

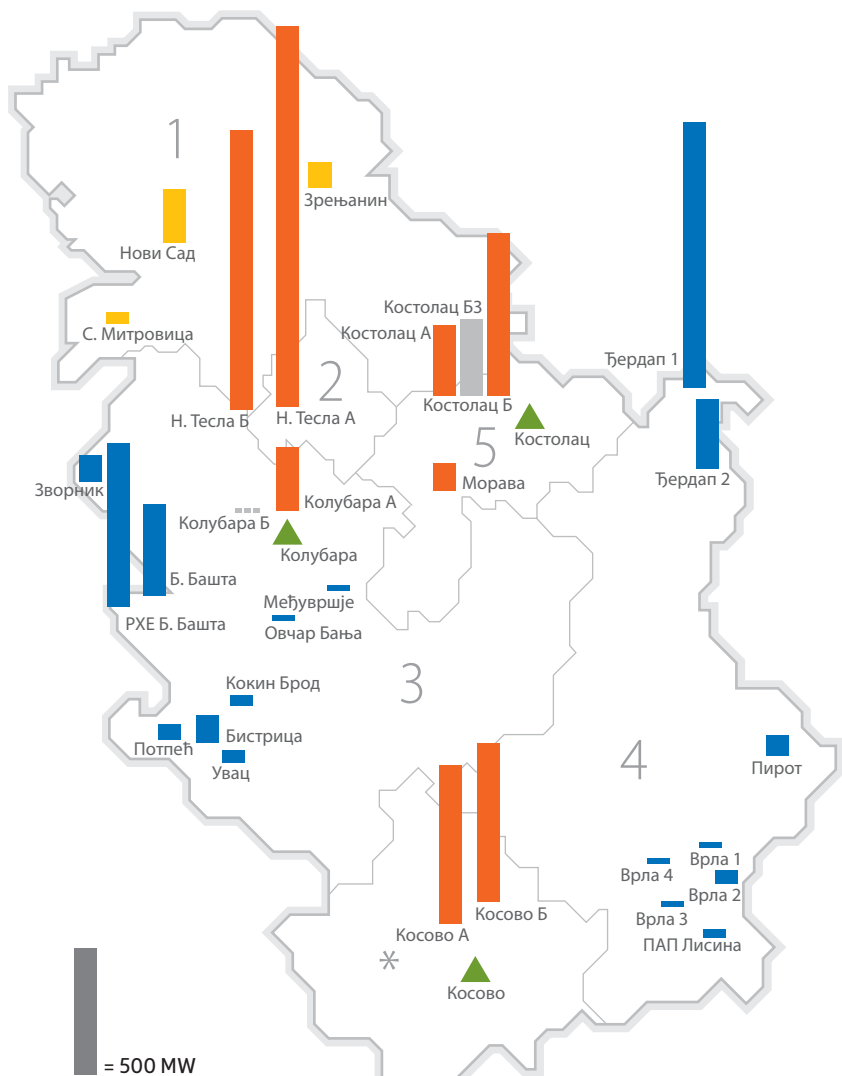
ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ



ТЕХНИЧКИ ГОДИШЊАК

2016

ПРОИЗВОДНИ КАПАЦИТЕТИ ЕПС-а



Електране и рудници:

- ТЕ
- ТЕ у изградњи
- ТЕ потенцијално место
- ТЕ-ТО
- ХЕ
- Рудник угља

Дистрибутивна подручја:

- 1_ Нови Сад
- 2_ Београд
- 3_ Краљево
- 4_ Ниш
- 5_ Крагујевац
- * _ЈП Електрокосмет, Приштина

* Од јуна 1999. године ЕПС не управља својим капацитетима на Косову и Метохији

ЕПС 2016

Подаци се односе на капацитете којима управља
Јавно предузеће „Електропривреда Србије“

КАПАЦИТЕТИ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

снага на прагу

7.326 MW

ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

36.461 GWh

ПРОИЗВОДЊА УГЉА

37.652.520 t

ПРОИЗВОДЊА ОТКРИВКЕ

98.780.877 m³
чврсте масе

ПРОДАЈА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

37.369 GWh

у оквиру ЕПС групе

33.371 GWh

ван ЕПС групе

3.998 GWh

КУПОВИНА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

ван ЕПС групе

919 GWh

БРОЈ КУПАЦА

укупно

3.457.395

гарантовано снабдевање

3.445.676

резервно снабдевање

624

комерцијално снабдевање

11.095

КАПАЦИТЕТИ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

ЕЛЕКТРАНА	снага на прагу MW
ТЕ Никола Тесла А	1.597
ТЕ Никола Тесла Б	1.190
ТЕ Колубара	216
ТЕ Морава	108
ТЕ Костолац А	281
ТЕ Костолац Б	640
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ	4.032
ТЕ-ТО Нови Сад	208
ТЕ-ТО Зрењанин	100
ТЕ-ТО Сремска Митровица	28
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ	336
ХЕ Ђердап 1	1.099
ХЕ Ђердап 2	270
Власинске ХЕ	129
ХЕ Пирот	80
ХЕ Бајина Башта	420
РХЕ Бајина Башта	614
ХЕ Зворник	96
ХЕ Електроморава	18
ХЕ Потпећ	51
ХЕ Бистрица и ХЕ Кокин Брод	124
ХЕ Увац	36
Мале ХЕ	21
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	2.958
ЕЛЕКТРАНЕ ЕПС-а	7.326

ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

ЕЛЕКТРАНА	GWh
ТЕ Никола Тесла А	10.845
ТЕ Никола Тесла Б	6.418
ТЕ Колубара	706
ТЕ Морава	294
ТЕ Костолац А	2.042
ТЕ Костолац Б	4.711
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ	25.016
ТЕ-ТО Нови Сад	90
ТЕ-ТО Зрењанин	0
ТЕ-ТО Сремска Митровица	0
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ	90
ХЕ Ђердап 1	5.457
ХЕ Ђердап 2	1.615
Власинске ХЕ	340
ХЕ Пирот	137
ХЕ Бајина Башта	1.733
РХЕ Бајина Башта	728
ХЕ Зворник	463
ХЕ Електроморава	81
ХЕ Потпећ	222
ХЕ Бистрица и ХЕ Кокин Брод	456
ХЕ Увац	76
Мале ХЕ	47
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	11.355
УКУПНО	36.461

СНАБДЕВАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНОМ ЕНЕРГИЈОМ

КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОДАЈЕ

Врста снабдевања	Број мерних места	Број купаца	Енергија (GWh)
ГАРАНТОВАНО	3.521.614	3.445.676	16.130
НН 1. степен	22.337	20.414	829
ШП	3.496.176	3.424.325	15.226
НН 2. степен	259.224	213.612	1.304
Домаћинства	3.236.952	3.210.713	13.922
ЈО	3.101	937	75
РЕЗЕРВНО	3.628	624	207
ВН	1	1	4
СН	138	135	125
НН	3.489	488	78
КОМЕРЦИЈАЛНО	98.898	11.095	11.070
ВН	32	29	1.880
СН	3.872	2.430	5.940
НН	78.413	8.363	2.792
ЈО	16.581	273	458
УКУПНО	3.624.140	3.457.395	27.407

НН - Ниски напон
 СН - Средњи напон
 ВН - Високи напон

ШП - Широка потрошња
 ЈО - Јавно осветљење

КАТЕГОРИЈА ДОМАЋИНСТВО

ПРОСЕЧНА МЕСЕЧНА ПОТРОШЊА

360 kWh

БРОЈ МЕРНИХ МЕСТА

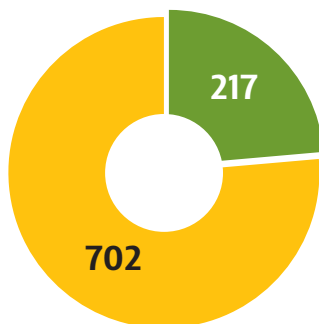
3.236.952

ТРГОВИНА

Укупан обим трговине електричном енергијом на слободном велетржишту:

4.645 GWh

КУПОВИНА



GWh

- На слободном велетржишту
- По уговорима о пословно-техничкој сарадњи са ЕРС и са ЕМС АД* о испоруци електричне енергије за компензационе програме

УКУПНО

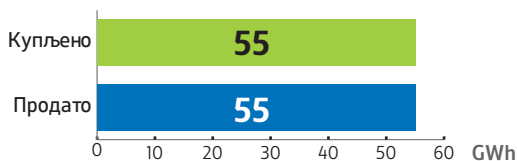
919

*ЕРС - Електропривреда Републике Српске

*ЕМС АД - Акционарско друштво Електромержа Србије

САРАДЊА СА ЕЛЕКТРОПРИВРЕДОМ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ

По уговорима о пословно-техничкој сарадњи

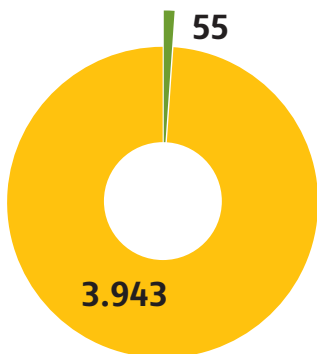


Од 18. фебруара 2016. године у Србији је почела да ради спот берза електричне енергије SEEPEX, на којој је ЈП ЕПС активно учествовао и у куповини и у продаји електричне енергије. Обим трговине ЈП ЕПС на SEEPEX износио је 331 GWh.



ПРОДАЈА
ван ЕПС групе

GWh



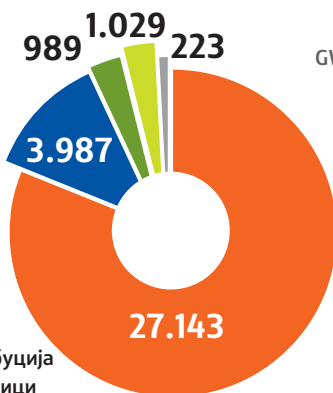
- На слободном велетржишту
- По уговорима о пословно-техничкој сарадњи са ЕПС о испоруци електричне енергије за компензационе програме

УКУПНО

3.998

ПРОДАЈА
у оквиру ЕПС групе

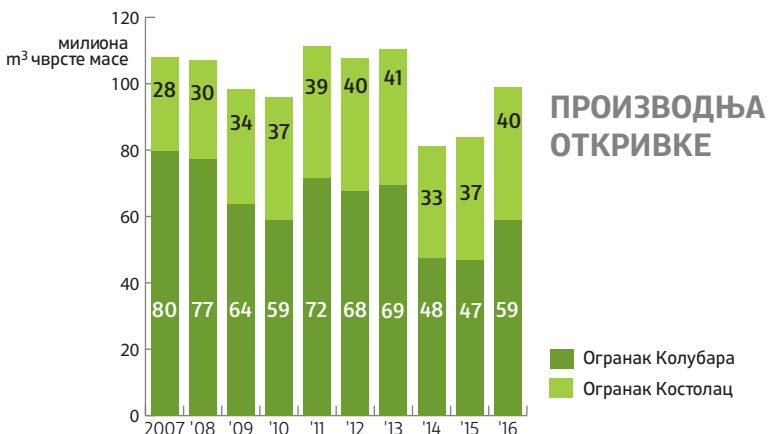
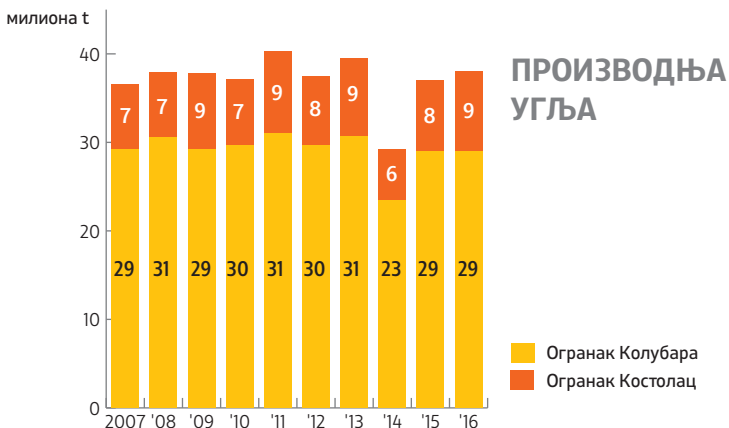
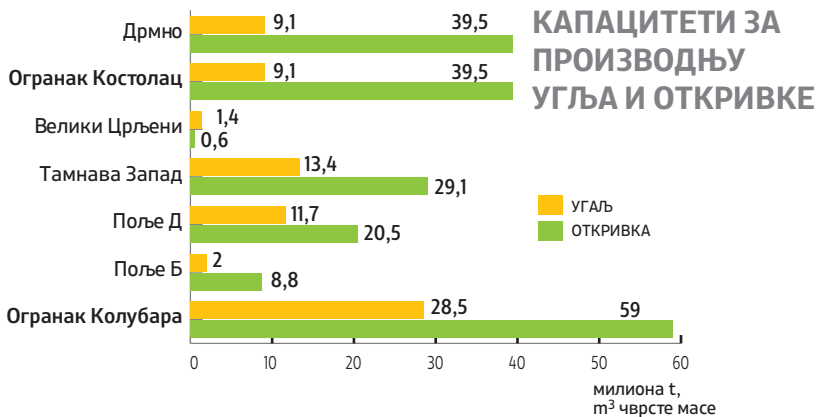
GWh



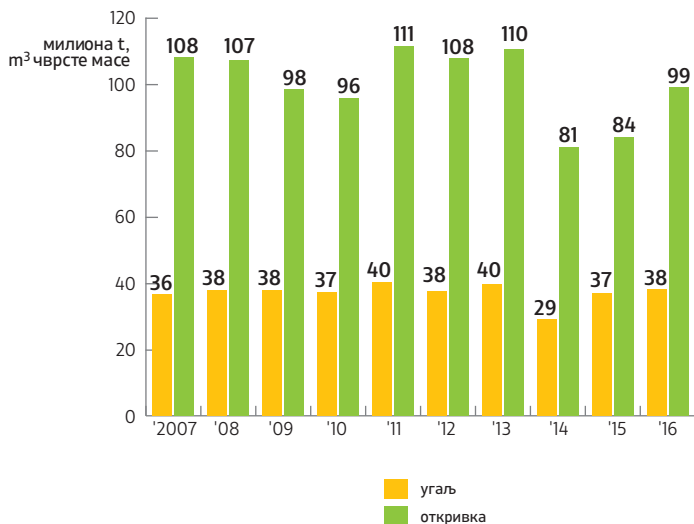
- ЕПС Снабдевање
- ОДС ЕПС Дистрибуција
- Електране и рудници
- РХЕ и ПАП
- ЈП Електрокошет

УКУПНО

33.371



УКУПНА ПРОИЗВОДЊА УГЉА И ОТКРИВКЕ



СТРУКТУРА ИСПОРУКЕ ПРОИЗВЕДЕНОГ УГЉА

(t)	Огранак Колубара	Огранак Костолац	ЕПС
за ТЕ	27.363.387	8.953.509	36.316.896
за сушење	757.801	/	757.801
за индустрију	215.179	156.557	371.736
за топлане	206.087	/	206.087
УКУПНО	28.542.454	9.110.066	37.652.520

СТАТИСТИЧКИ ПОДАЦИ О ЕЛЕКТРОДИСТРИБУТИВНОЈ МРЕЖИ

Дистрибутивно подручје	Број трансформаторских станица	Инсталисана снага трансформаторских станица (MVA)
Нови Сад	7.821	7.050
Београд	5.319	6.940
Краљево	12.279	7.832
Ниш	6.621	5.355
Крагујевац	2.829	2.359
УКУПНО	34.869	29.536



- ПРОЦЕНАТ ОСТВАРЕНИХ ГУБИТАКА У
ДИСТРИБУТИВНОЈ МРЕЖИ

12,95 одсто

- ИЗГРАДЊА/РЕКОНСТРУКЦИЈА/АДАПТАЦИЈА
ТРАНСФОРМАТОРСКИХ СТАНИЦА

8 на 110/x kV

5 на 35/10 kV

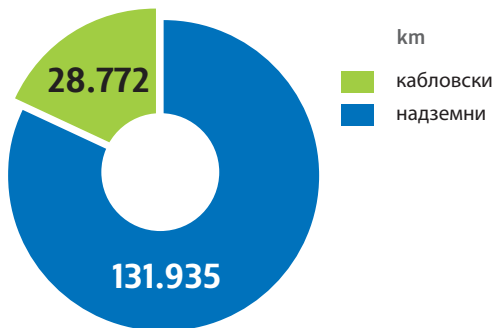
302 на 20 (10)/0,4 kV

- ИЗГРАДЊА КАБЛОВСКИХ ВОДОВА

110 kV вод „Београд 5 – Београд 41“

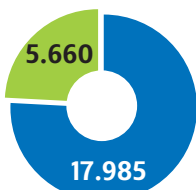
110 kV вод „Београд 41 – Београд 40“

СТРУКТУРА ЕЛЕКТРОДИСТРИБУТИВНИХ ВОДОВА (власништво ОДС ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА)

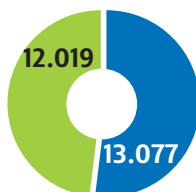


укупно 160.707 km

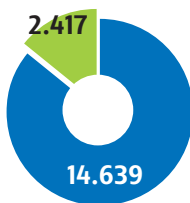
ДИСТРИБУТИВНА ПОДРУЧЈА



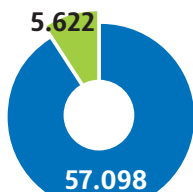
Нови Сад



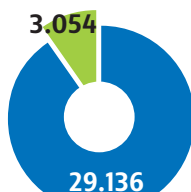
Београд



Крагујевац



Краљево



Ниш

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ

