


## **PROGRAM STRUČNOG USAVRŠAVANJA ZA RAZDOBLJE**

1. siječnja 2023. - 31. prosinca 2024.

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 Program stručnog usavršavanja koji obuhvaća stručne skupove u njihovoj organizaciji kako slijedi.

## SKUPOVI U 2023. GODINI


redni broj	naziv	kratki sadržaj	tematska područja		mjesto održavanja	vrijeme održavanja	trajanje – broj školskih sati		očekivani predavači	očekivani sudionici iz područja prostornog uređenja i gradnje
			stručno područje	područje tehničke regulative			ukupno	za regulativu		
1.	<b>OBNOVLJIVI IZVORI 2023</b> Mogućnosti 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	Zagreb, Kongresni centar 'Antunović'	16. veljače 2023. (alternativno: 2. ožujka 2023.)	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. 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
2.	<b>PLINARSKI FORUM 2023.</b> 22. 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	plinско gospodarstvo i plinska tehnika (plinски i dimnovodni sustavi i instalacije itd.), energetска učinkovitost i gospodarenje energijom	projektiranje, izvođenje i pogon infrastrukturnih i energetskih objekata, zaštita od požara i eksplozija	Zagreb, Kongresni centar 'Antunović'	30. ožujka 2023.	8	2	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 projektanata i izvođača radova, proizvođača i trgovaca plinskom opremom i uređajima i dr. (npr. prof. dr. sc. Igor Dekanić, prof. dr. sc. Vladislav Brkić, Silvestar Šantak itd.)	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području strojarstva, građevinarstva, arhitekture i elektrotehnike
3./4.	<b>KLIMA FORUM 2023.</b> 9. 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, energetска 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	Zadar, hotel 'Kolovare'	19. - 20. travnja 2023. (alternativno: 20. - 21. travnja 2023.)	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 projektanata 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
3./4.	 26. međunarodni simpozij o grijanju, hlađenju i klimatizaciji i 15. 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	Zadar, hotel 'Kolovare'	19. - 20. travnja 2023. (alternativno: 20. - 21. travnja 2023.)	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

redni broj	naziv	kratki sadržaj	tematska područja		mjesto održavanja	vrijeme održavanja	trajanje – broj školskih sati		očekivani predavači	očekivani sudionici iz područja prostornog uređenja i gradnje
			stručno područje	područje tehničke regulative			ukupno	za regulativu		
5.	<b>OBNOVLJIVI IZVORI 2023</b> Mogućnosti 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	Zagreb, Kongresni centar 'Antunović'	25. svibnja 2023.	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, Kristijan Lovrenščak itd.)	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području strojarstva, elektrotehnike, građevinarstva i arhitekture
6.	<b>TLAČNA OPREMA 2023.</b> 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	Zagreb, Kongresni centar 'Antunović'	6. srpnja 2023.	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 projekatnata, proizvođača i trgovaca opremom i dr. (npr. prof. dr. sc. Stjepko Švaić, prof. dr. sc. Ivanka Boras, prof. dr. sc. Zdenko Tonković itd.)	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području strojarstva, elektrotehnike i građevinarstva
7.	<b>TOPLINARSTVO 2023.</b> Toplinarstvo – 3. 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	Osiijek	13. i 14. rujna 2023. (alternativno: 14. i 15. rujna 2023.)	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, Silvester Šantak itd.)	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području strojarstva, elektrotehnike, građevinarstva i arhitekture

redni broj	naziv	kratki sadržaj	tematska područja		mjesto održavanja	vrijeme održavanja	trajanje – broj školskih sati		očekivani predavači	očekivani sudionici iz područja prostornog uređenja i gradnje
			stručno područje	područje tehničke regulative			ukupno	za regulativu		
8./9.	<b>SVIJETLA BUDUĆNOST HRVATSKA 4.0</b> Hrvatska 4.0 - 5. konferencija o novim tehnologijama, robotici i automatizaciji u industriji i zgradarstvu	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, pogonu i prometu (robotizacija, automatizacija, daljinsko upravljanje, pametni domovi, zgrade i gradovi, internet stvari, lanac blokova, računarstvo 'u oblaku' itd.)	nove tehnologije, robotizacija i automatizacija u industriji, zgradarstvu i energetici, informatička i računalna tehnika	projektiranje, izvođenje i održavanje sustava automatizacije, robotizacije i informatičko-računalno-telekomunikacijskih sustava	Zagreb, Kongresni centar 'Antunović'	30. studenoga - 1. prosinca 2023.	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 projekatana i izvođača, proizvođača i trgovaca opremom i uređajima i dr. (npr. prof. dr. sc. Tomislav Stipančić, Mladen Crneković, prof. dr. sc. Stjepan Bogdan)	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području elektrotehnike i strojarstva
8./9.	<b>SVIJETLA BUDUĆNOST HRVATSKA 4.0</b> Nova era prometa - 4. forum o električnim i vozilima na plin, vodik i gorivne članke 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, objekata infrastruktura itd.), energetska učinkovitost i zaštita okoliša	projektiranje, izvođenje, pogon i održavanje prometnih, energetskih i infrastrukturnih objekata	Zagreb, Kongresni centar 'Antunović'	30. studenoga - 1. prosinca 2023.	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
10. - 14.	još neimenovani skupovi (4 - 5 skupova)	stručni skup (seminar, forum, radionica i sl.) na kojem se razmjenjuju znanja, iskustva i mišljenja u području energetike, obnovljivih izvora, termotehnike, energetske učinkovitosti	energetika, termotehnika, obnovljivi izvori, zaštita okoliša, energetska učinkovitost	projektiranje, pogon i održavanje energetskih i infrastrukturnih objekata, energetska učinkovitost, gospodarenje energijom i zaštita okoliša	još nije određeno	još nije određeno	5 (po skupu)	1 (po skupu)	predstavnici projekatana i izvođača, proizvođača i trgovaca opremom i uređajima i dr., znanstvenici, istraživači i nastavnici s visokoškolskih i znanstveno-istraživačkih ustanova, inženjeri, magistri i doktori znanosti iz nadležnih državnih tijela i ustanova	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području strojarstva, elektrotehnike, građevinarstva, arhitekture i geodezije

## SKUPOVI U 2024. GODINI

redni broj	naziv	kratki sadržaj	tematska područja		mjesto održavanja	vrijeme održavanja	trajanje - broj školskih sati		očekivani predavači	očekivani sudionici iz područja prostornog uređenja i gradnje
			stručno područje	područje tehničke regulative			ukupno	za regulativu		
1.	<b>VODA</b> <b>DLANU</b> Voda na dlanu - 3. 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, vodonosnodarskih i objekata odvodnje, zaštita okoliša, zaštita na radu	Zagreb	veljača 2024.	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, stručnih udruga i strukovnih komora, predstavnici projektanata i izvođača radova, proizvođača i trgovaca opremom i dr. (npr. prof. dr. sc. Davor Ljubas, prof. dr. sc. Slaven Dobrović, Krešimir Pećar itd.)	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području strojarstva, građevinarstva i elektrotehnike
2.	<b>PLINARSKI FORUM 2024.</b> 23. plinarski forum	stručni skup na kojem se razmjenjuju znanja, iskustva i mišljenja svih sudionika 'plinškog lanca', u plinskoj i srodnim strukturama (energetici, graditeljstvu, dimnjačarstvu i dr.), odnosno svih koji u svojem radu dolaze u doticaj s plinom, plinskom tehnikom i gospodarstvom	plinско gospodarstvo i plinska tehnika (plinski i dimnovodni sustavi i instalacije itd.), energetska učinkovitost i gospodarenje energijom	projektiranje, izvođenje i pogon infrastrukturnih i energetskih objekata, zaštita od požara i eksplozija	Zagreb	ožujak 2024	8	2	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 projektanata i izvođača radova, proizvođača i trgovaca plinskom opremom i uređajima i dr. (npr. prof. dr. sc. Igor Dekanić, prof. dr. sc. Vladislav Brkić, Silvester Santak itd.)	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području strojarstva, građevinarstva, arhitekture i elektrotehnike
3.	<b>OBNOVLJIVI IZVORI 2024</b> Mogućnosti primjene obnovljivih izvora energije - Dizalice topline	stručni skup na kojem se razmjenjuju znanja, iskustva i mišljenja u području iskorištavanja energije iz okolice pomoću dizalica topline za proizvodnju toplinske energije	energetika, obnovljivi izvori, termotehnika, zaštita okoliša	projektiranje, izvođenje i pogon energetskih objekata i instalacija, zaštita okoliša	Zagreb	travanj 2024.	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. 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
4.	<b>Tlačna OPREMA 2024.</b> 21. 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	Zagreb	lipanj 2024.	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, proizvođača i trgovaca opremom i dr. (npr. prof. dr. sc. Srećko Švaić, 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	očekivani sudionici iz područja prostornog uređenja i gradnje
			stručno područje	područje tehničke regulative			ukupno	za regulativu		
5.	 Međunarodna konferencija o kvantitativnoj infracrvenoj termografiji	međunarodni znanstveno-stručni skup na kojem se razmjenjuju znanja, iskustva i mišljenja u području infracrvene termografije, ispitivanja i istraživanja	infracrvena termografija, istraživanja, ispitivanja	projektiranje, izvođenje, pogon i održavanje objekata, energetskih i procesnih postrojenja,	Zagreb	srpanj 2024.	35	4	znanstvenici, istraživači i nastavnici s tehničkih visokoškolskih ustanova iz zemlje i inozemstva, inženjeri, magistri i doktori znanosti iz ispitnih i inspeksijskih tijela, stručnih udruga i stručnih komora i dr. (npr. prof. dr. sc. Srećko Švaić, prof. dr. sc. Ivanka Boras, prof. dr. sc. Zdenko Tonković itd.)	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području strojarstva, elektrotehnike, građevinarstva i arhitekture
6.	<b>POWER &amp; ENERGY MASTERS 2024.</b> 16. međunarodno znanstveno-stručno savjetovanje 'Energetska i procesna postrojenja' i 11. 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 rasyjete, gospodarstva energijom, učinkovite uporabe energije i energetske učinkovitosti	energetika i energetsko gospodarstvo, obnovljivi izvori, procesna tehnika, energetska učinkovitost i gospodarjenje energijom, zaštita okoliša	projektiranje, izvođenje, pogon i održavanje infrastrukturnih i energetskih objekata, energetska učinkovitost u zgradarstvu i industriji	još nije određeno	listopad 2022.	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 stručnih komora, predstavnici projektanata i izvođača radova, proizvođača 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
7./8.	<b>SVIJETLA BUDUĆNOST</b> HRVATSKA <b>4.0</b> 6. konferencija o novim tehnologijama, robotici i automatizaciji u industriji i zgradarstvu	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, pogonu i prometu (robotizacija, automatizacija, daljinsko upravljanje, pametni domovi, zgrade i gradovi, internet stvari, lanac blokova, računarstvo u oblaku' itd.)	nove tehnologije, robotizacija i automatizacija u industriji, zgradarstvu i energetici, informatička i računalna tehnika	projektiranje, izvođenje i održavanje sustava automatacije, robotizacije i informatičko-računalno-tele-komunikacijskih sustava	Zagreb	studen - prosinac 2024.	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 stručnih komora, predstavnici projektanata i izvođača, proizvođača i trgovaca opremom i uređajima i dr. (npr. prof. dr. sc. Tomislav Stipančić, Mladen Crneković, prof. dr. sc. Stjepan Bogdan)	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području elektrotehnike i strojarstva
7./8.	<b>SVIJETLA BUDUĆNOST UČINKOVITA RASVJETA 2024.</b> 10. konferencija o energetske učinkovitoj rasvjeti	stručni skup na kojem se razmjenjuju, znanja, iskustva i mišljenja u rasvjetnoj tehnici i svim s time povezanim strukturama i područjima	rasvjetna tehnika, elektrotehnika, energetska učinkovitost u zgradarstvu, industriji i prometu	projektiranje, izvođenje, pogon i održavanje rasvjetnih, elektrotehničkih i upravljačkih sustava, zaštita okoliša, zaštita na radu	Zagreb	studen - prosinac 2024.	7	1	inženjeri, magistri i doktori znanosti iz komunalnih i energetskih tvrtki, nadležnih državnih tijela i ustanova i stručnih udruga i stručnih komora, znanstvenici, istraživači i nastavnici s visokoškolskih i znanstveno-istraživačkih ustanova, predstavnici projektanata i izvođača, proizvođača i trgovaca opremom i dr. (npr. prof. dr. sc. Sa-rajko Baksa, Boris Štromar, dr. sc. Vedran Uran itd.)	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području elektrotehnike, arhitekture, građevinarstva i strojarstva

redni broj	naziv	kratki sadržaj	tematska područja		mjesto održavanja	vrijeme održavanja	trajanje - broj školskih sati		očekivani predavači	očekivani sudionici iz područja prostornog uređenja i gradnje
			stručno područje	područje tehničke regulative			ukupno	za regulativu		
9. - 13.	još neimenovani skupovi (4 - 5 skupova)	stručni skup (seminar, forum, radionica i sl.) na kojem se razmjenjuju znanja, iskustva i mišljenja u području energetike, obnovljivih izvora, termotehnike, energetske učinkovitosti	energetika, termotehnika, obnovljivi izvori, zaštita okoliša, energetska učinkovitost	projektiranje, izvođenje, pogon i održavanje energetskih i infrastrukturnih objekata, energetska učinkovitost, gospodarenje energijom i zaštita okoliša	još nije određeno	još nije određeno	5 (po skupu)	1 (po skupu)	predstavnici projektanata i izvođača, proizvođača i trgovaca opremom i uređajima i dr., znanstvenici, istraživači i nastavnici s visokoškolskih i znanstveno-istraživačkih ustanova, inženjeri, magistri i doktori znanosti iz nadležnih državnih tijela i ustanova	ovlašteni inženjeri i voditelji gradnje u području strojarstva, elektrotehnike, građevinarstva, arhitekture i geodezije

#### Napomena:

Program je podložan naknadnim izmjenama i dopunama, o čemu će svi biti pravodobno obaviješteni.

U Zagrebu, 6. listopada 2022.

Odgovorna osoba za provođenje programa stručnog usavršavanja



Branko Ilijaš, dipl.-ing.