



**ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА
СРБИЈЕ**



Мисија

Сигурно снабдевање свих купаца електричном енергијом, под тржишно најповољнијим условима, уз стално подизање квалитета услуга, унапређење бриге о животној средини и увећање добробити заједнице.

Визија

Друштвено одговорна, тржишно оријентисана и профитабилна компанија, конкурентна на европском тржишту и са значајним утицајем у региону, препозната као поуздан партнер домаћим и међународним компанијама.



Организација

Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ је вертикално организовано предузеће у чијем саставу раде и зависна привредна друштва - Оператор дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд и „ЕПС Трговање“ д.о.о. Љубљана. Оснивач ЈП ЕПС је Република Србија и оснивачка права остварује Влада Републике Србије. ЈП ЕПС је 100 одсто у власништву Републике Србије.

Органи Јавног предузећа „Електропривреда Србије“ су Надзорни одбор и директор. Надзорни одбор и директора именује Влада Републике Србије. Јавно предузеће „Електропривреда Србије“, Београд има седам извршних директора које бира директор.

ЕПС има и Комисију за ревизију, као посебан орган са правима и обавезама утврђеним законом и актима јавног предузећа.



Организациона структура

Јавно предузеће Електропривреда Србије



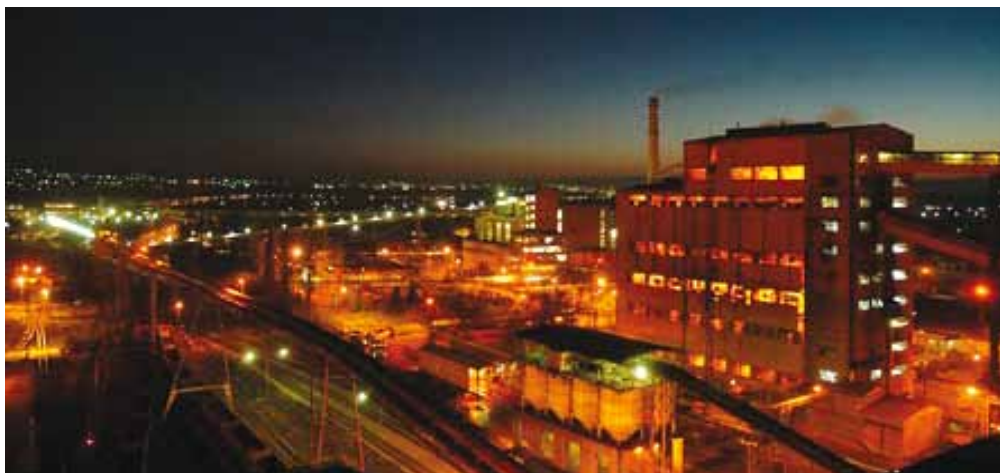
Бизнис подаци:

Јавно предузеће „Електропривреда Србије“
Царице Милице 2
11000 Београд
www.eps.rs

Делатност

Претежна делатност - снабдевање електричном енергијом и трговина електричном енергијом.

ЕПС обавља и делатности производње електричне енергије и производње електричне и топлотне енергије у комбинованом процесу, дистрибуције електричне енергије и управљања дистрибутивним системом, експлоатације лигнита, управљања економским субјектом као и делатност кабловских телекомуникација.



Традиција

Прва јавна електрана у Србији, термоцентрала на Дорћолу у Београду, почела је да ради 6. октобра 1893. године.

Хидроелектрана „Под градом“ на реци Ђетињи код Ужица прва је електрана у Србији у којој је примењен Теслин систем наизменичних струја. Почела је да ради 1900. године, само четири године након примене тог система у хидроелектрани на Нијагариним водопадима. Тада су први пут засветлеле сијалице у 400 домаћинстава у Ужицу.

Електричном енергијом из хидроелектрана изграђених крајем 19. и почетком 20. века осветљавани су градови широм Србије. До 1932. године, када је у Београду почела са радом термоелектрана „Снага и светлост“, тада највећа на Балкану, хидроелектране су биле најзначајнији извор електричне енергије. Пет хидроелектрана из тог времена раде и данас.



Производња

Угаљ

Од укупно произведене електричне енергије на годишњем нивоу, око 70% произведе се у термоелектранама, из угља са површинских копова РБ „Колубара“ и „ТЕ-КО Костолац“.

Угаљ произведен у рударском басену „Колубара“ омогућава да се произведе око 53% електричне енергије у ЕПС-у, а угаљ са костолачког копа обезбеђује још око 17% производње. У ТЕ „Морава“ користи се мешавина угља из „Колубаре“ и Јавног предузећа за подземну експлоатацију угља „Ресавица“.

Максимална годишња производња угља у ЕПС-у остварена је 2011. године и износила је 40,3 милиона тона угља. Просечна производња креће се од 37 до 40 милиона тона угља.

Рударски басен „Колубара“ производи у просеку од 29 до 31 милиона тона угља. Просечна топлотна вредност угља за рад ТЕ је 7.700 kJ/kg.

Костолачки угљени басен производи просечно око 9 милиона тона угља. Просечна топлотна вредност угља за рад ТЕ је 8.300 kJ/kg.

Укупна производња угља у 2015. години износила је 37 милиона тона.

Откривка

Годишња производња ЕПС-а је око 110 милиона кубних метара чврсте масе.



Електрична енергија

Капацитети за производњу електричне енергије којима управља ЕПС су укупне снаге 7.304 MW.

ЕПС је најпоузданији ослонац енергетског система Србије. У 2015. години произведено је 35.661 GWh електричне енергије. Максимална годишња производња електрана којима управља ЕПС, посматрано од 1990. године, остварена је 2013. године - 37.433 GWh електричне енергије.

Огранак „Термоелектране Никола Тесла“ је највећи произвођач електричне енергије у југоисточној Европи. Има 14 блокова чија је укупна инсталисана снага 3.111 MW, што је 43% инсталисаних капацитета „Електропривреде Србије“. ТЕНТ годишње произведе више од 50% електричне енергије у Србији. Термоелектране „Костолац А и Б“ годишње произведу 5.989 GWh, што чини 17% производње електричне енергије ЕПС-а, а све то је омогућено инсталисаном снагом од 921 MW.

Укупна снага 16 хидроелектрана са 50 хидроагрегата је 2.936 MW, што чини скоро 40,2% укупног електроенергетског потенцијала ЕПС-а. Производња електричне енергије обавља се у огранцима „Хидроелектране Ђердап“, Кладово и „Дринско-Лимске хидроелектране“, Бајина Башта.



Производња у 2015.

Термоелектране

ТЕ „Никола Тесла А и Б“

Снага - 2.787 MW*

Годишња производња - 17.889 GWh,
што чини 50% производње електричне
енергије ЕПС-а

ТЕ „Костолац А и Б“

Снага - 921 MW

Годишња производња - 5.989 GWh,
што чини 17% производње електричне
енергије ЕПС-а

9 ТЕ и ТЕ-ТО

Снага - 4.368 MW*

**Годишња производња - 25.062 GWh,
што чини 70% производње
електричне енергије ЕПС-а**

У термоелектранама „Колубара“, „Морава“ и „Панонске термоелектране-топлане“ произведено је 1.183 GWh, што чини 3% производње ЕПС-а.



*Снага капацитета после ревитализације. У току је поступак верификације.

Хидроелектране

16 ХЕ

Снага - 2.936 MW*

**Годишња производња - 10.599 GWh,
што чини 30% производње
електричне енергије ЕПС-а**

ХЕ „Ђердап 1 и 2“

Снага - 1.369 MW*

Годишња производња износи 6.530 GWh,
што чини 18% производње електричне
енергије ЕПС-а

„Дринско-Лимске ХЕ“

Снага 9 ХЕ је 1.358 MW*

Годишња производња износи 3.506 GWh,
што чини 10% производње електричне
енергије ЕПС-а

„Власинске хидроелектране“ и ХЕ „Пирот“ произвеле су 563 GWh, што чини 2% производње ЕПС-а.



*Снага капацитета после ревитализације. У току је поступак верификације.

Дистрибуција

Дистрибутивни систем ЕПС-а омогућава несметано функционисање тржишта електричне енергије у складу са директивама Европске уније. Оператор дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ обезбеђује свим учесницима на тржишту једнаке услове за приступ дистрибутивној мрежи. У циљу развоја тржишта реализују се пројекти технолошке модернизације. Увођење SMART GRID система омогућиће даљинско очитавање потрошње и управљање оптерећењем дистрибутивне мреже.



Снабдевање купаца



У складу са директивама ЕУ о дерегулацији и либерализацији тржишта електричне енергије, у ЕПС-у су раздвојени послови снабдевања и дистрибуције електричне енергије. Раздвајање је било неопходно ради друге фазе отварања тржишта од 1. јануара 2014. године, док је од 1. јануара 2015. године тржиште отворено за све купце.

ЕПС је гарантовани снабдевач свих купаца електричне енергије који се снабдевају по регулисаним ценама. На отвореном тржишту електричне енергије од 1. јануара 2014. године обавља послове снабдевача и осталих крајњих купаца.

	2014.	2015.
Јавно / гарантовано снабдевање	17.415 GWh	17.221 GWh
Снабдевање	9.049 GWh	10.183 GWh
Укупна продаја	26.464 GWh	27.404 GWh

Купци

„Електропривреда Србије” свим купцима обезбеђује редовно, сигурно и поуздано снабдевање.

Укупан број купаца – 3.422.387

„Електропривреда Србије” је спремна да и на потпуно либерализованом тржишту, у борби са конкуренцијом, остане водећа компанија не само у Србији него и у региону.

Приоритети:

- Континуирано унапређење односа с купцима;
- Увођење нових технологија и савремених трендова у пословању ради примене нових услуга на тржишту;
- Повећавање задовољства купаца;
- Придобивање нових купаца у условима тржишне конкуренције.

Стварањем партнерског односа са купцима, ЕПС може да задржи лидерску позицију на тржишту електричне енергије у Србији.

Циљ је да купци и даље препознају ЕПС као стабилног и конкурентног снабдевача, што се може постићи само квалитетним и новим услугама и сталном комуникацијом.

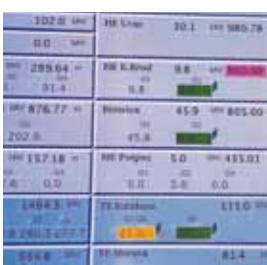


Трговина електричном енергијом

Трговина електричном енергијом се обавља у функцији уравнотежења и оптимизације јединственог електроенергетског портфеља БОС ЈП ЕПС (Балансно-одговорна страна ЈП ЕПС) са циљем остварења максималног профита из расположиве примарне енергије и продаје системских услуга оператору преносног система.

Привредно друштво „ЕПС Трговање“ д.о.о. Љубљана, основано је 1. јула 2014. као прво привредно друштво које је ЈП ЕПС основао у иностранству ради трговине електричном енергијом.

ЈП ЕПС преко своје ћерке фирме „ЕПС Трговање“ д.о.о. Љубљана тргује на берзи електричне енергије НУРХ (Мађарска) од 2. априла 2015. године.

Продаја електричне енергије	2013.	2014.	2015.
Потпуно снабдевање (крајњим купцима и по уговорима)	34.009 GWh	32.461 GWh	33.729 GWh
На слободном тржишту	3.306 GWh	985 GWh	2.901 GWh
			
Трговина електричном енергијом (компаније)	25	31	32
Лиценциране компаније за трговину на унутрашњем тржишту Републике Србије	23	28	30
Иностране компаније	2	3	2

Инвестиције

Сваке године ЕПС у систем инвестира између 200 и 300 милиона евра



Изградња блока 3 у ТЕ „Костолац Б“ (снага 350 MW)



Ревитализација и модернизација ТЕ и ХЕ



Аутоматизација средњенапонске мреже



Обнављање и модернизација мерне опреме за управљање и контролу потрошње увођењем напредне Smart metering инфраструктуре



Унапређење заштите животне средине



Повећање енергетске ефикасности
производних капацитета ЕПС-а



Увођење напредних мрежа у
дистрибутивном сектору



Управљање квалитетом угља

Обновљиви извори енергије и енергетска ефикасност

Стратешки интерес – повећање удела обновљивих извора енергије у производњи електричне енергије

Опредељени за:

- Примену најсавременијих технологија на пољу коришћења обновљивих извора енергије;
- Повећање степена искоришћења и економски оправданог и одрживог енергетског развоја, првенствено на бази водних ресурса.

Приоритети:

- Ревитализација и модернизација постојећих великих и малих хидроелектрана;
- Изградња нових хидроелектрана;
- Развој ветропаркова и соларних електрана.

Значајније учешће у производњи енергије очекује се од коришћења биомасе.

Енергетска ефикасност добија на значају. То је један од приоритета у Стратегији одрживог развоја Републике Србије и важан елемент енергетске политике компаније.

Циљ је и повећање енергетске ефикасности свих капацитета ЕПС-а и увођење система менаџмента енергијом.



Телекомуникациони систем

Телекомуникациони систем састоји се од мреже оптичких каблова у магистралној и регионалној равни дужине више од 5.000 километара, преносне мреже засноване на SDH технологији и пакетске мреже засноване на IP/MPLS технологији које покривају територију целе Србије.



Друштвено одговорно пословање

Као друштвено одговорна компанија, ЕПС је у потпуности посвећен развоју заједнице у којој послује и унапређењу квалитета живота, кроз подршку науци и образовању, здравству, култури, спорту, хуманитарним активностима и очувању духовних вредности.

„Електропривреда Србије“ је велики донатор српског здравства. Компанија је пружила финансијску помоћ за побољшање услова рада највећих здравствених установа у Србији, као и за набавку медицинских апарата, опреме и лекова.

ЕПС подржава рад установа за особе са инвалидитетом. Компанија је пружила финансијску помоћ за опремање сензорних соба у домовима за особе са сметњама у развоју у Београду, Ветернику, Кулинама, Шапцу и Нишу.

Помогнуте су и манифестација „Игре без границе за децу са посебним потребама“, удружење „Ин центар“ у пројекту развоја социјалног предузетништва, као и пројекат „Мали велики људи“.

ЕПС даје пуну подршку најмлађима и њиховом безбедном одрастању и највећи је корпоративни донатор УНИЦЕФ-ове „Школе без насиља“. Компанија подржава и програм за развој деце у раном детињству.



Увек поносно стојимо уз репрезентативце Србије. Помажући Олимпијски и Параолимпијски комитет Србије и националне спортске савезе, ЕПС доприноси успешнијем представљању државе на међународним спортским такмичењима.

ЕПС одликује и посвећеност очувању културне баштине.

ЕПС је препознао значај креативног приступа науци у дечјем узрасту и подржао рад Научног центра Виминацијум.

Компанија је вишегодишњи пријатељ Покрета горана Србије у реализацији еко-кампова Тара и Вршац.

ЕПС је подржао манифестације Фестивал науке, Ноћ музеја и Тесла дани.

Компанија ЕПС традиционално подржава рад Музеја Николе Тесле и Музеја науке и технике у Београду.

Компанија је донатор завршетка изградње највећег православног храма у Србији – Храма Светог Саве у Београду. Такође, бројним пројектима, помогнута је и обнова Хиландара и Пећке патријаршије.



Заштита животне средине

Заштита животне средине је један од приоритета пословања „Електропривреде Србије“ и саставни део стратегије управљања компанијом.

Еколошки одрживо пословање, усклађено са нормативима Европске уније, ЕПС спроводи низом активности у очувању животне средине, уз истовремено подизање продуктивности производње и ефикасности производних капацитета.

Циљ је ускладити рад производних и дистрибутивних делова компаније са стандардима Европске уније.

Најзначајнији пројекти из области заштите животне средине:

- Реконструкција електрофилтера;
- Изградња система за транспорт и одлагање пепела и шљаке;
- Изградња постројења за одсумпоравање и денитрификацију;
- Управљање квалитетом угља;
- Модернизација депонија;
- Очување воденог екосистема акумулација и екосистема приобаља;
- Уклањање ПЦБ уља из енергетских објеката;
- Управљање отпадом.

У складу са директивама Европске уније, следећи своју мисију, ЕПС планира коришћење енергије сунца и ветра, као и ревитализације старих и изградњу нових малих хидроелектрана.



Запослени

Највреднији ресурс ЕПС-а су људи, а њихова безбедност и здравље на раду су приоритет у управљању људским ресурсима.

Бележи се континуирано смањење броја повреда на раду. Примењују се савремене техничке, ергономске, организационе и здравствене мере да би се смањио ризик од повреда. Спроводе се превентивни и периодични прегледи и испитивање опреме за рад и услова радне средине.

ЕПС организује систематске и контролне специјалистичке здравствене прегледе, прати здравље запослених и подстиче њихову рехабилитацију и рекреацију.

Запослени имају могућност стручног усавршавања, унапређења знања и вештина, похађања обука и учествовања у раду стручних скупова.

Сваки нови пројекат, пословни корак и одлука у складу су са остварењем визије компаније која је окренута тржишту, конкурентна, профитабилна, и друштвено одговорна компанија. Зато је ЕПС и препознат као поуздан партнер пословној заједници и један од најпожељнијих послодаваца у Србији.





ЈП „Електропривреда Србије“ Београд
www.eps.rs





ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА
СРБИЈЕ

