

HRO CIGRE 2019 Accepted Papers

1	Ninoslav Holjevac, Matija Zidar, Igor Kuzle, Josip Kožar, Katarina Mikulić and Renato Čučić. Tehno-ekonomska analiza i optimizacija spremnika energije u distribucijskoj mreži
2	Viktor Milardić and Anica Šešok. Nesimetrična izolacija na dvosistemskom 110 kV dalekovodu
3	Tomislav Tišljar, Miroslav Koletić and Mijo Husnjak. SUSTAV ZA UKLANJANJE GRAFITNE PRAŠINE S UREĐAJA ČETKICA ROTACIJSKIH STROJEVA
4	Davorin Burgund Mario Šargač. UTJECAJ KONTINUIRANOG TIRISTORSKOG MODULA NA POTROŠNJU JALOVE ENERGIJE U ELEKTRIČNOJ MREŽI
5	Damir Batinić, Zvonimir Šunjić and Igor Nazor. Napredno korištenje 3D snimki EE objekata na informacijskoj platformi HOPS-a
6	Petar Sarajcev and Tea Matas. Primjena strojnog učenja u analizi indeksa zdravlja transformatora
7	Petar Sarajcev. Bayesova optimizacija Gausovim procesom sustava gromobranskih hvataljki postrojenja
8	Mirna Gržanić and Tomislav Capuder. Metode podjele troškova aktivnih potrošača unutar energetske zajednice
9	Luka Curin, Srećko Aljinovic and Ivan Stojanovic. SAZNANJA VEZANA ZA IZVEDBU SPOJNICE ZA IZJEDNAČAVANJE POTENCIJALA NA 110 KV PODMORSKIM JEDNOŽILNIM KABELIMA ZAJEDNO S KATODNOM ZAŠTITOM
10	Detlef Wald. Thermoplastic Insulation system for power cable insulation
11	Zdenko Balaž. KOGNITIVNA KIBERNETIKA U ANALIZI ZNAČAJKI ELEKTROENERGETSKIH SUSTAVA
12	Edy Baborsky and Žarko Janić. Prednosti automatizacije 3D modela unutar sustava za upravljanje životnim ciklusom proizvoda
13	Srećko Aljinović, Toni Dropulic and Leo Štrbac. Zamjena 110 kV podmorskih uljnih kabela s trožilnim XLPE kabelima na Jadranu
14	Damir Jakus, Josip Vasilj and Petar Sarajčev. TSO – DSO - koordinirana razmjena jalove snage u svrhu regulacije napona u prijenosnoj mreži
15	Damir Jakus, Rade Čađenović, Josip Vasilj and Petar Sarajčev. MAKSIMIZACIJA PRIHVATA OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE U DISTRIBUCIJSKE MREŽE
16	Mario Gotovac, Branko Šumberac and Josip Kršulja. Dijagnostika stanja izolacije namota statora tijekom pogona generatora
17	Mate Dabro and Ivica Jurić-Grgić. REVERZIBILNA HIDROELEKTRANA BLACA U SLIVU RIJEKE CETINE

18	Nino Vrandečić, Mario Pisačić, Ante Šoštarić, Josip Klinc and Vladimir Čolić. Poboljšanje naponskih prilika uporabom regulatora napona u naselju Suševine
19	Josip Mišura, Krešimir Komljenović and Dražen Balenović. Black start plinske kogeneracijske elektrane uz pomoć diesel agregata S=2.5 MVA
20	Tamara Tarnik, Ivana Roksa and Nikola Plavec. Mogućnosti korištenja pepela od izgaranja biomase u poljoprivredi i građevinskoj industriji
21	Danko Blažević, Tomislav Plavšić and Ivan Periša. Formaliziranje suradnje između operatora prijenosnog i distribucijskog sustava u području vođenja sustava
22	Robert Noskov, Ivica Petrović and Krešimir Kopic. NEKI ASPEKTI PRAKTIČNIH SLUČAJEVA POVEĆANJA SIGURNOSTI POGONA I IZBJEGAVANJA UGROZE EES-a U PRP OSIJEK
23	Marin Mandić, Nedjeljka Grulović-Plavljančić and Ivica Jurić-Grgić. NUMERIČKI MODEL ZA ANALIZU KUTNE STABILNOSTI U EES-U
24	Josip Ćurković, Franjo Hlavati and Antonio Ergotić. Problematika pokretanja asinkronog motora u TE TO Zagreb
25	Eduard Plavec, Mladen Vidović and Ivan Ladišić. PRIMJENA NEURONSKIH MREŽA U SUSTAVU MONITORINGA VISOKONAPONSKOG PREKIDAČA – PREDNOSTI I NEDOSTACI
26	Slavko Vujević, Tonći Modrić and Ivan Krolo. NEITERATIVNI ALGORITAM ZA IZRAČUN DOPUŠTENOG NAPONA NAPAJANJA ZA DODIR
27	Boris Marčić, Karlo Prahin and Kresimir Komljenović. DODATNO POBOLJŠANJE ISKORISTIVOSTI POGONA EL-TO SMANJENJEM OTPADNE TOPLINE DIMNIH PLINOVA NA PLINSKO TURBINSKOM POSTROJENJU
28	Endi Miletić and Vitomir Komen. Statistička mjera za povećanje pouzdanosti napajanja u sredjenaponskim distribucijskim mrežama
29	Alen Hrga, Tomislav Capuder and Hrvoje Pandžić. Tehnologije raspodijeljenih knjiga u energetske sektoru
30	Dejan Živaković. Sustav za nadzor kvalitete električne energije u Elektroslavoniji Osijek
31	Matija Balić and Bogoljub Sember. Iskustva u primjeni programa praćenja reguliranih motornih ventila u NE Krško
32	Antonio Josipović, Jurica Puškarić and Milan Sabljak. Zamjena generatora i prilagodba pripadajućih sustava hidroelektrane Gojak
33	Alen Bernadić. Određivanje vrste kvara u elektroenergetskoj mreži pomoću umjetnih neuronskih mreža s povratnim širenjem greške u programskom okruženju TensorFlow
34	Sanja Vinter, Šutej Milivoj and Marin Ištvanović. Privremeni spoj DV 2x220 kV Pehlin – Plomin i DV 220 kV Divača – Pehlin
35	Krešimir Komljenović. Elektrana kao crna kutija
36	Krešimir Komljenović. Kako povećati etu elektrane

37	Igor Ivankovic, Dalibor Brnobić, Renata Rubeša and Marko Rekić. Uzdužna diferencijalna zaštita temeljena na sinkroniziranim mjernim podacima
38	Mihovil Ivas. OSIGURANJE KVALITETE KROZ KVALIFICIRANO VODENJE PROJEKTA GRADNJE U ELEKTROENERGETICI
39	Željko Tomšić, Tomo Galić and Matea Pavić. OPTIMIRANJE PROIZVODNJE ENERGIJE MIKRO-KOGENERACIJSKOG SUSTAVA U UVJETIMA OTVORENOG ENERGETSKOG TRŽIŠTA
40	Dino Masle, Josip Benović, Kristijan Frlan and Zoran Zbunjak. Optimizacija parametara diferencijalne zaštite transformatora korištenjem Monte Carlo simulacije i metode roja čestica
41	Ivan Burul. Odabir optimalnog tarifnog modela za korištenje distribucijske elektroenergetske mreže u predstojećem razdoblju sa značajnim udjelom novih tehnologija
42	Ivan Pavić, Hrvoje Pandzic, Tomislav Capuder and Ivan Andročec. Tržišno orijentiran pogon elektroenergetskog sustava prilagođen novim distribuiranim tehnologijama – slučaj Francuska
43	Ivan Pavić, Hrvoje Pandzic and Tomislav Capuder. Agregator baterija električnih vozila – subjekt povezan s vozilima, a ne punjačima?
44	Karlo Prahin, Krešimir Komljenović and Boris Marčić. TEHNIČKO RJEŠENJE SANACIJE BUKE NA SIGURNOSNIM VENTILIMA PARE UNUTAR POSTROJENJA POGONA EL-TO ZAGREB
45	Monika Babačić, Hrvoje Žura, Sara Sivec Martinec and Mario Posavec. Implementacija sustava upravljanja energijom prema norme ISO 50001:2011 u postojeći sustav upravljanja okolišem i kvalitetom u HEP-Proizvodnji
46	Mateja Kaurlo, Toni Pavić and Boris Kaurlo. Opravdanost upotrebe ACCC vodiča nove generacije na dalekovodima u područjima djelovanja izrazito velikih vjetrova i normalnih dodatnih opterećenja leda
47	Tomislav Radošević, Aleksandra Stojisavljević, Zoran Suboticanec, Domagoj Rubić and Krunoslav Turk. Uspostava provizornog napajanja za potrebe rekonstrukcije 110 kV postrojenja u TS 110/35 kV PRAČNO
48	Sanja Vinter, Igor Lukačević, Kristian Horvath and Kristijan Pavić. Analiza uzroka havarije DV 110 kV Našice – Donji Miholjac
49	Renata Rubeša, Igor Ivankovic, Marko Rekić, Dalibor Brnobić and Vedran Grudenić. Alat za detekciju i analizu elektromehaničkih oscilacija u elektroenergetskom sustavu zasnovano na sinkroniziranim mjerenjima fazora
50	Paula Mamić, Mirna Gržanić and Tomislav Capuder. Programska platforma za aktivno upravljanje distribucijskom mrežom
51	Ivan Jurić, Joško Grašo, Ante Čović and Mario Šulc. IZGRADNJA SAMOSTOJEĆE TRANSFORMATORSKE STANICE TS 10(20)/0,4 kV INSTALIRANE SNAGE TRANSFORMATORA 2x2000 kVA
52	Krešimir Komljenović, Marinko Matić and Marko Klasiček. Zamjena sustava vođenja kotlova UT1 i UT2 u pogonu EL-TO
53	Ervin Černetić, Hrvoje Bulat and Ratko Ivković. SANIRANJE LIJEVE OBALE STARE DRAVE RADI OSIGURANJA DALEKOVODNOG STUPA BR.45 NA DV 110 kV KOPRIVNICA-HE DUBRAVA
54	Dragan Ljubičić, Hrvoje Bulat and Tomislav Stjepandić. Rekonstrukcija TS 110/35 kV Koprivnica uspostavom provizornog napajanja
55	Petar Romac. Harmonijski odziv zamašnjaka u tranzijentnim uvjetima

56	Marina Mrđa Lalić, Sanja Martinez and Ivana Šioć. THE NEW QUANTITATIVE COATING QUALITY TEST FOR LABORATORY AND FIELD MEASUREMENTS
57	Mario Tot. Opcije proizvodnje električne energije na području jugoistočne Europe do 2050. godine
58	Sonja Ravlić Begić, Velimir Ravlić, Neven Lang Kosić and Mario Pernar. IZGRADNJA ZAMJENSKE TS 110/10(20) kV KRŠNJAVAOGA (UKLOPNA I)
59	Renata Rubeša, Krešimir Mesić, Mate Lasic, Tomislav Stupić and Matej Nikola Raič. Uspostava procesnih sustava za podršku vođenju elektroenergetskog sustava u sklopu Sincro.Grid projekta
60	Marko Kelava, Martina Vajdić and Ivica Toljan. Projekt tržišnog povezivanja temeljen na metodi proračuna tokova snaga
61	Matej Žigić, Dario Polančec and Zoran Budak. Izazov objedinjavanja dispečerskog centra Elektroslavonije ususret reorganizaciji HEP ODS-a
62	Rino Lucić and Ivica Jurić-Grgić. IZRAČUN EFEKTIVNE DULJINE METALNE TRAKE HORIZONTALNO UKOPANE U ZEMLJU PRIMJENOM TEORIJE VIŠEŽIČNOG VODA
63	Boris Sučić, Stane Merše and Željko Tomšić. MODELIRANJE I OPTIMIRANJE POTROŠNJE ENERGIJE U ZGRADARSTVU - ANALIZA SLUČAJA UNUTAR KOMPLEKSA ZGRADA KOJE PRIPADAJU ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKOJ INSTITUCIJI
64	Oktay Akkas, Johannes Hämmer and Tobias Gruber. Advantages of a centralized embedded transformer operating system for power transformers
65	Viktor Lovrenčić, Primož Ribič, Robert Maruša and Rado Ferlič. SUGURAN RAD U BLIZINI DIJELOVA POD NAPONOM NA VISOKONAPONSKIM DVOSUSTAVNIM NADZEMNIM VODOVIMA ELES-a
66	Igor Žiger, Robert Maruša, Rado Ferlič, Darko Malek, Rok Judnič and Viktor Lovrenčić. ISKUSTVO PRIMJENE NAPONSKIH TRANSFORMATORA VELIKE SNAGE
67	Daibor Brnobić, Igor Ivanković, Srđan Skok and Renata Rubeša. Analiza osjetljivosti i potencijalna poboljšanja sinkronizacije vremena u sinkrofazorskim sustavima i aplikacijama
68	Ksenija Žubrinić-Kostović, Aleksandar Šuša, Igor Ivanković, Boris Avramović, Domagoj Peharda, Ana Kekelj, Zoran Zbunjak and Dean Dobrec. Informacijski sustavi u naprednim mrežama za analizu stanja prekidača
69	Neven Vujičić, Marko Nevistić, Mladen Penava, Mate Kutleša, Stipe Lelas and Marin Ištvanović. DOSADAŠNJA ISKUSTVA PRIMJENE HAVARIJSKIH MODULARNIH STUPOVA U REPUBLICI HRVATSKOJ
70	Josip Šiljeg, Josip Grabovac and Zvonimir Martinović. POBOLJŠANJA NAKON UGRADNJE MULTIFUNKCIJSKIH BROJILA I REKONSTRUKCIJE SUSTAVA ZA PRIKUPLJANJE I OBRADU PODATAKA ZA OBRAČUNSKO MJERENJE U OP MOSTAR
71	Dalibor Gorenc, Teo Klepo and Božidar Filipović-Grčić. Analiza kvara VN prekidača 123 kV u TS Mostar 2 uslijed grmljavinskog nevremena
72	Marijo Šundrica. Izračun generatorske struje kratkog spoja
73	Ivica Pavić, Zdravko Šojat, Branimir Đikić and Damir Mišćenić. Primjena energetske transformatora s kosom regulacijom
74	Filip Plećaš, Igor Mladinić and Darko Biuk. TRANSFORMATORSKA STANICA 110/35 kV OPUZEN - REKONSTRUKCIJA 110 kV POSTROJENJA I UVOĐENJE U SDV

75	Ozren Husnjak, Tihomir Tonković, Davor Bojić, Nikša Vrkić and Anthea Štor. EKSPERIMENTALNA IDENTIFIKACIJA MEHANIČKIH IMPEDANCIJA GLAVA NAMOTA GENERATORA NA OSNOVI KONTINUIRANOG MJERENJA VIBRACIJA
76	Mislav Čurin, Saša Cazin, Goran Levačić and Alan Zupan. MJERE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI U ELEKTROENERGETSKOM SUSTAVU
77	Milan Puharić. Utjecaj obnovljivih izvora energije na proizvodnji portfelj HEP Proizvodnje
78	Damir Tomerlin. PRIMJENA POSTUPKA TVRDOG LEMLJENJA NA TERENU KOD IZVODA POLNOG NAMOTA HIDROGENERATORA
79	Matija Mance, Ana Jukić and Renata Rubeša. Utjecaj veličine nadzirane mreže Italije na proračun analize sigurnosti
80	Toni Dropulić, Stipe Pandža, Dalibor Škarica and Branko Ćosić. ODABIR PRESJEKA PODZEMNIH 110 kV I 220 kV KABELA PO PRIJENOSNOJ MOĆI EKVIVALENTNIH HTLS VODIČIMA DALEKOVODA
81	Krešimir Komljenović, Dražen Balenović and Tomislav Havrlišan. Utjecaj elektroenergetskih poremećaja i kvarova na proizvodnju i isporuku tehnološke pare u pogonu EL-TO Zagreb
82	Marjan Ostrun, Bernard Ivančević and Igor Ivanković. Vježba mrežnog rata
83	Dario Kraljević, Kristian Gruičić, Ivan Triplat and Darko Šeremt. Snižavanje vibracija statora kod hladnog starta
84	Luka Ćuković, Damir Sumina and Marko Džeba. Analiza utjecaja adaptivnog regulatora s promjenjivim pojačanjem na rad hidroturbine
85	Zlatan Sičanica and Hrvoje Keko. Pregled načina korištenja tehnologija mekog računarstva u SCADA sustavima i prijedlog generičkog okvira za njihovu integraciju
86	Lucija Krpina, Tomislav Capuder and Mirna Gržanić. Uloge baterijskih spremnika u niskougličnim elektroenergetskim sustavima
87	Krunoslav Hrnjak, Karmen Karlušić, Dubravka Bartula and Igor Ivankovic. Projektiranje i implementacija visoko dostupnog sustava baza podataka korištenjem pričuvnih sustava
88	Nenad Gubelj, Bojan Banić, Matej Kovač and Viktor Lovrenčić. Sistem za kontinuirano praćenje izduženja za sprječavanje prekomjernog provjesa vodiča DV na kritičnim mjestima raspona
89	Senad Aganović and Edina Aganović. Priključna snaga u procesu planiranja distributivnog kapaciteta
90	Mirko Vladović, Đani Kosor and Ante Pivčević. KORIŠTENJE SPL NETWORK MANAGER PROGRAMSKOG MODULA ZA OBRADU MJERENJA I PRIKAZ U LISTAMA
91	Jakov Ungarov, Maja Fištrić, Tomislav Lepoglavec, Željko Petrušić, Miroslav Macan and Dubravko Krušelj. Analiza rada postrojenja za kompenzaciju jalove energije u EVP Mrzlo Polje
92	Antonela Jokić, Valentina Ćosić, Karolina Kovač and Igor Provči. MOGUĆNOSTI PRIMJENE IEC 61850 STANDARDA U ODRŽAVANJU VISOKONAPONSKE SKLOPNE OPREME
93	Branko Šumberac and Damir Zarko. POGONSKA ISKUSTVA I ODRŽAVANJE VISOKONAPONSKIH ASINKRONIH ELEKTROMOTORA U TERMOELEKTRANI

94	Ivan Radmanović, Ruđer Dimnjaković, Bernarda Ostojić and Monika Kirin. KORIŠTENJE NAPREDNIH MJERNIH UREĐAJA U SVRHU UTVRĐIVANJA NETEHNIČKIH GUBITAKA
95	Mile Međugorac, Nikolina Ćorluka and Marin Bakula. Rezultati rada 3Smart EMS platforme u upravljanju energijom mikromreže na lokaciji poslovne zgrade EPHZHB u Tomislavgradu
96	Amir Tokić, Viktor Milardić and Ivo Uglešić. MODEL ODVODNIKA PRENAPONA U SIMULACIJAMA ATMOSFERSKIH PRENAPONA
97	Josip Vasilj, Marko Lovrić, Damir Jakus, Dajana Vrbčić Tenđera and Petra Sagrestano Štambuk. PRIMJENA STROJNOG UČENJA U PROGNOZI DNEVNOG DIJAGRAMA OPTEREĆENJA
98	Mile Međugorac, Matej Marijanović, Nikolina Ćorluka and Zoran Arapović. Utjecaj fotonaponske elektrane i baterijskog sustava na kvalitetu električne energije distribucijske mreže u Tomislavgradu
99	Ante Ravlić and Velimir Ravlić. Korozijsko ponašanje materijala za uzemljivački sustav - Corrosion behaviour of earthing material
100	Ana Kekelj, Andreja Mihalić Milavec, Marjan Ostrun and Igor Ivanković. Primjena regulative o kibernetičkoj sigurnosti kritične infrastrukture u HOPS-u
101	Mario Sinković, Domagoj Pavlović, Tomislav Sever and Igor Ivankovic. Implementacija Microsoft Exchange 2016 poslužitelja
102	Ante Ravlić and Velimir Ravlić. Povećanje nazivne struje sabirnica u visokonaponskim postrojenjima primjenom termootpornih vodiča iz aluminijskih legura - Uprating of existing substations by the use of thermo-resistant aluminium alloy conductors
103	Dino Masle, Marin Schönberger, Krunoslav Benović and Sergej Kovbanovski. Statistika pojavnosti udarne struje magnetiziranja u energetske transformatorima
104	Mihaela Gec, Krešimir Vrdoljak, Krešimir Mesić and Ivan Pećušak. Pilot projekt modernizacije sustava automatske sekundarne regulacije u Hrvatskom operatoru prijenosnog sustava
105	Miljenko Brezovec, Tomislav Pintarić and Hrvoje Medvedović. ANALIZA KVARA CIJEVNOG GENERATORA USLIJED JEDNOPOLNOG UKLJUČENJA NA MREŽU
106	Tomislav Baškarad and Igor Kuzle. Utjecaj fotonaponskih elektrana na stabilnost frekvencije u elektroenergetskom sustavu
107	Nina Stipetić, Bojan Franc, Božidar Filipović-Grčić, Viktor Milardić and Ivo Uglešić. Analiza atmosferskih pražnjenja na lokacijama vjetroelektrana i prenapona uzrokovanih direktnim udarima munja u lopaticu vjetroagregata
108	Zvonimir Zegnal and Matija Kršić. Rekonstrukcija dalekovoda DV 110 kV Slavonski Brod – Slavonski Brod 2 – problematika izvođenja radova u urbanom području s naglaskom na problematiku prijelaza preko infrastrukturnih objekata
109	Zoran Augustinović and Tomislav Lederhas. : IZGRADNJA TS ORIKUM I TS HIMARE U ALBANIJI
110	Milivoj Šutej, Zaviša Klobas, Robert Špehar, Srećko Bojić and Boris Babić. Aktivnosti poduzete pri pokušaju pronalaska mjesta oštećenja trožilnog uljnog kabela 110 kV Crikvenica – Krk
111	Stipe Gašparini, Marko Mijač and Stjepan Tvorčić. UGRADNJA I ODRŽAVANJE OPREME ZA MJERENJE VIBRACIJA ROTACIJSKIH STROJEVA
112	Igor Ivanković, Goran Levačić, Alan Župan and Dean Dobrec. POGONSKA ISKUSTVA I MOGUĆA POBOLJŠANJA PRI ODRŽAVANJU ODVODNIKA PRENAPONA U VISOKONAPONSKIM POSTROJENJIMA

113	Nenad Papić. Vještačenje nesreća na radu uzrokovanih strujnim udarom
114	Matej Kolarik, Dalibor Gržinić, Dino Jakovčić and Siniša Jergović. Zamjena 110/20 kV transformatora snage 2 x 40 MVA te prelazak mreže Rovinja na 20 kV naponsku razinu
115	Igor Ivanković, Alan Župan, Goran Levačić, Dean Dobrec, Boris Avramović and Ivan Pavičić. ZAŠTITA 110 KV PRIJENOSNIH VODOVA OD DIREKTOG UDARA MUNJE U FAZNI VODIČ
116	Krešimir Komljenović. UTJECAJ SASTAVA ELEKTRANA I VLASNIŠTVA NAD MREŽAMA NA POSLOVNI USPJEH DOMICILNIH ELEKTRO ENERGETSKIH KOMPANIJA U NEKIM ZEMLJAMA SREDNJE EUROPE
117	Tomislav Sekelez, Antonija Bekavac, Tomislav Matijević and Jerko Kovačević. Pogonska iskustva mHE Prančevići u radu na distribucijskoj mreži – zaštita od otočnog pogona
118	Filip Rabuzin, Damir Sumina and Zdravko Rabuzin. An active islanding detection method based on the sensitivity of reactive power
119	Vladimir Valentić, Davor Kotorac, Zoran Bunčec, Dubravko Franković, Zoran Grba and Ranko Jančić. Analiza mogućnosti upravljanja naponskim prilikama u 110 kV mreži sa značajnim udjelom kablskih i mješovitih dalekovoda
120	Goran Licul and Tin Jakonišić. Sanacija naponskih prilika u niskonaponskoj mreži ugradnjom automatskog regulatora napona
121	Mia Krnić and Dragutin Jordanić. Čistoća materijala i prostora za izoliranje SN i VN kabela
122	Ivan Penović, Ranko Goić and Joško Novaković. Testiranje mogućnosti upravljanja jalovom snagom/naponom vjetroelektrane sa dvostrano napajanim asinkronim generatorima
123	Marin Miletić, Maja Božičević Vrhovčak, Saša Cazin, Fištrek Željka, Ana Kojaković, Lovorko Marić, Boško Milešević, Duška Šaša, Margareta Zidar and Dženan Slipičević. Osnovne značajke zaštite okoliša pri planiranom razvoju južnog kraka 400 kV mreže Hrvatske i dodatnom povezivanju sa sustavom BiH
124	Domagoj Ožanić, Ivan Krapić, Marko Alerić, Goran Kekelj, Krešimir Markanović and Dejan Balkić. TS OSIJEK 2 – Prvi MicroSCADA Pro 9.4 sustav u redundanciji u Hrvatskoj / SS OSIJEK 2 – First redundant MicroSCADA Pro 9.4 system in Croatia
125	Ana Kekelj, Tomislav Sesnic, Tomislav Stupić, Marjan Ostrun, Hrvoje Tolić and Mario Poljak. Uvođenje SCADA sustava u centrima u neovisni nadzorni alat
126	Vedran Đurina, Veronika Haramija and Dijana Vrsaljko. Međusobni utjecaj mineralnog ulja i sintetskog estera
127	Mato Rošić, Dino Masle and Željko Velić. ZAŠTITA SABIRNICA TEMELJENA NA USPOREDBI SMJERA UZ PRIMJENU STANDARDA IEC 61850
128	Josip Šiljeg, Dalibor Čuljak, Miroslav Penava, Dragana Pirner and Hrvoje Lovrić. PILOT PROJEKT PRIKUPLJANJA PODATAKA S BROJILA ELEKTRIČNE ENERGIJE POMOĆU MDC UREĐAJA I INTEGRACIJA U SCADA SUSTAV DISPEČERSKOG CENTRA OJ PROZVODNJA
129	Tomislav Stupić, Ivan Krajnović, Ana Kekelj, Krešimir Mesić and Tomislav Šesnić. Implementacija komunikacijskog protokol konvertora u HOPS NDC-u za razmjenu podataka s IGCC sustavom
130	Goran Vidmar, Anđelko Tunjić, Ivan Baran, Nikola Bogunović and Željko Plantić. Implementacija modela upravljanja imovinom temeljena na procjeni rizika stanja postojeće imovine (AIM/CBRM Metodologije) u HEP ODS-u - Organizacija projekta i osiguranje podataka

131	Miha Bečan and Miha Oblak. DESIGN ASPECT OF THE MSCDN AND SIMULATIONS OF CONNECTED SWITCHING TRANSIENTS
132	Dragan Ljubičić, Velimir Ravlić and Domagoj Rubić. Rekonstrukcija 400 kV sabirničkog sustava u TS 400/110 kV TUMBRI
133	Tomislav Radošević and Tihomir Pavlović. Uspostava provizornog napajanja za potrebe rekonstrukcije i proširenja 110 kV postrojenja u TS 110/35 kV IVANIĆ GRAD
134	Josip Čerkez, Mirna Marijić, Mihaela Gec, Krešimir Vrdoljak and Kristian Vidmar. SCADA sustav u Centru proizvodnje Zapad
135	Ivan Gašparović. Dijagnostika regulacijske sklopke – mjerenje dinamičkog otpora
136	Ivan Pavičić, Igor Ivanković, Renata Rubesa and Marko Rekić. ODREĐIVANJE GUBITAKA KORONE NA PRIJENOSNIM VODOVIMA POMOĆU PMU UREĐAJA
137	Joško Moser and Domagoj Kranjčec. PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA (MONITORING) NA TRASI DALEKOVODA DV 2x220 kV PRIKLJUČAK TE SISAK NA DV 220 kV MRACLIN – PRIJEDOR
138	Hrvoje Keko, Stjepan Sučić, Ivan Krajnović and Hrvoje Keserica. Standardizirana tehnička informacijska podloga za demokratizaciju fleksibilnosti kroz upravljanje potrošnjom
139	Mario Ličanin and Ivan Kufner. Sustav zaštite od udara munje na spremnicima naftnih derivata u Luci Ploče
140	Hrvoje Batinić and Goran Jurišić. Primjena proširene stvarnosti u inženjersko-tehničkim poslovima
141	Nenad Jovanovski, Tamara Arminovska and Jasmina Kacaniclik. IMPLEMENTACIJA PRAVILA URAMNOTEŽENJA I NOVI BALANSNI MEHANIZAM ZA VODJENJE ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA U REPUBLICI MAKEDONII
142	Ozren Husnjak, Ozren Orešković and Darinko Stich. DIJAGNOSTIČKE METODE ZA UTVRĐIVANJE UZROKA NEDOZVOLJENO VISOKIH VIBRACIJA STATORSKOG PAKETA HIDROGENERATORA
143	Damir Zarko and Stjepan Stipetić. Optimiranje generatora s feritnim permanentnim magnetima za male hidroelektrane
144	Božidar Filipović-Grčić, Bruno Jurišić, Ivo Uglešić and Dalibor Gorenc. Modeliranje vakuumske prekidača pri prekidanju malih kapacitivnih struja
145	Karlo Bingula, Vjekoslav Marenčić, Goran Taslak and Nikola Pejda. OSNOVNE ZNAČAJKE GIS-a 252 kV
146	Tibor Dolenc, Zoran Rubinić, Vitomir Komen, Filip Jelavić and Domagoj Hart. Analiza mogućnosti transformacije postojećih AC nadzemnih vodova u DC.
147	Vjekoslav Marenčić, Karlo Bingula, Goran Taslak and Nikola Pejda. OSNOVNE ZNAČAJKE GIS-a 420 kV
148	Željko Štefan, Miljenko Brezovec, Tomislav Pintarić, Darko Marković, Bruno Đula and Krunoslav Horvat. Prilagodba turbinskih regulatora proizvodnih jedinica za sudjelovanje u primarnoj regulaciji frekvencije
149	Mato Gjuranović, Dora Mijaković and Ingvar Hagman. SUVREMENA KONSTRUKCIJA EKRANA KABELA I PROBLEMI KOROZIJE

150	Boris Firšt and Senka Ritz. Utjecaj hidroelektrana na okoliš i najbolje raspoložive tehnike za smanjenje utjecaja na staništa i vrste
151	Tihomir Kovačić, Ivan Čarmak and Tomislav Miletić. MODIFIKACIJA METODE RETARDACIJE ZA MJERENJE GUBITAKA GENERATORA
152	Zlatko Ofak and Tin Bobetko. Regionalna koordinacija pogonske sigurnosti unutar CORE regije za proračun prekozonskih prijenosnih kapaciteta
153	Zoran Čeralinac and Marina Mrđa Lalić. CORROSION RESISTANCE TESTING OF TRANSFORMER CONNECTION JOINTS
154	Franjo Sukser, Andrija Bilek, Zvonimir Popović and Dalibor Cinek. Praktičan primjer mjerenja napona koraka i napona dodira u urbanom okruženju
155	Goran Levačić, Ljupko Teklić and Mate Lasić. RAZMATRANJE O MOGUĆNOSTI PRIMJENE HVDC SUSTAVA U PRIJENOSNOJ ELEKTROENERGETSKOJ MREŽI RH S OBZIROM NA SVE VEĆU INTEGRACIJU OIE
156	Neven Višić, Krešimir Šimleša and Doroteja Hranjec. Pravila o priključenju na prijenosnu mrežu
157	Zdravko Tomašić, Krešimir Šimleša and Neven Višić. Izrada elaborata optimalnog tehničkog rješenja priključenja na elektroenergetsku mrežu
158	Željko Plantić, Tomislav Baričević, Alenka Kinderman Lončarević, Vlatka Kos Grabar Robina and Tanja Marijanić. Predviđanje trendova potrošnje električne energije i opterećenja distribucijske mreže Republike Hrvatske
159	Doroteja Hranjec, Igor Šumonja and Ksenija Katavić. Integracija i dinamika priključenja obnovljivih izvora energije na hrvatski prijenosni sustav
160	Ksenija Katavić, Igor Šumonja and Zdravko Tomašić. Specifični slučajevi priključenja na prijenosnu mrežu
161	Ivan Pejanović, Nikola Bašić and Dalibor Gorenc. Sustav za monitoring parcijalnih izbijanja u GIS-u 145 kV UHF metodom
162	Hrvoje Bulat, Tomislav Stjepandić and Dalibor Šamec. Analiza djelovanja sustava relejne zaštite transformatora kod dvostrukog kratkog spoja sa zemljom u srednjenaponskoj mreži
163	Marko Greganić, Zdenko Kramar and Zoran Kovač. Optimiranje paralelnog rada transformatora u Prijenosnom području Osijek
164	Ivan Triplat, Dario Kraljević, Tomislav Tišljar and Nenad Skala. Smanjenje buke na kompakt generatoru
165	Zoran Kovač and Saša Maligec. Pregled statistike pogonskih događaja i prekida napajanja u prijenosnoj mreži
166	Robert Lindič, Rok Judnič, Aleš Zagoričnik, Dr. Robi Maruša and Mag. Drago Pavlič. Izgradnja transformacije 400/110 kV u RTP 400/220/110 kV Podlog
167	Srđan Skok, Igor Ivankovic, Renata Rubeša and Elvis Mikac. WIDE AREA MONITORING, PROTECTION AND CONTROL SYSTEMS – SUPPORT FOR CONTROL ROOM APPLICATIONS
168	Nikola Bunčić, Goran Levačić, Alan Župan, Ljupko Teklić, Neven Vukadinović and Ivan Šimunić. Utjecaj transformatora na struju jednofaznog kratkog spoja

169	Kruno Trupinić, Renato Čučić, Marijo Brkić, Ivan Dundović, Ante Višić and Krešimir Vlahov. Utjecaj hrvatske norme HRN EN 50341-1:2013 i pripadnih nacionalnih normativnih aspekata na planiranje, projektiranje, izgradnju i održavanje distribucijske SN mreže
170	Boško Milešević, Goran Levačić, Goran Majstrovic, Ljupko Teklić, Danko Blažević and Saša Cazin. IMPLEMENTACIJA UREDBI KOMISIJE (EU) KROZ IZMJENE I DOPUNE U POSTOJEĆA MREŽNA PRAVILA PRIJENOSNOG SUSTAVA
171	Kosjenka Capuder Bikić, Goran Plišić and Janko Novosel. Utjecaj odabira usmjerenih zaštitnih releja na proces projektiranja energetskog transformatora
172	Ivan Šimunić, Dragutin Mihalic, Nikola Bunčić and Goran Levačić. Mogućnosti primjene etapnog pristupa priključenju obnovljivih izvora u razvoju prijenosne mreže
173	Krešimir Vrdoljak, Boris Žužul, Damir Ferenčak, Sanja Fruk, Vladimir Fabečić and Marko Kačić. Sustavi arhiviranja i izvještavanja u Centru proizvodnje Zapad
174	Hrvoje Bulat, Tomislav Stjepandić and Tihomir Dedić. Sustav relejne zaštite provizornog napajanja TS Koprivnica tijekom rekonstrukcije 110 kV postrojenja
175	Siniša Jergović, Dino Jakovčić, Dalibor Gržinić and Matej Kolarik. Prelazak distribucijske mreže Pazina na 20 kV naponsku razinu
176	Tracy Pears, Joanne Peacock, Anđelko Tunjić, Miroslav Pavelić and Tomislav Baričević. AIM/CBRM Methodology applied in HEP ODS - Trial Project Models for Substations MV/LV and MV Cables
177	Marko Cmok and Goran Jurišić. Primjena tehnologije proširene stvarnosti za vizualizaciju parametara sustava automatizacije transformatorske stanice
178	Joško Moser and Ivana Duvnjak. Usklađenje razvoja prijenosne mreže s prostorno planskim dokumentima u postupku izrade Prostorno Integracijskog Sustava PIS - HOPS-a
179	Deni Prhal, Andrija Bilek, Zvonimir Popović and Dejan Čulibrk. ANALIZA SMANJENJA GUBITAKA UGRADNJOM ENERGETSKI UČINKOVITIH TRANSFORMATORA
180	Marijan Borić and Krunoslav Pavić. Utjecaj HVDC kabela MONITA na hrvatski EES
181	Kristian Lazarić, Damir Miščenić, Aleksandar Šuša and Dean Dobrec. ZAMJENA MREŽNOG TRANSFORMATORA 150 MVA U TS PEHLIN 220/110/35 kV
182	Branko Tomičić and Ante Rajčić. Optimiranje visokonaponskih kaveznih asinkronih motora u orebrenom kućištu
183	Ivan Krajnović, Domagoj Ožanić and Goran Kekelj. Integracija centraliziranog LSA i distribuiranog GOOSE sustava blokada upravljanja na Proza LKKU platformi
184	Gita Mihanović, Igor Nazor and Gordana Ćurin. Primjena novih programskih rješenja za gospodarenje imovinom u PrP - u Split
185	Vjekoslav Milorad and Vladimir Čavlović. Metodologija C-I (Conditions – Importances) za ocjenu i definiranje prioriteta zahvata na postojećoj imovini u HEP ODS-u
186	Ivan Tolić, Ivan Rekić and Robert Nađ. Mjerenje naponskih prilika na uzemljivaču transformatorske stanice 110/x kV U-I metodom s dvjema različitim
187	Neven Vukadinović, Ljupko Teklić, Nikola Bunčić and Ivan Šimunić. Analiza osjetljivosti 400 i 220 kV mreže obzirom na priključak novih korisnika mreže

188	Krešimir Komljenović. Strategija razvijanja novog bloka KKE EL-TO
189	Ljupko Teklić, Neven Vukadinović, Ivan Šimunić and Nikola Bunčić. Utjecaj distribuirane proizvodnje na planiranje razvoja prijenosne mreže
190	Damir Jerčinović, Zoran Zbunjak, Frlan Kristijan and Dino Mađar. Analiza djelovanja relejne zaštite putem procesne sabirnice
191	Danko Vidović, Tomislav Baričević, Minea Skok, Marijana Borovac, Danijel Lukavečki, Igor Đurić, Miroslav Pavelić, Ivan Baran and Davor Jelenčić. Sažeti prikaz rezultata plana razvoja distribucijske SN mreže Elektre Varaždin za narednih 20 godina
192	Vladimir Špišić, Ivo Kezić, Krešimir Vrdoljak and Ivan Špalj. Sustav obračunskih mjerenja na PP HE Zapad
193	Leonardo Štrac and Franjo Kelemen. Utjecajni faktori na harmonički sastav struje praznog hoda trofaznog transformatora
194	Danko Vidović, Tomislav Baričević, Marijana Borovac, Danijel Lukavečki, Igor Đurić, Miroslav Pavelić, Ivan Baran and Davor Jelenčić. Perspektiva prijelaza mreže 10 kV na 20 kV u Elektri Varaždin za razdoblje narednih 20 godina
195	Ivan Tomšić. Provedba ciljeva kružne ekonomije unutar HEP grupe
196	Danko Vidović. Metoda procjene broja kupaca po TS SN/NN
197	Luka Alujević and Irena Jakić. Utjecaj novih nuklearnih elektrana na okoliš
198	Stjepan Tvorić, Ante Elez and Mario Brčić. Detekcija ekscentriciteta rotora kaveznog motora analizom magnetskog polja u zračnom rasporu
199	Ivana Milinković Turalija, Martina Mikulić and Dražen Jakšić. Analiza rezultata dugoročnog planiranja energetskog sustava korištenjem modela za kratkoročno optimiranje elektroenergetskog sustava
200	Nikša Vrkić, Davor Bojić, Joško Svalina, Šime Šimurina, Željko Ćosić and Branimir Đikić. Rekonstrukcija sustava vlastite potrošnje RHE Velebit
201	Andjelko Tunjic, Tomislav Baričević, Mladen Vuksanić, Martina Biondić, Dora Mešić and Tin Tomašić. Podaci o kvarovima - važna karika za utvrđivanje rizika stanja elemenata mreže AIM/CBRM metodologijom u HEP ODS-u
202	Štefan Ivičić, Igor Bujan, Andrija Bilek and Zvonimir Popović. Utjecaj distribuirane proizvodnje na gubitke u mreži
203	Dragutin Lajtman, Ivan Mihalić and Stjepan Tvorić. Izolacijski sustav frekventno upravljanih vučnih motora
204	Jelena Galešić and Robert Mec. Izazovi prilikom izgradnje, ispitivanja i puštanja u pogon kogeneracijskih postrojenja na drvenu biomasu
205	Ksenija Kušić, Sandro Mangovski and Tomislav Vuletić. Uporabljivost optimizacije sila užetnih sabirnica pri projektiranju visokonaponskih postrojenja
206	Goran Čubra and Toni Pavić. KVAROVI UZROKOVANI DJELOVANJEM VJETRA NA NADZEMNIM VODOVIMA 110 kV U PRIJENOSNOJ MREŽI HOPS, PrP SPLIT

207	Marina Čavlović and Ante Marušić. PROBLEMATIKA PODFREKVENCIJSKOG RASTEREĆENJA U DISTRIBUCIJSKOJ MREŽI S DISTRIBUIRANIM IZVORIMA
208	Zoran Rubinić, Dragutin Mihalic, Goran Majstrovic, Dalibor Škarica, Gordan Mirošević and Mario Križić. ANALIZA PRIMJENE NORME HRN EN 50341-1:2013 U PROJEKTIRANJU, IZGRADNJI I ODRŽAVANJU NADZEMNIH VODOVA I POTREBA ZA IZRADOM NACIONALNIH NORMATIVNIH ASPEKATA ZA REPUBLIKU HRVATSKU
209	Mladen Marković, Branimir Ćučić and Ivanka Radić. Metode procjene stanja izolacije energetskih transformatora
210	Mario Rajn, Robert Pašičko and Stjepan Tvorčić. KRIŽEVAČKI SUNČANI KROVOVI – PRIMJER FOTONAPONSKE ELEKTRANE U VLASNIŠTVU LOKALNE ZAJEDNICE
211	Alen Žarković, Martina Kutija, Milan Stanić and Luka Pravica. Jalova snaga u nelinearnim mrežama
212	Suzana Javornik Vončina, Ana Kekelj, Damir Jurasović, Marino Radošević, Marijan Škoda and Ivan Strnad. Upravljanja pristupom i lozinkama za procesnu opremu u elektoenergetskim objektima
213	Suzana Javornik Vončina, Zoran Bunčec and Dragan Jevtic. Rješenje govorne komunikacije za potrebe vođenja elektroenergetskog sustava
214	Nikola Benja, Krešimir Vrdoljak, Dejan Friščić, Mate Dabro, Neven Mudrovčić, Kristijan Vidmar, Goran Gašparović, Antonio Prpić and Jurica Puškarić. Uspostava procesno komunikacijskih čvorova u PP HE Zapad
215	Ivan Sudic and Tomislav Capuder. Primjena algoritama grupiranja/klasteriranja u optimizaciji nastupa agregatora električnih vozila na tržištu električnom energijom
216	Igor Ivankovic, Domagoj Peharda, Goran Levačić and Alan Župan. Nadzor energetskih transformatora korištenjem podataka iz aplikacija u upravljačkom centru prijenosne mreže
217	Zoran Rubinić, Dalibor Škarica, Krešimir Laušić, Joško Moser, Mario Lazarić, Nikola Đoković and Tibor Dolenc. IZAZOVI PRI IZBORU TRASE I OSNOVNE ZNAČAJKE DV 400 kV KONJSKO – LIKA I INTERKONEKCIJSKOG DV 400 kV LIKA – BANJA LUKA
218	Eduard Sinković. REKONSTRUKCIJA DIJELA DALEKOVODA 110 kV ŽERJAVINEC-RESNIK I IZGRADNJA 110 kV KABELSKIH PRIKLJUČAKA TRANSFORMATORSKE STANICE 110/10(20) kV SESVETE
219	Krešimir Laušić and Boris Babić. ISKUSTVA U PRIPREMAMA PUŠTANJA U PONOVI RAD DALEKOVODA 220 kV MRACLIN-PRIJEDOR NAKON INTERPOLACIJE DIONICE 2x220 kV ZA PRIKLJUČAK BLOKA C TE SISAK
220	Luka Romac and Bogoljub Sember. NOVI PRISTUPI U PREVENTIVNOM ODRŽAVANJU ASINKRONIH MOTORA U NEK-U
221	Sandi Karlović. Mobilna aplikacija za detekciju i lokaciju kvarova na niskom naponu
222	Davor Švarc, Janko Novosel and Dean Sokač. Ispitne metode, priprema, analiza i razlike mjerene buke prema IEC i IEEE standardu
223	Ivan Krapić, Igor Ibrahimpašić, Željko Kožić and Marko Alerić. OSPOSOBLJAVANJE CENTRA DALJINSKOG VOĐENJA U INI RAFINERIJU SISAK/ REVITALIZATION OF CONTROL SYSTEM IN INA RAFINERIJA SISAK
224	Boris Avramović, Teo Prlić and Igor Ivankovic. Statički kompenzator s tiristorskim upravljanom kontinuiranom regulacijom u TS Konjsko
225	Josip Popović, Zvonimir Popović, Dejan Ćulibrk and Mirjana Padovan. REZERVA IZMEĐU RAZLIČITIH POGONSKIH SISTEMA I NAPONSKIH NIVOA

226	Srećko Bojić, Domagoj Božić, Dalibor Škarica, Branko Ćosić, Ivo Uglešić and Božidar Filipović-Grčić. ZNAČAJ POZNAVANJA FREKVENCIJSKI PROMJENJIVE IMPEDANCIJE UZEMLJIVAČA DALEKOVODNIH STUPOVA
227	Petra Sagrestano Štambuk, Ivan Ubrekić and Jadranko Kučica. RASPODJELA PRIHODA OD ZAGUŠENJA KOD POVEZIVANJA TRŽIŠTA TEMELJENOG NA TOKOVIMA SNAGA
228	Ivana Vurbić, Hrvoje Ćustić, Dino Bzik and Loris Boneta. Izazovi u projektiranju srednjenaponskog kablenskog raspleta vjetroparka Podveležje, BiH
229	Ivana Gudelj. PRORAČUN TRANSFORMATORA POMOĆU PROGRAMSKOG PAKETA ANSYS MAXWELL
230	Srećko Bojić, Dalibor Škarica, Goran Čubra, Branko Ćosić and Milivoj Šutej. STANJE I IZOLACIJSKA SVOJSTVA KOMPOZITNIH IZOLATORA NA PRIJENOSNIM VODOVIMA PRIOBALNOG PODRUČJA NAKON DUGOTRAJNE IZLOŽENOSTI ONEČIŠĆENJU POSOLICOM
231	Veronika Haramija, Vedran Đurina, Božena Musulin and Dijana Vrsaljko. Uzroci nekompatibilnosti gume s transformatorskim uljima
232	Ivan Bratić and Ivana Varžić. INTEGRACIJA PROZANET SUSTAVA S OPC DA SERVEROM U PCVUE SUSTAV NA HPP MASINGA
233	Katarina Musulin, Hrvoje Bulat, Mario Jurić and Ivan Petrić. Primjena koncepta neprekinutosti pogona postrojenja 110 kV u EL-TO Zagreb za vrijeme održavanja, popravka i proširenja postrojenja te dielektričnih ispitivanja na terenu
234	Goran Čubra. REVITALIZACIJA 110 kV DALEKOVODA IZMEĐU 110 kV TRAFOSTANICA TS METERIZE, TS DUJMOVAČA, TS VRBORAN
235	Mihovil Ivas and Ante Marušić. POGONSKA KARTA FOTONAPONSKE ELEKTRANE S VIŠE IZMJENJIVAČA I ANALIZA VJEROJATNOSTI NASTANKA OTOČNOG POGONA
236	Stipe Vodopija, Leo Štrbac, Ivo Zlatunić and Boris Lovrić. Proračun termičke opteretivosti trožilnog podmorskog kabela 110 kV
237	Đordana Miličić and Gio Mili. Implementacija EU Uredbi za dostavu i objavu podatka o tržištima električne energije na ENTSO-E Transparency Platform
238	Đordana Miličić, Nela Bilčar and Ivan Ubrekić. Programski sustavi za podršku implementacije novog poglavlja operativnog priručnika Policy 2 ENTSGE
239	Ante Sekso. IZOLATORSKA ISPITNA POSTAJA U ZONI POSOLICE KAO HRVATSKI I EUROPSKI PROJEKT
240	Tomislav Tenđera, Zoran Bunčec and Igor Lulić. Praktična primjena simulatora EES-a u obuci dispečera
241	Hrvoje Horvatek, Miran Blažek and Blaženka Brkljač. Nadzor rotirajućih dioda beskontaktnog uzбудnika sinkronog generatora
242	Bozo Djukanovic and Milica Glomazic. ELECTRICITY ENERGY MARK LIBERALIZATION STAGE IN MONTENEGRO
243	Milica Glomazic and Bozo Djukanovic. RENEWABLE ENERGY SOURCES IMPACT ON THE ELECTRICITY MARKET AND POWER SYSTEM
244	Andrea Mihaldinec, Damjan Međimorec, Silvia Piliškić and Ivana Aralica. UTJECAJ NOVOG ZAKONODAVNO REGULATORNOG OKVIRA EUROPSKE UNIJE NA OPERATORE PRIJENOSNIH SUSTAVA

245	Ivan Strnad and Ivan Višić. Komunikacijske mreže i protokoli za digitalne transformatorske stanice
246	Ivan Višić, Goran Pregrad and Ivan Strnad. Ispitivanje sekundarnih sustava u digitalnim transformatorskim stanicama
247	Stjepan Stipetić, Marinko Kovačić and Damir Žarko. Sinkroni reluktantni generatori za mikro hidroelektrane
248	Nikolina Čović and Hrvoje Pandžić. Optimalna investicija hotela u punionice za električna vozila i baterijski spremnik
249	Matea Vidan and Hrvoje Pandžić. Optimalni mjesečni pogon stanice za zamjenu baterija električnih vozila
250	Ivanka Radić, Vedran Maljković and Željko Tašner. Usporedba fizikalno - kemijskih karakteristika naftenskih i izoparafinskih izolacijskih ulja i njihov utjecaj na efikasnost hlađenja transformatora
251	Goran Grdenić and Marko Delimar. Power electronics in high-voltage direct-current transmission
252	Velimir Ilijanić, Alan Župan, Joško Moser and Marija Žmire. PROSTORNO – INTEGRACIJSKI SUSTAV HOPS-a
253	Perica Jukić. Improve heat-supply steam turbine efficiency
254	Petar Slivonja. Ispitivanje i traženje kvarova na vanjskim zaštitnim plaštevima VN kabela
255	Dino Jakovčić and Nenad Rudan. Praktična iskustva pri mjerenju kvalitete električne energije
256	Srđan Žutobradić and Lahorko Wagmann. NOVA METODOLOGIJA ZA ODREĐIVANJE IZNOSA TARIFNIH STAVKI ZA ZAJAMČENU OPSKRBU ELEKTRIČNOM ENERGIJOM
257	Lahorko Wagmann and Srđan Žutobradić. ANALIZA ENERGETSKIH ZNAČAJKI KRAJNJIH KUPACA ELEKTRIČNE ENERGIJE KOD KOJIH SE PRIMJENJUJE TARIFNI ELEMENT OBRAČUNSKE VRŠNE RADNE SNAGE PRILIKOM ODREĐIVANJA IZNOSA TARIFNIH STAVKI ZA PRIENOS I DISTRIBUCIJU ELEKTRIČNE ENERGIJE
258	Zora Luburić, Tonči Tadin and Antun Andrić. Europska platforma za razmjenu sekundarne rezerve (PICASSO) – analiza pristupanja operatora prijenosnog sustava
259	Jure Šimundić, Marijan Škoda, Boris Avramović and Igor Ivankovic. Vatrozidna zaštita na razini elektroenergetskog objekta
260	Zdravko Pamić. NORMA HRN HD 629.1 S3
261	Zdravko Pamić. DOSADAŠNJA ISKUSTVA S PRODOROM VODE U ELEKTROENERGETSKE OBJEKTE
262	Branka Jakopović and Dominik Božiković. Korozija nehrđajućih čelika u transformatorskoj industriji
263	Antun Andric, Tonči Tadin and Ivana Puljic. Pristupi otvaranju tržišta pomoćnih usluga u Republici Hrvatskoj

264	Igor Bujan and Štefan Ivičić. Utjecaj geotermalne elektrane GTE Velika 1 na regulaciju napona srednjenaponske mreže Elektre Bjelovar
265	Lucija Krstanović, Jurica Brajković, Davor Bajs, Goran Majstrovic, Saša Cazin, Damjan Međimorec, Željko Koščak, Vitomir Dodig and Nikola Đoković. Financijska i ekonomska analiza pojačanja prijenosne mreže na potezu Konjsko-Lika-Banja Luka
266	Martina Mikulić, Dražen Jakšić, Davor Bajs, Goran Majstrovic, Damjan Međimorec, Danko Blažević, Alan Župan and Vojislav Pantić. Rezultati tržišnih analiza razvoja južnog kraka 400 kV mreže Hrvatske i dodatnog povezivanja sa sustavom BiH
267	Davorin Brkić and Lahorko Wagmann. UREDBA ZA URAVNOTEŽENJE (tzv. Uredba GLEB ili tzv. Uredba EBGL) IZ 2017. - PROJEKTI I AKTIVNOSTI U PRAKSI OD 15. VELJAČE 2018. DO 19. VELJAČE 2019.
268	Stipe Mikulić, Nina Meško and Branimir Ćučić. Magnetsko polje u blizini distribucijskih transformatora za različite izvedbe NN priključaka
269	Tonči Tadin, Antun Andrić, Krešimir Mesić and Ivan Pećušak. Pristup hrvatskog operatora prijenosnog sustava projektu IGCC
270	Davor Bajs, Stipe Mikulić, Goran Majstrovic, Dragutin Mihalic, Željko Koščak, Danko Blažević, Semir Hadžimuratović and Senad Hadžić. Kriteriji i metodologija za odabir najpovoljnije varijante revitalizacije i razvoja južnog kraka 400 kV mreže Hrvatske i povezivanja sa sustavom BiH
271	Tin Bobetko, Zoran Bunčec, Marin Plečko and Zlatko Ofak. Proces regulacije napona korištenjem potencijala elektrana
272	Stipe Ćurlin, Ljupko Teklić, Goran Levačić and Vladimir Valentić. ANALIZA SIGURNOSTI POGONA 110 KV PRIJENOSNE MREŽE HRVATSKIH OTOKA
273	Filip Relić, Denis Pelin and Hrvoje Glavaš. Utjecaj elektroničkih energetske pretvarača u FACTS uređajima na elektroenergetsku mrežu
274	Lino Prka, Vlatko Debeljuh, Frano Tomašević, Gašper Lakota, Renata Rubeša and Krešimir Mesić. Integracija SUMO DTR sustava za dinamičko određivanje prijenosne snage vodova i NetVision DAM sustava
275	Josip Srdanović, Dinko Marijan and Domagoj Milun. Pogonska iskustva - Metode za prevenciju štete uzrokovane posolicom na nadzemnim vodovima
276	Miro Antonijević, Stjepan Sučić and Hrvoje Keserica. Primjena Hololens naočala sa SCADA integracijom za virtualni nadzor vjetroparka
277	Lahorko Wagmann and Hrvoje Miličić. KOORDINIRANI REDISPEČING I TRGOVANJE U SUPROTNOM SMJERU U CORE REGIJI
278	Tonči Tadin and Marko Janković. Active System Management - Strategija integracije korisnika distribucijskog sustava u tržište električne energije
279	Ivan Šturlić, Marija Žmire, Željko Višnjic, Stjepan Kirigijja, Zvonko Mihelić and Boris Golub. XBID – Podrška za prekogranično unutardnevno tržište
280	Krešimir Starčević, Mladen Piteša, Mladen Čuljak and Hrvoje Čop. ZAMJENA 35 kV POSTROJENJA TS 110/35/20/10 kV KRASICA
281	Marko Poljak. UREDBA O PRIPREMLJENOSTI ZA RIZIKE U SEKTORU ELEKTRIČNE ENERGIJE: ANALIZA I USPOREDBA S POSTOJEĆIM PRAVNIM OKVIROM
282	Ivan Karlo Cingesar, Ivan Sušec, Laura Šoić and Domagoj Vrsaljko. Utjecaj vremena naknadnog očvršćivanja na fizikalno-kemijska, mehanička i toplinska svojstva poliakrilatne smole "High Temperature"

283	Krešimir Mesić, Ivan Pećušak and Marko Rekić. Budući izazovi hrvatskog elektroenergetskog sustava vezani uz elektromobilnost
284	Laura Šoić, Ivan Sušec, Ivan Karlo Cingesar and Domagoj Vrsaljko. Utjecaj dodatnog očvršćivanja na svojstva smole za stereolitografiju
285	Dijana Vrsaljko, Božena Musulin and Veronika Haramija. TEKUĆINSKA KROMATOGRAFIJA KAO TEHNIKA ZA OCJENU STANJA IZOLACIJSKIH I KONSTRUKCIJSKIH MATERIJALA
286	Katarina Musulin, Mario Jurić, Ivan Šeparović and Miroslav Plantarić. Primjena naponskih transformatora kod visokonaponskih ispitivanja na terenu za 110 kV postrojenja (GIS) EL-TO Zagreb
287	Irena Jakić and Goran Marijan. Proizvodnja ogrijevne i rashladne energije na lokaciji TE-TO Zagreb pomoću dizalica topline
288	Mislav Javor, Mladen Perkov, Ivan Periša and Edo Jerkić. Blockchain + IoT energetska platforma
289	Aleksandar Milković, Tin Bobetko, Antun Andrić and Zlatko Ofak. Određivanje stvarnih troškova regulacije napona proizvodnih jedinica s ciljem definiranja cijene pomoćne usluge
290	Anol Pečenković, Vjekoslav Solić and Mirko Bižaca. MODERNIZACIJA PRUGE UVOĐENJEM NADZORA I UPRAVLJANJA NA VIŠE RAZINA SUSTAVA
291	Melita Perčec Tadić and Renata Sokol Jurković. Karta koeficijenta dodatnog tereta od leda za potrebe izrade nacionalnog dodatke norme HRN EN 50341-1:2012
292	Karla Draženović, Aleksander Radovan, Viktor Šunde and Željko Ban. Optimiranje hibridnog sustava za pohranu električne energije
293	Tomislav Popek. Mogućnosti primjene aksijalnih ventilatora sa uzdignutim vrhovima lopatica za hlađenje električnih strojeva
294	Zdeslav Čerina, Tin Bobetko and Mario Princip. Transformacija regionalnih sigurnosnih centara (RSC) u regionalne koordinacijske centre (RCC)
295	Marin Uzelac and Krunoslav Pavić. Funkcionalnosti nove AMICA-e 1.2 u vođenje elektroenergetskog sustava
296	Mario Stanić, Marin Uzelac and Tomislav Tendera. Unutardnevno trgovanje električnom energijom sa gledišta vođenja elektroenergetskog sustava
297	Luka Pehar, Andrea Brajko and Danijel Beljan. NASTUP EKO BILANČNE GRUPE NA UNUTARDNEVNOM TRŽIŠTU
298	Dražen Balić, Dražen Jakšić, Danijel Beljan and Andrea Brajko. MOGUĆNOSTI NASTUPA VIRTUALNE ELEKTRANE S DOMINANTNIM KAPACITETOM U VJETRU NA TRŽIŠTU POMOĆNIH USLUGA
299	Hrvoje Klicper, Ana Skaramuca, Luka Pehar and Danijel Beljan. PRIMJENA CIJENE NESTAŠICE KOD OBRAČUNA Odstupanja
300	Silvia Piliškić, Dalibor Škarica, Goran Levačić, Luka Ćurin. SKUSTVA U PRIMJENI ODVODNIKA PRENAPONA NA DALEKOVODIMA U PRIJENOSNOJ ELEKTROENERGETSKOJ MREŽI RH