

## Izvešće o Euro-CASE godišnjoj konferenciji 2020 online

Akademija tehničkih znanosti Hrvatske (HATZ), kao dugogodišnja članica Euro-CASE-a, održala je 20. studenog 2020. godine međunarodnu znanstveno-stručnu godišnju konferenciju *Euro-CASE 2020* pod naslovom „*Dealing with Challenges of the European Energy Transition*“, odnosno na hrvatskom jeziku „Suočavanje s izazovima europske energetske tranzicije“.

Održiva proizvodnja i uporaba energije jedan su od najvažnijih izazova 21. stoljeća. Pružanje sigurne opskrbe čistom, konkurentnom i pristupačnom energijom za sve postavlja složena tehnička, ekonomska, socijalna i politička pitanja koja se moraju riješiti kako bi se osigurao održivi razvoj. Na konferenciji *Euro-CASE 2020* razmatrani su gore navedeni izazovi povezani uz europsku energetske tranziciju.

Prije daljnjeg osvrta na održanu konferenciju valja reći par riječi o udruženju *Euro-CASE* i godišnjim *Euro-CASE* konferencijama.

*Euro-CASE (European Council of Academies of Applied Sciences, Technologies and Engineering)* je neprofitno udruženje nacionalnih akademija inženjerstva, primijenjenih znanosti i tehnologije iz 23 europske zemlje, sa sjedištem u Parizu osnovano 1992. godine. *Euro-CASE* ima pristup prema preko šest tisuća iskusnih inženjera eksperata za neovisne savjete sa jasnom europskom dimenzijom. Misija Euro-CASE-a je slijediti, poticati i održavati izvrsnost u području inženjerstva, primijenjenih znanosti i tehnologije za dobrobit građana Europe.

Godišnja *Euro-CASE* konferencija je najznačajniji stručni i politički forum, koju organiziraju akademije članice, gdje se vodeći europski znanstvenici i stručnjaci okupljaju kako bi raspravljali o inženjerskim aspektima pitanja od vitalnog značaja. Ovim godišnjim konferencijama *Euro-CASE* želi održati vodeću ulogu u promicanju pozornosti na izvrsnost u primijenjenim znanostima i inženjerstvu te na srodna pitanja od ključne važnosti za Europu. Također želja je osigurati da se društvenom učinku tehnoloških promjena posveti odgovarajuća pozornost uz puno razmatranje aspekata okoliša i održivosti.

*Euro-CASE* konferencije održavaju se svake godine, počevši od 2008. kada je prva konferencija bila organizirana u Londonu. Odabrane teme *Euro-CASE* konferencija su iz područja od najvećeg inženjerskog interesa kao što su inovacije, energija i inženjersko obrazovanje. Neka od tih tema se razmatra na godišnjoj konferenciji, i to pomaže formiranju Euro-CASE stajališta, odnosno platformi koje su javno dostupne.

Predsjednik HATZ-a profesor Vladimir Andročec kao član *Euro-CASE* Upravnog odbora, predložio je da se godišnja konferencija održi u Hrvatskoj u 2020. godine. Prijedlog je prihvaćen na sastanku Upravnog odbora u Parizu u lipnju 2017. godine. Energiju kao temu konferencije predložili su profesor Vladimir Andročec i profesor Nikola Čavlina na Upravnom odboru *Euro-CASE*-a u Parizu u lipnju 2019. godine. Tema je prihvaćena i termin, prva polovica 2020. godine kada Republika Hrvatska predsjedava Europskom unijom. Planirani datum konferencije 8. lipnja 2020. godine u Zagrebu, nažalost je zbog pandemije pomaknut na jesen 2020. Konačno odabran je 20. studenoga 2020., ali opet zbog pandemije konferencija je morala biti online bez fizičkog kontakta sudionika.

Uobičajenu jednodnevnu *Euro-CASE* konferenciju skratili smo na ukupno 3 sata bez pauza. Nakon pozdravnih govora u prvoj sekciji pod nazivom "Energetske politike - izazovi i mogućnosti za

transformaciju", bila su četiri pozvana predavanja u trajanju od po 15 minuta. U drugoj sekciji pod nazivom "Provedba, ekonomski utjecaj i izazovi", pet pozvanih govornika održalo je prezentacije od po 8 minuta. Konferencija je završila pitanjima i odgovorima.

Na konferenciji je bilo 170 registriranih sudionika, što je premašilo naša očekivanja. Od 23 nacionalne akademije koje čine Euro-CASE, bili su prisutni predsjednici ili zamjenici 21 akademije.

Pohvale koje smo dobili nakon konferencije usmenim i pisanim putem, upućuju da je konferencija bila odlično organizirana.

Program konferencije i sve prezentacije mogu se vidjeti na web stranici [www.euro-case2020.com](http://www.euro-case2020.com), tamo su također video snimke cijele konferencije.

Ovim putem želimo zahvaliti dr.sc. Tuuli Teeri, članici Euro-CASE izvršnog odbora, i predsjednici Kraljevske švedske akademije inženjerskih znanosti, na podršci i lijepim riječima na otvorenju konferencije te ministru Radovanu Fuchsu na podršci konferenciji i izrazito lijepom pozdravnom govoru.

Posebno smo zahvalni pozvanim predavačima ne samo na zanimljivim predavanjima, nego i na podršci i razumjevanju kada smo bili prisiljeni pomicati datume konferencije. To su prema redosljedu prezentiranja: E. Álvarez Pelegry i Yves Caristan, Euro-CASE; Vincent Berrutto, European Commission Directorate General for Energy; Ivo Milatić, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja; Maximilian Fichtner, Helmholtz-Institute Ulm for Electrochemical Energy; Željko Tomšić, Sveučilište u Zagrebu, FER; Zoran Marinšek, IAS; Ante Ćurković, ENCRO; Tomislav Radoš, Hrvatska gospodarska komora; Marko Ćosić, HEP. Na stranici [www.euro-case2020.com](http://www.euro-case2020.com), su životopisi predavača i sažetci predavanja.

Za profesionalno vođenje konferencije zahvalni smo voditelju programa profesoru Slavku Krajcaru i moderatoru profesoru Nevenu Duiću. Euro-CASE Pariz je tehnički vodio ZOOM konferenciju, i u tome Antoine Blonce i Nadia Pipunić imaju veliko hvala od nas. Hvala članovima HATZ Programsko-organizacijskog odbora, koji su od samog početka aktivno sudjelovali u osmišljavanju i realizaciji konferencije. Pohvale idu turističkoj agenciji ATI koje je vrlo profesionalno odredila svoj dio u organizaciji konferencije.

Na kraju veliko hvala sponzorima konferencije Hrvatskoj elektroprivredi i Centru za vozila Hrvatske.

Prof. dr. sc. Nikola Čavlina  
Predsjednik Programskog i organizacijskog odbora

Prof. dr. sc. Vladimir Andročec  
Predsjednik HATZ-a

U Zagrebu, 7. prosinca 2020.