

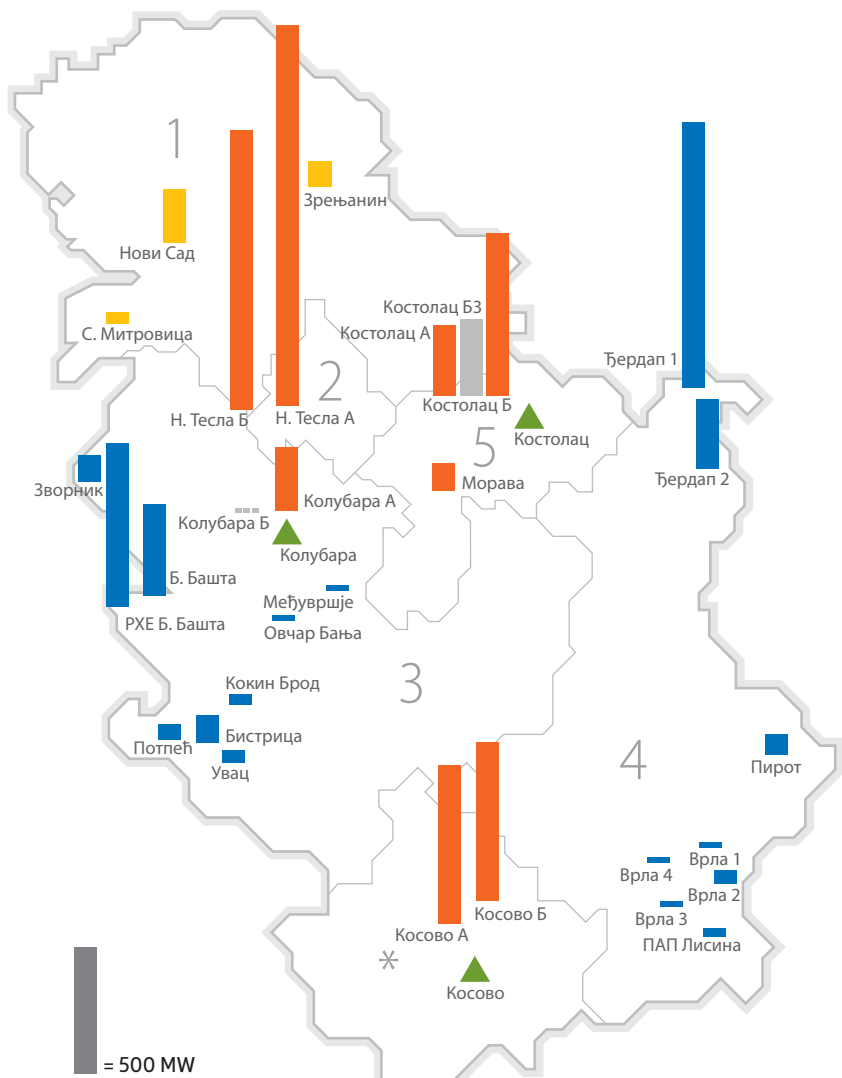
ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ



ТЕХНИЧКИ ГОДИШЊАК

2015

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 2015

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

КАПАЦИТЕТИ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

снага на прагу

7.304^{*} MW

ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

35.661 GWh

ПРОИЗВОДЊА УГЉА

37.029.091 t

ПРОИЗВОДЊА ОТКРИВКЕ

84.195.353 m³
чврсте масе

ПРОДАЈА

у оквиру ЕПС групе

33.729 GWh

ПРОДАЈА

ван ЕПС групе

2.957 GWh

УКУПНА ПРОДАЈА

36.686 GWh

КУПОВИНА

ван ЕПС групе

1.042 GWh

БРОЈ КУПАЦА

укупно **3.422.387**

гарантовано снабдевање **3.410.368**

резервно снабдевање **719**

комерцијално снабдевање **11.300**

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
ХЕ Власина	129
ХЕ Пирот	80
ХЕ Бајина Башта	420*
РХЕ Бајина Башта	614
ХЕ Зворник	96
ХЕ Електроморава	17*
ХЕ Потпећ	51
ХЕ Бистрица и ХЕ Кокин Брод	124
ХЕ Увац	36
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	2.936
ЕЛЕКТРАНЕ ЕПС-а	7.304

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

ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

ЕЛЕКТРАНА	GWh
ТЕ Никола Тесла А	9.693
ТЕ Никола Тесла Б	8.196
ТЕ Колубара	803
ТЕ Морава	336
ТЕ Костолац А	1.743
ТЕ Костолац Б	4.246
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ	25.017
ТЕ-ТО Нови Сад	45
ТЕ-ТО Зрењанин	0
ТЕ-ТО Сремска Митровица	0
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ	45
ХЕ Ћердап 1	4.994
ХЕ Ћердап 2	1.536
ХЕ Власина	437
ХЕ Пирот	126
ХЕ Бајина Башта	1.485
РХЕ Бајина Башта	697
ХЕ Зворник	457
ХЕ Електроморава	69
ХЕ Потпећ	197
ХЕ Бистрица и ХЕ Кокин Брод	524
ХЕ Увац	77
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	10.599
УКУПНО	35.661

СНАБДЕВАЊЕ

КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОДАЈЕ

Врста снабдевања	Број мерних места	Број купаца	Енергија (GWh)
ГАРАНТОВАНО	3.485.321	3.410.368	17.221
НН 1. степен	25.519	23.680	1.521
ШП	3.455.178	3.385.562	15.513
2. степен	273.175	220.656	1.454
Домаћинства	3.182.003	3.164.906	14.058
ЈО	4.624	1.126	187
РЕЗЕРВНО	3.130	719	543
ВН	2		38
СН	227		353
НН	2.901		152
КОМЕРЦИЈАЛНО	86.740	11.300	9.640
ВН	30		1.848
СН	3.828		5.659
НН	82.882		2.133
УКУПНО	3.575.191	3.422.387	27.404

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

ШП - Широка потрошња
ЈО - Јавно осветљење

КАТЕГОРИЈА ДОМАЋИНСТВО

ПРОСЕЧНА МЕСЕЧНА ПОТРОШЊА

365 kWh

БРОЈ МЕРНИХ МЕСТА

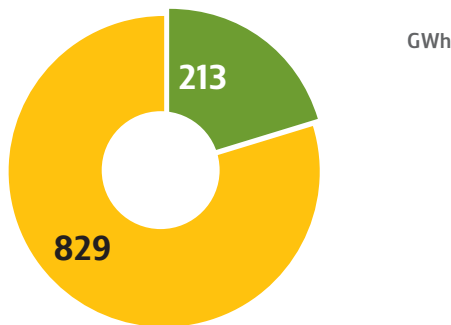
3.213.100

ТРГОВИНА

Укупан обим трговине електричном енергијом на слободном велетржишту:

3.730 GWh

КУПОВИНА



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

УКУПНО

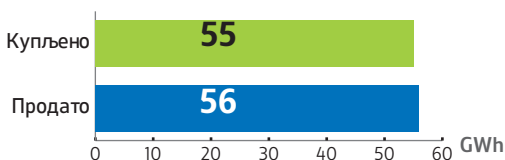
1.042

*ЕРС - Електропривреда Републике Српске

*ЈП ЕМС - Јавно предузеће Електроурежа Србије

САРАДЊА СА ЕЛЕКТРОПРИВРЕДОМ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ

По уговорима о пословно-техничкој сарадњи



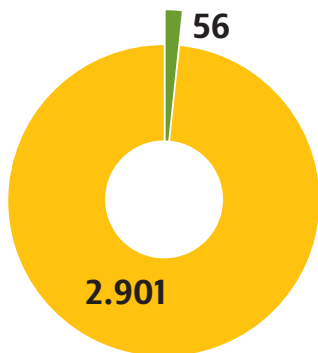
Од 2. априла 2015. године трговина електричном енергијом обавља се први пут на берзи електричне енергије - ПД ЕПС Трговање почело је да тргује на НУРХ берзи у Мађарској.





ПРОДАЈА
ван ЕПС групе

GWh



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

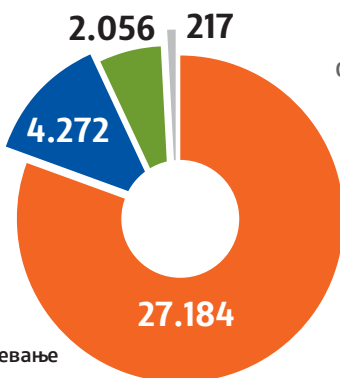
УКУПНО

2.957

ПРОДАЈА

у оквиру ЕПС групе

GWh

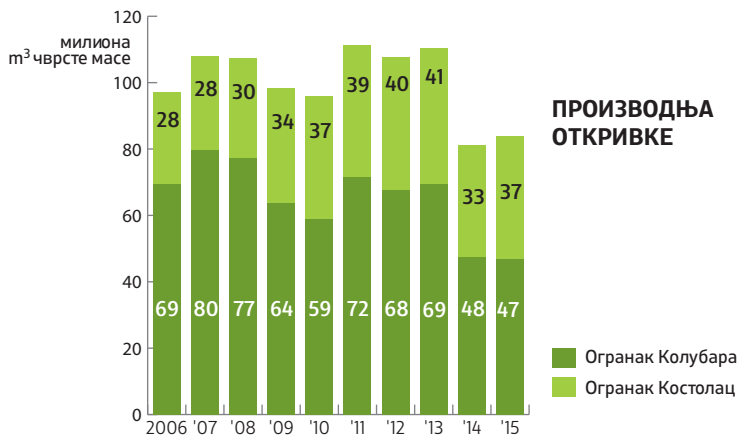
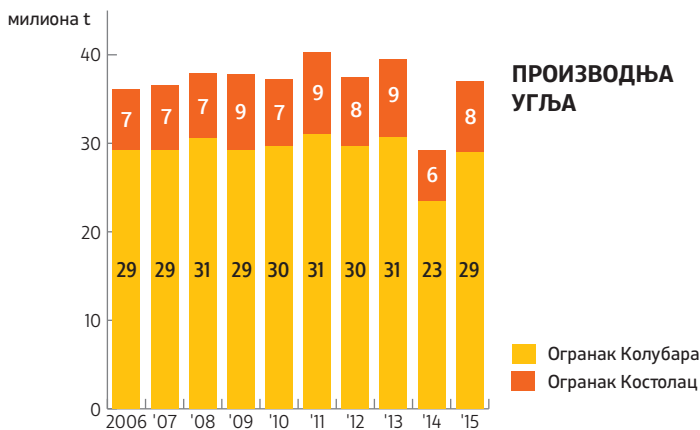
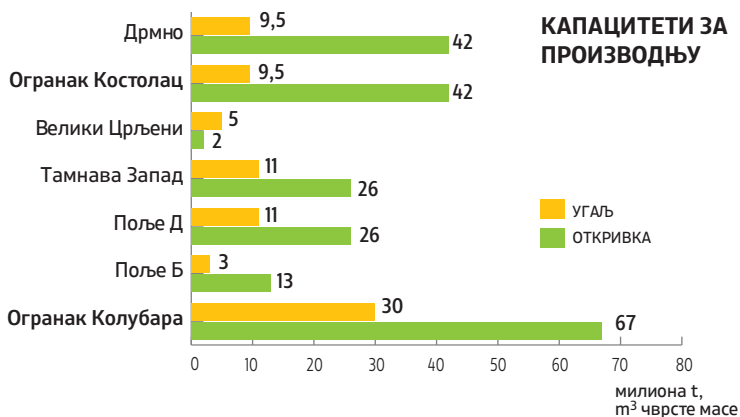


- ЕПС Снабдевање
- ЕПС Дистрибуција
- Електране и рудници
- ЈП Електрокосмет

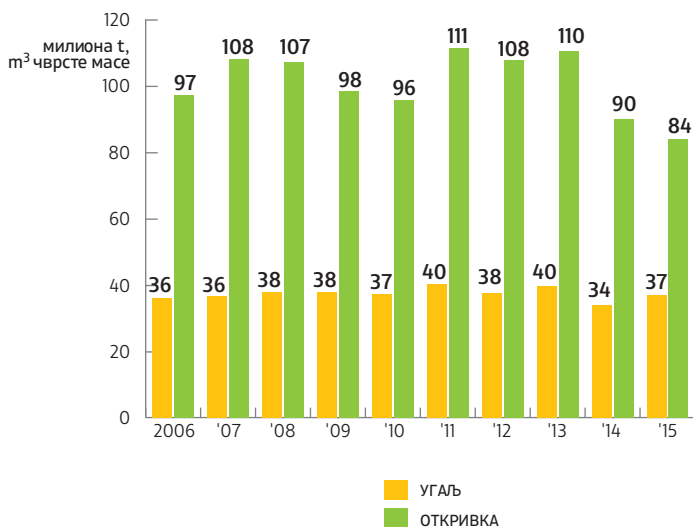
УКУПНО

33.729

УГАЉ



УКУПНА ПРОИЗВОДЊА УГАЉА И ОТКРИВКЕ



СТРУКТУРА ИСПОРУКЕ ПРОИЗВЕДЕНОГ УГАЉА

(t)	Огранак Колубара	Огранак Костолац	ЕПС
за ТЕ	27.695.581	8.189.724	35.885.305
за сушење	548.752	/	548.752
за индустрију	231.921	149.536	381.457
за топлане	211.197	2.380	213.577
УКУПНО	28.687.451	8.341.640	37.029.091

ДИСТРИБУЦИЈА

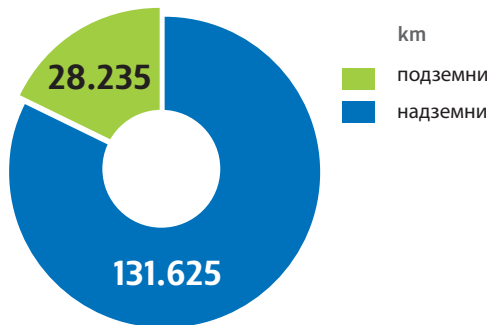
ПОДАЦИ О ЕЛЕКТРИФИКАЦИЈИ

Дистрибутивно подручје	Површина подручја	Број насеља	Број домаћинстава
	km ²	електрифицирана	у електрифицираним насељима
Нови Сад	21.506	497	841.705
Београд	3.223	132	763.692
Краљево	25.211	2.345	816.330
Ниш	21.609	1.729	545.256
Крагујевац	6.120	377	255.400
УКУПНО	77.669	5.080	3.222.383

СТАТИСТИЧКИ ПОДАЦИ О ЕЛЕКТРОДИСТРИБУТИВНОЈ МРЕЖИ

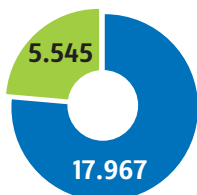
Дистрибутивно подручје	Број трансформаторских станица	Инсталисана снага трансформаторских станица (MVA)
Нови Сад	11.359	9.546
Београд	5.272	6.821
Краљево	12.238	7.813
Ниш	6.604	5.322
Крагујевац	2.806	2.350
УКУПНО	38.279	31.852

СТРУКТУРА ЕЛЕКТРОДИСТРИБУТИВНИХ ВОДОВА (ВЛАСНИШТВО ЕПС-а)

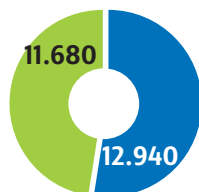


УКУПНО 159.860 km

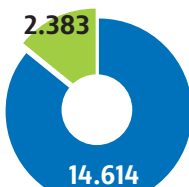
ДИСТРИБУТИВНА ПОДРУЧЈА



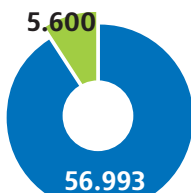
Нови Сад



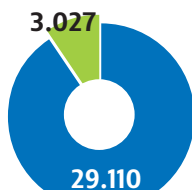
Београд



Крагујевац



Краљево



Ниш

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ



ХВАЛА НА ПАЖЊИ