

144. OBLJETNICA HRVATSKOGA INŽENJERSKOG SAVEZA

Obilježen Dan inženjera Republike Hrvatske

PRIPREMILA:
Anđela Bogdan

Ovogodišnji Dan inženjera Republike Hrvatske, održan u organizaciji Hrvatskoga inženjerskog saveza na Fakultetu šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu pod sloganom panela *Nacionalni plan oporavka i otpornosti i cjeloživotno obrazovanje*, bio je posvećen dugoročnomu osmišljavanju podizanja konkurentnosti inženjerske struke na domaćemu i svjetskomu tržištu. Težište je stavljeno na neiskorištena nacionalna bogatstva te na upute što domaća STEM industrija može učiniti u funkciji njihova održivog razvoja.

144. rođendan Hrvatskoga inženjerskog saveza

Obilježavanje 144. obljetnice postojanja i uspješnoga djelovanja jedne dobrovoljne udruge vrlo je važno za hrvatsko inženjerstvo. Upravo toliko vremena proteklo je od osnutka Kluba inženjera i arhitekata u Zagrebu, preteče Hrvatskoga inženjerskog saveza. Hrvatski inženjerski savez (HIS) jest savez udruga koji ujedinjuje društva inženjera u području tehničkih i biotehničkih struka, predstavljajući tako više od trideset tisuća inženjera koji djeluju u Hrvatskoj i šire.

Osnovna misija HIS-a jest sinergijsko ujedinjavanje udruga i organizacija inženjerske profesije uz uspostavljanje učinkovite i vrijedne suradnje za potrebe inženjerske struke u njezinome znatnom doprinosu razvoju, sigurnosti i zdravlju, zaštiti okoliša i općenito unapređenju kvalitete života. Svoj cilj HIS ostvaruje aktivnostima usmjerenima na bolje pozicioniranje inženjera u znanstveno-istraživačkoj djelatnosti i gospodarstvu te pružanjem usluga u osiguravanju multilateralnoga priznavanja inženjerske struke, kvalifikacija i kompetentnosti hrvatskih inženjera.



Zdravko Jurčec, predsjednik HIS-a u obraćanju sudionicima skupa

U organizaciji HIS-a i Akademije tehničkih znanosti Hrvatske i uz gostoprimstvo Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, dana 2. ožujka 2022. obilježen je Dan inženjera Republike Hrvatske. Odlukom Skupštine HIS-a taj će se dan obilježavati na isti datum kada je u Zagrebu 1878. osnovan Klub inženjera i arhitekata, čiji je sljednik od 1992. Hrvatski inženjerski savez, koji je davne 1891. inicirao prve rasprave o visokoškolskome tehničkom obrazovanju. Od osnutka do danas Savez je mijenjao nazive u skladu s prilikama i neprilikama povijesnih razdoblja, ali misija i temeljne odrednice djelovanja ostale su trajne dužje od 140 godina.

Nacionalni plan oporavka i otpornosti (NPOO) i cjeloživotno obrazovanje bile su ključne teme skupa održanog povodom obilježavanja 144. obljetnice Hrvatskoga inženjerskog saveza. Ovogodišnji Dan inženjera Hrvatske bio je posvećen dugoročnome osmišljavanju podizanja konkurentnosti inženjerske struke na domaćemu i svjetskome tržištu. Težište je bilo na neiskorištenim nacionalnim bogatstvima te na uputama što domaća STEM industrija može učiniti da se ona stave u funkciju održivoga razvoja.



Sudionici obilježavanja Dana inženjera Republike Hrvatske



Prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, dekan Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, istaknuo je kako želi da Sveučilište u Zagrebu postane aktivan stvaratelj hrvatske budućnosti

Panel "NPOO i cjeloživotno obrazovanje"

Na skupu je održana panelna rasprava koju je moderirao Zdravko Jurčec, predsjednik HIS-a, a panelisti su bili prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, dekan Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, izv. prof. dr. sc. Vladislav Brkić, dekan Rudarsko-geološko-naftnoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Mirjana Čagalj, dipl. ing. građ., potpredsjednica HGK-a za graditeljstvo, promet i veze, Mirko Habijanec, dipl. ing. građ., predsjednik HUP-Udruge poslodavaca graditeljstva, izv. prof. dr. sc. Vjekoslav Živković, prodekan Drvnotehnološkoga odsjeka Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, dr. sc. Dalibor Pudić, predsjednik Hrvatske stručne udruge za plin, i prof. dr. sc. Lovre Krstulović Opara s Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu, član Upravnog odbora HIS-a i predsjednik HIS STEM WG-a.

Predsjednik HIS-a Zdravko Jurčec rekao je to kako je hrvatska inženjerska struka u proteklih gotovo dvije godine, otkako je Hrvatsku pogodio niz potresa, pokazala koliko je važno posjedovati domaće znanje koje se u teškim trenucima može brzo staviti u funkciju i ponuditi rješenja za hitnu, ali i trajnu sanaciju šteta. Istaknuo je to kako je pred nama jedno od najvažnijih razdoblja za oporavak gospodarstva, koje će biti i velik izazov za hrvatsko inženjerstvo.

Prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, dekan Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, ujedno novoizabrani rektor Sveučilišta u Zagrebu, istaknuo je to kako želi da Sveučilište u Zagrebu postane aktivan stvaratelj hrvatske budućnosti tako da akademska zajednica više ne čeka na to da ju se pita, nego da sama identificira probleme i nudi odgovarajuća rješenja. Panelisti su zaključili to da bez razvoja vlastitih znanja dugoročno nećemo moći zadržati konkurentnost na domaćemu tržištu, a još teže na svjetskome. Žalosti

činjenica da se nitko iz nadležnih hrvatskih institucija nije upitao što znači odlazak inženjera u inozemstvo, odnosno koliko je Hrvatsku do sada stajao odljev STEM resursa, te kako te neželjene procese usporiti ili amortizirati ne samo zbog troškova nimalo jeftinoga školovanja, već i zbog postizanja dodatne vrijednosti u inovacijama i novim tehnologijama koje su inženjeri koji su otišli raditi izvan Hrvatske trebali iznjedrili. Neophodno je povećati osobna primanja inženjera od 30 do 50 posto. Nedostatak kvalificirane radne snage velik je problem hrvatskoga graditeljstva. Pored tridesetak tisuća uvezenih inozemnih radnika u građevinarstvu nedostaje još dvadesetak tisuća kvalificiranih radnika.

Rješenja treba tražiti na strateškoj i taktičkoj razini. Na strateškoj razini državne institucije Republike Hrvatske, od ministarstava do agencija, trebaju razraditi više modela konkretnih i transparentnih izravnih poticaja kompanijama kao ključnim nositeljima tehnološkoga znanja i razvoja, a na taktičkoj razini neophodno je usmjeravati i podržavati na svim razinama i svim raspoloživim materijalnim resursima spajanje javnoga i privatnoga sektora u inženjerstvu, ponajprije stvaranjem kompanijskih instituta kao nositelja istraživanja i razvoja, i to u otvorenoj i bliskoj tripartitnoj suradnji znanosti te javnoga i poslovnoga sektora. Samo tako može se doći do konkretnih poslovnih modela i rješenja kako u održivome okruženju u fokusu nacionalnih interesa iskoristiti dio raspoloživih resursa od 48 posto područja Hrvatske s drvnom masom ili pak u energetske funkcije staviti 500 megavata termalnih izvora kojima Hrvatska raspolaže. Nitko nije pozvaniji od hrvatskih inženjera odgovoriti na pitanja krucijalna za opstojnost države.

Dodjela potvrda i priznanja

Na kraju svečane sjednice dodijeljene su potvrde novim članicama Hrvatskoga inženjerskog saveza: Društvu građevinskih inženjera Zagreb (DGIZ), Hrvatskoj stručnoj udruzi za plin (HSUP), Hrvatskome centru za potresno inženjerstvo – interventnoj službi (HCPI-IS) i Hrvat-



Sudionici panela NPOO i cjeloživotno obrazovanje



Dodjela nagrada zaslužnim članicama i potvrda onim novim članicama HIS-a

skome društvu za potresno građevinarstvo (HDPG). Potom su dodijeljena priznanja i nagrade zaslužnim institucijama i udrugama koje aktivno surađuju s Hrvatskim inženjerskim savezom. Priznanje za iznimna postignuća dodijeljeno je Hrvatskome savezu građevinskih inženjera, a priznanje za izdavanje časopisa priznate kvalitete dobilo je Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa. Hrvatskome mjeriteljskom društvu dodijeljeno je priznanje za uspješno strukovno obrazovanje. Zahvalu HIS-a

za uspješnu znanstveno-stručnu suradnju dobio je Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Prof. dr. sc. Vjeri Krstelj, bivšoj predsjednici HIS-a, dodijeljena je zahvala za dugogodišnji rad i pomoć u djelovanju Hrvatskoga inženjerskog saveza.

Na skupu je izražena podrška ukrajinskim inženjerima i suradnicima koji se u ovome trenutku nalaze u vrlo teškoj situaciji zbog ratnih razaranja. Hrvatski inženjerski savez u sklopu međunarodne suradnje surađuje s Ukrajinskim

inženjerskim savezom, a Sporazum o suradnji potpisan je 2015. u povodu 135. obljetnice HIS-a s Nikolajem Kirukhinom, predsjednikom Sindikata znanstvenih i inženjerskih udruga Ukrajine (engl. *Union of Scientific and Engineering Associations of Ukraine*).

Svečano obilježavanje Dana inženjera uveličale su i prigodne glazbene izvedbe ansambla *Celeste* pod umjetničkim vodstvom maestre Jasenke Ostojić. Sudionici svečane 144. obljetnice HIS-a druženje su nastavili uz prigodni domjenak.