

PROGRAM STRUČNOG USAVRŠAVANJA ZA RAZDOBLJE

1. siječnja 2025. - 31. prosinca 2026.

U skladu s odredbama Pravilnika o stručnom usavršavanju osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i gradnje (NN 55/2020), **ENERGETIKA MARKETING d.o.o.** iz Zagreba, Sokolska ulica 25 i **Hrvatska stručno-znanstvena udruga za energetiku, strojarske tehnologije i obnovljive izvore energije (HESO)** iz Zagreba, Sokolska ulica 25 kao nositelji Programa stručnog održavanja pripremili su Dopunu Programa stručnog usavršavanja koji obuhvaća stručne skupove u njihovoj organizaciji kako slijedi.

Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine

Ulica Republike Austrije 14

10 000 Zagreb

Poštovani,

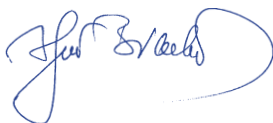
u skladu s odredbama Pravilnika o stručnom usavršavanju osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i gradnje (NN 55/2020), ENERGETIKA MARKETING d.o.o. iz Zagreba, Sokolska ulica 25 i Hrvatska stručno-znanstvena udruga za energetiku, strojarske tehnologije i obnovljive izvore energije (HESO) iz Zagreba, Sokolska ulica 25 kao nositelji Programa stručnog održavanja pripremili su Dopunu Programa stručnog usavršavanja za razdoblje 1. siječnja 2025. - 31. prosinca 2026. godine (izvorno dostavljenu 11. srpnja 2024.).

Spomenuta Dopuna Programa nalazi se u popratnom spisu.

Molimo Vas da nam dodijelite bodove u skladu s odgovarajućim odredbama, odnosno praksom za dodjeljivanje bodova za 'druge strukovne organizacije', odnosno 'druge pravne osobe (kako stoji u čl. 2. Pravilnika), kako bismo što prije tome mogli prilagoditi organizaciju naših skupova. Za orijentaciju, u priloženom Programu navedeni su bodovi kakvi su ranije dodjeljivani za skupove u našoj organizaciji.

U Zagrebu, 16. siječnja 2025.,

odgovorna osoba za provođenje Programa stručnog usavršavanja



SKUPOVI U 2025. GODINI

redni broj	naziv	kratki sadržaj	tematska područja		mjesto održavanja	vrijeme održavanja	trajanje - broj školskih sati		očekivani predavači (životopisi u Prilogu 2)	očekivani sudionici iz područja prostornog uređenja i gradnje
			stručno područje	područje tehničke regulative (kazalo u Prilogu 1)			ukupno	za regulativu		
1.	PLINARSKI FORUM 2025. 24. plinarski forum	stručni skup na kojem se razmjenjuju znanja, iskustva i mišljenja svih sudionika 'pliniskog lancia', u plinskoj i srodnim strukama (energetici, graditeljstvu, dimnjačarstvu i dr.), odnosno svih koji u svojem radu dolaze u doticaj s plinom, plinskom tehnikom i gospodarstvom	plinsko gospodarstvo i plinska tehnika (pliniski i dimnovodni sustavi i instalacije itd.), energetska učinkovitost i gospodarenje energijom, projektiranje, izvođenje i pogon infrastrukturnih i energetskih objekata, zaštita od požara i eksplozija	1, 6, 8, 10, 12, 15, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 36, 37, 38, 39, 42, 43, 44, 46, 48	Zagreb, Kongresni centar 'Antunović'	13. ožujka 2025.	7	1	inženjeri, magistri i doktori znanosti iz plinskih i energetskih tvrtki, nadležnih državnih tijela i ustanova i energetskog regulatora, stručnih udruga i strukovnih komora, ispitnih i inspeksijskih tijela, znanstvenici, nastavnici i istraživači iz tehničkih visokoškolskih ustanova, predstavnici projekatanata i izvođača radova, proizvođača i trgovaca plinskom opremom i uređajima i dr. (npr. prof. dr. sc. Darko Pavlović, prof. dr. sc. Vladislav Brkić, Silvestar Šantak itd.)	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području strojarstva, građevinarstva, arhitekture i elektrotehnike
2./3.	KLIMA FORUM 2025. 10. forum o hlađenju, klimatizaciji i ventilaciji	stručni skup na kojem se razmjenjuju znanja, iskustva i mišljenja u tehnici hlađenja, ventilacije i klimatizacije i svim srodnim strukama i područjima (tehnika grijanje, energetika, energetska učinkovitost, zgradarstvo, građevinarstvo, arhitektura)	tehnika hlađenja, ventilacije i klimatizacije, zaštita okoliša, energetska učinkovitost i gospodarenje energijom, projektiranje, izvođenje, pogon i održavanje termotehničkih sustava, zaštita okoliša, zaštita na radu, zaštita od buke, energetska učinkovitost u zgradarstvu	1, 2, 6, 20, 21, 26, 27, 30, 31, 32, 35, 37, 38, 43, 44, 48, 49	Vodice, hotel 'Imperial Park'	26. - 28. ožujka 2025.	8	3	inženjeri, magistri i doktori znanosti iz nadležnih državnih tijela i ustanova, stručnih udruga i strukovnih komora, znanstvenici, istraživači i nastavnici s visokoškolskih i znanstveno-istraživačkih ustanova, predstavnici projekatanata i izvođača radova, proizvođača i trgovaca opremom i dr. (npr. prof. dr. sc. Tonko Čurko, prof. dr. sc. Marino Grozdek, prof. dr. sc. Vladimir Soldo itd.)	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području strojarstva, građevinarstva, arhitekture i elektrotehnike
2./3.	 27. međunarodni simpozij o grijanju, hlađenju i klimatizaciji i 16. konferencija o termografiji	međunarodni znanstveni skup na kojem se razmjenjuju znanja, iskustva i mišljenja u području termotehnike, energetike, energetske učinkovitosti i termografije i svim srodnim strukama i područjima (zgradarstvo, građevinarstvo, arhitektura)	termodinamika, tehnika hlađenja, ventilacije i klimatizacije, termografija, ispitivanja, istraživanja, projektiranje, termotehničkih instalacija	1, 2, 6, 20, 21, 26, 27, 30, 31, 32, 35, 37, 38, 43, 44, 48, 49	Vodice, hotel 'Imperial Park'	26. - 28. ožujka 2025.	6	1	znanstvenici, istraživači i nastavnici s visokoškolskih i znanstveno-istraživačkih ustanova iz zemlje i inozemstva, inženjeri, magistri i doktori znanosti iz nadležnih državnih tijela i ustanova, stručnih udruga i strukovnih komora (npr. prof. dr. sc. Damir Dović, prof. dr. sc. Ivan Horvat, prof. dr. sc. Ivana Boras itd.)	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području strojarstva, građevinarstva, arhitekture i elektrotehnike
4.	TLAČNA OPREMA 2025. 20. hrvatski seminar o tlačnoj opremi	stručni skup na kojem se razmjenjuju znanja, iskustva i mišljenja o temama iz područja opreme pod tlakom, a najčešće o problemima koje u njemu postoje.	oprema pod tlakom, energetska i procesna postrojenja, ispitivanja i inspekcije, projektiranje, izvođenje i održavanje opreme pod tlakom i procesnih postrojenja, zaštita na radu, zaštita od požara i eksplozija	3, 4, 5, 6, 20, 21, 23, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 37, 38, 40, 42, 43, 44, 48	Zagreb, Kongresni centar 'Antunović'	22. svibanj 2025.	7	4	znanstvenici, istraživači i nastavnici s tehničkih visokoškolskih ustanova, inženjeri, magistri i doktori znanosti iz nadležnih državnih tijela i ustanova, ispitnih i inspeksijskih tijela, stručnih udruga i strukovnih komora, predstavnici projekatanata, proizvođača i trgovaca opremom i dr. (npr. prof. dr. sc. Srećko Švačić, prof. dr. sc. Ivanka Boras, prof. dr. sc. Zdenko Tonković itd.)	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području strojarstva, elektrotehnike i građevinarstva

redni broj	naziv	kratki sadržaj	tematska područja		mjesto održavanja	vrijeme održavanja	trajanje - broj školskih sati		očekivani predavači (životopisi u Prilogu 2)	očekivani sudionici iz područja prostornog uređenja i gradnje
			stručno područje	područje tehničke regulative (kazalo u Prilogu 1)			ukupno	za regulativu		
5.	Energija iz dubina 2025. Seminari o mogućnostima primjene obnovljivih izvora energije - Energija iz dubina	stručni skup na kojem se razmjenjuju znanja, iskustva i mišljenja u području iskorištavanja geotermalne energije i dizalica topline tlo - voda i voda - voda	energetika, obnovljivi izvori, termotehnika, zaštita okoliša, projektiranje, izvođenje i pogon energetskih objekata i instalacija, zaštita okoliša	1, 2, 11, 13, 14, 26, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 47, 49	Zagreb, Kongresni centar 'Antunović'	12. lipnja 2025.	7	1	inženjeri, magistri i doktori znanosti iz energetskih tvrtki, nadležnih državnih tijela i ustanova, energetskog regulatora, stručnih udruga i strukovnih komora, znanstvenici, istraživači i nastavnici s visokoškolskih i znanstveno-istraživačkih ustanova, predstavnici projekatnata, izvođača radova, proizvođača i trgovaca opremom i dr. (npr. prof. dr. sc. Vladimir Soldo, prof. dr. sc. Tomislav Kurevija, dr. sc. Luka Boban itd.)	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području strojarstva, elektrotehnike, građevinarstva, geodezije i arhitekture
6.	Sunčeva energija 2025. Seminari o mogućnostima primjene obnovljivih izvora energije - Sunčeva energija	stručni skup na kojem se razmjenjuju znanja, iskustva i mišljenja u području iskorištavanja Sunčeve energije za proizvodnju električne i toplinske energije	energetika, obnovljivi izvori, termotehnika, zaštita okoliša, projektiranje, izvođenje i pogon energetskih objekata i instalacija, zaštita okoliša	1, 2, 7, 9, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 28, 31, 33, 35, 36, 37, 38, 41, 43, 45, 49	Zagreb, Kongresni centar 'Antunović'	2. listopada 2025.	7	1	inženjeri, magistri i doktori znanosti iz energetskih tvrtki, nadležnih državnih tijela i ustanova, energetskog regulatora, stručnih udruga i strukovnih komora, znanstvenici, istraživači i nastavnici s visokoškolskih i znanstveno-istraživačkih ustanova, predstavnici projekatnata, izvođača radova, proizvođača i trgovaca opremom i dr. (npr. prof. dr. sc. Ljubomir Majdandžić, prof. dr. sc. Damir Dović, prof. dr. sc. Mario Vašak itd.)	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području strojarstva, elektrotehnike, građevinarstva i arhitekture
7.	TOPLINARSTVO 2025. Toplinarstvo - 4. forum o rješenjima za daljinsko grijanje i hlađenje	stručni skup na kojem se razmjenjuju znanja, iskustva i mišljenja o temama iz područja proizvodnje, distribucije, opskrbe i trgovanja toplinskom i rashladnom energijom i s tim povezanim sustavima, postrojenjima, uređajima i opremom	toplinarstvo i termotehnika, zaštita okoliša, energetska učinkovitost i gospodarenje energijom, projektiranje, izvođenje, pogon i održavanje energetskih i infrastrukturnih objekata, energetska učinkovitost, gospodarenje energijom i zaštita okoliša	1, 2, 11, 13, 14, 24, 26, 29, 30, 31, 33, 35, 36, 37, 38, 41, 43, 47, 49	Sisak, hotel 'Panonija'	16. - 17. listopada 2025.	12	2	inženjeri, magistri i doktori znanosti iz toplinarskih i energetskih tvrtki, nadležnih državnih tijela i ustanova, energetskog regulatora, stručnih udruga i strukovnih komora, znanstvenici, istraživači i nastavnici s visokoškolskih i znanstveno-istraživačkih ustanova, predstavnici projekatnata, izvođača radova, proizvođača i trgovaca opremom i dr. (npr. prof. dr. sc. Goran Krajačić, doc. dr. sc. Tomislav Pukšec, Silvestar Šantak itd.)	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području strojarstva, elektrotehnike, građevinarstva i arhitekture
8.	ENERGY.IQ Radionica o rješenjima za zgrade budućnosti	stručni skup na kojem se razmjenjuju znanja, iskustva i mišljenja svih koji dolaze u doticaj s novim tehničkim rješenjima u projektiranju, konstruiranju, proizvodnji, upravljanju, nadzoru i korištenju zgrada i izgrađenog okoliša budućnosti	nove tehnologije i automatizacija u zgrađarstvu, projektiranje, izvođenje i održavanje sustava automatizacije	1, 2, 19, 22, 26, 31, 33, 35, 36, 37, 38, 42, 43, 49	Zagreb, Kongresni centar 'Antunović'	27. studenog 2025.	7	1	znanstvenici, istraživači i nastavnici s visokoškolskih i znanstveno-istraživačkih ustanova, inženjeri, magistri i doktori znanosti iz nadležnih državnih tijela i ustanova i stručnih udruga i strukovnih komora, predstavnici projekatnata i izvođača, proizvođača i trgovaca opremom i uređajima i dr. (npr. prof. dr. sc. Marko Slavulj, prof. dr. sc. Tomislav Stipančić, prof. dr. sc. Hrvoje Pandžić)	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području elektrotehnike, strojarstva, građevinarstva i arhitekture

SKUPOVI U 2026. GODINI

redni broj	naziv	kratki sadržaj	tematska područja		mjesto održavanja	vrijeme održavanja	trajanje - broj školskih sati		očekivani predavači (životopisi u Prilogu 2)	očekivani sudionici iz područja prostornog uređenja i gradnje
			stručno područje	područje tehničke regulative (kazalo u Prilogu 1)			ukupno	za regulativu		
1.	VODA na dlanu - 4. konferencija o obradi, pripremi, pročišćavanju i zaštiti voda, vodoopskrbi i odvodnji	stručni skup na kojem se razmjenjuju znanja, iskustva i mišljenja u području obrade, pripreme, pročišćavanja i zaštite vode i sustavima vodoopskrbe i odvodnje	obrada, priprema, pročišćavanje i zaštita vode, vodoopskrba i odvodnja, energetika i termotehnika, projektiranje, izvođenje, pogon i održavanje infrastrukturnih, energetskih, vodnogospodarskih i objekata odvodnje, zaštita okoliša, zaštita na radu	1, 2, 26, 31, 37, 38, 43, 49	Zagreb	siječani / veljača 2026.	7	2	znanstvenici, istraživači i nastavnici s tehničkih visokoškolskih i znanstveno-istraživačkih ustanova, inženjeri, magistri i doktori znanosti iz komunalnih i vodnogospodarskih tvrtki, nadležnih državnih tijela i ustanova, stručnici udruga i strukovnih komora, predstavnici projektanata i izvođača radova, proizvođači i trgovaca opremom i dr. (npr. prof. dr. sc. Davor Ljubas, prof. dr. sc. Slaven Dobrović, Krešimir Pečar itd.)	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području strojarstva, građevinarstva i elektrotehnike
2.	PLINARSKI FORUM 2026. 25. plinarski forum	stručni skup na kojem se razmjenjuju znanja, iskustva i mišljenja svih sudionika 'pliniskog lanca', u plinskoj i srodnim strukama (energetici, graditeljstvu, dimnjačarstvu i dr.) odnosno svih koji u svojem radu dolaze u doticaj s plinom, plinskom tehnikom i gospodarstvom	plinsko gospodarstvo i plinska tehnika (plinski i dimovodni sustavi i instalacije itd.), energetski učinkovitost i gospodarenje energijom, projektiranje, izvođenje i pogon infrastrukturnih i energetskih objekata, zaštita od požara i eksplozija	1, 6, 8, 10, 12, 15, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 36, 37, 38, 39, 42, 43, 44, 46, 48	Zagreb	ožujak 2026.	8	2	inženjeri, magistri i doktori znanosti iz plinskih i energetskih tvrtki, nadležnih državnih tijela i ustanova, stručnih udruga i strukovnih komora, ispitnih i inspeksijskih tijela, znanstvenici, nastavnici i istraživači iz tehničkih visokoškolskih ustanova, predstavnici projektanata i izvođača radova, proizvođači i trgovaca plinskom opremom i uređajima i dr. (npr. prof. dr. sc. Darko Pavlović, prof. dr. sc. Vladislav Brkić, Silvestar Santak itd.)	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području strojarstva, građevinarstva, arhitekture i elektrotehnike
3.	POWER & ENERGY MASTERS 2026. 7. međunarodno znanstveno-stručno savjetovanje 'Energetika i procesna postrojenja' i 12. međunarodni forum o obnovljivim izvorima energije	znanstveno-stručni skup na kojem se razmjenjuju znanja, iskustva i mišljenja u području energetskog gospodarstva i zakonodavstva, energetike, procesne tehnike i obnovljivih izvora, zaštite okoliša, vode, goriva i maziva, novih tehnologija i rasvjete, gospodarenja energijom, učinkovite uporabe energije i energetske učinkovitosti	energetika i energetsko gospodarstvo, obnovljivi izvori, procesna tehnika, energetska učinkovitost i gospodarenje energijom, zaštita okoliša, projektiranje, izvođenje, pogon i održavanje infrastrukturnih i energetskih objekata, energetska učinkovitost u zgradarstvu i industriji	1, 2, 11, 13, 14, 19, 24, 26, 29, 30, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 41, 43, 47, 49	još nije određeno	travanj 2026.	21	4	inženjeri, magistri i doktori znanosti iz energetskih tvrtki, nadležnih državnih tijela i ustanova i energetskog regulatora, znanstvenici, nastavnici i istraživači iz visokoškolskih i znanstveno-istraživačkih ustanova, stručnih udruga i strukovnih komora, predstavnici projektanata i izvođača radova, proizvođači i trgovaca energetskom opremom i uređajima i dr. (npr. prof. dr. sc. Frano Barbir, prof. dr. sc. Dražen Lončar, prof. dr. sc. Veljko Filipan)	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području strojarstva, elektrotehnike, građevinarstva i arhitekture
4.	TLAČNA OPREMA 2026. 23. hrvatski seminar o tlačnoj opremi	stručni skup na kojem se razmjenjuju znanja, iskustva i mišljenja o temama iz područja opreme pod tlakom, a najčešće o problemima koje u njemu postoje	oprema pod tlakom, energetska i procesna postrojenja, ispitivanja i inspekcije, projektiranje izvođenje i održavanje opreme pod tlakom i procesnih postrojenja, zaštita na radu, zaštita od požara i eksplozija	3, 4, 5, 6, 20, 21, 23, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 37, 38, 40, 42, 43, 44, 48	Zagreb	svibanj 2026.	7	4	znanstvenici, istraživači i nastavnici s tehničkih visokoškolskih ustanova, inženjeri, magistri i doktori znanosti iz nadležnih državnih tijela i ustanova, ispitnih i inspeksijskih tijela, stručnih udruga i strukovnih komora, predstavnici projektanata, proizvođači i trgovaca opremom i dr. (npr. prof. dr. sc. Srećko Švačić, prof. dr. sc. Ivanka Boras, prof. dr. sc. Zdenko Tonković itd.)	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području strojarstva, elektrotehnike i građevinarstva

redni broj	naziv	kratki sadržaj	tematska područja		mjesto održavanja	vrijeme održavanja	trajanje - broj školskih sati		očekivani predavači (životopisi u Prilogu 2)	očekivani sudionici iz područja prostornog uređenja i gradnje
			stručno područje	područje tehničke regulative (kazalo u Prilogu 1)			ukupno	za regulativu		
5.	 PROMETA Nova era prometa - 6. forum o vozilima s alternativnim pogonima i rješenjima za održivi razvoj prometa	stručni skup na kojem se razmjenjuju znanja, iskustva i mišljenja svih koji su u svakodnevnom radu povezani s prometom, vozilima i novim rješenjima u tom području	prometna (organizacija i razvoj prometa, vozila i sl.) i energetska tehnika u prometu (elektromobilnost, punionice, infrastruktura itd.), energetska učinkovitost i zaštita okoliša, projektiranje, izvođenje, pogon i održavanje prometnih, energetskih i infrastrukturnih objekata	1, 34, 36, 37, 41, 48, 49	Zagreb, Kongresni centar 'Antunović'	listopad 2026.	7	1	znanstvenici, istraživači i nastavnici s visokoškolskih i znanstveno-istraživačkih ustanova, inženjeri, magistri i doktori znanosti iz nadležnih državnih tijela i ustanova, energetskih i prometnih regulatora, stručnih udruga i strukovnih komora, predstavnici proizvođača i trgovaca opremom i vozilima i dr. (npr. prof. dr. sc. Zoran Lulić, prof. dr. sc. Ankica Kovač, prof. dr. sc. Vedran Kirinčić itd.)	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području strojarstva, elektrotehnike i građevinarstva
6.	 Biomasa & bioplin 2026. Seminar o mogućnostima primjene obnovljivih izvora energije - Biomasa & bioplin	stručni skup na kojem se razmjenjuju znanja, iskustva i mišljenja u području iskorištavanja energije iz biomase, bioplina i otpada za proizvodnju toplinske i električne energije	energetika, obnovljivi izvori, termotehnika, zaštita okoliša, projektiranje, izvođenje i pogon energetskih objekata i instalacija, zaštita okoliša	1, 2, 11, 13, 14, 19, 24, 26, 29, 30, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 41, 43, 47, 49	Zagreb, Kongresni centar 'Antunović'	studeni 2026.	7	1	inženjeri, magistri i doktori znanosti iz energetskih tvrtki, nadležnih državnih tijela i ustanova, energetskog regulatora, stručnih udruga i strukovnih komora, znanstvenici, istraživači i nastavnici s visokoškolskih i znanstveno-istraživačkih ustanova, predstavnici, projektanata, izvođača radova, proizvođača i trgovaca opremom i dr. (npr. prof. dr. sc. Neven Voća, prof. dr. sc. Damir Dović, prof. dr. sc. Alan Antonović itd.)	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području strojarstva, elektrotehnike, građevinarstva, geodezije i arhitekture
7.	 ENERGY.IQ Radionica o rješenjima za zgrade budućnosti	stručni skup na kojem se razmjenjuju znanja, iskustva i mišljenja svih koji dolaze u doticaj s novim tehničkim rješenjima u projektiranju, konstruiranju, proizvodnji, upravljanju, nadzoru i korištenju zgrada i izgrađenog okoliša budućnosti	nove tehnologije i automatizacija u zgradarstvu, projektiranje, izvođenje i održavanje sustava automatizacije	1, 2, 19, 22, 26, 31, 33, 35, 36, 37, 38, 42, 43, 49	Zagreb, Kongresni centar 'Antunović'	studeni 2026.	7	1	znanstvenici, istraživači i nastavnici s visokoškolskih i znanstveno-istraživačkih ustanova, inženjeri, magistri i doktori znanosti iz nadležnih državnih tijela i ustanova i stručnih udruga i strukovnih komora, predstavnici projektanata i izvođača, proizvođača i trgovaca opremom i uređajima i dr. (npr. prof. dr. sc. Marko Slavulj, prof. dr. sc. Tomislav Stipančić, prof. dr. sc. Hrvoje Pandžić)	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području elektrotehnike, strojarstva, građevinarstva i arhitekture

U Zagrebu, 16. siječnja 2025.

Odgovorna osoba za provođenje programa stručnog usavršavanja



Branko Ilijaš, dipl. ing.

PRILOG 1

Popis regulative (5. stupac tablice)

1. Direktiva (EU) 2023/1791 o energetske učinkovitosti (EED)
2. Direktiva (EU) 2024/1275 o energetskim svojstvima zgrada (EPBD)
3. Direktiva 2010/35/EU o pokretnoj opremi pod tlakom (TPED)
4. Direktiva 2013/10/EU o aerosolnim raspršivačima
5. Direktiva 2014/29/EU o jednostavnim tlačnim posudama (SPVD)
6. Direktiva 2014/68/EU o opremi pod tlakom (PED)

7. Mrežna pravila distribucijskog sustava
8. Mrežna pravila plinskog distribucijskog sustava
9. Mrežna pravila prijenosnog sustava
10. Mrežna pravila transportnog sustava
11. Mrežna pravila za distribuciju toplinske energije

12. Opći uvjeti opskrbe plinom
13. Opći uvjeti za isporuku toplinske energije
14. Opći uvjeti za opskrbu toplinskom energijom

15. Pravila o organizaciji tržišta plina
16. Pravila o priključenju na distribucijsku mrežu
17. Pravila o priključenju na prijenosnu mrežu
18. Pravila o uravnoteženju elektroenergetskog sustava
19. Pravila postupanja u slučaju prekoračenja snage povlaštenog proizvođača električne energije

20. Pravilnik o aerosolnim raspršivačima
21. Pravilnik o jednostavnim tlačnim posudama
22. Pravilnik o općim uvjetima za korištenje mreže i opskrbu električnom energijom
23. Pravilnik o pokretnoj tlačnoj opremi
24. Pravilnik o pregledima i ispitivanju opreme pod tlakom visoke razine opasnosti
25. Pravilnik o provedbi Uredbe (EU) 2016/426 o aparatima na plinovita goriva
26. Pravilnik o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije
27. Pravilnik o tlačnoj opremi
28. Pravilnik o uvjetima kvalitete opskrbe električnom energijom
29. Pravilnik o zahtjevima za stupnjeve djelovanja novih toplovodnih kotlova na tekuće i plinovito gorivo
30. Pravilnik o zapaljivim tekućinama

PRILOG 1

Popis regulative (5. stupac tablice)

31. Tehnički propis o građevnim proizvodima
32. Uredba (EU) 2024/573 o fluoriranim stakleničkim plinovima (F-Gas Regulativa)
33. Uredba o korištenju obnovljivih izvora energije i visokoučinkovitih kogeneracija
34. Zakon o biogorivima za prijevoz
35. Zakon o energetske učinkovitosti
36. Zakon o energiji
37. Zakon o gradnji
38. Zakon o građevnim proizvodima
39. Zakon o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika
40. Zakon o normizaciji
41. Zakon o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji
42. Zakon o općoj sigurnosti proizvoda
43. Zakon o prostornom uređenju
44. Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti
45. Zakon o tržištu električne energije
46. Zakon o tržištu plina
47. Zakon o tržištu toplinske energije
48. Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima
49. Zakon o zaštiti okoliša

PRILOG 2

Popis očekivanih predavača sa životopisima (10. stupac tablice)

prof. dr. sc. Alan Antonović, dipl. ing.

Diplomirao je 1998. na (tadašnjem) Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, na kojemu je i magistrirao 2004. i doktorirao 2008. godine. Od 1999. godine radi na današnjem Fakultetu šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, gdje je najprije bio mlađi asistent, a zatim asistent, docent i izvanredni profesor, dok je danas redoviti profesor na Zavodu za tehnologije materijala. Uz to, prodekan je Drvnotehnološkog odsjeka. Njegovi znanstveni interesi obuhvaćaju kemiju drva i iskorištavanje kemijskih komponenti drva i ostale lignocelulozne biomase, vlakna i papir iz drva i ostale lignocelulozne biomase, biorafinerije na osnovi biomase (biogoriva, biokemikalije i biomaterijali) i razvoj novih biopolimernih sustava iz utekućeg drva i ostale lignocelulozne biomase.

prof. emer. Frano Barbir, dipl. ing.

Profesor je emeritus na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu i jedan od vodećih svjetskih stručnjaka za vodikove energetske tehnike, posebice za gorivne članke. Od 1989. godine aktivno je uključen u istraživanja i razvoj gorivnih članaka, radeći u Sjedinjenim Američkim Državama, u tvrtkama (Energy Partners, Proton Energy Systems) i na sveučilištima (Sveučilište u Miamiu, Sveučilište Connecticuta). Vodio je istraživačke i razvojne projekte o gorivnim člancima za američko Ministarstvo energetike (US DoE), američku vojsku, Ford Motor Company, 3M Company itd. Uz to, 2005. - 2007. godine obnašao je funkciju pomoćnika direktora UNIDO-vog Međunarodnog centra za vodikove energetske tehnologije Organizacije Ujedinjenih naroda za međunarodni razvoj (UNIDO) sa sjedištem u Istanbulu (Turska). Jedan je od prvih hrvatskih znanstvenika koji se na otvoreni poziv (nekadašnjeg) Ministarstva znanosti i obrazovanja 'Priljev mozgova' vratio i nastavio znanstveno-istraživačku karijeru u Hrvatskoj. Na FESB-u je osnovao Laboratorij za nove energetske tehnologije, odakle su, između ostalog, proizašli prvi brod - kaič i prvi motorkotač na pogon vodikom u Hrvatskoj. Njegova istraživačka grupa uspješno sudjeluje u europskim projektima iz programa FP7 i 'Obzor2020' kao partner s vodećim europskim institutima i tvrtkama. Autor je ili suautor više od 200 radova o vodikom i gorivnim člancima koji su objavljeni u znanstvenim i stručnim časopisima, knjigama, enciklopedijama i zbornicima radova, a koji su citirani više od 4000 puta što ga čini jednim od najcitiranijih hrvatskih znanstvenika u tehničkim znanostima. Također je suautor sedam američkih patenata na različitim aspektima konstrukcije i rada gorivnih članaka. Autor je knjige 'PEM Fuel Cells: Theory and Practice' koju je izdao Elsevier/Academic Press (2. izdanje, 2013. godine), koja je prevedena na kineski, korejski i farski i koja se kao udžbenik koristi na sveučilištima širom svijeta. Predsjednik je Hrvatske udruge za vodik, potpredsjednik Međunarodnog udruženja za vodikovu energiju (IAHE) i predsjednik Grupe predstavnika država, savjetodavno-nadzornog tijela pri Zajedničkom poduzeću za gorivne članke i vodik (FCH JU) u Bruxellesu (Belgija).

doc. dr. sc. Luka Boban, mag. ing. mech.

Rođen je 18. travnja 1989. godine u Splitu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je na dodiplomskom i diplomskom studiju strojarstva na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Doktorirao je 2019. godine, također na FSB-u, u području eksperimentalnog i teorijskog istraživanja geotermalnih dizalica topline. Tijekom studija aktivno je sudjelovao u radu Studentske udruge za promicanje energetske učinkovitosti i savjetovanje (SUPEUS) i sveučilišnom timu UNIZG na natjecanju 'Solar Decathlon Europe' 2014. godine, a bio je i vanjski suradnik časopisa EGE. Nakon završetka studija najprije je bio asistent voditelja na projektu 'Istraživanje i promocija plitkih geotermalnih potencijala u Hrvatskoj (GeoMapping)' financiranom iz Strukturnih fondova. Od 2014. godine radi na Zavodu za termodinamiku, toplinsku i procesnu tehniku FSB-a, gdje je danas docent i sudjeluje u izvođenju nastave iz kolegija vezanih uz rashladne procese i dizalice topline, teorijske termodinamike i mehaničkih operacija, a njegovi istraživački interesi uključuju područje rashladnih procesa, dizalica topline i prirodnih radnih tvari. Aktivni je član Tehničkog odbora HZN/TO 86 'Uređaji za hlađenje, klimatizaciju i dizalice topline' pri Hrvatskom zavodu za norme od 2016. i tajnik Hrvatskog udruženja za dizalice topline (HUDiT) od 2019. godine. Objavio je više radova u znanstvenim časopisima u zbornicima konferencija te sudjelovao u izradi više stručnih studija.

PRILOG 2

Popis očekivanih predavača sa životopisima (10. stupac tablice)

prof. dr. sc. Ivanka Boras, dipl. ing.

Rođena je 4. studenog 1967. godine u Mostaru (Bosna i Hercegovina). Diplomirala je 1991. na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, na kojemu je i magistrirala 1994. i doktorirala 1998. godine. Od 1991. godine radi na FSB-u, gdje je danas redovita profesorica u trajnom zvanju na Zavodu za termodinamiku, toplinsku i procesnu tehniku, a uz to je i zamjenica predstojnika Zavoda i voditeljica Katedre za tehničku termodinamiku. Područje njezinog znanstvenog i stručnog djelovanja su prijelaz topline, toplinski aparati, posude pod tlakom i infracrvena termografija. Uz to, sudjeluje u realizaciji brojnih stručnih skupova iz područja energetske certifikacije osoblja i opreme pod tlakom i stručna je ocjeniteljica Hrvatske akreditacijske agencije. Objavila je brojne znanstvene i stručne radove u domaćim i inozemnim časopisima, odnosno na domaćim i međunarodnim stručnim skupovima te više stručnih projekata i ekspertiza. Govori engleski jezik.

izv. prof. dr. sc. Vladislav Brkić, dipl. ing.

Diplomirao je naftno rudarstvo na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, na kojemu je stekao doktorat tehničkih znanosti 2011. godine. Više od 20 godina radio je u INA-i, u Segmentu djelatnosti Istraživanje i proizvodnja nafte i plina (Naftaplina), na raznim mjestima: od inženjera proizvodnje na proizvodnom polju, preko eksperta proizvodnog inženjeringa, do direktora Sektora proizvodnje nafte i plina. Također je bio član upravnih odbora tvrtki Hays Petroleum Company (HPC) iz Sirije, Marina Co. iz Egipta i INAgip Sjeverni Jadran. Danas je izvanredni profesor na RGN-u, na kojem trenutačno obnaša i funkciju dekana fakulteta u već drugom mandatu. Bavi se proizvodnim inženjerstvom nafte, plina i geotermalne vode i stimulacijama ležišta i nositelj je više kolegija na prijediplomskom, diplomskom i poslijediplomskom studiju. Autor je i suautor više tehnoloških inovacija iz područja naftnog rudarstva za vrijeme rada u INA-i. Pročelnik je Sekcije za naftno rudarstvo i geoenergiju Znanstvenog vijeća za naftno-plinsko gospodarstvo i energetiku pri Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti, predsjednik je hrvatskog ogranka međunarodnog Društva naftnih inženjera (SPE) i predsjednik Hrvatske udruge za geotermalnu energiju (HUGE).

prof. emer. Tonko Ćurko, dipl. ing.

Rođen je 12. siječnja 1947. godine u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirao je 1972. na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, na kojem je i magistrirao 1979. i doktorirao 1986. godine. Uz to, kao stipendist boravio je na znanstvenim i stručnim usavršavanjima u Sjedinjenim Američkim Državama, Finskoj, Ujedinjenom Kraljevstvu i Njemačkoj. U razdoblju 1975. - 2004. radio je na FSB-u, pri čemu je najprije bio znanstveni asistent, a zatim docent, izvanredni, redoviti i redoviti profesor u trajnom zvanju. Tijekom rada na FSB-u utemeljio je i vodio međunarodni poslijediplomski studij 'Sustainable Energy Engineering' u suradnji s Kraljevskom visokom tehničkom školom (KTH) iz Stockholma (Švedska) i Sveučilištem u Padovi (Italija) te je sudjelovao u više znanstvenoistraživačkih, tehnologijsko-razvojnih i međunarodnih projekata. Uz to, na FSB-u i Sveučilištu u Zagrebu obnašao je više odgovornih dužnosti pa je, između ostalog bio dekan FSB-a (2002. - 2006. godine) i prorektor Sveučilišta za poslovanje. Nakon umirovljenja nastavio je raditi u području rashladne i klimatizacijske tehnike i danas je predsjednik Hrvatske udruge za rashladnu, klima-tehniku i dizalice topline, dok je 2016. godine proglašen za profesora emeritusa. Autor je i suautor brojnih znanstvenih i stručnih radova u časopisima i zbornicima međunarodnih i domaćih skupova. Autor je jednog sveučilišnog udžbenika, tri monografije o radnim tvarima u rashladnoj i klimatizacijskoj tehnici i radne skripte 'Osnove rashladne tehnike'. Za potrebe gospodarstva izradio je 32 veća projekta i surađivao na više od 35 projekata te izradio više od 40 studija i elaborata. Osim što je danas predsjednik HURKT-a, član je Društva inženjera Hrvatske, Hrvatske komore inženjera strojarstva, Hrvatskog energetskog društva, Međunarodnog instituta za hlađenje (IIF-IIR) i doživotni član Američkog društva inženjera za grijanje, hlađenje i klimatizaciju (ASHRAE). Za uspjehe u radu dobio je 1988. godine Medalju FSB-a.

PRILOG 2

Popis očekivanih predavača sa životopisima (10. stupac tablice)

prof. dr. sc. Slaven Dobrović, dipl. ing.

Rođen je 29. kolovoza 1967. godine u Zadru. Diplomirao je 1993. na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, na kojemu je magistrirao 1998. i doktorirao 2002. godine. Od 1993. godine je zaposlen na FSB-u, gdje je od 2010. voditelj Katedre za inženjerstvo voda i okoliša. Kao nastavnik drži predavanja na kolegijima Voda, gorivo i mazivo, Ekološka zaštita i Gospodarenje otpadom te kao mentor i sumentor vodi završne, diplomske i magistarske radove. Na izborima 2015. i 2016. godine izabran je za zastupnika u Hrvatskom saboru, a tijekom 2016. bio je ministar zaštite okoliša i prirode i 2016. - 2017. ministar zaštite okoliša i energetike. Uz to, kao suradnik, autor i voditelj sudjelovao je u realizaciji brojnih tehnoloških projekata, stručnih mišljenja i elaborata u okviru suradnje FSB-a s gospodarstvom. Isto tako, objavio je brojne znanstvene radove u domaćim i stranim časopisima te međunarodnim konferencijama. Član je Hrvatskog društva za zaštitu voda i mora, Međunarodne udruge za vode (IWA) i Hrvatske gorske službe spašavanja, a 2007. godine imenovan je članom Programskog odbora za Sedmi okvirni program za istraživanje i razvoj (FP7) – specifični program 'Suradnja' s temom okoliš, uključujući klimatske promjene. Dragovoljac je Domovinskog rata. Oženjen je i otac sedmero djece.

prof. dr. sc. Damir Dović, dipl. ing.

Rođen je 6. siječnja 1974. godine u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i XV. gimnaziju i osnovnu i srednju glazbenu školu. Diplomirao je 1997. godine na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Magistrirao je na Međunarodnom magistarskom programu 'Održivo energetske inženjerstvo' na Kraljevskom tehničkom sveučilištu (KTH) u Stockholmu (Švedska) i doktorirao na numeričkoj i eksperimentalnoj studiji solarnog kolektora s valovitim apsorberom. Uz to, certificirani je mjeritelj, predavač, odnosno ispitivač za područje infracrvene termografije (Level 3 pri SECTOR Certu iz Njemačke) te ovlaštena osoba pri FSB-u za provođenje energetskih pregleda i/ili certificiranja za zgrade s jednostavnim i složenim tehničkim sustavima. Od 1997. godine radi na FSB-u, gdje je danas redoviti profesor na Katedri za toplinsku i procesnu tehniku i sudjeluje u nastavi na više kolegija na redovitim studijima FSB-a i na međunarodnom poslijediplomskom studiju 'Održivo energetske inženjerstvo'. Uz to, voditelj je Laboratorija za toplinu i toplinske uređaje. Od 2019. godine je i predsjednik Hrvatske stručne udruge za Sunčevu energiju, a član je i Hrvatske udruge energetskih certifikatora, Hrvatske stručno-znanstvene udruge za energetiku, strojarske tehnologije i obnovljive izvore energije i Tehničkog odbora 'Sustavi grijanja, ventilacije i klimatizacije u građevinama' pri Hrvatskom zavodu za norme. Isto tako, sudjeluje u radu Stručnog povjerenstva za održavanje propisa vezanih uz energetske učinkovitost u zgradarstvu pri Ministarstvu graditeljstva i prostornog uređenja. Autor je brojnih znanstvenih i stručnih radova i recenzent dvije knjige iz područja primjene termografije i uporabe Sunčeve energije u toplovodnim sustavima. Govori engleski, a služi se i njemačkim i švedskim jezikom.

prof. dr. sc. Veljko Filipan, dipl. ing.

Rođen je 6. prosinca 1957. godine u Hlapičini pokraj Čakovca. Diplomirao je 1981. na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, na kojemu je i magistrirao 1985. i doktorirao 1998. godine. U razdoblju 1981. - 1990. radio je u (tadašnjem) Elektrotehničkom institutu Rade Končar, dok je od 1991. do umirovljenja 2023. godine radio na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, gdje je najprije bio asistent, a zatim viši predavač, docent, izvanredni i, konačno, redoviti profesor u trajnom znanju. Sudjelovao je u nastavi više kolegija iz strojarske grupe predmeta na preddiplomskim, diplomskim i poslijediplomskim doktorskim studijima i radio je na više projekata, pri čemu je objavio veći broj znanstvenih i stručnih radova u časopisima i na stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu i napisao je veći broj studija i elaborata. Danas je predsjednik Udruge energetičara Zagreb. Također je član Hrvatske komore inženjera strojarstva, nekoliko tehničkih odbora pri Hrvatskom zavodu za norme i ocjenitelj za područje grijanja i ventilacije pri Hrvatskoj akreditacijskoj agenciji, ali i član znanstveno-stručnih savjeta više stručnih i znanstvenih skupova i recenzent više uglednih svjetskih časopisa iz područja energetike. Služi se engleskim, njemačkim i ruskim, a djelomično i francuskim jezikom. Oženjen je i otac petero djece.

PRILOG 2

Popis očekivanih predavača sa životopisima (10. stupac tablice)

prof. dr. sc. Marino Grozdek, dipl. ing.

Rođen je 17. ožujka 1977. godine u Zagrebu. Diplomirao je 2001. godine na studiju strojarstva Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, na Procesno-energetskom smjeru i usmjerenju Termotehnika. Doktorirao je 2009. godine na Odjelu za energetske tehnologije Kraljevske visoke tehničke škole (KTH) u Stockholmu (Švedska). Tijekom dodiplomskog i poslijediplomskog studija u više navrata je boravio na usavršavanju u inozemstvu i to na Katedri za mehaniku fluida i procesnu automatiku Tehničkog sveučilišta u Münchenu (Njemačka), na Odjelu tehničke fizike Sveučilišta u Padovi (Italija) i na Odjelu za energetske tehnologije KTH-a. Uz to, tijekom studija na FSB-u je kao član Studentskog zbora aktivno sudjelovao u radu Fakultetskog vijeća. Danas je redoviti profesor na Zavodu za termodinamiku, toplinsku i procesnu tehniku FSB-a, gdje sudjeluje u izvođenju nastave na više kolegija i radi na stručnim projektima iz područja rashladne tehnike, dizalica topline, grijanja i klimatizacije. Sudjeluje u međunarodnom projektu gospodarenja radnim tvarima u rashladnoj tehnici kao predavač-instruktor na seminarima i u programu povlačenja halogeniranih ugljikovodika iz uporabe. Također je bio suradnik na dva tehnologijska projekta. Tajnik je Sveučilišnog nautičkog kluba FSB-a i član Predsjedništva Hrvatske udruge za rashladnu, klima tehniku i dizalice topline (HURKT). Govori engleski, a služi se njemačkim i talijanskim jezikom.

dr. sc. Ivan Horvat, mag. ing. mech.

Rođen je 15. lipnja 1990. godine u Varaždinu, gdje je završio Prvu gimnaziju (prirodoslovno-matematički smjer). Diplomirao je 2013. godine na preddiplomskom, a 2014. i na diplomskom studiju strojarstva na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Doktorirao je 2020. godine na FSB-u, u području prikladnosti korištenja poljoprivredne biomase u toplovodnim kotlovima. Od 2015. godine radi na FSB-u, gdje je danas viši asistent na Zavodu za termodinamiku, toplinsku i procesnu tehniku i aktivno sudjeluje u izvođenju nastave na više predmeta. Uz to, sudjeluje i u izvođenju nastave na nekoliko predmeta na Studiju energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije u Šibeniku. Autor je više znanstvenih i stručnih radova iz područja energetske učinkovitosti i toplinske ugodnosti. Suautor je algoritma za izračun energetske svojstva zgrada i bio je konzultant u izradi nacionalnog računalnog programa za izračun energetske svojstva zgrada. Dobitnik je pohvala za najbolji uspjeh i na dodiplomskom (Cum laude) i na diplomskom (Summa cum laude) dijelu studija i nagrade Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu za 2016. godinu. Govori engleski, a služi se i njemačkim jezikom.

izv. prof. dr. sc. Vedran Kirinčić, dipl. ing.

Diplomirao je 2007. godine na Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, a doktorirao 2013. na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu. Uz to, usavršavao se na Sveučilištu u Manchesteru (Velika Britanija) i Sveučilištu Cipra. Danas je izvanredni profesor na na Zavodu za elektroenergetiku i voditelj Katedre za opću elektrotehniku Tehničkog fakulteta. Aktivno sudjeluje u nizu znanstvenoistraživačkih i stručnih projekata, a njegov dosadašnji znanstveno-stručni interes, pored područja održive mobilnosti s naglaskom na elektromobilnost, obuhvaća primjenu tehnologija i rješenja za napredne elektroenergetske mreže ('smart grids'), akcijske planove energetske održivosti razvoja (SEAP) i klimatski i energetske održivosti razvoja (SECAP). Uz to, voditelj je Mobility and Transport Arene. Objavio je niz znanstvenih i stručnih radova i autor je niza stručnih elaborata te je sudjelovao u brojnim aktivnostima s ciljem popularizacije znanosti i tehnologije.

PRILOG 2

Popis očekivanih predavača sa životopisima (10. stupac tablice)

izv. prof. dr. sc. Ankica Kovač, mag. ing. aero.

Izvanredna je profesorica na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, na Zavodu za energetska postrojenja, energetiku i okoliš, gdje je i voditeljica Laboratorija za energetska postrojenja. Njezino područje istraživanja su vodikove tehnologije u sprezi s obnovljivim izvorima energije. Voditeljica je nekoliko projekata između kojih se posebno ističu 'Prvi hrvatski bicikl na vodik', 'Prva hrvatska punionica vodika', 'Croatia Mirai Challenge' te projekti u tijeku: 'Osiguranje električne energije u slučaju klimatskih ekstrema i prirodnih katastrofa' financiran iz Europskog fonda za regionalni razvoj i 'Napredne metode proizvodnje i transporta zelenog vodika' financiran iz Hrvatske zaklade za znanost. Uz to, osmislila je i pokrenula konferenciju o vodiku 'Regional Hydrogen Energy Conference' (RHEC) koja će se po prvi puta održati ove godine u Opatiji. Gostujuća je urednica međunarodnog časopisa 'International Journal of Hydrogen Energy' te sudjeluje u organizaciji međunarodnih znanstvenih konferencija iz područja vodika, klimatskih promjena i održivoga razvoja. Kao predstavnica Hrvatske, članica je Izvršnog odbora međunarodne organizacije The Collaboration Programme on Advanced Fuel Cells, članica Vijeća predsjednika Republike Hrvatske za energetska tranziciju i potpredsjednica Hrvatske udruge za vodik.

izv. prof. dr. sc. Goran Krajačić, dipl. ing.

Rođen je 18. veljače 1979. godine u Karlovcu, gdje je završio osnovnu i srednju Tehničku školu. Diplomirao je 2004. godine na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, na kojem je 2012. i doktorirao. Od ožujka 2005. godine radi na Katedri za energetska postrojenja i energetiku Zavoda za energetska postrojenja, energetiku i ekologiju FSB-a, pri čemu je najprije bio stručni suradnik na više projekata iz područja energetike i zatim asistent, odnosno znanstveni novak i docent, dok je danas izvanredni profesor. Uz to, od 2018. godine je i voditelj Katedre za energetska postrojenja i energetiku. Isto tako, tajnik je SDEWES Centra. Autor je, odnosno suautor više znanstvenih i stručnih radova na domaćim i inozemnim stručnim skupovima, odnosno u časopisima. Godine 2012. (tadašnje) Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta proglasilo ga je jednim od najizvrsnijih znanstvenih novaka. Govori engleski jezik. Oženjen je i otac dvoje djece.

prof. dr. sc. Tomislav Kurevija, dipl. ing.

Rođen je 3. studenoga 1978. godine. Diplomirao je 2003. godine na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, na kojemu je 2010. i doktorirao iz područja razrade plitkih geotermalnih izvora. Uz to, 2009. godine je završio stručno usavršavanje na području projektiranja geotermalnih sustava kod britanske tvrtke GI Energy i ima certifikat za završeni tečaj projektanta geotermalnih zemnih izmjenjivača prema smjernicama Međunarodnog udruženja za dizalice topline s tlom kao izvorom topline (IGSHPA). Od 2011. godine radi na RGN-u, gdje je danas redoviti profesor i nositelj nekoliko kolegija. Kao suradnik ili voditelj sudjelovao na mnogobrojnim međunarodnim i domaćim znanstvenim i komercijalnim projektima iz područja primjene geotermalne energije, energetike, zaštite okoliša i razrade ležišta ugljikovodika i termalnih voda. Autor više od 40 znanstvenih radova objavljenih u stranim i domaćim časopisima te zbornicima radova skupova. Član je Znanstvenog vijeća za naftu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, član odbora Hrvatskog zavoda za norme HZN/TO 506 'Materijali, oprema i konstrukcije za naftnu industriju, prirodni plin i geotermalnu vodu' i član Vijeća za geotermalne resurse (GRC).

prof. dr. sc. Dražen Lončar, dipl. ing.

Rođen je 23. studenoga 1967. godine. Diplomirao je 1992. na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, na Procesno-energetskom smjeru, na kojemu je i magistrirao 1996. i doktorirao 2001. godine. Od 1992. godine radi na FSB-u, pri čemu je najprije bio znanstveni novak na više projekata, a zatim i asistent, viši asistent, docent i izvanredni profesor, dok je danas redoviti profesor na Katedri za energetska postrojenja i energetiku Zavoda za energetska postrojenja, energetiku i okoliš. Njegov istraživački i stručni rad usmjeren je na problematiku regulacije procesa u termoenergetskim postrojenjima s posebnim naglaskom na matematičkom modeliranju simulacije dinamike procesa te primjeni naprednih koncepata regulacije i vođenja, a u novije vrijeme je proširen i na područje kogeneracije na fosilna i goriva iz obnovljivih izvora. Kao autor ili suautor objavio je brojne znanstvene i stručne radove, a sudjelovao je i u izradi brojnih studija i elaborata. Govori engleski, a služi se i njemačkim jezikom.

PRILOG 2

Popis očekivanih predavača sa životopisima (10. stupac tablice)

prof. dr. sc. Zoran Lulić, dipl. ing.

Rođen je 1966. godine. Diplomirao je 1991. godine na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Uz to, magistrirao je 1996., a doktorski rad obranio 2000. godine. Od 1992. godine radi na FSB-u, na Katedri za motore i vozila, gdje je danas redoviti profesor u trajnom izboru, voditelj Laboratorija za motore i vozila i predstojnik Zavoda za motore i transportna sredstva. Uža područja interesa su mu alternativna goriva s naglaskom na biodizel, konstrukcije motora s unutarnjim izgaranjem, energetska učinkovitost i emisije motora i motornih cestovnih i necestovnih vozila te njihova interakcija s okolišem, konstrukcije motornih vozila te normizacija motora i motornih vozila. U posljednjih 15 godina izniman trud posvetio je razvoju Laboratorija za motore i vozila koji je pod njegovim vodstvom obnovljen i opremljen, a trenutačno vodi projekt 'Nacionalni referentni laboratorij za emisije iz motora s unutarnjim izgaranjem za necestovne pokretne strojeve' (šifra projekta KK.6.2.1.01.0001) koji je financiran iz europskih strukturnih fondova u ukupnoj vrijednosti 57 milijuna kuna. Autor je ili suautor nekoliko skriptata i više poglavlja u knjigama. Objavio je više od 25 radova u uglednim međunarodnim časopisima, 50 konferencijskih izlaganja, a bio je mentor na više od 140 završnih i diplomskih radova te pet doktorskih disertacija. Član je i predsjednik Hrvatskog društva za motore i vozila i Hrvatskog znanstvenog društva za promet te član Predsjedništva Hrvatskog društva za goriva i maziva.

prof. dr. sc. Davor Ljubas, dipl. ing.

Rođen je 28. rujna 1970. godine u Vukovaru. Diplomirao je 1996. godine na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, pri čemu je eksperimentalni dio diplomskog rada izradio na Tehničkom sveučilištu (TUW) u Beču (Austrija). Magistrirao je 2000. i doktorirao 2004. godine, također na FSB-u. Uz to, tijekom akademskih godina 2002./2003. i 2014./2015. boravio je u Istraživačkom centru u Karlsruheu (Njemačka) kao dobitnik istraživačke stipendije Njemačke službe za akademsku razmjenu (DAAD). Od 1996. godine radi na FSB-u, pri čemu je najprije bio znanstveni novak, asistent i viši asistent, a zatim i docent i izvanredni profesor, dok je danas redoviti profesor. Uz to, 2010. - 2016. godine bio je voditelj Laboratorija za vodu, gorivo i mazivo, a od 2016. je voditelj Katedre za inženjerstvo vode i okoliša FSB-a. Istraživački rad mu je usmjeren na laboratorijska i pilot-ispitivanja tehnologija na području obrade vode, goriva, maziva i zaštite okoliša. Kao autor ili suautor objavio je više od 60 znanstvenih i stručnih radova i bio je suautor na više od 50 studija, elaborata, tehnoloških projekata, idejnih rješenja, analiza i stručnih mišljenja izrađenih u okviru suradnje FSB-a s gospodarstvom. Govori engleski i njemački jezik.

prof. dr. sc. Ljubomir Majdandžić, dipl. ing.

Završio je dva poslijediplomska studija: 1999. godine na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu i 2001. na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a 2001. - 2003. pripremao je doktorat na Institutu Fraunhofer za solarne energetske sustave u Freiburgu u Breisgauu (Njemačka), da bi 2004. doktorirao na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu. U Njemačkoj je živio i radio 15 godina, a zatim je, između ostaloga, bio i vršitelj dužnosti direktora Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti i suradnik Međunarodnog centra za održivi razvoj energetike, voda i okoliša (SDEWES Centre). Danas je i poduzetnik koji se bavi projektiranjem i ugradnjom solarnih sustava (ima više od 200 izvedenih projekata) i prvi je u Hrvatskoj napravio energetske gotovo neovisnu kuću u kojoj živi šesteročlana obitelj i priključio je na elektroenergetski sustav, a i vanjski je suradnik Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Autor je 74 znanstvena i stručna rada iz područja energetike, obnovljivih izvora i održivog razvoja u zemlji i inozemstvu i dvije knjige 'Obnovljivi izvori energije - Energetske tehnologije koje će obilježiti 21. stoljeće' i 'Solarni sustavi - Teorijske osnove, projektiranje, ugradnja i primjeri izvedenih projekata pretvorbe energije Sunčevog zračenja u električnu, toplinsku i energiju hlađenja', a održao je i više od 250 pozvanih predavanja i radionica iz područja energetike, obnovljivih izvora, energetske učinkovitosti, zaštite okoliša i klimatskih promjena. Redoviti je član Znanstvenog vijeća za naftno-plinsko gospodarstvo i energetiku Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (HAZU), utemeljitelj je i 10 godina je bio predsjednik Hrvatske stručne udruge za Sunčevu energiju (HSUSE) i član je mnogih drugih domaćih i međunarodnih udruga za energetiku i zaštitu okoliša. Dobitnik je priznanja (nekadašnjeg) Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja u području industrije i energetike za 2000. godinu prigodom Svjetskog dana zaštite okoliša, nagrade 'Hrvoje Požar' za 2004. za područje unaprjeđenja kvalitete okoliša, vezano uz energetske objekte i nagrade 'Roger Léron' Europskog saveza agencija i regija za energiju i okoliš (FEDARENE) za 2017. za doprinos održivom korištenju energije na regionalnoj i lokalnoj razini u Europskoj uniji. Služi se njemačkim i engleskim jezikom. Oženjen je i otac četvero djece.

PRILOG 2

Popis očekivanih predavača sa životopisima (10. stupac tablice)

prof. dr. sc. Hrvoje Pandžić, dipl. ing.

Diplomirao je 2007. na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, na kojemu je i doktorirao 2011. godine. Uz to, 2014. godine završio je poslijedoktorsko usavršavanje na Sveučilištu Washingtona u Seattleu (Sjedinjene Američke Države). Danas je izvanredni profesor i predstojnik Zavoda za visoki napon i energetiku FER-a. Uz to, voditelj je većeg broja međunarodnih i domaćih projekata, a i projekata za industriju. Objavio je mnoštvo znanstvenih radova u časopisima i na znanstvenim i stručnim skupovima iz područja baterijskih tehnologija, elektromobilnosti i energetske tržišta. Dobitnik je Državne nagrade za znanost 2018. i nagrade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti 2018. godine. Od 2020. godine je član-suradnik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

izv. prof. dr. sc. Darko Pavlović, dipl. ing.

Rođen je 26. prosinca 1966. u Vukovaru. Diplomirao je naftno rudarstvo na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, na kojemu je 2011. i doktorirao. U razdoblju 1993. - 2002. radio je u INA Naftaplinu i zatim je bio član (nekadašnjeg) Vijeća za regulaciju energetske djelatnosti, dok je 2005. - 2007. bio zamjenik predsjednika Upravnog vijeća, a 2007. - 2010. i član Upravnog vijeća Hrvatske energetske regulatorne agencije. U razdoblju 2010. - 2012. bio je član Uprave i izvršni direktor tvrtke Montcogim-plinara, a tijekom 2012. i voditelj Grupacije distributera i opskrbljivača plina pri Hrvatskoj gospodarskoj komori. Danas je savjetnik predsjednika Uprave tvrtke Plinacro, operatora hrvatskog plinskog transportnog sustava. Uz to, naslovni je izvanredni profesor na Geotehničkom fakultetu u Varaždinu Sveučilišta u Zagrebu i naslovni profesor stručnih studija za područje tehničkih znanosti na Međimurskom veleučilištu u Čakovcu, a sudjeluje i u nastavi na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. U dosadašnjem znanstvenom i stručnom radu kao autor i suautor objavio je više od 120 znanstvenih i stručnih radova iz područja energetike, ekonomike, energetske geopolitike, energetske tranzicije, obnovljivih izvora, plinskog poslovanja i regulacije energetske djelatnosti i suautor je knjige 'Plinarski priručnik'. Godine 2012. dobio je godišnje priznanje Hrvatske stručne udruge za plin (HSUP) za zapaženi znanstveno-stručni doprinos u pojedinim segmentima plinskog gospodarstva Republike Hrvatske te za stvaranje preduvjeta za njegov daljnji razvoj, a dobitnik je i Nagrade 'Hrvoje Požar' Hrvatskog energetskeg društva za izuzetan doprinos popularizaciji energetike 2018. godine. Aktivan je član Znanstvenog vijeća za naftno i plinsko gospodarstvo i energetiku Sekcije za naftno rudarstvo i geoenergiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Član je Hrvatske stručne udruge za plin, Hrvatskog ogranka Međunarodnog vijeća za velike elektroenergetske sustave (HRO CIGRE) i dopredsjednik Hrvatske udruge naftnih inženjera i geologa (HUNIG).

Krešimir Pećar, dipl. ing.

Rođen je 1972. godine. Strojarsku tehničku školu završio u Osijeku. Diplomirao je 1998. godine na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Ovlašteni je inženjer strojarstva – projektant, nadzorni inženjer i EU FIDIC konzultant s više od 20 godina iskustva na području hidrotehnike, termotehnike, energetike te analize hidrauličkih udara i kavitacije tlačnih cjevovoda, a ovlašten je za projektiranje, stručni nadzor, obavljanje energetskeg pregleda i energetske certifikacije, kao i za poslove projektiranja i nadzora izgradnje strojarskih projekata pri zaštiti i očuvanju nepokretnog kulturnog dobra. Od 2009. godine vlasnik je i direktor tvrtke Hidroenerga iz Osijeka. Isto tako, stručni je predavač za osposobljavanje osoba koje se bave energetskeg certifikacijom pri Građevinskom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Autor je brojnih stručnih članaka i stručnih predavanja.

PRILOG 2

Popis očekivanih predavača sa životopisima (10. stupac tablice)

izv. prof. dr. sc. Tomislav Pukšec, dipl. ing.

Rođen je 27. srpnja 1983. u Zagrebu. Opću gimnaziju je završio u Vrbovcu. Diplomirao je 2008. na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, na kojemu je i doktorirao 2015. godine. Od 2009. godine radi na FSB-u, gdje je danas izvanredni profesor na Zavodu za energetska postrojenja, energetiku i ekologiju. Autor je brojnih znanstvenih radova, od kojih je i više znanstvenih članaka (CC/SCI), a i recenzent za časopise 'Energy Efficiency', 'Energy' i 'JSDEWES'. Od 2009. godine sudjeluje u organizaciji konferencija SDEWES, a o 2012. je član nadzornog odbora Centra za održivi razvoj energetike, vode i okoliša. Dobitnik je akademskih stipendija Hrvatske zaklade za znanost za Sveučilište u Aalborgu (Danska) i Erasmus Mundus za doktorande na Američkom sveučilištu u Bejrutu (Libanon). Dobitnik je godišnje nagrade koju dodjeljuje Društvo sveučilišnih nastavnika Sveučilišta u Zagrebu za najbolje mlade znanstvenike 2012. godine, u kategoriji tehničke znanosti.

izv. prof. dr. sc. Marko Slavulj, dipl. ing.

Diplomirao je 2005. godine na Fakultetu prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, na Cestovnom smjeru. Uz to, 2007. je završio Pedagoško-psihološku naobrazbu na Učiteljskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a 2013. obranio je doktorsku disertaciju. Od 2007. radi na FPZ-u, gdje je najprije bio asistent i viši asistent, da bi 2017. bio izabran za docenta, a 2022. za izvanrednog profesora na Zavodu za gradski promet. Uz to, 2019. godine izabran je u znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika i danas je voditelj Katedre za tehnologiju gradskog prometa, a od 2020. i voditelj poslijediplomskog specijalističkog studija 'Gradski promet'. Od 2021. predsjednik je nadzornog odbora Zagrebačkog električnog tramvaja. Područja njegovog interesa su urbana mobilnost, javni gradski prijevoz putnika, sigurnost prometa, nemotorizirani promet i gradska logistika. Vodi međunarodne i domaće znanstveno-istraživačke i stručne projekte u području gradskog prometa.

prof. dr. sc. Vladimir Soldo, dipl. ing.

Rođen je 24. kolovoza 1971. godine u Pleterničkom Gradcu. Osnovnu školu završio je u Pleternici, a srednju elektrotehničku školu u Požegi. Diplomirao je 1995. na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, na kojemu je i magistrirao 2000. i doktorirao 2004. godine. Uz to, u razdoblju 2002. - 2003. šest mjeseci studijski je boravio na Tehnološkom institutu u Dublinu (Irska). Od 1995. godine radi na Zavodu za termodinamiku, toplinsku i procesnu tehniku FSB-a, gdje je danas redoviti profesor. Područja njegovog nastavnog, znanstvenog i stručnog rada su tehnika hlađenja i dizalice topline, a pokrenuo je i istraživanja u području grijanja i hlađenja izgrađenih prostora korištenjem dizalica topline. Ostvario je suradnju s više međunarodnih sveučilišta i instituta, a s gospodarstvom sudjeluje na razvoju i istraživanju proizvoda iz područja rashladne tehnike i dizalica topline. Autor je ili suautor brojnih znanstvenih i stručnih radova i studija energetske učinkovitosti i jedan je od autora nacionalne metodologije za energetska certificiranje zgrada. Predsjednik je Tehničkog odbora Hrvatskog zavoda za norme TO 86 'Uređaji za hlađenje, klimatizaciju i dizalice topline' i Hrvatske udruge za dizalice topline. Govori engleski jezik. Oženjen je i otac četvero djece.

izv. prof. dr. sc. Tomislav Stipančić, dipl. ing.

Rođen je 9. srpnja 1976. u Zagrebu. Doktorirao je 2013. godine na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, na području upravljanja industrijskim robotima. Uz to, kao poslijedoktorant i stipendist Japanskog društva za promicanje znanosti (JSPS) proveo je osam mjeseci na Sveučilištu u Kyotu (Japan), radeći na projektu 'Computation Mechanism for Situated Sentient Robot', s fokusom istraživanja na izradi kognitivnih računalnih modela koji omogućuju robotsku percepciju okoline temeljenu na kontekstualnim informacijama, a doktorski se usavršavao i na Kraljevskoj tehničkoj visokoj školi (KTH) u Stockholmu (Švedska) i na Sveučilištu kralja Juana Carlosa (URJC) u Madridu (Španjolska). Kao specijalist za informatičke, računalne i telekomunikacijske tehnike (ICT), e-mentor i ekspert radio je više od deset godina u Hrvatskoj akademskoj i istraživačkoj mreži (CARNet). Danas je docent na FSB-u, u području robotike i umjetne inteligencije i voditelj je Laboratorija za projektiranje izradbenih i montažnih sustava. Njegov istraživački rad u najvećoj je mjeri fokusiran na područja kognitivnih sustava, afektivne robotike, interakcije robota i okoline te zaključivanja temeljenog na kontekstu, gdje izrađuje računalne modele simulirajući pri tome različite aspekte ljudskog djelovanja na realnim sustavima. Do sada je sudjelovao je u više znanstvenih i stručnih projekata, a poseban interes pokazuje za (semantičke) internetske tehnike i dizajn te psihologiju ljudskog uma. Otac je dvoje djece.

PRILOG 2

Popis očekivanih predavača sa životopisima (10. stupac tablice)

Silvestar Šantak, dipl. ing.

Rođen je 31. prosinca 1974. godine u Zagrebu. Diplomirao je 2001. godine na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, na Procesno-energetskom smjeru. Uz to, ovlašten je inženjer strojarstva, ovlašten energetski certifikator i ovlašten voditelj građenja strojarске struke. Ima višegodišnje iskustvo na području tehnike grijanja i hlađenja i do sada je radio kao prodajni inženjer, osoba za tehničku podršku prodaji i koordinator servisne mreže, pri čemu je bio zadužen za niz renomiranih brandova prisutnih na hrvatskom tržištu (Vaillant, Ariston, Weishaupt, Rotex itd.). Danas radi kao projektant i nadzorni inženjer, a provodi i energetske preglede zgrada s jednostavnim i složenim tehničkim sustavom. Autor je brojnih članaka u stručnim časopisima s tematikom servisiranja uređaja za grijanje i klimatizaciju te organizacije servisa. Član je Hrvatske komore inženjera strojarstva i Inženjerske komore Slovenije (IZS).

prof. dr. sc. Srećko Švaić, dipl. ing.

Rođen je 8. listopada 1947. godine u Zagrebu. Diplomirao je 1972. na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, na kojemu je magistrirao 1979. i doktorirao 1990. godine. Uz to, završio je brojne programe usavršavanja u tvrtkama i visokoškolskim i istraživačkim ustanovama u inozemstvu. U razdoblju 1972. - 1975. bio je razvojni inženjer za kućanske aparate u Institutu 'Rade Končar', dok je od 1975. do umirovljenja radio je na FSB-u, gdje je najprije bio voditelj Laboratorija za toplinu i toplinske uređaje, a zatim i znanstveni asistent, znanstveni suradnik i docent, viši znanstveni suradnik, izvanredni profesor i, konačno, redoviti profesor. Također je u razdoblju 2001. - 2013. bio konzultant na pet projekata financiranih iz programa CEI-BAS (Central European Initiative - Business Advisory Programme) Europske banke za obnovu i razvoj (EBRD). Bio je voditelj dva tehnička odbora Hrvatskog zavoda za norme i tehnički je ekspert za opremu pod tlakom Hrvatske akreditacijske agencije, Instituta za akreditaciju Makedonije i Slovenske akreditacije. Stručni je savjetnik na izradi pravilnika iz područja opreme pod tlakom i nositelj izrade Tehničkih uputa za opremu pod tlakom. U području cjeloživotne izobrazbe osnivač je seminara o opremi pod tlakom, obnovljivim izvorima energije, infracrvenoj termografiji i primjeni programa za proračun opreme pod tlakom te jedan od nositelja izobrazbe i usavršavanja osoba koje provode energetske preglede i energetsko certificiranje zgrada na kojoj je i predavač. Uz to, savjetnik je više hrvatskih proizvođača termotehničke opreme. Kao autor ili suautor objavio je više od 150 znanstvenih i stručnih radova u časopisima i zbornicima radova i sudjelovao u izradi više od 400 studija, elaborata i razvojnih konstrukcija za potrebe gospodarstva. Suautor je knjige 'Osnove termografije s primjenom', prve stručne literature iz područja infracrvene termografije na hrvatskom jeziku. Autor je i suautor po jednog patenta. Član je Upravnog odbora i Znanstvenog savjeta Međunarodne udruge za kvantitativnu infracrvenu termografiju (QIRT). Do odlaska u mirovinu bio je član mađarske udruge Thermo - Mathe, Austrijskog društva za termografiju (ÖGfTh) i britanskog Udruženja za istraživanje i informiranje u graditeljstvu (BSRIA). Predsjednik je Hrvatske sekcije za opremu pod tlakom pri Hrvatskoj stručno-znanstvenoj udruzi za energetiku, strojarske tehnologije i obnovljive izvore energije (HESO) i Hrvatsko-hispanskog društva. Za svoj rad na razvoju laboratorija FSB-a nagrađen je malom i velikom medaljom Fakulteta i spomen-medaljom Sveučilišta u Zagrebu u znak zahvalnosti i priznanja za doprinos razvitku i napretku Sveučilišta u Zagrebu. Uz to, za dugogodišnji znanstveni i stručni rad na području energetike dobio je nagradu 'Hrvoje Požar'. Govori engleski i španjolski jezik, a služi se i njemačkim i ruskim jezikom.

prof. dr. sc. Zdenko Tonković, dipl. ing.

Rođen je 3. studenoga 1966. godine u Sisku. Diplomirao je 1991. na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, na kojemu je magistrirao 1994. i doktorirao 1998. godine. Tijekom izrade doktorata boravio je i na Institutu za statiku i dinamiku Sveučilišta Ruhra u Bochumu (Njemačka). Od 1991. godine radi na FSB-u, pri čemu je njegova znanstvena djelatnost vezana uz razvoj metode konačnih elemenata i to u područjima razvoja numeričkih algoritama za linearnu analizu pločastih konstrukcija, elastoplastične analize ljuskastih konstrukcija i analize konstrukcijskih elementa s oštećenjem. Od 2002. godine je voditelj Laboratorija za numeričku mehaniku, a od 2004. zamjenik predstojnika Zavoda za tehničku mehaniku FSB-a, dok je niz godina bio na dužnosti prodekana FSB-a. U ožujku 2022. godine izabran je za dekana FSB-a. Objavio je brojne znanstvene radove i aktivno je sudjelovao u realizaciji više znanstvenih projekata. Član je Hrvatskog društva za mehaniku i Srednjoeuropskog udruženja za računalnu mehaniku. Oženjen je i otac dvoje djece.

PRILOG 2

Popis očekivanih predavača sa životopisima (10. stupac tablice)

prof. dr. sc. Mario Vašak, dipl. ing.

Rođen je 1980. godine u Bjelovaru. Danas je redoviti profesor na Zavodu za automatiku i računalno inženjerstvo Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu i vodi Laboratorij za sustave obnovljivih izvora energije u sklopu FER-a. Istraživački interesi su mu u području prediktivnog upravljanja dinamičkim sustavima s primjenama na sustave iz niskougljičnog energetskog sektora: vjetroagregate, energetski učinkovite zgrade, mikromreže, vodoopskrbne sustave i elektrificiran željeznički promet. Uz to, glavni je izumitelj američkog patenta za upravljanje vjetroagregatima koje je otporno na kvarove generatora, a osmislio je i koncept hijerarhijskog i modularnog gospodarenja energijom u zgradama s integriranim mikromrežama za omogućavanje njihova ekonomski optimalnog međudjelovanja.

prof. dr. sc. Neven Voća, dipl. ing.

Diplomirao je agronomiju 1997. na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, na kojemu je i magistrirao 2003. i doktorirao biotehničke znanosti 2007. godine. Uz to, boravio je na programu stručnog usavršavanja 1999. na Školi za menadžment BIC i na znanstvenom usavršavanju 2003. godine na Državnom sveučilištu Kansasa. Od 1999. godine radi na Agronomskom fakultetu, gdje je danas redoviti profesor u trajnom zvanju na Odsjeku za poljoprivredno inženjerstvo Zavoda za održive tehnologije i obnovljive izvore energije. U razdoblju 2008. - 2011. bio je i vanjski član Saborskog odbora za zaštitu okoliša, a 2012. - 2015. bio je ravnatelj (tadašnje) Agencije za zaštitu okoliša i predstavnik Hrvatske u Upravnom vijeću Europske agencije za okoliš (EEA). Njegovi znanstveni interesi obuhvaćaju biomasu i biogoriva, gospodarenje otpadom i posliježetvenu tehnologiju. Sudjelovao je na više znanstvenih, stručnih, razvojnih, nastavnih i potpornih projekata. Autor je ili suautor brojnih znanstvenih i stručnih radova.