

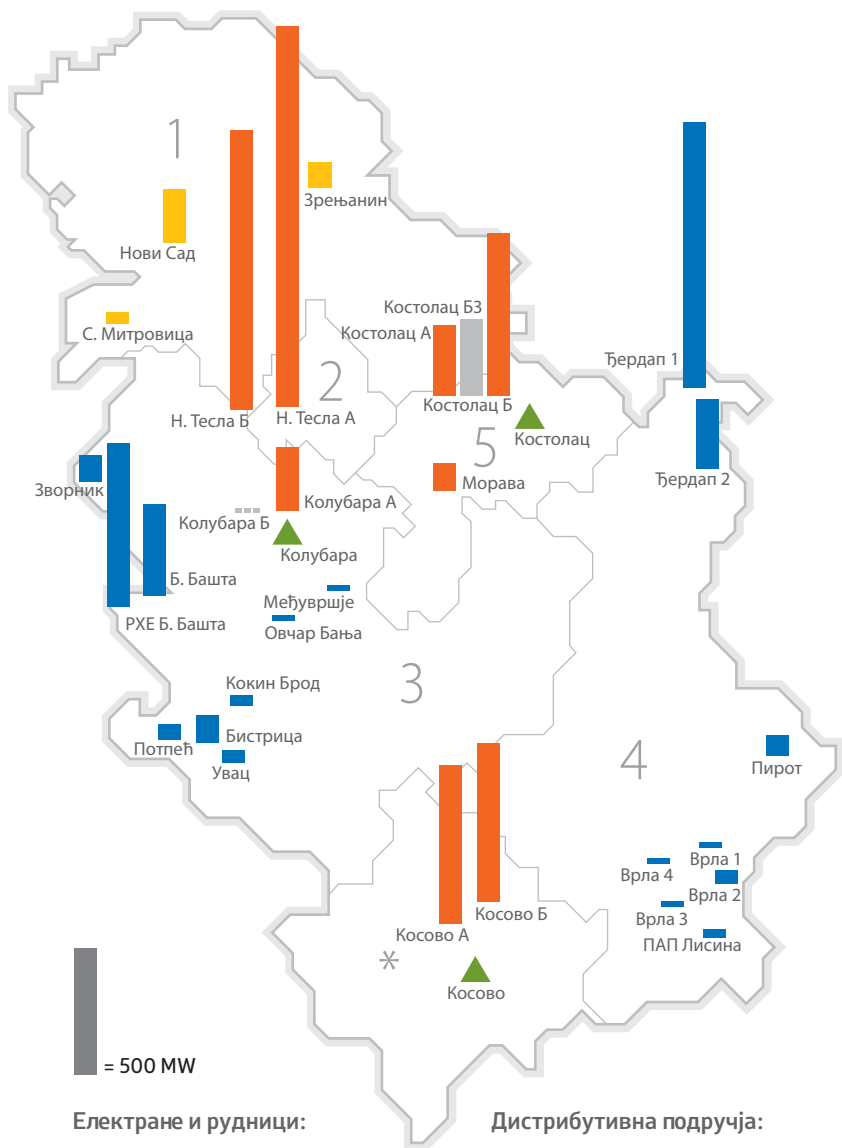
ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ



ТЕХНИЧКИ ГОДИШЊАК

2017

ПРОИЗВОДНИ КАПАЦИТЕТИ ЕПС-а



Електране и рудници:

- TE
- TE у изградњи
- TE потенцијално место
- TE-TO
- HE
- 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 2017

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

КАПАЦИТЕТИ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

снага на прагу

7.355 MW

ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

34.004 GWh

ПРОИЗВОДЊА УГЉА

39.064.457 t

ПРОИЗВОДЊА ОТКРИВКЕ

103.429.947 m³
чврсте масе

ПРОДАЈА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

35.474 GWh

у оквиру ЕПС групе

33.533 GWh

ван ЕПС групе

1.941 GWh

КУПОВИНА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

ван ЕПС групе

1.492 GWh

БРОЈ КУПАЦА

укупно

3.477.716

гарантовано снабдевање

3.446.386

резервно снабдевање

1.454

комерцијално снабдевање

29.876

КАПАЦИТЕТИ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

ЕЛЕКТРАНА	снага на прагу MW
ТЕ Никола Тесла А	1.597
ТЕ Никола Тесла Б	1.220
ТЕ Колубара	216
ТЕ Морава	108
ТЕ Костолац А	281
ТЕ Костолац Б	632
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ	4.054
ТЕ-ТО Нови Сад	208
ТЕ-ТО Зрењанин	100
ТЕ-ТО Сремска Митровица	28
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ	336
ХЕ Ћердап 1	1.099
ХЕ Ћердап 2	270
Власинске ХЕ	129
ХЕ Пирот	80
ХЕ Бајина Башта	420
РХЕ Бајина Башта	614
ХЕ Зворник	103
ХЕ Електроморава	18
ХЕ Потпећ	51
ХЕ Бистрица и ХЕ Кокин Брод	124
ХЕ Увац	36
Мале ХЕ	21
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	2.965
ЕЛЕКТРАНЕ ЕПС-а	7.355

ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

ЕЛЕКТРАНА	GWh
ТЕ Никола Тесла А	8.457
ТЕ Никола Тесла Б	7.750
ТЕ Колубара	781
ТЕ Морава	390
ТЕ Костолац А	2.063
ТЕ Костолац Б	4.799
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ	24.240
ТЕ-ТО Нови Сад	185
ТЕ-ТО Зрењанин	0
ТЕ-ТО Сремска Митровица	0
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ	185
ХЕ Ђердап 1	4.904
ХЕ Ђердап 2	1.538
Власинске ХЕ	261
ХЕ Пирот	67
ХЕ Бајина Башта	1.168
РХЕ Бајина Башта	594
ХЕ Зворник	368
ХЕ Електроморава	62
ХЕ Потпећ	162
ХЕ Бистрица и ХЕ Кокин Брод	377
ХЕ Увац	38
Мале ХЕ	40
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	9.579
УКУПНО	34.004

СНАБДЕВАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНОМ ЕНЕРГИЈОМ

КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОДАЈЕ

Врста снабдевања	Број мерних места	Број купаца	Енергија (GWh)
ГАРАНТОВАНО	3.512.066	3.446.386	15.601
НН 1. степен	15.970	14.341	527
ШП	3.494.103	3.431.256	15.026
НН 2. степен	255.336	218.354	1.214
Домаћинства	3.238.767	3.212.902	13.811
ЈО	1.993	789	48
РЕЗЕРВНО	2.969	1.454	187
ВН	0	0	0
СН	70	49	33
НН	2.899	1.405	154
КОМЕРЦИЈАЛНО	114.317	29.876	11.911
ВН	30	27	2.074
СН	4.065	2.537	6.249
НН	92.421	27.049	3.127
ЈО	17.801	263	461
УКУПНО	3.629.352	3.477.716	27.699

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

ШП - Широка потрошња
 ЈО - Јавно осветљење

КАТЕГОРИЈА ДОМАЋИНСТВО

ПРОСЕЧНА МЕСЕЧНА ПОТРОШЊА

356 kWh

БРОЈ МЕРНИХ МЕСТА

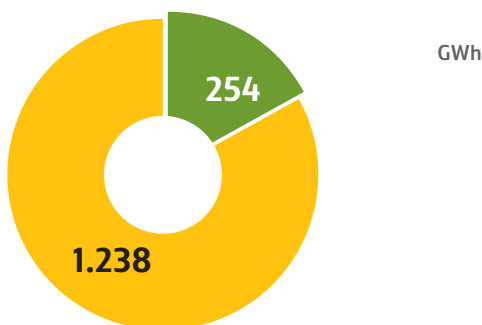
3.238.767

ТРГОВИНА

Укупан обим трговине електричном енергијом на слободном велетржишту:

3.106 GWh

КУПОВИНА



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

УКУПНО

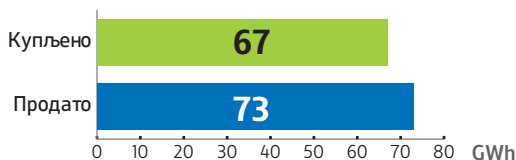
1.492

*ЕРС - Електропривреда Републике Српске

*ЕМС АД - Акционарско друштво Електромрежа Србије

САРАДЊА СА ЕЛЕКТРОПРИВРЕДОМ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ

По уговорима о пословно-техничкој сарадњи



Трговина на берзама BSP и CROPEX, преко ПД „ЕПС Трговање“, почела је 11. јула 2017. године. Укупан обим трговине на BSP износио је 13 GWh, а на CROPEX 3 GWh.



Укупна продаја на HUPX, преко ПД „ЕПС Трговање“, износила је 608 GWh, а укупна куповина 70 GWh.

Укупна продаја на SEEPEX износила је 101 GWh, а укупна куповина 105 GWh.

ПРОДАЈА
ван ЕПС групе

GWh

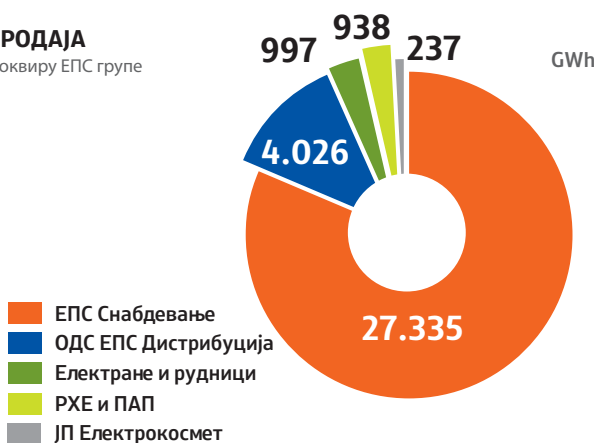


УКУПНО

1.941

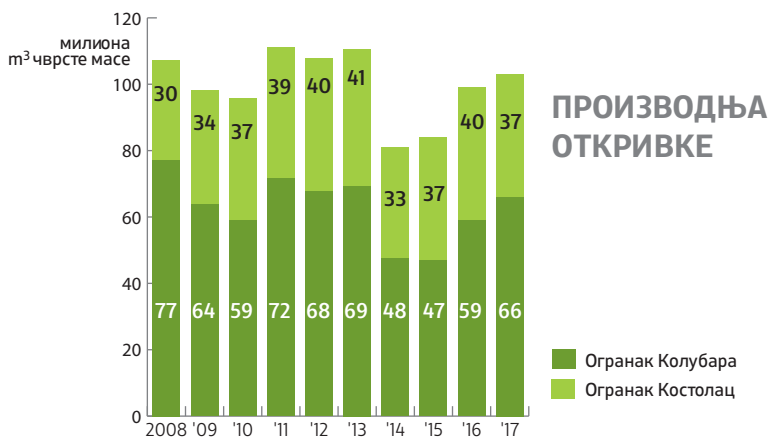
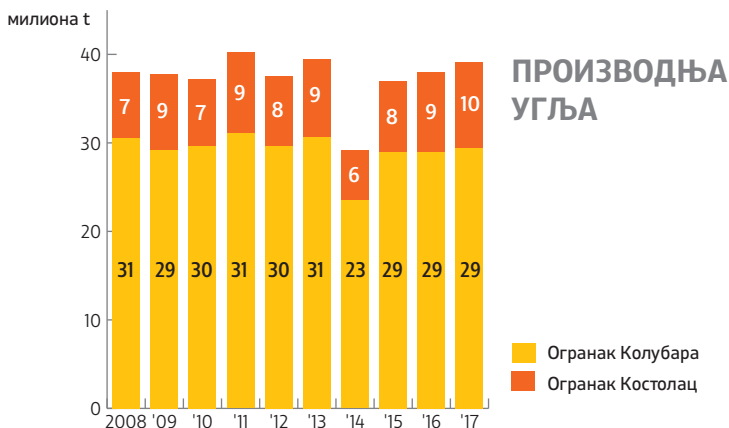
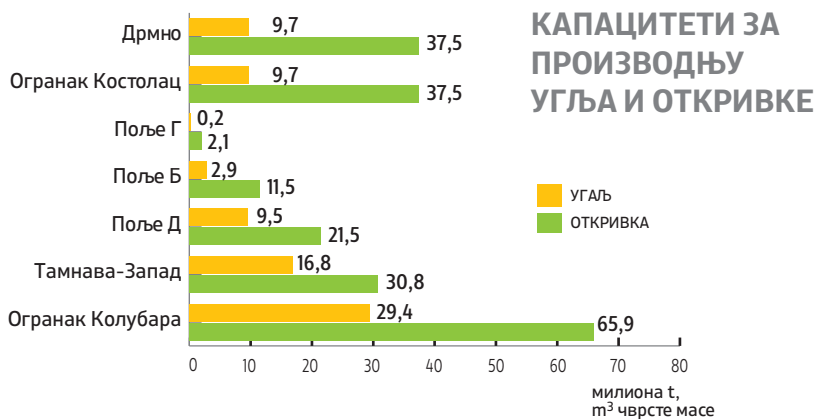
ПРОДАЈА
у оквиру ЕПС групе

GWh

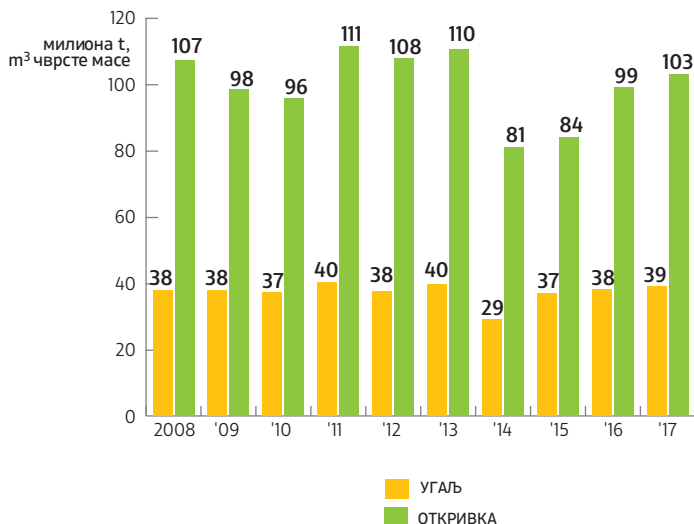


УКУПНО

33.533



УКУПНА ПРОИЗВОДЊА УГЉА И ОТКРИВКЕ



СТРУКТУРА ИСПОРУКЕ ПРОИЗВЕДЕНОГ УГЉА

(т)	Огранак Колубара	Огранак Костолац	ЕПС
за ТЕ	28.012.384	9.473.583	37.485.967
за сушење	929.887	/	929.887
за индустрију	225.852	201.718	427.570
за топлане	221.033	/	221.033
УКУПНО	29.389.156	9.675.301	39.064.457

СТАТИСТИЧКИ ПОДАЦИ О ЕЛЕКТРОДИСТРИБУТИВНОЈ МРЕЖИ

Дистрибутивно подручје	Број трансформаторских станица	Инсталисана снага трансформаторских станица (MVA)
Нови Сад	7.894	7.035
Београд	5.397	7.124
Краљево	12.374	7.954
Ниш	6.648	5.394
Крагујевац	2.845	2.345
УКУПНО	35.158	29.852



- ПРОЦЕНАТ ОСТВАРЕНИХ ГУБИТАКА У
ДИСТРИБУТИВНОЈ МРЕЖИ

12,92 одсто

- ИЗГРАДЊА/РЕКОНСТРУКЦИЈА/АДАПТАЦИЈА
ТРАНСФОРМАТОРСКИХ СТАНИЦА

2 на 110/x kV

2 на 35/10 kV

318 на 20 (10)/0,4 kV

- ИЗГРАДЊА ДИСТРИБУТИВНЕ МРЕЖЕ

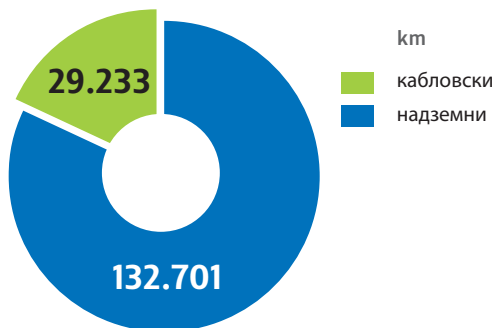
35 kV **25,37 km**

20 kV **181,48 km**

10 kV **305,19 km**

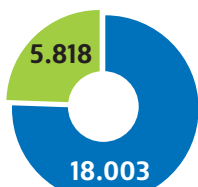
0,4 kV **702,29 km**

СТРУКТУРА ЕЛЕКТРОДИСТРИБУТИВНИХ ВОДОВА (власништво ОДС ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА)

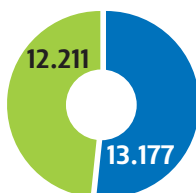


УКУПНО 161.934 km

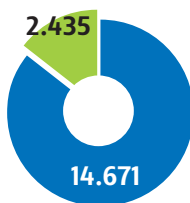
ДИСТРИБУТИВНА ПОДРУЧЈА



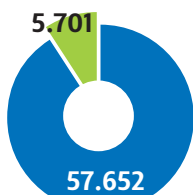
Нови Сад



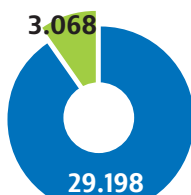
Београд



Крагујевац



Краљево



Ниш

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ



ХВАЛА НА ПАЖЊИ