HRO CIGRE 17. simpozij o vođenju EES-a

Program · 3. studenoga – 6. studenoga 2026.

Utorak, 3. studenoga 2026.

VRIJEME	DVORANA	PROGRAM
14:00–19:00	HRO CIGRE info pult (0)	**Prijava sudionika i informacije** Prijava i informacije
14:00–15:00	Šibenik IX (1)	**Sastanak članova studijskog odbora B5** Sastanci odbora
14:00–15:00	Šibenik VII (1)	**Sastanak članova studijskog odbora C5** Sastanci odbora
14:00–19:00	Šibenik II (0)	**Predstavljanje izlagača** Izložba i poslovni sastanci
15:00–16:00	Šibenik IX (1)	**Sastanak članova studijskog odbora C6** Sastanci odbora
15:00–16:00	Šibenik VII (1)	**Sastanak članova studijskog odbora C2** Sastanci odbora
16:00–17:00	Šibenik VIII (1)	**Sastanak članova studijskog odbora D2** Sastanci odbora
17:00–19:15	Šibenik I (0)	**Svečano otvorenje** Svečano otvorenje
19:15–21:00	Hotelski restoran Ivan (0)	**Zajedničko druženje u organizaciji HRO CIGRE** Društvena događanja
21:00–00:00	Noćni bar hotela (-1)	**Zajedničko druženje i zabava u organizaciji sponzora ABB uz DJ-a** Društvena događanja

HRO CIGRE 17. simpozij o vođenju EES-a

Program · 3. studenoga – 6. studenoga 2026.

Srijeda, 4. studenoga 2026.

VRIJEME	DVORANA	PROGRAM
08:30–19:00	HRO CIGRE info pult (0)	**Prijava sudionika i informacije** Prijava i informacije
09:00–19:00	Šibenik II (0)	**Predstavljanje izlagača** Izložba i poslovni sastanci
10:00–11:00	Mala pozornica (ispred Šibenika II) (0)	**Matica hrvatska: 170 godina od rođenja Nikole Tesle, predstavljanje časopisa Prirodoslovlje** Predstavljanja i okrugli stol Barbara Bulat, Stipe Kutleša
11:00–11:30	Šibenik I (0)	**Predavanje brončanog sponzora: Hitachi Energy** Predavanja sponzora
11:30–13:00	Šibenik I (0)	**Okrugli stol Sekcija S1 i S3: Procjena potreba za fleksibilnošću** Predstavljanja i okrugli stol **Okrugli stol Sekcija S1 i S3** Procjena potreba za fleksibilnošću
13:00–14:00	Šibenik I (0)	**Panel rasprava zlatnog sponzora Siemens: Virtualizacija zaštite i upravljanja – budućnost elektroenergetskih postrojenja?'** Predavanja sponzora
14:00–15:00	Šibenik II (0)	**Stanka za osvježenje, sponzor Siemens d.d.** Društvena događanja
15:00–18:00	Šibenik III+IV (-1)	**Tema 1: referati (podtema 2)** Referati **Preferencijalna podtema 2: Mreže za visoku integraciju OIE – planiranje razvoja, priključenja i upravljanje imovinom**
15:00–15:13		**[T1-09]** ANTICIPATIVNA ULAGANJA U KONTEKSTU RAZLIČITIH RAZVOJNIH SCENARIJA ENERGETSKOG SUSTAVA Saša Cazin, Ivor Ištvanfi
15:13–15:26		**[T1-10]** UTJECAJ INVESTICIJA U PRIJENOSNU MREŽU NA USKLAĐENOST S PRAVILOM CEP 70 % Ana Saraga Mamić, Ljupko Teklić, Lovro Klepo, Goran Levačić, Tin Bobetko, Ivan Šimunić, Aleksandar Jović, Jadranko Kučica
15:26–15:39		**[T1-11]** ANALIZA PROCJENE MOGUĆNOSTI PRIHVATA NOVIH OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE (OIE) U MREŽI HOPS-A U TROGODIŠNJEM RAZDOBLJU Marijan Borić, Zoran Bunčec, Goran Levačić, Tomislav Lešković
15:39–15:52		**[T1-12]** RAZVOJ PRIJENOSNE MREŽE RH DO 2040.: IZMEĐU PERCEPCIJE DOSTATNOSTI I STVARNIH POTREBA ENERGETSKE TRANZICIJE REPUBLIKE HRVATSKE Goran Levačić, Goran Majstrović
15:52–16:05		**[T1-13]** STRATEŠKA RAZMATRANJA RAZVOJA NOVIH INTERKONEKCIJA: STUDIJA PREDIZVODLJIVOSTI POVEZIVANJA ELEKTROENERGETSKIH SUSTAVA HRVATSKE I ITALIJE Goran Levačić, Goran Majstrović, Antun Andrić, Ljupko Teklić, Ivana Milinković Turalija
16:05–16:18		**[T1-14]** PREGLED IZDANIH PRELIMINARNIH MIŠLJENJA I POKRENUTIH POSTUPAKA ZA IZRADU EOTRP-a Krešimir Šimleša, Davor Šilipetar, Dora Vranješ
16:18–16:31		**[T1-15]** DVADESET GODINA RAZVOJA FILOZOFIJE TROŠKA PRIKLJUČENJA NA HRVATSKU PRIJENOSNU MREŽU Davorin Brkić, Zoran Kovač

HRO CIGRE 17. simpozij o vođenju EES-a

Program · 3. studenoga – 6. studenoga 2026.

Srijeda, 4. studenoga 2026.

VRIJEME	DVORANA	PROGRAM
16:31–16:44		**[T1-16]** RAZVOJ I PRIMJENA OPTIMIZACIJSKE METODOLOGIJE ZA PROCJENU PRIHVATNOG KAPACITETA DISTRIBUCIJSKE MREŽE Alen Pavlinić, Ruđer Dimnjaković, Mile Međugorac, Ivan Rakić, Mia Previšić, Ivan Šimović, Marin Majstorović, Goran Majstrović
16:44–16:57		**[T1-17]** KOMPARATIVNA ANALIZA EUROPSKIH PRAKSI I METODOLOŠKIH PRISTUPA U ODREĐIVANJU I OBJAVLJIVANJU KAPACITETA DISTRIBUCIJSKE MREŽE ZA PRIHVAT DISTRIBUIRANE PROIZVODNJE Ruđer Dimnjaković, Alen Pavlinić, Minea Skok, Tomislav Baričević, Goran Majstrović, Hrvoje Jelić, Aleksandar Milković, Dražen Šimić
16:57–17:10		**[T1-18]** MOGUĆNOSTI UNAPRJEĐENJA PLANIRANJA RAZVOJA DISTRIBUCIJSKE MREŽE PRIMJENOM USLUGA FLEKSIBILNOSTI Anđelko Tunjić, Marko Žunić, Josipa Barišin, Matija Felber
17:10–17:23		**[T1-19]** UTJECAJ DISTRIBUIRANE PROIZVODNJE NA PLANIRANJE RAZVOJA DISTRIBUCIJSKE MREŽE Tomislav Baričević, Ruđer Dimnjaković, Dinko Kancijan, Damir Srpak, Luka Duić, Željko Plantić
17:23–17:36		**[T1-20]** PREDVIĐANJE DISTRIBUIRANE PROIZVODNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA DUGOROČNO PLANIRANJE RAZVOJA DISTRIBUCIJSKE MREŽE Tomislav Baričević, Ruđer Dimnjaković, Minea Skok, Alen Pavlinić
17:36–17:49		**[T1-21]** PREDVIĐANJE SCENARIJA POTROŠNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA DUGOROČNO PLANIRANJE RAZVOJA DISTRIBUCIJSKE MREŽE Tomislav Baričević, Tomislav Čop, Bruno Židov, Anđelko Tunjić
17:49–18:02		**[T1-22]** PRIMJENA MODELA UPRAVLJANJA IMOVINOM ZA ODREĐIVANJE VJEROJATNOSTI PREKIDA NAPAJANJA I RIZIKA U DUGOROČNOM PLANIRANJU RAZVOJA DISTRIBUCIJSKE MREŽE Željko Plantić, Tomislav Baričević, Ruđer Dimnjaković, Mladen Vuksanić
18:02–18:15		**[T1-23]** POVEĆANJE PRIJENOSNE MOĆI POSTOJEĆIH 110 kV DALEKOVODA PRIMJENOM HTLS VODIČA Leon Naglić, Ninoslav Holjevac, Matija Zidar
18:15–18:28		**[T1-24]** UZEMLJENJE ZVJEZDIŠTA 110 KV MREŽE PREKO PRIGUŠNICE U NJEMAČKOJ Viktor Milardić, Amir Tokić, Vinko Karamatić, Matija Debogović
15:00–18:00	Šibenik V+VI (-1)	**Tema 2: referati** Referati **Preferencijalna podtema 1: Pogonska iskustva i novi zahtjevi u vođenju prijenosne i distribucijske mreže**
15:00–15:13		**[T2-01]** DINAMIČKO PONAŠANJE UZEMLJIVAČA PRILIKOM ODVOĐENJA STRUJE MUNJE Nikola Kremerenski, Ivan Tolić, Robert Nađ, Ljubomir Matković
15:13–15:26		**[T2-02]** ULOGA PROIZVODNIH JEDINICA PP HE SJEVER U REGULACIJI NAPONA I JALOVE SNAGE U SJEVEROZAPADNOM DIJELU HRVATSKE PRIJENOSNE MREŽE Miljenko Brezovec, Tomislav Plavšić, Nenad Švarc, Zoran Bunčec, Marko Krneta, Leon Kuprešak
15:26–15:39		**[T2-03]** KOORDINIRANO UPRAVLJANJE NAPONOM I RAZMJENOM JALOVE ENERGIJE NA SUČELJU PRIJENOSNE I DISTRIBUCIJSKE MREŽE Danko Blažević, Tomislav Plavšić, Zoran Bunčec
15:39–15:52		**[T2-04]** DIGITALNI BLIZANCI INŽENJERSKE RAZINE ZA OSLOBAĐANJE KAPACITETA, OTPORNOST I NAPREDNO VOĐENJE MREŽE Vajk Zoltán Barabás
15:52–16:05		**[T2-05]** UNAPRJEĐENJE KOORDINACIJE HOPS-A I VATROGASNIH ZAJEDNICA PRI LOCIRANJU I IDENTIFIKACIJI POŽARA U BLIZINI DALEKOVODA Ranko Jančić, Goran Antić, Zoran Grba, Ivan Ilić
16:05–16:18		**[T2-06]** ESTIMACIJA PROIZVODNJE FOTONAPONSKIH ELEKTRANA U HRVATSKOM ELEKTROENERGETSKOM SUSTAVU Filip Grebenar, Ivan Pavičić, Ivan Šturlić, Krešimir Mesić

HRO CIGRE 17. simpozij o vođenju EES-a

Program · 3. studenoga – 6. studenoga 2026.

Srijeda, 4. studenoga 2026.

VRIJEME	DVORANA	PROGRAM
16:18–16:31		**[T2-07]** IZAZOVI U VOĐENJU ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA UZROKOVANI VISOKIM NAPONIMA U JUGOISTOČNOJ EUROPSKOJ REGIJI Zoran Bunčec, Tomislav Vuković, Marijan Borić, Samo Gašperič, Rok Marolt, Andrej Vrbinc, Tomaž Tomšič, Franc Kropec
		Preferencijalna podtema 2: Fleksibilnost u prijenosnoj i distribucijskoj mreži – tehnološka rješenja, pogonska iskustva, buduće potrebe i pripadni propisi Voditelje preferencijalne teme objavit ćemo naknadno.
16:31–16:44		**[T2-08]** UTJECAJ ATMOSFERSKIH PRAŽNJENJA NA PRIJENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE PREKO HVDC VODOVA Tomislav Rupić, Viktor Milardić
16:44–16:57		**[T2-09]** PREGLED STATIČKIH I DINAMIČKIH PARAMETARA „OGRANIČENOG FREKVENCIJSKOG NAČINA RADA – PODFREKVENCIJSKI“ U HRVATSKOM ELEKTROENERGETSKOM SUSTAVU Leo Klarić, Ivan Vjeko Tomić, Zdravko Matišić, Ivan Penović, Roko Crnčević
16:57–17:10		**[T2-10]** KONFIGURACIJA MEHANIČKIH BLOKADA U 20 kV POSTROJENJU ZA NAPAJANJE PODATKOVNOG CENTRA Dina Arlović, Lidija Seder, Ivan Ostheimer, Dražen Tubić
17:10–17:23		**[T2-11]** FLEKSIBILNOST ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA KAO KRITIČNO USKO GRLO ZELENE ENERGETSKE TRANZICIJE SJEVERNE MAKEDONIJE Sime Kuzarevski, Kliment Naumoski, Elena Achkoska, Aleksandar Paunoski
17:23–17:36		**[T2-12]** INTEGRACIJA SUSTAVA REGULACIJE NAPONA I JALOVE SNAGE U HE ZAKUČAC ZA KOORDINIRANO UPRAVLJANJE U PRIJENOSNOJ MREŽI Ana Kekelj, Mario Javorović, Zoran Pupačić, Zoran Bunčec, Hrvoje Vukasović, Marko Rekić, Renata Rubeša, Dajana Vrbičić Tenđera
		Preferencijalna podtema 3: Napredno vođenje, predviđanje i analiza u suvremenom vođenju EES
17:36–17:49		**[T2-13]** NOVI PRISTUP U ODREĐIVANJU PARAMETARA MODELA ELEKTRIČNOG OPTEREĆENJA Hrvoje Bulat, Dubravko Franković, Alen Jakoplić
17:49–18:02		**[T2-14]** PRIMJENA VVS APLIKACIJE KAO SAVJETODAVNOG ALATA U NDC-U ZA ODRŽAVANJE NAPONSKIH PRILIKA Danilo Osojnik, Jaka Rober, Dejan Bulatović, Rok Stopar, Andrej Vrbinc, Samo Gašperič
18:00–18:45	Šibenik I (0)	**Predavanje srebrnog sponzora: Siemens Energy** Predavanja sponzora
19:00–20:00	Šibenik I (0)	**Panel diskusija inovacijskog partnera Grupa KONČAR – Mreža budućnosti: između operatora i tehnologije** Predavanja sponzora
20:00–21:00	Hotelski restoran Ivan (0)	**Zajedničko druženje u organizaciji HRO CIGRE** Društvena događanja
21:00–00:00	Predvorje hotela (0)	**Zajedničko druženje u organizaciji inovacijskog partnera Grupa KONČAR** Društvena događanja

HRO CIGRE 17. simpozij o vođenju EES-a

Program · 3. studenoga – 6. studenoga 2026.

Četvrtak, 5. studenoga 2026.

VRIJEME	DVORANA	PROGRAM
07:30–19:00	HRO CIGRE info pult (0)	**Prijava sudionika i informacije** Prijava i informacije
08:30–14:00	Šibenik III+IV (-1)	**Tema 1: referati (podteme 1, 3 i 4)** Referati
		Preferencijalna podtema 1: Pravno-regulatorni okvir za razvoj EES-a i za tržište električne energije – iskustva u primjeni i prijedlozi unaprjeđenja
08:30–08:43		**[T1-01]** EU REFORME NAKNADA ZA KORIŠTENJE MREŽE I NUŽNOST PROMJENA U RH Minea Skok, Kristina Mravak Knezić, Antun Andrić, Tonči Tadin, Zoran Kovač, Tomislav Baričević
08:43–08:56		**[T1-02]** UVOĐENJE G-TARIFE U TARIFNI SUSTAV PRIJENOSNE MREŽE U HRVATSKOJ: UTJECAJ NA PRIHODE OPERATORA I ISKUSTVA IZ OKRUŽENJA Krešimir Šušnić, Ana Strugar, Mateo Kapulica
08:56–09:09		**[T1-03]** REGULATORNI OKVIR ZA FLEKSIBILNE UGOVORE O PRIKLJUČENJU Lahorko Wagmann, Minea Skok, Davorin Brkić, Hrvoje Miličić
09:09–09:22		**[T1-04]** IZMJENA PRAVILA O PRIKLJUČENJU NA PRIJENOSNU MREŽU Karla Ivanković, Bože Jović, Igor Šumonja
09:22–09:35		**[T1-05]** TROŠKOVI I KORISTI OD ELEKTRANA PRIKLJUČENIH NA SREDNJI I NISKI NAPON - U UVJETIMA PRETEŽNOG PRELASKA NA NISKOUGLJIČNE TEHNOLOGIJE Davorin Brkić
09:35–09:48		**[T1-06]** SVRHA ENERGETSKOG REGULATORA – NOBELOVA NAGRADA ZA EKONOMIJU IZ 2024., PRVA CEER-OVA RADIONICA O NEOVISNOSTI REGULATORA I PRVI SKUP REGULATORA U HRVATSKOJ Davorin Brkić
09:48–10:01		**[T1-07]** UTJECAJ UREDBE (EU) 2024/573 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA O FLUORIRANIM STAKLENIČKIM PLINOVIMA NA INVESTICIJE U ELEKTROENERGETSKOM SEKTORU Miroslav Mesić, Boris Brestovec, Vlatka Kamenić Jagodić, Borko Frühwirth
10:01–10:14		**[T1-08]** ULAGANJA U MREŽE U OKVIRU NOVOG SAZIVA EUROPSKE KOMISIJE 2024.-2029. Milan Opačak, Helena Božić, Tatjana Čorlija
		Preferencijalna podtema 3: Sigurnost opskrbe u uvjetima visoke integracije OIE
10:14–10:27		**[T1-25]** KVANTIFIKACIJA STANDARDA POUZDANOSTI HRVATSKOG ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA PREMA ACER METODOLOGIJI Helena Benković, Dražen Balić, Tomislav Baričević
10:27–10:40		**[T1-26]** SIGURNOST ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA U UVJETIMA VISOKE HIDROLOGIJE I POVEĆANIH TRANZITA Dino Ive, Ivan Vjeko Tomić, Adriana Dizdar Ive, Marko Hajdina
10:40–10:53		**[T1-27]** UTJECAJ VREMENSKIH PRILIKA NA POGONSKI POREMEĆAJ U SJEVEROZAPADNOJ HRVATSKOJ Željko Klobučar, Deni Pavlinović, Josipa Jurjević-Šarić, Luka Špoljar, Jure Francetić, Lidija Lacković, Leon Kuprešak
10:53–11:06		**[T1-28]** ANALIZA POREMEĆAJA U ČEŠKOM ELEKTROENERGETSKOM SUSTAVU 4. SRPNJA 2025. GODINE I IMPLIKACIJE NA POGON, SIGURNOST I KOORDINACIJU PRIJENOSNIH SUSTAVA Tomislav Tenđera, Zvonimir Brleković, Lidija Lacković, Josip Dvorski
11:06–11:19		**[T1-29]** ANALIZA UTJECAJA SOLARNIH ELEKTRANA, VJETROELEKTRANA I SPREMNIKA ENERGIJE NA HRVATSKO TRŽIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE Klaudia Marinović, Ivan Rajšl
11:19–11:32		**[T1-30]** ODRŽIVA ENERGIJA I UMJETNA INTELIGENCIJA ZA SIGURNOST OPSKRBE TERITORIJA Janko Iskra, Vladimir Valentić, Luka Calcich, Alfredo Višković

HRO CIGRE 17. simpozij o vođenju EES-a

Program · 3. studenoga – 6. studenoga 2026.

Četvrtak, 5. studenoga 2026.

VRIJEME	DVORANA	PROGRAM
11:32–11:45		**[T1-31]** UGRADNJA ZAGRIJAČA MREŽNE VODE – NOVOG IZMJENJIVAČA TOPLINE BLOKA „A“ U POGONU TE-TO OSIJEK Aleksandar Paradinović, Krešimir Komljenović
		Preferencijalna podtema 4: Uloga novih vrsta korisnika mreže u EES-u s visokom integracijom OIE (npr. spremnika energije, hibridnih postrojenja, dizalica topline, punionica, aktivnih kupaca, podatkovnih centara itd.)
11:45–11:58		**[T1-32]** INTEGRACIJA VODIKA I MOGUĆNOSTI DEKARBONIZACIJE HRVATSKOG ENERGETSKOG SEKTORA Saša Cazin, Senka Ritz
11:58–12:11		**[T1-33]** BATERIJA U POTROŠNJI ELEKTRIČNE ENERGIJE Tomislav Ribić, Martin Radošević, Luka Predragović
12:11–12:24		**[T1-34]** KORIŠTENJE PRIJENOSNE MREŽE - HIBRIDNA POSTROJENJA Zoran Kovač, Davorin Brkić
12:24–12:37		**[T1-35]** ULOGA NOVIH VRSTA KORISNIKA MREŽE U ELEKTROENERGETSKOM SUSTAVU S VISOKOM INTEGRACIJOM OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE Antonio Križanac, Vladimir Valentić, Luka Calcich, Mario Vražić
12:37–12:50		**[T1-36]** ODREĐIVANJE OPTIMALNIH LOKACIJA I SNAGA BATERIJSKIH SPREMNIKA ENERGIJE ZA RASTEREĆENJE PRIJENOSNE MREŽE REPUBLIKE HRVATSKE Matija Zidar, Ninoslav Holjevac, Tomislav Baškarad, Karlo Kobeščak, Igor Kuzle, Dražen Balić, Ivana Milinković Turalija, Lucija Išlić, Helena Benković, Goran Majstrović
12:50–13:03		**[T1-37]** IDENTIFICIRANJE ZAGUŠENJA U ELEKTROENERGETSKOJ MREŽI HRVATSKE I DEFINIRANJE NAJPOVOLJNIJIH SNAGA I LOKACIJA BATERIJSKIH SPREMNIKA U CILJU OTKLANJANJA ZAGUŠENJA – TRŽIŠNE ANALIZE Ivana Milinković Turalija, Dražen Balić, Lucija Išlić, Helena Benković, Goran Majstrović, Ninoslav Holjevac, Igor Kuzle, Tomislav Baškarad, Matija Zidar
13:03–13:16		**[T1-38]** NASTUP ELEKTROLIZATORA NA DAN UNAPRIJED TRŽIŠTU UZIMAJUĆI U OBZIR RFNBO Mirta Bačić, Petra Miljan, Hrvoje Pandžić
13:16–13:29		**[T1-39]** ULOGA BATERIJSKIH SPREMNIKA ENERGIJE UNUTAR GRUPE/KOMPANIJE ZA POSTIZANJE FLEKSIBILNOSTI Ivan Andročec, Luka Bubnić, Damir Gregurić, Ivan Bobek
13:29–13:42		**[T1-40]** POTENCIJAL RAZVOJA REVERZIBILNIH HIDROELEKTRANA NA MORSKU VODU U HRVATSKOJ Marin Paladin, Hrvoje Pandžić, Lara Buljan, Antonio Arambašić
09:00–14:00	Šibenik V+VI (-1)	**Tema 2: referati** Referati
		Preferencijalna podtema 3: Napredno vođenje, predviđanje i analiza u suvremenom vođenju EES
09:00–09:13		**[T2-15]** PROGRAMSKO RJEŠENJE ZA DINAMIČKO ODREĐIVANJE DOPUŠTENOG TERMIČKOG OPTEREĆENJA DALEKOVODA U HOPS-u Andrej Souvent, Marjan Bogataj, Krešimir Vrdoljak, Krešimir Mesić
09:13–09:26		**[T2-16]** AUTOMATSKA PROVEDBA VOZNOG REDA IZ CENTARA PROIZVODNJE Krešimir Vrdoljak, Bruno Pavlović, Ivan Pikula, Hrvoje Vukasović, Nino Rozić, Tonći Blažević, Kristian Marenić, Marko Mataija
09:26–09:39		**[T2-17]** MJERENJE STRUJE MUNJE KOJA POGODI STUP 110 kV DALEKOVODA Selma Grebović, Viktor Milardić, Silvia Sinčić, Ivo Uglešić, Alan Župan, Luka Ćurin
09:39–09:52		**[T2-18]** PRAĆENJE GRMLJAVINSKE AKTIVNOSTI U REPUBLICI HRVATSKOJ POMOĆU OPTIČKOG INSTRUMENTA NA EUROPSKOM SATELITU METEOSAT-12: VJETROELEKTRANE I DALEKOVODI Franjo Vuković, Božidar Filipović-Grčić, Bojan Franc, Marina Ptiček, Marta Đurović, Nina Stipetić

HRO CIGRE 17. simpozij o vođenju EES-a

Program · 3. studenoga – 6. studenoga 2026.

Četvrtak, 5. studenoga 2026.

VRIJEME	DVORANA	PROGRAM
		Preferencijalna podtema 4: Relejna zaštita, automatizacija i upravljanje prijenosne i distribucijske mreže
09:52–10:05		**[T2-19]** RAZVOJ I NADOGRADNJA METEOROLOŠKOG SUSTAVA ZA PODRŠKU OPERATIVNOM VOĐENJU I PLANIRANJU ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA Filip Grebenar, Krešimir Mesić, Ivan Toman, Bojan Franc, Tomislav Bakić, Miroslav Šturlan
10:05–10:18		**[T2-20]** SPOSOBNOST OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE ZA PROLAZAK KROZ KVAR U AKTIVNIM DISTRIBUCIJSKIM MREŽAMA Zdravko Matišić, Damir Pirić
10:18–10:31		**[T2-21]** VERIFIKACIJA MODELA PRORAČUNA PARAMETARA DVOSISTEMSKOG VODA Marija Gudelj, Roko Jerčić, Dalibor Šamec
10:31–10:44		**[T2-22]** BPL – ŠIROKOPOJASNA KOMUNIKACIJA KROZ ELEKTROENERGETSKE VODOVE Zvonimir Petrović, Mario Held, Dinko Begović, Davorin Fernežir, Ivan Vukić
10:44–10:57		**[T2-23]** TEHNOLOGIJA MIGRACIJA NA PROZA STATION SUSTAV Domagoj Ožanić, Branko Majer, Davor Micek, Domagoj Bago, Ivan Bratić, Danijel Hanjilec, Marin Zebec, Tamara Vrca, Igor Kos
10:57–11:10		**[T2-24]** PRIMJENA I KONCEPT TEHNOLOGIJE PROCESNE SABIRNICE – PILOT-PROJEKT U 110 kV PRIJENOSNOM POSTROJENJU Dario Markić, Dino Mađar, Vladimir Gagić, Zoran Zbunjak, Kristijan Frlan, Željko Ćosić
11:10–11:23		**[T2-25]** VIRTUALNO PUŠTANJE U RAD SUSTAVA AUTOMATSKE RESTITUCIJE 66 KV SABIRNICA ZA TRAFOSTANICU OPERATIVNOG PODATKOVNOG CENTRA Jonathan Regan, Lidija Seder, Luka Stojnović
11:23–11:36		**[T2-26]** TRAFOSTANICA BUDUĆNOSTI ZA AI PODATKOVNE CENTRE: VIZIJA RAZVOJA SEKUNDARNIH SUSTAVA, UPRAVLJANJA I POMOĆNIH NAPAJANJA Matko Žaja
11:36–11:49		**[T2-27]** ISKUSTVA S PODEŠENJIMA DISTANTNE ZAŠTITE U VISOKONAPONSKOJ REZONANTNO UZEMLJENOJ MREŽI Jakov Rastija, Danko Drmić, Dino Masle
11:49–12:02		**[T2-28]** ISPITIVANJE DIFERENCIJALNE ZAŠTITE VODA PRIMJENOM SINKRONIZIRANIH OMICRON CMC 256 ISPITNIH UREĐAJA I GPS SUSTAVA Stjepan Babić, Krunoslav Benović, Željko Velić
12:02–12:15		**[T2-29]** RELEJNA ZAŠTITA KONDENZATORSKIH POSTROJENJA UGRAĐENIH U ELEKTROENERGETSKI PODSUSTAV ISTRE Damir Jerčinović, Dino Mađar, Mateo Martinčić, Alberto Jeletić, Zoran Zbunjak, Sven Šojat
12:15–12:28		**[T2-30]** NAPREDNO ISPITIVANJE RELEJNE ZAŠTITE U DIGITALNOM OKRUŽENJU Robert Kovač, Domagoj Mihalj
12:28–12:41		**[T2-31]** AUTOMATIZACIJA IDENTIFIKACIJE LOKACIJA KVAROVA U PRIJENOSNOJ MREŽI OBRADOM COMTRADE ZAPISA U DATA LAKE OKRUŽENJU Renata Rubeša, Antun Kraljević, Adrian Gjergjizi, Zoran Zbunjak
12:41–12:54		**[T2-32]** ISKUSTVA SA ZAHTJEVOM PROLASKA KROZ KVAR NA HYPERSCALE PODATKOVNIM CENTRIMA U EUROPI I SAD-u Dino Masle, Dražen Tubić, Blaž Adrić
		Preferencijalna podtema 5: Sinkronizirana mjerenja, sveobuhvatni nadzor i analiza stanja elektroenergetskog sustava
12:54–13:07		**[T2-33]** SVEOBUHVATNI I KONTINUIRANI NADZOR USKLAĐENOSTI KORISNIKA MREŽE U ELEKTROENERGETSKOM SUSTAVU Renata Rubeša, Zoran Bunčec, Ana Kekelj, Mario Javorović
		Preferencijalna podtema 6: Digitalna transformacija, umjetna inteligencija, telekomunikacije i kibernetička sigurnost u vođenju EES-a
13:07–13:20		**[T2-34]** HEDGE-IOT ARHITEKTURA ZA INTEROPERABILNOST DER SUSTAVA Ana Kekelj, Mario Javorović, Tomislav Rekić

HRO CIGRE 17. simpozij o vođenju EES-a

Program · 3. studenoga – 6. studenoga 2026.

Četvrtak, 5. studenoga 2026.

VRIJEME	DVORANA	PROGRAM
13:20–13:33		**[T2-35]** SEKVENCIJALNI SLOJEVITI OKVIR ZA PLANIRANJE RADOVA U PRIJENOSNOM SUSTAVU S OGRANIČENIM RIZIKOM Francisco Iturralde, Mario Tomašić, Tin Bobetko, Zlatko Ofak
13:33–13:46		**[T2-36]** PLATFORMA ZA VIZUALIZACIJU PODATAKA Ivan Šturlić, Antun Kraljević, Dario Mesić, Tomislav Brejar, Franko Peter
13:46–13:59		**[T2-37]** CENTRALIZIRANI SUSTAV ZA SIGURAN DALJINSKI PRISTUP I UPRAVLJANJE RELEJNOM ZAŠTITOM Marko Šarić, Goran Dovođa, Mario Zadro, Igor Fosić, Zdravko Matišić, Ana Balaško
13:59–14:12		**[T2-38]** KIBERNETIČKA SIGURNOST PLATFORMI UZBUDNIH SUSTAVA U MODERNIM ELEKTROENERGETSKIM SUSTAVIMA Igor Bartulović, Ryan Kavanagh
14:12–14:25		**[T2-39]** UGROZE GNSS SIGNALA I ALTERNATIVNI IZVORI SINKRONIZACIJE Goran Čutić, Igor Fosić, Norman Žegarac, Josip Zrno
09:00–19:00	Šibenik II (0)	**Predstavljanje izlagača** Izložba i poslovni sastanci
12:00–13:00	Šibenik II (0)	**Stanka za osvježenje, sponzor Siemens Energy** Društvena događanja
15:00–19:00	Šibenik III+IV (-1)	**Tema 1: referati (podteme 4, 5, 6 i 7)** Referati
		Preferencijalna podtema 4: Uloga novih vrsta korisnika mreže u EES-u s visokom integracijom OIE (npr. spremnika energije, hibridnih postrojenja, dizalica topline, punionica, aktivnih kupaca, podatkovnih centara itd.)
15:00–15:13		**[T1-41]** MOGUĆNOSTI AKTIVNOG SUDJELOVANJA GRAĐANA NA TRŽIŠTIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE Snježana Blagajac, Lahorko Wagmann, Zlatko Zmijarević, Minea Skok
15:13–15:26		**[T1-42]** ANALIZA ISPLATIVOSTI ULAGANJA U SOLARNE ELEKTRANE KOD POTROŠAČA VLASTITE OBNOVLJIVE ENERGIJE U RH Minea Skok, Lahorko Wagmann, Mario Maričević, Snježana Blagajac
15:26–15:39		**[T1-43]** POSTROJENJE ZA SKLADIŠTENJE ENERGIJE ZA ODGOĐENU ISPORUKU ENERGIJE Rafaela Beus, Ivan Lukić, Luka Turina, Neven Višić
		Preferencijalna podtema 5: Koordinacija TSO-DSO u EES-u s velikim udjelom distribuirane proizvodnje
15:39–15:52		**[T1-44]** NADOMJESNI DIJAGRAM OPTEREĆENJA I KOORDINACIJA NA SUČELJU MREŽE UZ UVAŽAVANJE DISTRIBUIRANE PROIZVODNJE NA PODRUČJU PRP OSIJEK Vlatko Ećimović, Ivica Petrović
15:52–16:05		**[T1-45]** TRANSFORMACIJA SUČELJA HOPS-a I ODS-a NA RAZINI TRANSFORMATORSKIH STANICA 110/X kV U UVJETIMA POJAČANE INTEGRACIJE SUNČANIH ELEKTRANA Tomislav Lešković, Zvonimir Brleković, Ivan Pavičić
16:05–16:18		**[T1-46]** ASTRION – OPTIMIZACIJA TSO-DSO DOMENE PRIMJENOM AI AGENATA Zlatko Ofak, Marko Jerčić, Ana Saraga Mamić, Tin Bobetko
16:18–16:31		**[T1-47]** PROGRAMSKA PODRŠKA ZA USPOREDBU I ANALIZU KVALITETE PROGNOSTIČKIH DATOTEKA Ana Kekelj, Domagoj Peharda, Filip Grebenar, Ana Jukić, Renata Rubeša, Patricia Lončar
		Preferencijalna podtema 6: Utjecaj prekograničnog trgovanja električnom energijom na pogon i razvoj EES-a i tržišta
16:31–16:44		**[T1-48]** GLAVNE ZNAČAJKE METODOLOGIJE ZA IZRAČUN KAPACITETA ZA DAN UNAPRIJED TRŽIŠTE U REGIJI CENTRALNA EUROPA Hrvoje Miličić, Lahorko Wagmann

HRO CIGRE 17. simpozij o vođenju EES-a

Program · 3. studenoga – 6. studenoga 2026.

Četvrtak, 5. studenoga 2026.

VRIJEME	DVORANA	PROGRAM
16:44–16:57		**[T1-49]** PRIMJENA SIDC KONTINUIRANOG TRGOVANJA KAO FALLBACK MEHANIZMA U SDAC-U: ZAMJENA SHADOW DRAŽBI I ODREĐIVANJE REFERENTNE CIJENE Ivan Radovac, Davor Jugović, Paula Mustapić
16:57–17:10		**[T1-50]** PREGLED UTJECAJA PRODUŽETKA VREMENA ZATVARANJA TRGOVANJA NA UNUTARDNEVNOM KONTINUIRANOM TRŽIŠTU Mario Mužek, Marko Kelava, Tonči Tadin, Ivan Frković, Karlo Koščak, Luka Šešo
17:10–17:23		**[T1-51]** UVOĐENJE CBAM-a I UTJECAJ NA TRŽIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE TE PONAŠANJE TRŽIŠNIH SUDIONIKA Davor Jugović, Marija Novak
		Preferencijalna podtema 7: Pomoćne usluge i uravnoteženje EES-a u uvjetima visoke integracije OIE
17:23–17:36		**[T1-52]** UREDBA ZA URAVNOTEŽENJE IZ 2017. (GLEB, EB GL) – UPOTPUNJENI PREGLED RAZVOJA DO 12. SVIBNJA 2026. Ana Horvat Sedlić, Davorin Brkić
17:36–17:49		**[T1-53]** DINAMIKA ODSTUPANJA ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA I POTREBE ZA URAVNOTEŽENJEM PRI POVEĆANOJ INTEGRACIJI OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE Karlo Koščak, Tonči Tadin
17:49–18:02		**[T1-54]** PROVEDBA PRETKVALIFIKACIJSKOG POSTUPKA ZA PRUŽANJE USLUGA CRNOG STARTA I RADA U OTOČNOM POGONU HIDROELEKTRANE VINODOL Dajana Vrbičić Tenđera, Marko Poljak, Ranko Jančić, Ivan Čičak, Boris Glavan, Marko Mataija, Arsen Jurasić
18:02–18:15		**[T1-55]** PROVEDBA PRETKVALIFIKACIJSKIH POSTUPAKA ZA PRUŽANJE USLUGA URAVNOTEŽENJA REGULACIJSKIH JEDINICA IZ OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE I BATERIJSKIH SPREMNIKA Marko Poljak, Petra Sagrestano Štambuk, Dajana Vrbičić Tenđera
18:15–18:28		**[T1-56]** PLATFORMA FLEKSIBILNOSTI NA CROPEX-u – ORGANIZACIJSKI I POSLOVNI MODEL Kristina Perić, Goran Majstrović, Ruđer Dimnjaković, Minea Skok, Ante Mikulić, Marko Kelava, Siniša Piplica
15:00–19:00	Šibenik V+VI (-1)	**Tema 2: referati** Referati
		Preferencijalna podtema 6: Digitalna transformacija, umjetna inteligencija, telekomunikacije i kibernetička sigurnost u vođenju EES-a
15:00–15:13		**[T2-40]** VIŠEKRITERIJSKO PODFREKVENCIJSKO RASTEREĆENJE DISTRIBUCIJSKE MREŽE 20 KV TEMELJENO NA VELIKOM JEZIČNOM MODELU I WAVELET DETEKCIJI OTOČNOG RADA Alen Bernadić
15:13–15:26		**[T2-41]** UPRAVLJANJE PRISTUPOM I KIBERNETIČKA SIGURNOST SA ZAŠTITNO-UPRAVLJAČKIM RELEJIMA Josip Strmečki, Krešimir Markanović, Dario Markić, Antonio Cindrić
15:26–15:39		**[T2-42]** ANALIZA PRIMJENE AIOLOS ALATA ZA PROGNOZU PROIZVODNJE VJETROELEKTRANA U HOPS-U Andro Radičević, Sanja Medić, Marija Žmire, Luka Hrgović, Lovro Kudelić
15:39–15:52		**[T2-43]** UPRAVLJANJE IMOVINOM, KIBERNETIČKA SIGURNOST I RJEŠENJA ZA OT SUSTAVE UPRAVLJANJA, ZAŠTITE I AUTOMATIZACIJE U EES-u Dario Markić, Antonio Cindrić, Mateo Bralić, Zoran Matić, Ivana Bilandžić, Ivan Nevistić, Đani Kosor, Damir Batinić
15:52–16:05		**[T2-44]** RAZVOJ I PRIMJENA PRILAGOĐENIH ANALITIČKIH IZVJEŠTAJA U HOPS-U Sara Rivić Carević, Franko Peter, Dajana Tufeković, Tomislav Brejar, Ivan Pavičić
16:05–16:18		**[T2-45]** INTEGRACIJA MJERNIH PODATAKA DISTRIBUIRANIH OBNOVLJIVIH IZVORA U EMS SUSTAV HOPS-A: KOMUNIKACIJSKI I PODATKOVNI ASPEKTI Grgo Lovrić, Marko Kukavica, Stjepan Krstanović, Sanja Medić, Marija Živičnjak

HRO CIGRE 17. simpozij o vođenju EES-a

Program · 3. studenoga – 6. studenoga 2026.

Četvrtak, 5. studenoga 2026.

VRIJEME	DVORANA	PROGRAM
16:18–16:31		**[T2-46]** PREGLED I EVALUACIJA NAPREDNIH ALGORITAMA U SUSTAVIMA REGULACIJE TURBINA Dejan Friščić, Mateo Beus, Juraj Havelka
16:31–16:44		**[T2-47]** PROŠIRENJE APLIKACIJE E-DNEVNIK ZA POTREBE MREŽNIH CENTARA TE INTEGRACIJA S VANJSKIM SUSTAVIMA Lucijan Prpić, Marko Kukavica, Stjepan Krstanović, Karlo Lovrinčević
16:44–16:57		**[T2-48]** DIGITALIZACIJA RAZMJENE PODATAKA MEĐU DIONICIMA U ENERGETSKOM SEKTORU REPUBLIKE HRVATSKE Miroslav Mesić, Vladimir Špišić, Leila Luttenberger Marić, Tamara Hadjina
		Ostala izlaganja
16:57–17:10		Predavanje sponzora: KOER virtualna elektrana: agregacija, optimizacija i tržišno vrednovanje fleksibilnosti Antonela Vidović Zubak
17:10–17:23		Pozvano predavanje: Experience in the field of Short Circuit Limiters – Applications in Distribution and Transmission Systems and Future Development Perspectives Ivan Andrić
15:00–19:00	Mala pozornica (ispred Šibenika II) (0)	**Predstavljanje knjiga** Predstavljanja i okrugli stol Krute sabirnice u elektroenergetskim postrojenjima Velimir Ravlić 12. povijest i filozofija tehnike prof. Franjo Jović 100 godina Zavoda za osnovne elektrotehnike i električna mjerenja prof. Roman Malarić Priručnik za vatrogasne intervencije na električnim i hibridnim vozilima Željko Maravić
16:30–17:15	Šibenik II (0)	**Stanka za osvježenje, sponzor Schneider Electric** Društvena događanja
19:00–21:00	Hotelski restoran Ivan (0)	**Zajedničko druženje u organizaciji HRO CIGRE** Društvena događanja
21:00–00:00	Noćni bar hotela (-1)	**Okupljanje u organizaciji tvrtke Siemens Energy: Unglaublich** Društvena događanja

HRO CIGRE 17. simpozij o vođenju EES-a

Program · 3. studenoga – 6. studenoga 2026.

Petak, 6. studenoga 2026.

VRIJEME	DVORANA	PROGRAM
07:30–13:00	HRO CIGRE info pult (0)	**Prijava sudionika i informacije** Prijava i informacije
09:00–10:00	Šibenik VII (1)	**Sastanak članova studijskog odbora C1** Sastanci odbora
09:00–14:00	Šibenik II (0)	**Predstavljanje izlagača** Izložba i poslovni sastanci
10:00–11:00	Bez dvorane	**Sastanak Programskog odbora** Sastanci odbora
10:00–14:00	Bez dvorane	**Organizirani bilateralni poslovni sastanci** Izložba i poslovni sastanci

Stanje programa: 31. 10. 2026. 11:15

Preuzeto s program.hro-cigre.hr

HRO CIGRE 17. simpozij o vođenju EES-a

Program · 3. studenoga – 6. studenoga 2026.

Teme i recenzenti

Tema 1: Elektroenergetski sustav u uvjetima visoke integracije OIE

Voditelji preferencijalnih podtema:
Za podteme T 1.1, T 1.6. i T 1.7: Lahorko Wagmann & Marko Kelava
Za podteme T1.2: i T 1.3 : Damjan Međimorec & Ivan Andročec
Za podteme T1.4. i T 1.5 : Minea Skok & Tomislav Baričević

Stručni izvjestitelji: Minea Skok, Lahorko Wagmann, Damjan Međimorec, Ivan Andročec

Preferencijalna podtema 1: Pravno-regulatorni okvir za razvoj EES-a i za tržište električne energije – iskustva u primjeni i prijedlozi unaprjeđenja

Preferencijalna podtema 2: Mreže za visoku integraciju OIE – planiranje razvoja, priključenja i upravljanje imovinom

Preferencijalna podtema 3: Sigurnost opskrbe u uvjetima visoke integracije OIE

Preferencijalna podtema 4: Uloga novih vrsta korisnika mreže u EES-u s visokom integracijom OIE (npr. spremnika energije, hibridnih postrojenja, dizalica topline, punionica, aktivnih kupaca, podatkovnih centara itd.)

Preferencijalna podtema 5: Koordinacija TSO–DSO u EES-u s velikim udjelom distribuirane proizvodnje

Preferencijalna podtema 6: Utjecaj prekograničnog trgovanja električnom energijom na pogon i razvoj EES-a i tržišta

Preferencijalna podtema 7: Pomoćne usluge i uravnoteženje EES-a u uvjetima visoke integracije OIE

Tema 2: Digitalizacija sustava i procesa za napredno vođenje elektroenergetskog sustava

Voditelji preferencijalnih podtema:
Za podteme T 2.1, T 2.2, T 2.3 – Danko Blažević, Vladimir Valentić
Za podteme T 2.4, T 2.5 – Renata Rubeša, Zoran Zbunjak
Za podteme T 2.6, T 2.7 – Mario Javorović, Leila Luttenberger

Stručni izvjestitelji: Renata Rubeša, Danko Blažević, Mario Javorović

Preferencijalna podtema 1: Pogonska iskustva i novi zahtjevi u vođenju prijenosne i distribucijske mreže

Preferencijalna podtema 2: Fleksibilnost u prijenosnoj i distribucijskoj mreži – tehnološka rješenja, pogonska iskustva, buduće potrebe i pripadni propisi
Voditelje preferencijalne teme objavit ćemo naknadno.

Preferencijalna podtema 3: Napredno vođenje, predviđanje i analiza u suvremenom vođenju EES

Preferencijalna podtema 4: Relejna zaštita, automatizacija i upravljanje prijenosne i distribucijske mreže

Preferencijalna podtema 5: Sinkronizirana mjerenja, sveobuhvatni nadzor i analiza stanja elektroenergetskog sustava

Preferencijalna podtema 6: Digitalna transformacija, umjetna inteligencija, telekomunikacije i kibernetička sigurnost u vođenju EES-a

Preferencijalna podtema 7: Pomoćne usluge i uravnoteženje elektroenergetskog sustava u novim pogonskim uvjetima

Okrugli stol Sekcija S1 i S3

HRO CIGRE 17. simpozij o vođenju EES-a

Raspored po dvoranama · dio 1/2

Utorak, 3. studenoga 2026.

Vrijeme	HRO CIGRE info pult (0)	Šibenik I (0)	Šibenik II (0)	Šibenik VII (1)	Šibenik VIII (1)	Šibenik IX (1)
14:00	**14:00–19:00** Prijava sudionika i informacije Prijava i informacije		**14:00–19:00** Predstavljanje izlagača Izložba i poslovni sastanci	**14:00–15:00** Sastanak članova studijskog odbora C5 Sastanci odbora		**14:00–15:00** Sastanak članova studijskog odbora B5 Sastanci odbora
15:00				**15:00–16:00** Sastanak članova studijskog odbora C2 Sastanci odbora		**15:00–16:00** Sastanak članova studijskog odbora C6 Sastanci odbora
16:00					**16:00–17:00** Sastanak članova studijskog odbora D2 Sastanci odbora	
17:00		**17:00–19:15** Svečano otvorenje				
19:00						

HRO CIGRE 17. simpozij o vođenju EES-a

Raspored po dvoranama · dio 2/2

Utorak, 3. studenoga 2026.

Vrijeme	Hotelski restoran Ivan (0)	Noćni bar hotela (-1)
19:15	**19:15–21:00** Zajedničko druženje u organizaciji HRO CIGRE Društvena događanja	
21:00		**21:00–00:00** Zajedničko druženje i zabava u organizaciji sponzora ABB uz DJ-a Društvena događanja

HRO CIGRE 17. simpozij o vođenju EES-a

Raspored po dvoranama · dio 1/2

Srijeda, 4. studenoga 2026.

Vrijeme	HRO CIGRE info pult (0)	Šibenik I (0)	Šibenik II (0)	Mala pozornica (ispred Šibenika II) (0)	Hotelski restoran Ivan (0)	Predvorje hotela (0)
08:30	**08:30–19:00** Prijava sudionika i informacije Prijava i informacije					
09:00			**09:00–19:00** Predstavljanje izlagača Izložba i poslovni sastanci			
10:00				**10:00–11:00** Matica hrvatska: 170 godina od rođenja Nikole Tesle, predstavljanje časopisa Prirodoslovlje Predstavljanja i okrugli stol Barbara Bulat, Stipe Kutleša		
11:00		**11:00–11:30** Predavanje brončanog sponzora: Hitachi Energy Predavanja sponzora				
11:30		**11:30–13:00** Okrugli stol Sekcija S1 i S3: Procjena potreba za fleksibilnošću Predstavljanja i okrugli stol Procjena potreba za fleksibilnošću				
13:00		**13:00–14:00** Panel rasprava zlatnog sponzora Siemens: Virtualizacija zaštite i upravljanja – budućnost elektroenergetskih postrojenja?' Predavanja sponzora				
14:00			**14:00–15:00** Stanka za osvježenje, sponzor Siemens d.d. Društvena događanja			
15:00						
18:00		**18:00–18:45** Predavanje srebrnog sponzora: Siemens Energy Predavanja sponzora				
18:45						
19:00		**19:00–20:00** Panel diskusija inovacijskog partnera Grupa KONČAR – Mreža budućnosti: između operatora i tehnologije Predavanja sponzora				
20:00					**20:00–21:00** Zajedničko druženje u organizaciji HRO CIGRE Društvena događanja	
21:00						**21:00–00:00** Zajedničko druženje u organizaciji inovacijskog partnera Grupa KONČAR Društvena događanja

HRO CIGRE 17. simpozij o vođenju EES-a

Raspored po dvoranama · dio 2/2

Srijeda, 4. studenoga 2026.

Vrijeme	Šibenik III+IV (-1)	Šibenik V+VI (-1)
15:00	**15:00–18:00** Tema 1: referati (podtema 2) Referati **[T1-09]** ANTICIPATIVNA ULAGANJA U KONTEKSTU RAZLIČITIH RAZVOJNIH SCENARIJA ENERGETSKOG SUSTAVA **[T1-10]** UTJECAJ INVESTICIJA U PRIJENOSNU MREŽU NA USKLAĐENOST S PRAVILOM CEP 70 % **[T1-11]** ANALIZA PROCJENE MOGUĆNOSTI PRIHVATA NOVIH OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE (OIE) U MREŽI HOPS-A U TROGODIŠNJEM RAZDOBLJU **[T1-12]** RAZVOJ PRIJENOSNE MREŽE RH DO 2040.: IZMEĐU PERCEPCIJE DOSTATNOSTI I STVARNIH POTREBA ENERGETSKE TRANZICIJE REPUBLIKE HRVATSKE **[T1-13]** STRATEŠKA RAZMATRANJA RAZVOJA NOVIH INTERKONEKCIJA: STUDIJA PREDIZVODLJIVOSTI POVEZIVANJA ELEKTROENERGETSKIH SUSTAVA HRVATSKE I ITALIJE **[T1-14]** PREGLED IZDANIH PRELIMINARNIH MIŠLJENJA I POKRENUTIH POSTUPAKA ZA IZRADU EOTRP-a **[T1-15]** DVADESET GODINA RAZVOJA FILOZOFIJE TROŠKA PRIKLJUČENJA NA HRVATSKU PRIJENOSNU MREŽU **[T1-16]** RAZVOJ I PRIMJENA OPTIMIZACIJSKE METODOLOGIJE ZA PROCJENU PRIHVATNOG KAPACITETA DISTRIBUCIJSKE MREŽE **[T1-17]** KOMPARATIVNA ANALIZA EUROPSKIH PRAKSI I METODOLOŠKIH PRISTUPA U ODREĐIVANJU I OBJAVLJIVANJU KAPACITETA DISTRIBUCIJSKE MREŽE ZA PRIHVAT DISTRIBUIRANE PROIZVODNJE **[T1-18]** MOGUĆNOSTI UNAPRJEĐENJA PLANIRANJA RAZVOJA DISTRIBUCIJSKE MREŽE PRIMJENOM USLUGA FLEKSIBILNOSTI **[T1-19]** UTJECAJ DISTRIBUIRANE PROIZVODNJE NA PLANIRANJE RAZVOJA DISTRIBUCIJSKE MREŽE **[T1-20]** PREDVIĐANJE DISTRIBUIRANE PROIZVODNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA DUGOROČNO PLANIRANJE RAZVOJA DISTRIBUCIJSKE MREŽE **[T1-21]** PREDVIĐANJE SCENARIJA POTROŠNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA DUGOROČNO PLANIRANJE RAZVOJA DISTRIBUCIJSKE MREŽE **[T1-22]** PRIMJENA MODELA UPRAVLJANJA IMOVINOM ZA ODREĐIVANJE VJEROJATNOSTI PREKIDA NAPAJANJA I RIZIKA U DUGOROČNOM PLANIRANJU RAZVOJA DISTRIBUCIJSKE MREŽE **[T1-23]** POVEĆANJE PRIJENOSNE MOĆI POSTOJEĆIH 110 kV DALEKOVODA PRIMJENOM HTLS VODIČA **[T1-24]** UZEMLJENJE ZVJEZDIŠTA 110 KV MREŽE PREKO PRIGUŠNICE U NJEMAČKOJ	**15:00–18:00** Tema 2: referati Referati **[T2-01]** DINAMIČKO PONAŠANJE UZEMLJIVAČA PRILIKOM ODVOĐENJA STRUJE MUNJE **[T2-02]** ULOGA PROIZVODNIH JEDINICA PP HE SJEVER U REGULACIJI NAPONA I JALOVE SNAGE U SJEVEROZAPADNOM DIJELU HRVATSKE PRIJENOSNE MREŽE **[T2-03]** KOORDINIRANO UPRAVLJANJE NAPONOM I RAZMJENOM JALOVE ENERGIJE NA SUČELJU PRIJENOSNE I DISTRIBUCIJSKE MREŽE **[T2-04]** DIGITALNI BLIZANCI INŽENJERSKE RAZINE ZA OSLOBAĐANJE KAPACITETA, OTPORNOST I NAPREDNO VOĐENJE MREŽE **[T2-05]** UNAPRJEĐENJE KOORDINACIJE HOPS-A I VATROGASNIH ZAJEDNICA PRI LOCIRANJU I IDENTIFIKACIJI POŽARA U BLIZINI DALEKOVODA **[T2-06]** ESTIMACIJA PROIZVODNJE FOTONAPONSKIH ELEKTRANA U HRVATSKOM ELEKTROENERGETSKOM SUSTAVU **[T2-07]** IZAZOVI U VOĐENJU ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA UZROKOVANI VISOKIM NAPONIMA U JUGOISTOČNOJ EUROPSKOJ REGIJI **[T2-08]** UTJECAJ ATMOSFERSKIH PRAŽNJENJA NA PRIJENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE PREKO HVDC VODOVA **[T2-09]** PREGLED STATIČKIH I DINAMIČKIH PARAMETARA „OGRANIČENOG FREKVENCIJSKOG NAČINA RADA – PODFREKVENCIJSKI“ U HRVATSKOM ELEKTROENERGETSKOM SUSTAVU **[T2-10]** KONFIGURACIJA MEHANIČKIH BLOKADA U 20 kV POSTROJENJU ZA NAPAJANJE PODATKOVNOG CENTRA **[T2-11]** FLEKSIBILNOST ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA KAO KRITIČNO USKO GRLO ZELENE ENERGETSKE TRANZICIJE SJEVERNE MAKEDONIJE **[T2-12]** INTEGRACIJA SUSTAVA REGULACIJE NAPONA I JALOVE SNAGE U HE ZAKUČAC ZA KOORDINIRANO UPRAVLJANJE U PRIJENOSNOJ MREŽI **[T2-13]** NOVI PRISTUP U ODREĐIVANJU PARAMETARA MODELA ELEKTRIČNOG OPTEREĆENJA **[T2-14]** PRIMJENA VVS APLIKACIJE KAO SAVJETODAVNOG ALATA U NDC-U ZA ODRŽAVANJE NAPONSKIH PRILIKA

HRO CIGRE 17. simpozij o vođenju EES-a

Raspored po dvoranama · dio 1/2 · str. 1/2

Četvrtak, 5. studenoga 2026.

Vrijeme	HRO CIGRE info pult (0)	Šibenik II (0)	Mala pozornica (ispred Šibenika II) (0)	Hotelski restoran Ivan (0)	Noćni bar hotela (-1)	Šibenik III+IV (-1)
07:30	**07:30–19:00** Prijava sudionika i informacije Prijava i informacije					
08:30						**08:30–14:00** Tema 1: referati (podteme 1, 3 i 4) Referati **[T1-01]** EU REFORME NAKNADA ZA KORIŠTENJE MREŽE I NUŽNOST PROMJENA U RH **[T1-02]** UVOĐENJE G-TARIFE U TARIFNI SUSTAV PRIJENOSNE MREŽE U HRVATSKOJ: UTJECAJ NA PRIHODE OPERATORA I ISKUSTVA IZ OKRUŽENJA **[T1-03]** REGULATORNI OKVIR ZA FLEKSIBILNE UGOVORE O PRIKLJUČENJU **[T1-04]** IZMJENA PRAVILA O PRIKLJUČENJU NA PRIJENOSNU MREŽU **[T1-05]** TROŠKOVI I KORISTI OD ELEKTRANA PRIKLJUČENIH NA SREDNJI I NISKI NAPON - U UVJETIMA PRETEŽNOG PRELASKA NA NISKOUGLJIČNE TEHNOLOGIJE **[T1-06]** SVRHA ENERGETSKOG REGULATORA – NOBELOVA NAGRADA ZA EKONOMIJU IZ 2024., PRVA CEER-OVA RADIONICA O NEOVISNOSTI REGULATORA I PRVI SKUP REGULATORA U HRVATSKOJ **[T1-07]** UTJECAJ UREDBE (EU) 2024/573 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA O FLUORIRANIM STAKLENIČKIM PLINOVIMA NA INVESTICIJE U ELEKTROENERGETSKOM SEKTORU **[T1-08]** ULAGANJA U MREŽE U OKVIRU NOVOG SAZIVA EUROPSKE KOMISIJE 2024.-2029. **[T1-25]** KVANTIFIKACIJA STANDARDA POUZDANOSTI HRVATSKOG ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA PREMA ACER METODOLOGIJI **[T1-26]** SIGURNOST ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA U UVJETIMA VISOKE HIDROLOGIJE I POVEĆANIH TRANZITA **[T1-27]** UTJECAJ VREMENSKIH PRILIKA NA POGONSKI POREMEĆAJ U SJEVEROZAPADNOJ HRVATSKOJ **[T1-28]** ANALIZA POREMEĆAJA U ČEŠKOM ELEKTROENERGETSKOM SUSTAVU 4. SRPNJA 2025. GODINE I IMPLIKACIJE NA POGON, SIGURNOST I KOORDINACIJU PRIJENOSNIH SUSTAVA **[T1-29]** ANALIZA UTJECAJA SOLARNIH ELEKTRANA, VJETROELEKTRANA I SPREMNIKA ENERGIJE NA HRVATSKO TRŽIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE **[T1-30]** ODRŽIVA ENERGIJA I UMJETNA INTELIGENCIJA ZA SIGURNOST OPSKRBE TERITORIJA **[T1-31]** UGRADNJA ZAGRIJAČA MREŽNE VODE – NOVOG IZMJENJIVAČA TOPLINE BLOKA „A“ U POGONU TE-TO OSIJEK **[T1-32]** INTEGRACIJA VODIKA I MOGUĆNOSTI DEKARBONIZACIJE HRVATSKOG ENERGETSKOG SEKTORA **[T1-33]** BATERIJA U POTROŠNJI ELEKTRIČNE ENERGIJE **[T1-34]** KORIŠTENJE PRIJENOSNE MREŽE - HIBRIDNA POSTROJENJA **[T1-35]** ULOGA NOVIH VRSTA KORISNIKA MREŽE U ELEKTROENERGETSKOM SUSTAVU S VISOKOM INTEGRACIJOM OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE **[T1-36]** ODREĐIVANJE OPTIMALNIH LOKACIJA I SNAGA BATERIJSKIH SPREMNIKA ENERGIJE ZA RASTEREĆENJE PRIJENOSNE MREŽE REPUBLIKE HRVATSKE **[T1-37]** IDENTIFICIRANJE ZAGUŠENJA U ELEKTROENERGETSKOJ MREŽI HRVATSKE I DEFINIRANJE NAJPOVOLJNIJIH SNAGA I LOKACIJA BATERIJSKIH SPREMNIKA U CILJU OTKLANJANJA ZAGUŠENJA – TRŽIŠNE ANALIZE **[T1-38]** NASTUP ELEKTROLIZATORA NA DAN UNAPRIJED TRŽIŠTU UZIMAJUĆI U OBZIR RFNBO **[T1-39]** ULOGA BATERIJSKIH SPREMNIKA ENERGIJE UNUTAR GRUPE/KOMPANIJE ZA POSTIZANJE FLEKSIBILNOSTI
09:00		**09:00–19:00** Predstavljanje izlagača Izložba i poslovni sastanci				

HRO CIGRE 17. simpozij o vođenju EES-a

Raspored po dvoranama · dio 1/2 · str. 2/2

Četvrtak, 5. studenoga 2026.

Vrijeme	HRO CIGRE info pult (0)	Šibenik II (0)		Mala pozornica (ispred Šibenika II) (0)	Hotelski restoran Ivan (0)	Noćni bar hotela (-1)	Šibenik III+IV (-1)
12:00	**07:30–19:00** (nastavak) Prijava sudionika i informacije Prijava i informacije	**09:00–19:00** (nastavak) Predstavljanje izlagača Izložba i poslovni sastanci	**12:00–13:00** Stanka za osvježenje, sponzor Siemens Energy Društvena događanja				**08:30–14:00** (nastavak) Tema 1: referati (podteme 1, 3 i 4) Referati **[T1-40]** POTENCIJAL RAZVOJA REVERZIBILNIH HIDROELEKTRANA NA MORSKU VODU U HRVATSKOJ
13:00							
14:00							
15:00				**15:00–19:00** Predstavljanje knjiga Predstavljanja i okrugli stol Krute sabirnice u elektroenergetskim postrojenjima 12. povijest i filozofija tehnike 100 godina Zavoda za osnovne elektrotehnike i električna mjerenja Priručnik za vatrogasne intervencije na električnim i hibridnim vozilima			**15:00–19:00** Tema 1: referati (podteme 4, 5, 6 i 7) Referati **[T1-41]** MOGUĆNOSTI AKTIVNOG SUDJELOVANJA GRAĐANA NA TRŽIŠTIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE **[T1-42]** ANALIZA ISPLATIVOSTI ULAGANJA U SOLARNE ELEKTRANE KOD POTROŠAČA VLASTITE OBNOVLJIVE ENERGIJE U RH **[T1-43]** POSTROJENJE ZA SKLADIŠTENJE ENERGIJE ZA ODGOĐENU ISPORUKU ENERGIJE **[T1-44]** NADOMJESNI DIJAGRAM OPTEREĆENJA I KOORDINACIJA NA SUČELJU MREŽE UZ UVAŽAVANJE DISTRIBUIRANE PROIZVODNJE NA PODRUČJU PRP OSIJEK **[T1-45]** TRANSFORMACIJA SUČELJA HOPS-a I ODS-a NA RAZINI TRANSFORMATORSKIH STANICA 110/X kV U UVJETIMA POJAČANE INTEGRACIJE SUNČANIH ELEKTRANA **[T1-46]** ASTRION – OPTIMIZACIJA TSO-DSO DOMENE PRIMJENOM AI AGENATA **[T1-47]** PROGRAMSKA PODRŠKA ZA USPOREDBU I ANALIZU KVALITETE PROGNOSTIČKIH DATOTEKA **[T1-48]** GLAVNE ZNAČAJKE METODOLOGIJE ZA IZRAČUN KAPACITETA ZA DAN UNAPRIJED TRŽIŠTE U REGIJI CENTRALNA EUROPA **[T1-49]** PRIMJENA SIDC KONTINUIRANOG TRGOVANJA KAO FALLBACK MEHANIZMA U SDAC-U: ZAMJENA SHADOW DRAŽBI I ODREĐIVANJE REFERENTNE CIJENE **[T1-50]** PREGLED UTJECAJA PRODUŽETKA VREMENA ZATVARANJA TRGOVANJA NA UNUTARDNEVNOM KONTINUIRANOM TRŽIŠTU **[T1-51]** UVOĐENJE CBAM-a I UTJECAJ NA TRŽIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE TE PONAŠANJE TRŽIŠNIH SUDIONIKA **[T1-52]** UREDBA ZA URAVNOTEŽENJE IZ 2017. (GLEB, EB GL) – UPOTPUNJENI PREGLED RAZVOJA DO 12. SVIBNJA 2026. **[T1-53]** DINAMIKA ODSTUPANJA ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA I POTREBE ZA URAVNOTEŽENJEM PRI POVEĆANOJ INTEGRACIJI OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE **[T1-54]** PROVEDBA PRETKVALIFIKACIJSKOG POSTUPKA ZA PRUŽANJE USLUGA CRNOG STARTA I RADA U OTOČNOM POGONU HIDROELEKTRANE VINODOL **[T1-55]** PROVEDBA PRETKVALIFIKACIJSKIH POSTUPAKA ZA PRUŽANJE USLUGA URAVNOTEŽENJA REGULACIJSKIH JEDINICA IZ OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE I BATERIJSKIH SPREMNIKA **[T1-56]** PLATFORMA FLEKSIBILNOSTI NA CROPEX-u – ORGANIZACIJSKI I POSLOVNI MODEL
16:30			**16:30–17:15** Stanka za osvježenje, sponzor Schneider Electric Društvena događanja				
17:15							
19:00					**19:00–21:00** Zajedničko druženje u organizaciji HRO CIGRE Društvena događanja		
21:00						**21:00–00:00** Okupljanje u organizaciji tvrtke Siemens Energy: Unglaublich Društvena događanja	

HRO CIGRE 17. simpozij o vođenju EES-a

Raspored po dvoranama · dio 2/2

Četvrtak, 5. studenoga 2026.

Vrijeme	Šibenik V+VI (-1)
09:00	**09:00–14:00** Tema 2: referati Referati **[T2-15]** PROGRAMSKO RJEŠENJE ZA DINAMIČKO ODREĐIVANJE DOPUŠTENOG TERMIČKOG OPTEREĆENJA DALEKOVODA U HOPS-u **[T2-16]** AUTOMATSKA PROVEDBA VOZNOG REDA IZ CENTARA PROIZVODNJE **[T2-17]** MJERENJE STRUJE MUNJE KOJA POGODI STUP 110 kV DALEKOVODA **[T2-18]** PRAĆENJE GRMLJAVINSKE AKTIVNOSTI U REPUBLICI HRVATSKOJ POMOĆU OPTIČKOG INSTRUMENTA NA EUROPSKOM SATELITU METEOSAT-12: VJETROELEKTRANE I DALEKOVODI **[T2-19]** RAZVOJ I NADOGRADNJA METEOROLOŠKOG SUSTAVA ZA PODRŠKU OPERATIVNOM VOĐENJU I PLANIRANJU ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA **[T2-20]** SPOSOBNOST OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE ZA PROLAZAK KROZ KVAR U AKTIVNIM DISTRIBUCIJSKIM MREŽAMA **[T2-21]** VERIFIKACIJA MODELA PRORAČUNA PARAMETARA DVOSISTEMSKOG VODA **[T2-22]** BPL – ŠIROKOPOJASNA KOMUNIKACIJA KROZ ELEKTROENERGETSKE VODOVE **[T2-23]** TEHNOLOGIJA MIGRACIJA NA PROZA STATION SUSTAV **[T2-24]** PRIMJENA I KONCEPT TEHNOLOGIJE PROCESNE SABIRNICE – PILOT-PROJEKT U 110 kV PRIJENOSNOM POSTROJENJU **[T2-25]** VIRTUALNO PUŠTANJE U RAD SUSTAVA AUTOMATSKE RESTITUCIJE 66 KV SABIRNICA ZA TRAFOSTANICU OPERATIVNOG PODATKOVNOG CENTRA **[T2-26]** TRAFOSTANICA BUDUĆNOSTI ZA AI PODATKOVNE CENTRE: VIZIJA RAZVOJA SEKUNDARNIH SUSTAVA, UPRAVLJANJA I POMOĆNIH NAPAJANJA **[T2-27]** ISKUSTVA S PODEŠENJIMA DISTANTNE ZAŠTITE U VISOKONAPONSKOJ REZONANTNO UZEMLJENOJ MREŽI **[T2-28]** ISPITIVANJE DIFERENCIJALNE ZAŠTITE VODA PRIMJENOM SINKRONIZIRANIH OMICRON CMC 256 ISPITNIH UREĐAJA I GPS SUSTAVA **[T2-29]** RELEJNA ZAŠTITA KONDENZATORSKIH POSTROJENJA UGRAĐENIH U ELEKTROENERGETSKI PODSUSTAV ISTRE **[T2-30]** NAPREDNO ISPITIVANJE RELEJNE ZAŠTITE U DIGITALNOM OKRUŽENJU **[T2-31]** AUTOMATIZACIJA IDENTIFIKACIJE LOKACIJA KVAROVA U PRIJENOSNOJ MREŽI OBRADOM COMTRADE ZAPISA U DATA LAKE OKRUŽENJU **[T2-32]** ISKUSTVA SA ZAHTJEVOM PROLASKA KROZ KVAR NA HYPERSCALE PODATKOVNIM CENTRIMA U EUROPI I SAD-u **[T2-33]** SVEOBUHVATNI I KONTINUIRANI NADZOR USKLAĐENOSTI KORISNIKA MREŽE U ELEKTROENERGETSKOM SUSTAVU **[T2-34]** HEDGE-IOT ARHITEKTURA ZA INTEROPERABILNOST DER SUSTAVA **[T2-35]** SEKVENCIJALNI SLOJEVITI OKVIR ZA PLANIRANJE RADOVA U PRIJENOSNOM SUSTAVU S OGRANIČENIM RIZIKOM **[T2-36]** PLATFORMA ZA VIZUALIZACIJU PODATAKA **[T2-37]** CENTRALIZIRANI SUSTAV ZA SIGURAN DALJINSKI PRISTUP I UPRAVLJANJE RELEJNOM ZAŠTITOM **[T2-38]** KIBERNETIČKA SIGURNOST PLATFORMI UZBUDNIH SUSTAVA U MODERNIM ELEKTROENERGETSKIM SUSTAVIMA **[T2-39]** UGROZE GNSS SIGNALA I ALTERNATIVNI IZVORI SINKRONIZACIJE
14:00	
15:00	**15:00–19:00** Tema 2: referati Referati **[T2-40]** VIŠEKRITERIJSKO PODFREKVENCIJSKO RASTEREĆENJE DISTRIBUCIJSKE MREŽE 20 KV TEMELJENO NA VELIKOM JEZIČNOM MODELU I WAVELET DETEKCIJI OTOČNOG RADA **[T2-41]** UPRAVLJANJE PRISTUPOM I KIBERNETIČKA SIGURNOST SA ZAŠTITNO-UPRAVLJAČKIM RELEJIMA **[T2-42]** ANALIZA PRIMJENE AIOLOS ALATA ZA PROGNOZU PROIZVODNJE VJETROELEKTRANA U HOPS-U **[T2-43]** UPRAVLJANJE IMOVINOM, KIBERNETIČKA SIGURNOST I RJEŠENJA ZA OT SUSTAVE UPRAVLJANJA, ZAŠTITE I AUTOMATIZACIJE U EES-u **[T2-44]** RAZVOJ I PRIMJENA PRILAGOĐENIH ANALITIČKIH IZVJEŠTAJA U HOPS-U **[T2-45]** INTEGRACIJA MJERNIH PODATAKA DISTRIBUIRANIH OBNOVLJIVIH IZVORA U EMS SUSTAV HOPS-A: KOMUNIKACIJSKI I PODATKOVNI ASPEKTI **[T2-46]** PREGLED I EVALUACIJA NAPREDNIH ALGORITAMA U SUSTAVIMA REGULACIJE TURBINA **[T2-47]** PROŠIRENJE APLIKACIJE E-DNEVNIK ZA POTREBE MREŽNIH CENTARA TE INTEGRACIJA S VANJSKIM SUSTAVIMA **[T2-48]** DIGITALIZACIJA RAZMJENE PODATAKA MEĐU DIONICIMA U ENERGETSKOM SEKTORU REPUBLIKE HRVATSKE Predavanje sponzora: KOER virtualna elektrana: agregacija, optimizacija i tržišno vrednovanje fleksibilnosti Pozvano predavanje: Experience in the field of Short Circuit Limiters – Applications in Distribution and Transmission Systems and Future Development Perspectives

HRO CIGRE 17. simpozij o vođenju EES-a

Raspored po dvoranama

Petak, 6. studenoga 2026.

Vrijeme	HRO CIGRE info pult (0)	Šibenik II (0)	Šibenik VII (1)	Bez dvorane	
07:30	**07:30–13:00** Prijava sudionika i informacije Prijava i informacije				
09:00		**09:00–14:00** Predstavljanje izlagača Izložba i poslovni sastanci	**09:00–10:00** Sastanak članova studijskog odbora C1 Sastanci odbora		
10:00				**10:00–14:00** Organizirani bilateralni poslovni sastanci Izložba i poslovni sastanci	**10:00–11:00** Sastanak Programskog odbora Sastanci odbora
11:00					
13:00					

Stanje programa: 31. 10. 2026. 11:15

Preuzeto s program.hro-cigre.hr