

DRUŠTVENE VIJESTI

ODRŽAN DAN INŽENJERA REPUBLIKE HRVATSKE

Strategija razvoja Hrvatske u svjetlu klimatskih promjena

U nastojanju da se javnosti skrene pozornost na aktualne teme, jubilarni, deseti Dan inženjera Republike Hrvatske 2024. održan je pod nazivom "Strategija razvoja Republike Hrvatske u svjetlu klimatskih promjena". Skup je okupio stručnjake iz inženjerskoga sektora kako bi raspravljali o inovativnim rješenjima i pristupima u suočavanju s izazovima klimatskih promjena.

Obilježen deseti Dan inženjera Republike Hrvatske

U organizaciji Hrvatskoga inženjerskog saveza (HIS) i u suradnji s Akademijom tehničkih znanosti Hrvatske, jubilarni, deseti Dan inženjera Republike Hrvatske održan je 29. veljače i 1. ožujka 2024. na Fakultetu šumarstva i drvene tehnologije Sveučilišta u Zagrebu. Na temelju odluke Skupštine Hrvatskog inženjerskog saveza taj se dan obilježava istoga datuma (2. ožujka) kada je u Zagrebu 1878. osnovan Klub inženjera arhitekata, čiji je sljednik od 1992. upravo HIS.

U svojoj burnoj povijesti Udruga je mijenjala svoj naziv čak devet puta. Veliki rezultat brojnih nastojanja jest osnivanje Tehničke visoke škole koju je u školskoj godini 1919./1920. upisalo prvih 255 studenata, a 1926. Tehnička visoka škola kao Tehnički fakultet ušla je u sastav Sveučilišta u Zagrebu. Danas Hrvatski inženjerski savez djeluje kao krovna udruga gotovo svih inženjerskih profesija, objedinjenih u 21 inženjersku udrugu, devet podupirućih članova i više od 10.000 inženjera u zemlji i inozemstvu. Udruga nastoji okupljati inženjere, raditi na promociji i

potrebno pozicioniranju inženjerskih profesija, omogućujući tako neophodni utjecaj inženjera na razvoj tehnologije, gospodarstva i kvalitete života. Ujedno je čvrsto povezana s Europskom federacijom nacionalnih inženjerskih udruga (*Fédération Européenne d'Associations Nationales d'Ingénieurs* – FEANI), koja okuplja više od četiri milijuna europskih inženjera. Sjedište HIS-a je u Vranic-zanyjevoj palači u Berislavićevoj ulici, u središtu Zagreba.

Inovativna rješenjima u suočavanju s izazovima klimatskih promjena

U nastojanju da javnosti skrene pozornost na aktualne teme, Dan inženjera Republike Hrvatske 2024. održan je pod nazivom "Strategija razvoja Republike Hrvatske u svjetlu klimatskih promjena". Događanje je okupilo stručnjake iz inženjerskoga sektora kako bi raspravljali o inovativnim rješenjima i pristupima u suočavanju s izazovima klimatskih promjena. Među pozvanim su predavačima bili istaknuti stručnjaci iz različitih područja, a teme izlaganja obuhvatile su meteorologiju, šumarstvo, mentalno zdravlje, energetska obnova, geotehniku, promet i ostala važna područja.



Zdravko Jurčec, predsjednik HIS-a



Sudionici skupa

DRUŠTVENE VIJESTI

Skup je svečano otvoren pozdravim govorima Zdravka Jurčeca, dipl. ing. građ., prof. dr. sc. Vedrana Mornara, prodekana Drvnotehnološkog odsjeka, Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije, prof. dr. sc. Alana Antonovića, ravnatelja Hrvatskog hidrometeorološkog zavoda, dr. sc. Ivana Güttlera, ravnatelja Hrvatskog zavoda za norme, Igora Božičevića dipl. ing. prom. Skup su također pozdravili prof. dr. sc. Tomislav Josip Mlinarić, prorektor Sveučilišta u Zagrebu koji se skupu obratio u ime rektora Sveučilišta u Zagrebu, akademik Ignac Lovrek, tajnik Razreda tehničkih znanosti Akademije znanosti i umjetnosti, Mirjana Čagalj, dipl. ing. građ., potpredsjednica Hrvatske gospodarske komore i Dunja Magaš, izaslanica potpredsjednika Vlade Republike Hrvatske i ministra prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine.

Potom je uslijedio radni dio skupa, a u prvoj sekciji održana su tri predavanja. Dr. sc. Kristian Horvath održao je predavanje pod naslovom "Klima jučer, danas, sutra: meteorološke informacije kao potpora odlučivanju u društvu i gospodarstvu". Potom je izv. prof. dr. sc. Stjepan Mikac u svojem izlaganju pokušao objasniti koliko klimatske promjene ugrožavaju šume i šumarstvo u Hrvatskoj. Završno predavanje u prvoj sekciji održao je

mr. sc. Josip Lopižić, a tema je bila "Klimatske promjene i mentalno zdravlje pojedinca i zajednice"

Nakon kraće stanke, u drugoj je sekciji Julija Škoro, direktorica održivosti u tvrtki *Holcim*, održala izlaganje pod naslovom "Put prema ugljičnost neutralnosti". Izv. prof. dr. sc. Mario Bačić govorio je o utjecaj klimatskih promjena na geotehničke konstrukcije, a dr. sc. Ana Šverko izložila je rad pod naslovom "Kulturna dobra i energetska obnova". Dr. sc. Gordana Beg Paklar predstavila je znanstveno utemeljene planove prilagodbe na klimatske promjene kao rezultate projekata RES-PONSe i AdriaClim. Završno predavanje u drugoj sekciji održao je dr. sc. Hrvoje Mihanović na temu "Mjerenja u fizičkoj oceanografiji kao važan aspekt proučavanja klimatskih promjena u moru".

U poslijepodnevnom programu prvoga dana skupa HIS je organizirao predavanje udruga članica HIS-a. Inženjerske udruge koje okuplja Hrvatski inženjerski savez pružaju neprocjenjiv doprinos inženjerskoj zajednici kroz edukaciju, razmjenu znanja, poticanje inovacija i promicanje najboljih praksi. Kratkim su prezentacijama predstavljeni Hrvatski inženjerski savez, Hrvatsko šumarsko društvo, Hrvatski zavod za norme, Državni hidrometeorološki zavod, Hrvatski

ogranak međunarodnog vijeća za velike elektroenergetske sustave – CIGRÉ, Elektrotehničko društvo Zagreb, Hrvatski savez građevinskih inženjera, Hrvatsko društvo kočara i obučara, Institut za povijest umjetnosti i Hrvatsko restauratorsko društvo. Preostale udruge članice HIS-a predstavljene su tijekom drugoga dana skupa.



Luka Jelić, potpredsjednik HSGI-a

U jutarnjem dijelu drugog dana skupa prof. dr. sc. Borna Abramović održao je



Pogled na izložbene prostore



DRUŠTVENE VIJESTI



Nastup klape Sagena

predavanje "Promet i klimatske promjene". Potom je dr. sc. Sanja Grgurić izložila rad "Klimatsko potvrđivanje u skladu s Tehničkim smjericama za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021.-2027. (2021/C373/01". Dr. sc. Dalibor Pudić prikazao je rezultate desetogodišnje analize energetske globalnog miksa i porasta stakleničkih plinova.

U poslijepodnevnoj sekciji izv. prof. dr. sc. Goran Krajačić prikazao je ulogu Republike Hrvatske u ubrzanju energetske tranzicije. Dr. sc. Ivana Presečki održala je zanimljivo izlaganje na temu "Otpad i klimatske promjene", a dr. sc. Dragana Dogančić prezentirala je temu pod nazivom

"Samo mijena stalna jest - promjene klime tijekom Zemljine prošlosti".

U nastavku radnoga dijela skupa predstavljene su sljedeće članice HIS-a: Društvo građevinskih inženjera Zagreb, Hrvatska stručna udruga za plin, Hrvatska udruga stručnjaka zaštite prirode i okoliša, Hrvatska udruga za infracrvenu termografiju i Hrvatsko društvo za kontrolu bez razaranja, Hrvatska udruga za zaštitu od požara, Hrvatsko agronomsko društvo, Hrvatsko geotehničko društvo, Hrvatsko mjeriteljsko društvo, Hrvatsko vakuumsko društvo i CROLAB. Uz predavanja u izložbenome prostoru ispred kongresne dvorane na Šumarskome fakultetu Sveučilišta u Zagrebu predstav-

ljene su različite udruge (članice HIS-a) i njihovi partneri koji aktivno sudjeluju u području istraživanja, zaštite okoliša, energetske učinkovitosti i održivoga razvoja pa su posjetitelji mogli doznati više informacija o inženjerskim organizacijama i tvrtkama koje provode različite aktivnosti radi napretka inženjerske struke u Republici Hrvatskoj.

Razmjena iskustava i predstavljanje inženjerskih rješenja na predavanjima tijekom dvodnevnoga skupa predstavlja platformu za proširivanje novih znanja, razmjenu ideja, informacija i inovacija, koja će poslužiti kao poticaj konkretnome djelovanju u vezi s klimatskim promjenama kako bi Republika Hrvatska postala otpornija na njihove učinke i aktivno sudjelovala u globalnome naporu očuvanja okoliša.

Deseti Dan inženjera Republike Hrvatske održan je pod pokroviteljstvom Ministarstva poljoprivrede, Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, Ministarstva regionalnoga razvoja i fondova Europske unije, Ministarstva znanosti i obrazovanja te Hrvatske gospodarske komore. Hrvatski zavod za norme (HZN) i Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ) bili su partneri toga dvodnevnog događanja, a skup su sponzorirale građevinska tvrtka *Radnik d.d.* i hrvatski ogranak Međunarodnog vijeća za velike elektroenergetske sustave CIGRE. Svečanost obilježavanja Dana inženjera uveličala je klapa Sagena s prigodnim glazbenim brojevima.