu i prvu verziju paketa sponzorstva.

Tijekom 2019. godine unutar EYE HR-a pokrenut je odjel Financija. Prva aktivnost odjela bila je istraživanje izvora financiranja za održavanje konferencije EYE@Zagreb kao što su jedinice lokalne/ regionalne samouprave i EU fondovi. Uz odjel Financija, oformljen je i tim za marketing i promociju koji objavljuje sadržaj vezan uz aktivnosti udruge na društvenim mrežama i održava web stranicu EYE HR. Unutar ovog tima izrađen je dizajn brošure i roll-up poster za konferenciju. Roll-up je korišten za predstavljanje i promociju EYE HR-a na nekoliko konferencijskih događaja tijekom 2019. godine: 2. kongres studenata biotehnologije, Zagreb, International Summer Conference of Civil Engineering Students, Osijek i ZIRP 2019.

KAMPANJA „UPOZNAJMO HRVATSKE INŽENJERE“

U sklopu odjela provedena je i kampanja promocije hrvatskih inženjera pod nazivom „Upoznajmo Hrvatske inženjere“. Tijekom ove kampanje napisano je i objavljeno više od 35 članaka o hrvatskim inženjerima i inženjerkama od Nikole Tesle pa sve do Mate Rimca.

Članci su objavljivani svaki ponедјeljak tijekom perioda od 8 mjeseci te su pročitani više tisuća puta. Člancima se hrvatsku javnost nastoji upoznati s bogatom inženjerskom poviješću, ali i onim hrvatskim inženjerima koji i danas svojim radom promoviraju inženjerstvo kako u Hrvatskoj tako i izvan nje.

EYE HR, HRVATSKI INŽENJERI

Hrvatski inženjeri – kemičari

17 prosinca, 2019 Kratak sažetak hrvatskih kemičara: Vladimir Prelog (Sarajevo, 1906. – Zürich, 1998.) hrvatski je kemičar i jedan od dvojice dobitnika Nobelove nagrade u području znanosti. Gimnazijsko obrazovanje završio je u Zagrebu, a daljnje obrazovanje nastavio je u Pragu, gdje je diplomirao i doktorirao inženjersku kemiju. Zanimanje za kemiju pokazao je već u srednjoškolskim danima kada je... [Continue reading](#)

Slika 3: hrvatskim inženjeri na web stranici EYE HR-a

Kampanjom je dosegnut veći broj čitatelja i pratitelja EYE HR na društvenim mrežama čime se znatno povećala vidljivost i promocija EYE HR-a. Broj oznaka „sviđa mi se stranica“ na Facebooku EYE HR-a porastao je od ožujka prije početka objave članaka do kraja 2019 gotovo dvostruko. Broj pratitelja EYE HR-a na LinkedIn, u istom je razdoblju porastao za 156 pratitelja.

POVEĆANJE VIDLJIVOSTI EYE HRVATSKA

Tim marketinga i promocije radi i na većoj transparentnosti rada EYE HR pa je tako u sklopu web stranice dostupan pregled aktivnosti i opis članova EYE-a. Zahvaljujući kampanji članaka o hrvatskim inženjerima, tijekom 2019. godine ostvareno je 5.890 pregleda web stranice organizacije (2.939 korisnika). To je povećanje od 400% u pregledima odnosu na godinu prije kada je ostvareno 1.455 pregleda web stranice što je ostvarilo 593 korisnika - povećanje od gotovo 500%. (Slika 4).



Slika 4. Godišnji pregled broja posjetitelja web stranice EYE HR

EYE HR dostupan je i na dvije društvene mreže – Facebooku i LinkedIn-u gdje je također zabilježen rekordan rast pratitelja. Analizirajući podatke na Facebooku, u 2019. godini stranicu EYE HR počelo je pratiti 193 osobe te danas broji preko 351 pratitelja. To je ujedno i povećanje od 175%. Tijekom 2019. godine na LinkedIn profilu zabilježeno je 159 novih pratitelja što je povećanje od 320% u odnosu na godinu prije. Danas EYE HR-a na LinkedIn-u broji gotovo 300 pratitelja.

IZRADA STRATEGIJE EYE HRVATSKA

Tijekom 2019. godine započela je izrada Strategije razvoja EYE HR-a. Cilj Strategije je ubrzati rast EYE HR-a i dati njezinim članovima jasnije smjernice za postizanje ciljeva u raznim odjelima EYE HR-a. Strategija je pri samome završetku.

INTERNI WEB PORTAL UDRUGE

Radi lakše organizacije EYE HR-a, unutar udruge je pokrenut interni web portal isključivo za članove EYE HR-a. Na njemu se nalaze razni dokumenti, informacije, brošure i sve ostalo što članovi EYE HR-a mogu koristiti u radu. Portalom se povećala transparentnost i olakšala komunikacija između članova te se nastoji olakšati rad na različitim projektima.

ODRŽANA RADIONICA „EMOCIONALNA INTELIGENCIJA“

U prosincu 2019. godine, za članove EYE HR-a je održana zanimljiva radionica na temu emocionalne inteligencije. Temu je održala Tamara Leš, psihologinja iz ljudskih resursa firme Ernst & Young. Otprilike 15 članova EYE HR-a imalo je priliku saznati koliko je emocionalna inteligencija važna u svakodnevnom poslu, za sve struke, posebno inženjerske. Članovi su na interaktivan način dobili upute kako prepoznati emocije, kako kontrolirati svoje emocije te saznali kako emocije utječu na svakodnevni život pojedinca.



Slika 5: Radionica o emocionalnoj inteligenciji za članove EYE HR-a

HUMANITARNA AKCIJA „ZAJEDNO MOŽEMO VIŠE!“

Tijekom prosinca 2019. održana je humanitarna akcija pod nazivom „Zajedno možemo više“ tijekom koje je prikupljeno 600 kn od članova EYE HR-a. Novac je doniran Udruzi Krijesnica koja pomaže djeci i obiteljima suočenima s malignim bolestima.

Organizatori



Pod pokroviteljstvom



Ministarstva znanosti i obrazovanja
Republike Hrvatske

DAN INŽENJERA REPUBLIKE HRVATSKE 2. ožujka 2020.

STEM – RAZVOJNI POTENCIJAL

- više inženjera s odgovarajućim inženjerskim kompetencijama za održivi razvoj -

uz potporu:



Sveučilište u Zagrebu,
Građevinski fakultet



Sveučilište u Zagrebu,
Arhitektonski fakultet

POZIVNICA

DAN INŽENJERA REPUBLIKE HRVATSKE

obilježava se 2. ožujka, na dan kada je 1878. godine osnovan

Klub inžinirah i arhitektah u Zagrebu,

preteča HRVATSKOG INŽENJERSKOG SAVEZA.

Ove godine inženjeri će obilježiti svoj dan uz pokroviteljstvo
Ministarstva znanosti i obrazovanja

s temeljnom porukom:

STEM – RAZVOJNI POTENCIJAL

više inženjera s odgovarajućim inženjerskim kompetencijama
za održivi razvoj

Prof. dr. sc. Vladimir Andročec
Predsjednik Akademije tehničkih
znanosti Hrvatske, HATZ

Zdravko Jurčec, dipl. ing. grad.
Predsjednik Hrvatskog
inženjerskog saveza, HIS

INVITATION

CROATIAN ENGINEERING DAY

Engineer's Day is observed on 2 March to recognize
the establishment of the Croatian Engineering Association
on March 2nd of 1878.

This year Engineering Day is under the auspice of
Ministry of Science and Education of the Republic of Croatia

and the key topic is:

STEM – Development Opportunities

**More engineers with the right engineering skills
for sustainable development**

Prof. dr. sc. Vladimir Andročec
The President of Croatian
Academy of Engineering, HATZ

Zdravko Jurčec, dipl. ing. grad.
The President of Croatian
Engineering Association, HIS

PROGRAM

Registration of participants 14:30-15:00

15:00 - 16:00

Svečano otvaranje

Domaćini:

Prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, Dekan Građevinskog fakulteta u Zagrebu
Izv. prof. dr. sc. Krunoslav Šmit, Dekan Arhitektonskog fakulteta u Zagrebu

Organizatori:

Zdravko Jurčec, dipl. ing. grad., Predsjednik, HIS
Prof. dr. sc. Vladimir Andročec, Predsjednik, HATZ
Prof. dr. sc. Vjera Krstelj, Predsjednica, HIS Odbor za FEANI

16:00 – 17:00

Pozvana predavanja

Prof. dr. sc. Mirjana Hruškar

Sveučilište u Zagrebu,
Prorektorica za prostorni razvoj i
sistav kontrole kvalitete

STEM danas

Mr. Dirk Bochar

FEANI, Secretary General

**U susret Europskoj STE(A)M platformi
-uloga FEANI-a-**

Marin Dokoza, mag. ing. traff.

EYE Hrvatska

**Umrežavanje
-od škole do posla-**

Olga Štajdohar Paden

dipl. ing. el., univ. spec. mech.
HRO CIGRE

**Žene u inženjerstvu
-pravilo ili iznimka-**

Prigodni domjenak

PROGRAM

Registration of participants 14:30-15:00

15:00 - 16:00

Opening ceremony

Hosts:

Prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, Faculty of Civil Engineering, Dean
Izv. prof. dr. sc. Krunoslav Šmit, Faculty of Architecture, Dean

Organizers:

Zdravko Jurčec, dipl. ing. grad., President, HIS
Prof. dr. sc. Vladimir Andročec: President, HATZ
Prof. dr. sc. Vjera Krstelj, President, HIS committee for FEANI

16:00 – 17:00

Invited Papers

Prof. dr. sc. Mirjana Hruškar

University of Zagreb,
Vice-rector for Spatial University
Development and Quality Control System

STEM TODAY

Mr. Dirk Bochar

FEANI, Secretary General

**Towards a European STE(A)M Platform
and the role of FEANI in it**

Marin Dokoza, mag. ing. traff.

EYE HR, President

**Networking
-from school to work-**

Olga Štajdohar Paden

dipl. ing. el., univ. spec. mech.
HRO CIGRE

**Women in Engineering
-rules or exception-**

Reception

SADRŽAJ



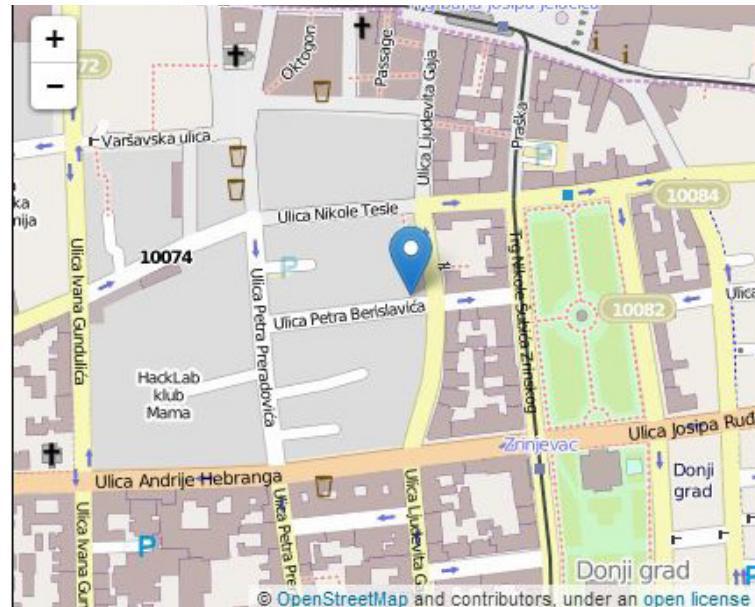
Misija HIS-a	1
Izabrano novo vodstvo HIS-a	2
Poruka predsjednika	3
8 godina mandata; pregled	4
Organizacijska shema HIS-a	11
Članstvo HIS-a	
Redovite članice	12
EU projekt „Razvoj profesionalnih kompetencija za zelenu gradnju“	14
Rad udruge European Young Engineers Hrvatska	18

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 12 | Ožujak 2020