

32. саветовање

Програм рада

Златибор
17. – 21. мај 2015. године

ГЕНЕРАЛНИ ПОКРОВИТЕЉИ



Република Србија
Министарство рударства
и енергетике



Електропривреда Србије



Електромрежа Србије

Српски национални комитет
Међународног савета
за велике електричне мреже

32. саветовање

Програм рада

Златибор
17. – 21. мај 2015. године

ВЕЛИКИ СПОНЗОРИ

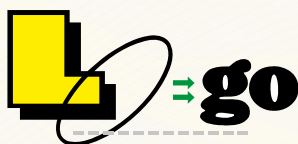
ALSTOM

ABB

Schneider
 **Electric™**

SIEMENS

ВЕЛИКИ СПОНЗОРИ



СПОНЗОР



СПОНЗОР



Спонзор свечаног отварања



ИЗЛАГАЧИ



Пословни клуб



Пано презентација



Донатор



Даме и господо,

Српски национални комитет Међународног савета за велике електричне мреже - CIGRE СРБИЈА, одржаће своје традиционално саветовање, 32. по реду, у периоду од 17. до 21. маја 2015. године, на Златибору, једном од најлепших и најпосећенијих туристичко-рекреативних центара у Републици Србији.

Генерални покровитељи и домаћини саветовања су Министарство рударства и енергетике Републике Србије, ЈП Електропривреда Србије и ЈП Електро mreжа Србије.

Као и сва претходна саветовања и 32. саветовање има за циљ да стручној јавности представи најновија техничка знања и искуства из области производње, преноса и потрошње електричне енергије и покаже спремност наших стручњака да одговоре на изазове који се у овом тренутку постављају пред електроенергетски сектор.

У складу са традицијом претходно одржаних саветовања, очекује се да на 32. саветовању учествује преко 1000 научних и стручних радника и пословних људи из Србије, Републике Српске и земаља из окружења, који се баве проблемима производње, преноса и дистрибуције електричне енергије и заштитом животне средине.

Студијски комитети и Организациони одбор уложили су велике напоре за припрему реферата и обезбеђење добрих услова за одржавање Саветовања. За 32. саветовање је пријављено око 160 радова, који су написани на унапред дефинисане, у овом тренутку актуелне, преференцијалне теме. Учесници Саветовања имаће могућност да, кроз дискусије на пленарним седницама 16 Студијских комитета, о темама обрађеним у рефератима, дискусије по актуелним темама које ће се одржати у оквиру Округлог стола и на панел презентацијама, размене своја мишљења и искуства. На тај начин, 32. саветовање, као и претходно одржана саветовања, даће свој пуни допринос решавању актуелних проблема, везаних за будући развој, експлоатацију и управљање електроенергетским системом Србије, што ће потврдити улогу и значај који су у прошлости имала и данас имају саветовања CIGRE СРБИЈА.

Поред стручних и бројних пратећих садржаја, за време трајања Саветовања одржаће се техничка изложба EXPO 2015, праћена пословним презентацијама, на којој ће произвођачи опреме, консултантске, пројектантске и научно истраживачке организације из земље и иностранства приказати своја најновија техничка достигнућа у производњи електроенергетске опреме, засноване на примени нових материјала и технологија и упознати учеснике са могућностима пружања услуга у мултидисциплинарним областима рада којима се бави CIGRE СРБИЈА, обновити старе и успоставити нове пословне контакте.

У исто време 32. саветовање ће пружити прилику за сусрете и дружење у изванредном природном амбијенту Златибора и његовог окружења, које поред природних лепота обилује и богатим туристичким садржајима и културно-историјским наслеђем.

Надам се да ће учесници 32. саветовања уживати, како у стручном раду, тако и у богатом друштвеном програму и факултативним излетима који ће бити организовани за време одржавања Саветовања.

Очекујем Ваш долазак на 32. саветовање и унапред се радујем сусрету са Вама.

Председник CIGRE СРБИЈА


мр Гојко Дотлић

САДРЖАЈ

стрaна

I	Почасни одбор.....	7
II	Програмски одбор	7
III	Организациони одбор	7
IV	Студијски комитети	8
V	Распоред рада на саветовању	9
VI	Начин рада на саветовању.....	10
	1. Рад по групама	10
	2. Реферати и информације	10
	3. Дискусија	10
	4. Техничка средства	10
	5. Актуелне теме	11
	6. Изложба	11
	7. Пословне презентације	12
	8. Скупштина.....	12
VII	Пратећи програм саветовања	12
	1. Друштвени програм	12
	2. Факултативни излети	12
VIII	Остале информације.....	13
	1. Пријава учешћа.....	13
	2. Резервација смештаја.....	14
	3. Превоз учесника	14
	Образац број 1	15
	Образац број 2	17

I ПОЧАСНИ ОДБОР

- мр Гојко ДОТЛИЋ – председник CIGRE Србија
- Александар АНТИЋ – Министар рударства и енергетике Републике Србије
- Милан СТАМАТОВИЋ – председник Општине Чајетина
- Никола ПЕТРОВИЋ – генерални директор, ЈП ЕМС, Београд
- Александар ОБРАДОВИЋ – директор, ЈП ЕПС, Београд
- Бранислава МИЛЕКИЋ – генерални директор, МХ ЕРС, Требиње
- Мато ЖАРИЋ, генерални директор, Електропренос БиХ, Бања Лука
- Александар ЋОСИЋ – директор, АBB, Београд
- Борко ТОРБИЦА – генерални директор, ЕЛНОС - БЛ, Београд
- Драгољуб ДАМЉАНОВИЋ – генерални директор, SCHNEIDER ELECTRIC, Београд
- Јоe KAESER – генерални директор, SIEMENS, Београд
- Миодраг ЈЕЛИСАВЧИЋ – ALSTOM Grid, Београд
- Сања ВЕЉКОВИЋ – ЛОГО, Београд
- Gaetano MASSARA – GE Holdings, Београд

II ПРОГРАМСКИ ОДБОР

- мр Александра ПОПОВАЦ ДАМЉАНОВИЋ – Председник Програмског одбора
- др Душан АРНАУТОВИЋ
- мр Чедомир ПОНОЋКО
- Ненад ТРКУЉА
- Небојша ПЕТРОВИЋ
- проф. др Драгутин САЛАМОН
- др Жарко ЈАНДА
- мр Ђорђе ГОЛУБОВИЋ
- мр Драган БАЛКОСКИ
- др Нинел ЧУКАЛЕВСКИ
- мр Александра ЧАНАК НЕДИЋ
- проф. др Златан СТОЈКОВИЋ
- мр Емилија ТУРКОВИЋ
- Десимир БОГИЋЕВИЋ
- др Ковиљка СТАНКОВИЋ
- мр Јованка ГАЈИЦА

III ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР

- мр Гојко ДОТЛИЋ – ЕМС Београд (председник Одбора)
- Војислав ШКУНДРИЋ – ЕПС Београд (заменик председника Одбора)
- др Аца МАРКОВИЋ – ЕПС Београд (члан)
- Десимир БОГИЋЕВИЋ – ПД Електросрбија Краљево (члан)
- мр Далибор МУРАТОВИЋ – МХ Електропривреда РС Требиње (члан)

IV СТУДИЈСКИ КОМИТЕТИ

Стручне активности CIGRE СРБИЈА одвијају се у оквиру 16 студијских комитета (СТК) и њихових радних група (РГ):

СТК А1	ОБРТНЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ МАШИНЕ
СТК А2	ТРАНСФОРМАТОРИ
СТК А3	ВИСОКОНАПОНСКА ОПРЕМА
СТК Б1	КАБЛОВИ
СТК Б2	НАДЗЕМНИ ВОДОВИ
СТК Б3	ПОСТРОЈЕЊА
СТК Б4	HVDC И ЕНЕРГЕТСКА ЕЛЕКТРОНИКА
СТК Б5	ЗАШТИТА И АУТОМАТИЗАЦИЈА
СТК Ц1	ЕКОНОМИЈА И РАЗВОЈ ЕЕС
СТК Ц2	УПРАВЉАЊЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЈА ЕЕС
СТК Ц3	ПЕРФОРМАНСЕ СИСТЕМА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
СТК Ц4	ТЕХНИЧКЕ ПЕРФОРМАНСЕ ЕЕС
СТК Ц5	ТРЖИШТЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ И РЕГУЛАЦИЈА
СТК Ц6	ДИСТРИБУТИВНИ СИСТЕМИ И ДИСТРИБУИРАНА ПРОИЗВОДЊА
СТК Д1	МАТЕРИЈАЛИ И САВРЕМЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ
СТК Д2	ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ

V РАСПОРЕД РАДА НА САВЕТОВАЊУ

дан	време	САЛА		
		А (Мона I)	Б (Мона II)	Ц (Палисад)
недеља 17. мај	09:00 – 17:00	Пријава учесника саветовања		
	18:00	Свечано отварање		
	20:00	Коктел добродошлице		
понедељак 18. мај	08:30 – 10:30	АКТУЕЛНА ТЕМА бр.1		
	11:00 – 12:30	АКТУЕЛНА ТЕМА бр.2		
	12:30	ОТВАРАЊЕ ТЕХНИЧКЕ ИЗЛОЖБЕ		
	15:00 – 16:30	А2	Б2	Б3
	17:00 – 18:30	А2	Б2	Б1
уторак 19. мај	08:30 – 10:00	Ц6	Б5	Д2
	10:30 – 12:00	Ц5	Б5	Д2
	15:00 – 16:30	Ц5	А1	Д2
	17:00 – 18:30	Ц5	А1	Ц1
среда 20. мај	08:30 – 10:00	Ц2	Б4	Ц4
	10:30 – 12:00	Ц2	Ц3	Ц4
	15:00 – 16:00	СКУПШТИНА		
	16:30 – 18:00	Ц2	Д1	А3
	21:00	ЗАЈЕДНИЧКА ВЕЧЕРА		
четвртак 21. мај	08:30 – 12:00	Одјава учесника саветовања		

Пословне презентације

пон 18. мај	13:00 – 15:00 / 18:30 – 21:00
уто 19. мај	12:00 – 15:00 / 18:30 – 21:00
сре 20. мај	12:00 – 15:00

*пулт SIGRE СРБИЈА ће радити сваког дана 08:00 – 17:00

VI НАЧИН РАДА НА САВЕТОВАЊУ

1. Рад по групама

Стручни рад на Саветовању обухвата проблематику 16 СТК чији су оквири дати преко унапред дефинисаних преференцијалних тема. Дискусија се води по групама које су кореспондентне са одговарајућим СТК, у оквиру проблематике која је обрађена у радовима, а на основу питања стручних извештаца и питања пријављених за дискусију. Извештај стручних извештаца налази се у материјалу *Списак радова са извештајима стручних извештаца*, који ће се делити учесницима саветовања који уплате котизацију, као и на сајту CIGRE СРБИЈА www.cigresrbija.rs.

На 32. саветовању истовремено ће радити по 3 групе, у одвојеним салама. Распоред рада по групама дат је у Поглављу V. Распоред је направљен тако да што већи број учесника може пратити рад тематски сродних група. Радови који обухватају тематику више група разматраће се на свим заинтересованим групама. По завршетку рада група СТК ће формулисати предлог закључака које ће затим усвојити Извршни одбор.

2. Реферати и информације

Након спроведене стручне рецензије, радови су сврстани у реферате или информације. На 32. саветовању разматра се стручна проблематика садржана у око 160 реферата / информација.

3. Дискусија

Питања за дискусију предлажу стручни извештачи и она су публикована у извештајима стручних извештаца, као и на сајту CIGRE СРБИЈА www.cigresrbija.rs. Дискусију усмерава председавајући групе, редоследом како су теме распоређене у извештају стручних извештаца и по редоследу пријављивања дискусаната.

Дискусант предаје председавајућем попуњену пријаву за дискусију (образац бр. 2 на страни 17) пре почетка рада групе.

4. Техничка средства

Ауторима и дискусантима стоје на располагању видео пројектори.

У циљу избегавања застоја, аутори су дужни, дан пре излагања, да се обрате Председнику одговарајућег СТК ради провере техничких могућности за презентацију свог рада.

5. Актуелне теме

Поред стручног рада који ће се одвијати у оквиру 16 група, у оквиру 32. саветовања испред Студијских комитета Ц2 – Управљање и експлоатација ЕЕС и Ц5 – Тржиште електричне енергије и регулација, организоваће се две панел презентације актуелних тема:

1. ВЕЛИКИ ПОРЕМЕТАЈИ У ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОМ СИСТЕМУ СРБИЈЕ 2014 – УЗРОЦИ, ПОСЛЕДИЦЕ, ПРЕДУЗЕТЕ ХИТНЕ МЕРЕ, САНАЦИЈА ХАВАРИЈА И ПОУКЕ

(Понедељак 18. мај 2015. у 08:30 часова, сала А (Мона I) и Б (Мона II), Хотел МОНА)
Известиоци: мр Чедомир Поноћко, Љубиша Михаиловић, Јован Васковић, (ПД ТЕНТ), Илија Цвијетић, Небојша Петровић, Бранко Шумоња (ЈП ЕМС), Владимир Љубић (ПД Југоисток), Радован Максимовић, Војин Радић (ПД РБК)

Презентације:

- РБ Колубара – Поплаве (мај 2014)
- ТЕНТ „Лекција за будућност“ – поплаве (мај 2014)
- ЕМС – Преносни систем у поплавама (мај 2014)
- ЕМС – Преносни систем и олујни ветрови (јун 2014)
- ЕМС – Преносни систем и ледена киша (децембар 2014)
- ЕПС – Југоисток – Дистрибутивни систем и ледена киша (децембар 2014)
- Закључци

2. 10 ГОДИНА ЛИБЕРАЛИЗАЦИЈЕ ТРЖИШТА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ У СРБИЈИ – ДОСАДАШЊА ИСКУСТВА И БУДУЋИ РАЗВОЈ

(Понедељак 18. мај 2015. у 11:00 часова, сала А (Мона I) и Б (Мона II), Хотел МОНА)
Известиоци: Милош Младеновић, Владимир Јанковић (ЈП ЕМС), Ненад Стефановић (АЕРС)

Основне тезе:

- Фазе досадашњег развоја тржишта електричне енергије у Србији
- Пројекти успостављања брзе електричне енергије
- Будући кораци у интеграцији у регионално и европско тржиште

На крају панел презентације актуелних тема предвиђена је отворена дискусија у зависности од слободног времена.

6. Изложба

У току 32. саветовања биће организована ТЕХНИЧКА ИЗЛОЖБА на којој ће произвођачи опреме, консултантске, пројектантске, научно-истраживачке и друге организације из земље и иностранства, приказати најновија техничка достигнућа, заснована на примени нових материјала и технологија, као и своје могућности за пружање услуга у електроенергетском сектору.

Изложба ће бити постављена у холу хотела "Палисад".

Отварање изложбе обавиће се у понедељак 18. маја 2015. године у 12:30 h.

7. Пословне презентације

У складу са Програмом маркетинга, велики спонзори, спонзори, произвођачи опреме и друге заинтересоване радне организације презентоваће своје производне програме и своје могућности за пружање услуга у електроенергетском сектору.

Пословне презентације ће се организовати у малој сали хотела "Палисад" од 18. до 20. маја 2015. године, према распореду који ће бити дат у Водичу кроз Саветовање, а биће објављен на информативним таблама у свим хотелима у којима су смештени учесници.

8. Скупштина

У току 32. саветовања, у среду 20. маја 2015. у сали А (Мона I) и Б (Мона II) Хотела МОНА одржаће се Скупштина CIGRE Србија 2015. са почетком у 15:00 часова. Позив и материјали за Скупштину доступни су члановима CIGRE Србија на сајту www.cigresrbija.rs.

VII ПРАТЕЋИ ПРОГРАМ САВЕТОВАЊА

1. Друштвени програм

За све регистроване учеснике који су платили котизацију биће организован следећи друштвени програм:

- Свечано отварање – недеља 17. мај, 18:00 h, Конгресна сала хотела "Мона"
- Коктел добродошлице – недеља 17. мај, 20:00 h, хотел "Мона"
- Свечана вечера – среда 20. мај, 21:00 h, хотел "Палисад"

2. Факултативни излети

У току одржавања 32. саветовања планирани су факултативни излети у ближој околини Златибора. Напомињемо да излети нису укључени у цену котизације. Пријаве се врше агенцији МИРОСС на e-mail: savetovanje2015@miross.rs на обрасцу број 1 (стр. 15).

VI ОСТАЛЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

1. Пријава учешћа

Право учешћа на 32. саветовању стиче се подношењем пријаве на <http://www.miross.rs/sr/dogadjaji/cigre-2015/prijava-kotizacije> и уплатом котизације.

За 32. саветовање CIGRE Србија предвиђена је котизација:

100 €, за учеснике који уплату изврше до 01. априла 2015. године

120 €, за учеснике који уплату изврше од 01. априла до 05. маја 2015. године

140 €, за учеснике који уплату изврше после 05. маја 2015 и на самом Саветовању.

Котизација за студенте износи 50% од износа котизације, у зависности од термина уплате.

Напомена: све наведене цене су у нето износу, без урачунатог пореза на додату вредност (ПДВ).

КОТИЗАЦИЈА обезбеђује учеснику:

- торбу
- ИД картицу
- програм свечаног отварања
- позивницу за коктел добродошлице
- позивницу за свечану вечеру
- ЦД – 32. Саветовање; Зборник радова
- Водич кроз Саветовање
- Списак радова са извештајима стручних известилаца
- блок за писање
- оловку
- мали сувенир

*након саветовања свим учесницима ће се доставити Извештај о раду Саветовања

2. Резервација смештаја

За све учеснике 32. саветовања обезбеђени су смештајни капацитети. Мапа Златибора са положајем хотела у којима ће бити смештени учесници Саветовања дата је у ПРОГРАМУ САВЕТОВАЊА. Резервација смештаја врши се на:

<http://www.miross.rs/sr/dogadjaji/cigre-2015/smestajni-kapaciteti/cenovnik>

Цене смештаја у РСД:

ХОТЕЛ	1/1 пансион	1/2 пансион	1/3 пансион	1/Апартман мањи	1/А-2 Апартман	Одбитац за полупансион	Ноћење/ доручак
Палисад А лукс	10.870	8.330	—	—	—	-1.000	-1.400
Палисад А супериор	9.980	7.730	—	—	—	-1.000	-1.400
Палисад Б стандард	8.625	6.230	—	—	6.125	-1.000	-1.400
Палисад Депаданс	4.650	3.900	3.400	—	—	-1.000	-1.400
Чигота	5.930	5.380	5.030	8.930	6.005	-800	-1.200
Мона породична	13.240	7.640	6.940	—	—	-1.000	-1.200
Мона стандард	10.340	6.730	—	17.840	—	-1.000	-1.200
Мона супериор	14.440	8.240	7.640	—	—	-1.000	-1.200
Одмаралиште Дунав	6.430	5.330	4.630	7.130	6.430	-1.000	-1.200
Олимп	6.850	6.340	—	8.150	7.940	-950	-1.500
Клуб Сателит	7.890	5.890	5.590	—	—	-1.000	-1.400
Идила & Спа	8.735	7.130	—	12.030	15.930	-950	-1.650
Вила–хотел Мир	7.940	5.760	—	—	8.740	-800	-1.250

*Смештај у хотелу Чигота је могућ само до 20. маја.

Напомињемо да је број једнокреветних соба и апартмана ограничен и да учесници Саветовања треба то да имају у виду приликом резервације смештаја.

Учесници који желе да повећају период боравка у хотелу (пре и после одржавања Саветовања) могу то да учине по истим бенефицираним ценама које су важиле за време одржавања Саветовања. Заинтересовани за ове услуге треба да се јаве агенцији МИРОСС на е-mail: savetovanje2015@miross.rs и телефоном на +381 11 30 33 225, 30 33 226.

3. Превоз учесника

Могућност организовања индивидуалних и групних аутомобилских и аутобуских трансфера на захтев. Све пријаве и захтеве за организацију трансфера слати на е-mail: savetovanje2015@miross.rs и телефоном на +381 11 30 33 225, 30 33 226.

MIROSS Travel Agency
11000 Београд, Мајке Јевросиме 19/1
Тел: +381 11 30 33 225, 30 33 226
Тел/Факс: +381 11 30 34 615
е-mail: savetovanje2015@miross.rs
milos@miross.rs
www.miross.rs/sr/dogadjaji/cigre-2015

Образац број 1

32. саветовање

17. – 21. мај 2015. године, Златибор

ПРИЈАВА ЗА ФАКУЛТАТИВНЕ ИЗЛЕТЕ

Име и презиме			
Организација (пун назив)			
Телефон		Факс	
e-mail			

- ☐ СТОПИЋА ПЕЋИНА / СИРОГОЈНО
- ☐ МОКРА ГОРА
- ☐ ТАРА – ПЕРУЋАЦ / МАНАСТИР РАЧА
- ☐ ВИШЕГРАД
- ☐ СПЕЦИЈАЛНИ РЕЗЕРВАТ УВАЦ

*минимум број особа за реализацију излета је 15

**Цене и описи излета ће бити изложени на пулту CIGRE СРБИЈА
током трајања саветовања.**

НАПОМЕНА: Факултативни излети нису укључени у котизацију и плаћају се додатно.
Образац доставити поштом, факсом или на е-mail према подацима наведеним у заглављу пријаве.
За све додатне информације контактирати MIROSS Travel Agency.



Образац број 2

32. саветовање
17. – 21. мај 2015. године, Златибор

ПРИЈАВА ЗА ДИСКУСИЈУ

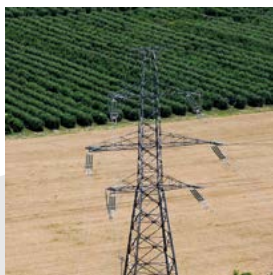
Пријављујем се за дискусију у оквиру СТК:		
Тема		
Реферат		
Кратак садржај		
Име и презиме		
Организација		
Мобилни телефон		Датум
Потпис		

Дискутант предаје председавајућем попуњену пријаву за дискусију пре почетка рада групе.

СИГУРНОСТ



ПОУЗДАНОСТ

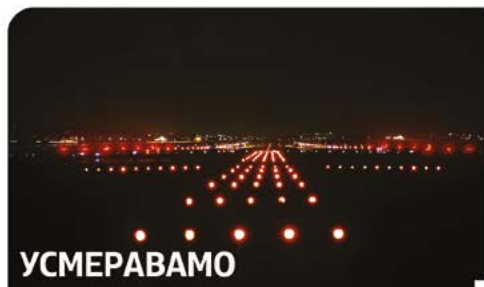


ЕФИКАСНОСТ



**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ**

www.ems.rs





GRID

We are shaping the future

ALSTOM



Pametnije rešenje za postrojenja eVD4 - The Smart eVolution



ABB-ov eVD4 prekidač je svestrani „plug and play“ uređaj za zaštitu sredjenaponskih elektroenergetskih postrojenja sa integrisanom zaštitno-upravljačkom jedinicom RBX615, kao i strujnim i naponskim mernim senzorima. Daleko jednostavnije kabliranje, ispitivanje, konfiguracija i održavanje postrojenja u odnosu na konvencionalna postrojenja sa prekidačima. Funkcionalnost RBX615 jedinice omogućava GOOSE komunikaciju između polja rasklopnog postrojenja, kao i komunikaciju prema nadzorno-upravljačkom sistemu uz istovremenu osnovnu zaštitu vodova i motora. Uz garanciju maksimalnog kontinuiranog rada i dostupnosti u svakom trenutku, eVD4 je idealno rešenje za sva sredjenaponska postrojenja.

www.abb.com/mediumvoltage

ABB d.o.o.
Kumodraška 235
11000 Beograd, Srbija
Tel: +381 11 3093 300
Fax: +381 11 3094 343
www.abb.rs

Power and productivity
for a better world™



Vaši klijenti zaslužuju sigurno napajanje



Schneider Electric rešenja za pametne mreže svih naponskih nivoa

Upravljanje opterećenjem uz povećani nadzor

Povećanjem potrebe za energijom, situacija postaje kritična: elektroprivredna preduzeća moraju da nađu načine da upravljaju preopterećenim vodovima, ali i povećanom potrošnjom i vršnim opterećenjem. Uz pomenute izazove, potrebno je smanjiti i gubitke što je više moguće.

Rešenja za pametne mreže omogućuju im da odgovore na zahteve svojih potrošača za kvalitetnijim napajanjem. Upravljanje opterećenjem i povećana efikasnost su neki od načina kojima se to može postići.

Smanjeni gubici i bolji kvalitet isporučene električne energije

Schneider Electric™ nudi rešenja za upravljanje mrežama koja omogućavaju jasniju sliku i predviđanje ponašanja elemenata mreže, kao i širok opseg pouzdane opreme i usluga.

Od naprednih usluga do opreme sa niskim gubicima i rešenja za nadzor daljinski upravljivih vodova, imamo sve što vam je potrebno da ispaglate poremećaje u mreži i obezbedite vašim potrošačima kvalitetno napajanje i stabilan nivo napona.

Rešenja za potpunu automatizaciju mreže

Naša rešenja koja se realizuju pomoću širokog opsega srednjenaponske opreme, a sadrže napredne usluge i opremu sa niskim gubicima, omogućavaju poboljšanje efikasnosti vaše mreže.



SN Postrojenje
za kompenzaciju
reaktivne energije

Ion™ 7650
mereni
uređaj

Easergy™
T200
višenamenska
daljinska stanica



SIEMENS

Energija pokreće svet. Naša rešenja određuju pravi pravac.

Mi dajemo odgovore na ključna pitanja energetike.

siemens.com/energy

Dobavljači i potrošači energije imaju različite potrebe, ali pred svima su isti izazovi: ograničeni resursi i rastuća potreba za energijom zahtevaju viši stepen iskorišćenja i ekonomičnost. Klimatske promene nam poručuju da je neophodan odmereni energetske miks, ali uz uvažavanje činjenice da se društvo i privreda, kao nikada do sada, oslanjaju na pouzdano snabdevanje energijom. Potpuno razumevanje ovih izazova nam pomaže u pronalaženju najboljeg rešenja. Oslanjanje na naše ključne vrednosti – odgovornost, posve-

ćenost najvišim standardima i inovativnost – nam omogućuje da svetu ponudimo pionirske tehnologije za ekološki čisto, efikasno i pouzdano snabdevanje električnom energijom, u okruženju sve kompleksnije Energetske matrice.

Upoznajte se sa konceptom Energetske matrice na <http://www.energy.siemens.com/hq/en/energy-topics/power-matrix/> i kroz igru pokušajte da sami kreirate budućnost energetike.

Answers for energy.

ZNANJEM UPRAVLJAMO ENERGIJOM



www.elnosbl.com

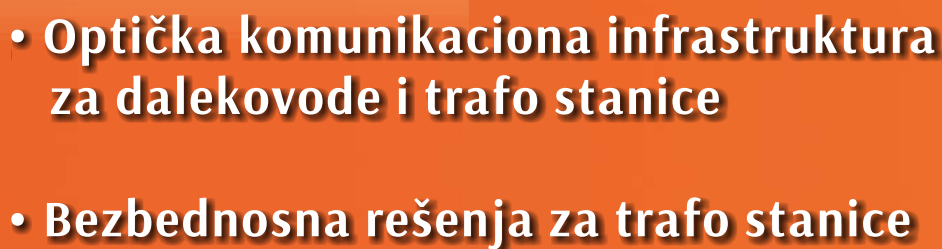


GE

Energy Management

Rešenja zasnovana na naprednim tehnologijama
uz pomoć kojih povećavamo bezbednost,
pouzdanost i zaštitu ljudi i opreme.





Bulevar kralja Aleksandra 261, 11000 Beograd, Srbija
Tel: +381 11 20 42 100 • Fax: +381 11 20 42 101
E-mail: office@logo.rs • www.logo.rs

SCADA DCS SISTEMI INSTITUTA "MIHAJLO PUPIN"

Pouzdanost
Robustnost
Trajanje

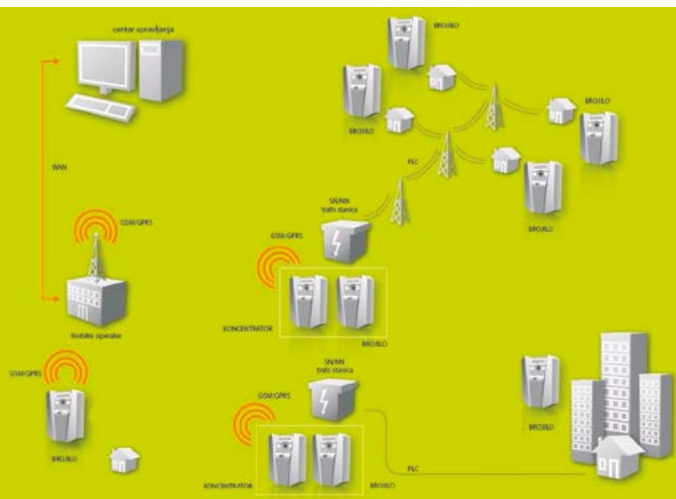


View SCADA sistemi za:

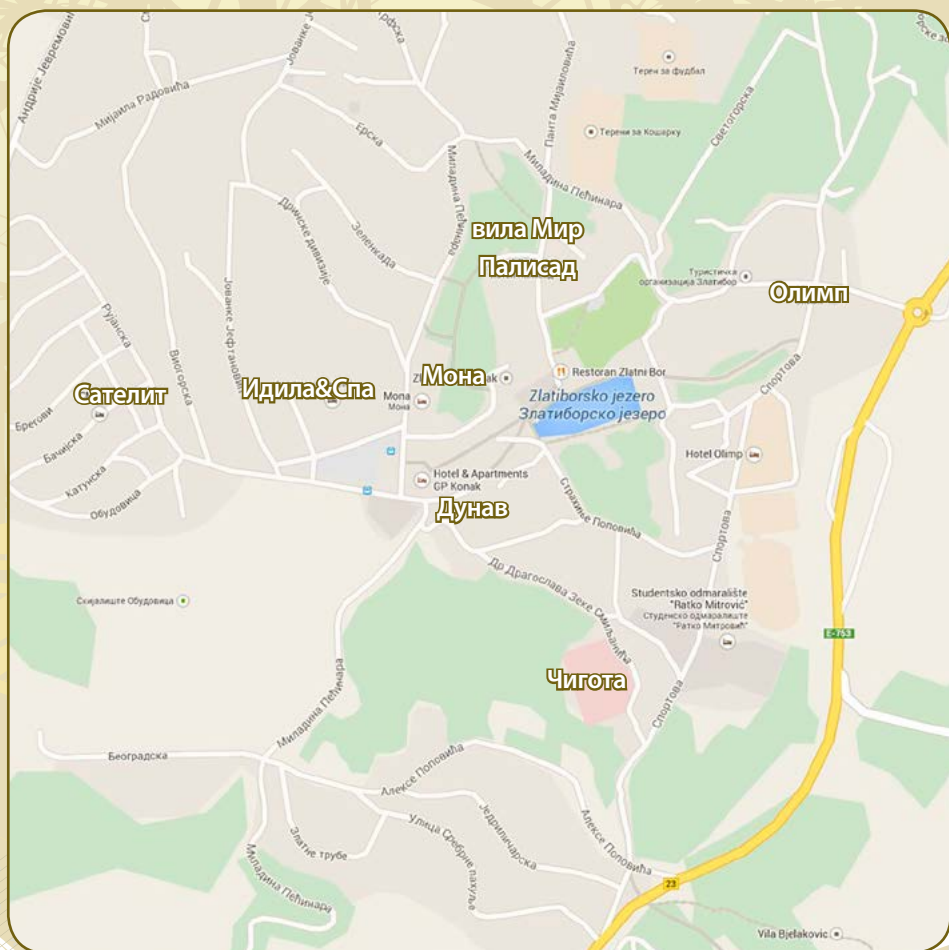
- Upravljanje u prenosnim i distributivnim mrežama električne i toplotne energije
- Upravljanje tehničkim sistemima
- Sistemi upravljanja u komunalnim delatnostima
- Sistemi obaveštavanja i uzbunjivanja
- Upravljanje industrijskim procesima

DCS sistemi za:

- hidroelektrane
- termoelektrane
- na kopovima uglja



METER & CONTROL



CIGRE СРБИЈА
11000 Београд, Војводе Степе 412
Тел/Факс: +381 11 397 10 56
e-mail: office@cigresrbija.rs
web site: www.cigresrbija.rs



Српски национални комитет
Међународног савета
за велике електричне мреже

MIROSS Travel Agency
11000 Београд, Мајке Јевросиме 19/1
Тел: +381 11 30 33 225, 30 33 226
Факс: +381 11 30 34 615
e-mail: savetovanje2015@miross.rs
web site: www.miross.rs/sr/dogadjaji/cigre-2015