

PROGRAM 2. ALUMNI KONFERENCIJE „IZAZOVI NISKOUGLIČNE ENERGETIKE U POST-COVID ERI“

13. listopada 2021., hotel Antunović, Zagreb

Registracija 9,00 – 10,00

Plenarna sesija (10,00 - 11,45)

Prof.dr.sc. Nela Vlahinić Lenz , Predsjednica Programskog odbora	Uvodni pozdrav
Ivica Jakić , predsjednik Udruge H2 Hydrogen Cell	Uloga vodika u dekarbonizaciji otoka Visa

Prezentacije nagrađenih radova:

Dr.sc. Danko Vidović , European Commission, Joint Research Center, Netherlands (nagrada za 2019./2020.)	Power-to-Gas tehnologija kao podrška većoj integraciji obnovljivih izvora energije u elektroenergetski sustav
Dr.sc. Danica Maljković , Dok-Ing Energo (nagrada za 2018./2019.)	Analiza troškova i koristi implementacije individualnog mjerenja u sustavima daljinskog grijanja u Hrvatskoj
Albin Kapurović , GPZ Opskrba (nagrada za 2018./2019.)	Analiza alata za usporedbu cijena plina te preporuka primjenjivog modela u Republici Hrvatskoj
Krešimir Ugarković , HEP-ODS (nagrada za 2017./2018.)	Nadzor i zaštita distribuiranih izvora zasnovana na sinkroniziranim mjerenjima

Pauza za kavu 11,45 - 12,00

Radna sesija I (12,00 - 13,50) IZAZOVI RAZVOJA PRIJENOSNE I DISTRIBUCIJSKE MREŽE – moderator: Zaviša Klobas

Vladimir Valentić , HOPS	Izazovi razvoja prijenosne mreže prema hrvatskim otocima
Marijan Smolčić , HOPS	Analiza isplativosti zamjene podzemskih kabela hrvatske prijenosne mreže i nadzora njihovog termičkog opterećenja
Zaviša Klobas , HOPS	Distribuirano mjerenje temperature u funkciji optimizacije prijenosne moći VN kabela
Tibor Dolenc , Dalekovod Projekt	Analiza isplativosti DC prijenosa električne energije u usporedbi s AC prijenosom u visokonaponskoj mreži
Matej Šimunović , HEP-ODS	Ekonomska valorizacija izgradnje distribuiranih izvora u odnosu na standardnu nadogradnju distribucijske mreže
Kristijan Jurilj , HEP-ODS	Smanjenje gubitaka električne energije kroz optimalni odabir energetskih transformatora
Dr.sc. Tomislav Alinjak , HEP-ODS	Utjecaj naponske regulacije na isplativost fotonaponskih elektrana kod kupaca s vlastitom proizvodnjom

Radna sesija II (12,00 - 13,50) OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE I TEHNO-EKONOMSKE ANALIZE SLUČAJA – moderator: Ivana Rogulj

Ivan Jurić , HEP Proizvodnja	Ekonomsko tehnička analiza implementacije plutajuće fotonaponske elektrane
Zvonimir Perko , REA Sjever	Tehno-ekonomska analiza integracije punionica za električna vozila u sustav javne rasvjete iz perspektive integratora
Iva Vrankić , Apsolon	Mogućnosti financiranja projekata na području energetike iz fondova Europske unije
Karmen Simčić , HEP-ODS	Analiza maloprodajnog tržišta električne energije u Republici Hrvatskoj te položaja opskrbljivača električnom energijom
Nikolina Blašković , PhD student	Nacionalne porezne politike država članica Europske energetske unije i njihov utjecaj na konvergenciju maloprodajnih cijena električne energije i prirodnog plina
Ani Trstenjak , PhD student	Izazovi održivog razvoja turizma – analiza utjecaja korištenih resursa na kretanje dodane vrijednosti sektora
Tomislav Havrišan , HEP Proizvodnja	Mogućnosti implementacije električnih kotlova u pogonu EL-TO Zagreb
Ana Kojaković , UN FAO	Analiza isplativosti ulaganja u mala postrojenja na biomasu za proizvodnju energije u Hrvatskoj

Zatvaranje konferencije (13,50 – 14,00)

Prof.dr.sc. Saša Žiković , Prodekan za poslijediplomske studije i strateška partnerstva EFRI	Zaključna razmatranja
---	-----------------------

Ručak 14,00 – 16,00

