

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ



ТЕХНИЧКИ ГОДИШЊАК

2013

ЕПС 2013

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

КАПАЦИТЕТИ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

снага на прагу **7.124** MW

ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

37.433 GWh

ПРОИЗВОДЊА УГЉА

39.513.474 t

ПРОИЗВОДЊА ОТКРИВКЕ

110.485.172 m³
чврсте масе

ПОТПУНО СНАБДЕВАЊЕ

домаће тржиште **34.009** GWh

ПРОДАЈА

ван ЕПС система **4.641** GWh

УКУПНА ПРОДАЈА

38.650 GWh

КУПОВИНА

ван ЕПС система **2.207** GWh

БРОЈ КУПАЦА

укупно **3.628.028**

на високом и средњем напону **4.757**

на ниском напону **3.623.271**

КАПАЦИТЕТИ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

ЕЛЕКТРАНА	снага на прагу MW
ТЕ Никола Тесла А	1.502
ТЕ Никола Тесла Б	1.160
ТЕ Колубара	245
ТЕ Морава	108
ТЕ Костолац А	281
ТЕ Костолац Б	640
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ	3.936
ТЕ-ТО Нови Сад	208
ТЕ-ТО Зрењанин	100
ТЕ-ТО Сремска Митровица	45
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ–ТОПЛАНЕ	353
ХЕ Ђердап 1	1.058
ХЕ Ђердап 2	270
ХЕ Власина	129
ХЕ Пирот	80
ХЕ Бајина Башта	364
РХЕ Бајина Башта	614
ХЕ Зворник	96
ХЕ Електроморава	13
ХЕ Потпећ	51
ХЕ Бистрица и ХЕ Кокин Брод	124
ХЕ Увац	36
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	2.835
ЕЛЕКТРАНЕ ЕПС-а	7.124

ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

ЕЛЕКТРАНА	GWh
ТЕ Никола Тесла А	10.120
ТЕ Никола Тесла Б	8.658
ТЕ Колубара	753
ТЕ Морава	533
ТЕ Костолац А	1.983
ТЕ Костолац Б	4.489
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ	26.537
До мањих неслагања у збиру дошло је због заокруживања бројева, јер су изворни подаци у MWh, а у табелама су приказани у GWh	
ТЕ-ТО Нови Сад	167
ТЕ-ТО Зрењанин	0
ТЕ-ТО Сремска Митровица	0
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ	167
ХЕ Ђердап 1	5.512
ХЕ Ђердап 2	1.476
ХЕ Власина	129
ХЕ Пирот	80
ХЕ Бајина Башта	1.685
РХЕ Бајина Башта	650
ХЕ Зворник	523
ХЕ Електроморава	50
ХЕ Потпећ	241
ХЕ Бистрица и ХЕ Кокин Брод	322
ХЕ Увац	61
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	10.729
УКУПНО	37.433

Производња електричне енергије у 2013. години је највећа остварена производња ЕПС-а у протекле 23 године (од 1990)

МАКСИМАЛНА ГОДИШЊА ПРОИЗВОДЊА

GWh

ЕПС **37.433**

Термоелектране на угаљ
(ПД ТЕНТ и ПД ТЕ-КО Костолац) **26.537**

ТЕ Никола Тесла А и ТЕ Никола Тесла Б **18.778**

Термоелектране у ПД ТЕ-КО Костолац **6.472**

ТЕ Костолац Б **4.489**

МАКСИМАЛНА МЕСЕЧНА ПРОИЗВОДЊА

GWh

Термоелектране на угаљ
децембар **2.705**

ПД ТЕНТ
децембар **2.095**

Термоелектране у ПД ТЕ-КО Костолац
октобар **649**

КУПОВИНА

GWh

Од Електропривреде Црне Горе дугорочни уговор	1.294
Од Електропривреде Републике Српске дугорочни уговор	62
ЈП Електромреже Србије системске услуге	156
Слободно тржиште	630
Од повлашћених произвођача	65

УКУПНО

2.207

ПУМПАЊЕ

ПАП Лисина	63
РХЕ Бајина Башта	944
УКУПНО	1.007

ПРОДАЈА

GWh

Јавно снабдевање и ОДС губици	30.245
Резервно снабдевање	95
Привредна друштва за производњу електричне енергије и угља	1.040
Квалификовани купци	1.431
ЈП ЕМС – губици у преносу и сопствена потрошња	1.019
ЈП Електрокосмет	179

ПОТПУНО СНАБДЕВАЊЕ

34.009

Електропривреда Црне Горе дугорочни уговор	1.235
Електропривреда Републике Српске дугорочни уговор	62
ЈП Електромреже Србије системске услуге	38
Слободно тржиште	3.306

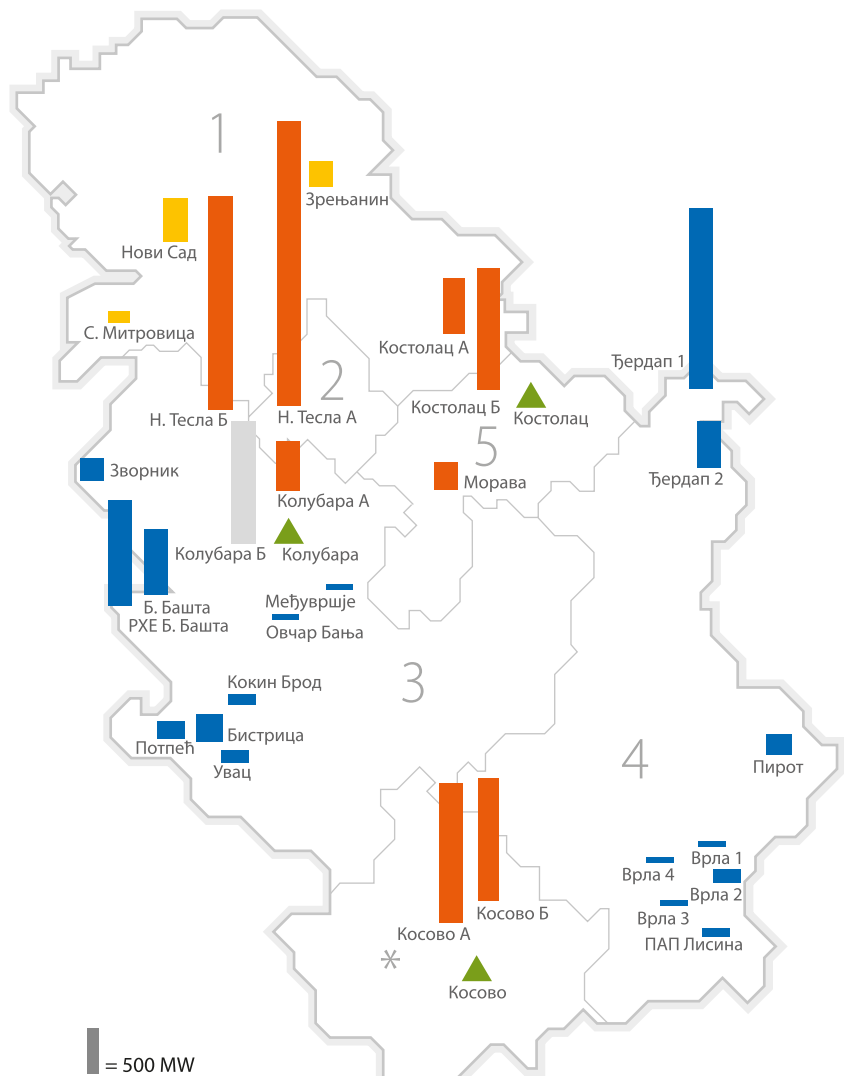
УГОВОРИ

4.641

УКУПНО

38.650

ПРОИЗВОДНИ КАПАЦИТЕТИ ЕПС-а



▬ = 500 MW

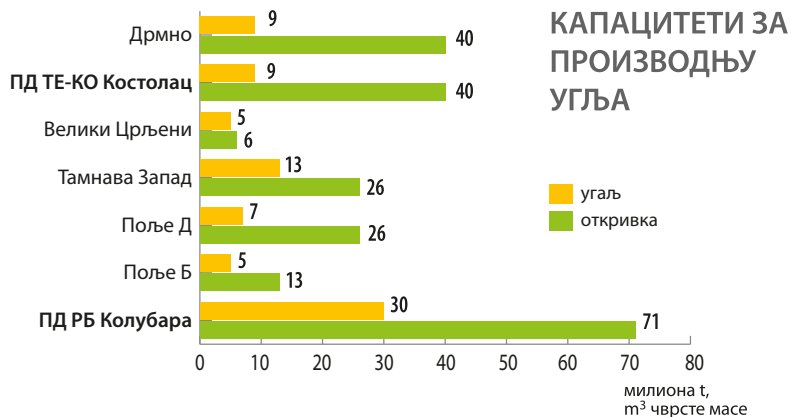
Електране и рудници:

- ▬ TE
- ▬ TE у изградњи
- ▬ TE-TO
- ▬ ХЕ
- ▬ Рудник угља

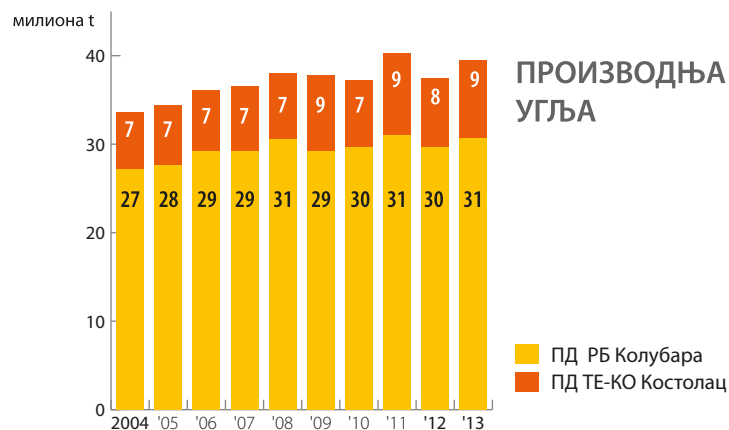
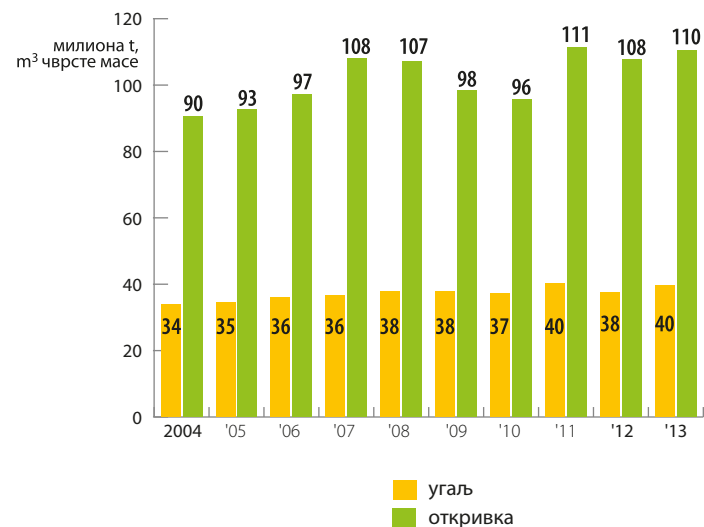
Електродистрибутивна подручја:

- 1_Електровојводина, Нови Сад
- 2_Електродистрибуција Београд, Београд
- 3_Електросрбија, Краљево
- 4_Југоисток, Ниш
- 5_Центар, Крагујевац
- *_Електрокосмет, Приштина

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

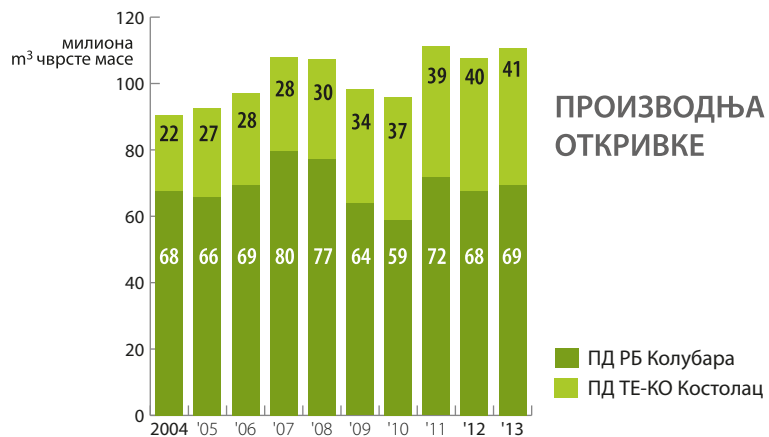


УКУПНА ПРОИЗВОДЊА УГАЉА И ОТКРИВКЕ



СТРУКТУРА ИСПОРУКЕ ПРОИЗВЕДЕНОГ УГАЉА

(t)	ПД РБ Колубара	ПД ТЕ-КО Костолац	ЕПС
за ТЕ	29.152.350	8.606.211	37.758.561
за сушење	981.622	/	981.622
за индустрију	363.451	197.548	560.999
за топлане	212.292	/	212.292
УКУПНО	30.709.715	8.803.759	39.513.474



ИСПОРУКА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ПРИВРЕДНИМ ДРУШТВИМА

Привредно друштво за дистрибуцију електричне енергије	Преузето од преноса и повлашћених произвођача	
	GWh	%
Електровојводина	8.534	28,2
Електродистрибуција Београд	7.935	26,2
Електросрбија	6.774	22,4
Југоисток	4.923	16,3
Центар	2.080	6,9
УКУПНО	30.246	100

СТРУКТУРА ПРОДАЈЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ПО НАПОНСКИМ НИВОИМА

Напонски ниво / категиорија потрошње	Испоручена активна електрична енергија		Број купаца / мерних места
	GWh	%	
Високи напон - 110 kV	177	0,7	2
Средњи напон - 35 kV	1.026	3,9	177
Средњи напон - 10 (20) kV	4.830	18,8	4.578
Ниски напон (0,4 kV I степен)	3.070	11,9	46.337
Широка потрошња (0,4 kV II степен)	1.927	7,5	310.990
Широка потрошња - домаћинства	14.146	54,9	3.241.567
Јавно осветљење	583	2,3	24.377
УКУПНО	25.759	100	3.628.028

СТРУКТУРА ПРОДАЈЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ПО ПРИВРЕДНИМ ДРУШТВИМА И НАПОНСКИМ НИВОИМА

