

ЕПС ГРУПА



ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ



ТЕХНИЧКИ ГОДИШЊАК

2014



УКЉУЧЕНИ У ЖИВОТ

ЕПС 2014

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

31.963 GWh

ПРОИЗВОДЊА УГЉА

29.204.294 t

ПРОИЗВОДЊА ОТКРИВКЕ

81.029.219 m³
чврсте масе

ПОТПУНО СНАБДЕВАЊЕ

домаће тржиште **32.461** GWh

ПРОДАЈА

ван ЕПС система **1.114** GWh

УКУПНА ПРОДАЈА

33.575 GWh

КУПОВИНА

ван ЕПС система **2.611** GWh

БРОЈ КУПАЦА

укупно **3.550.588**

јавно снабдевање **3.546.087**

резервно снабдевање **676**

комерцијално снабдевање **3.825**

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	7.851
ТЕ Никола Тесла Б	7.523
ТЕ Колубара	459
ТЕ Морава	490
ТЕ Костолац А	1.834
ТЕ Костолац Б	2.298
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ	20.455
ТЕ-ТО Нови Сад	63
ТЕ-ТО Зрењанин	0
ТЕ-ТО Сремска Митровица	0
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ	63
ХЕ Ћердап 1	5.910
ХЕ Ћердап 2	1.613
ХЕ Власина	292
ХЕ Пирот	124
ХЕ Бајина Башта	1.613
РХЕ Бајина Башта	614
ХЕ Зворник	489
ХЕ Електроморава *	79
ХЕ Потпећ	217
ХЕ Бистрица и ХЕ Кокин Брод	424
ХЕ Увац	70
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	11.445
УКУПНО	31.963

* Повлашћени произвођач чија се производња не фактурише ЈП ЕПС-у

ПРОСЕЧНА ПОТРОШЊА У ДОМАЋИНСТВУ

ЕПС Снабдевање подручје	Месечна (кWh)	Број мерних места у домаћинству
Електровојводина	385	838.986
ЕДБ	400	751.829
Електросрбија	328	812.819
Југоисток	314	547.276
Центар	356	256.089
УКУПНО	360	3.206.999

КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОДАЈЕ ПД ЕПС Снабдевање

Врста снабдевања	Број мерних места	Број купаца	Енергија (MWh)	Фактурисано (млрд. дин.)
ЈАВНО	3.546.087	3.546.087	17.415.071	115,9
СН	3	3	15.133	0,058
НН 1. степен	33.487	33.487	1.765.534	16,7
ШП	3.497.953	3.497.953	15.328.046	97,4
2. степен	290.954	290.954	1.527.746	12,6
Домаћинства	3.206.999	3.206.999	13.800.300	84,8
ЈО	14.644	14.644	306.357	1,7
РЕЗЕРВНО	3.777	676	929.795	8,48
ВН	2		234.993	1,72
СН	479		452.364	4,17
НН	3.296		242.438	2,59
КОМЕРЦИЈАЛНО	50.395	3.825	8.119.320	55,13
ВН	26		1.411.877	7,82
СН	3.669		5.336.912	35,44
НН	46.700		1.370.531	11,87
УКУПНО	3.600.259	3.550.588	26.464.186	179,47

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

ШП - Широка потрошња
ЈО - Јавно осветљење

КУПОВИНА

GWh

Електропривреда Републике Српске дугорочни уговор	49
ЈП Електромрежа Србије компензациони програм	262
Слободно тржиште	2.300

УКУПНО

2.611

ПУМПАЊЕ

ПАП Лисина	90
РХЕ Бајина Башта	808
УКУПНО	898

ПРОДАЈА

GWh

Јавно снабдевање	17.197
Комерцијално снабдевање – крајњи купци	8.970
Привредна друштва за дистрибуцију електричне енергије – губици и сопствена потрошња	4.264
Привредна друштва за производњу електричне енергије и угља	926
ЈП Електромрежа Србије – губици у преносу и сопствена потрошња	967
ЈП Електрокосмет	137

УГОВОРИ И ПОТПУНО СНАБДЕВАЊЕ 32.461

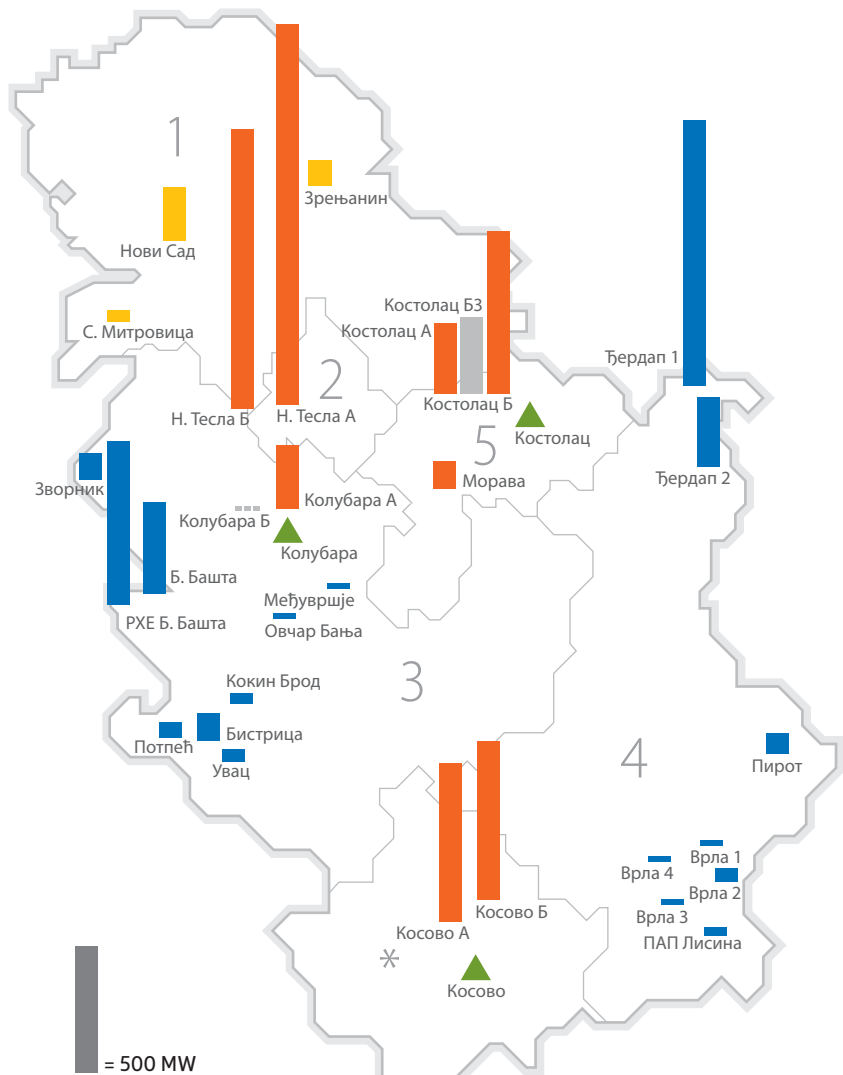
Електропривреда Републике Српске дугорочни уговор	49
ЈП Електромрежа Србије компензациони програм	36
ЈП Електрокосмет	44
Слободно тржиште	985

УГОВОРИ 1.114

УКУПНО

33.575

ПРОИЗВОДНИ КАПАЦИТЕТИ ЕПС-а



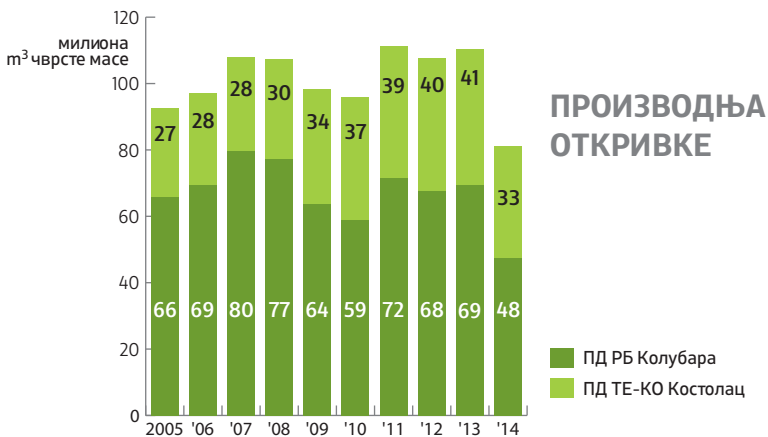
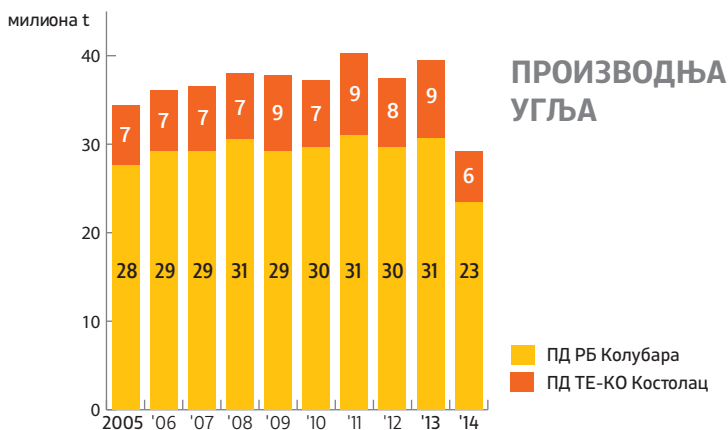
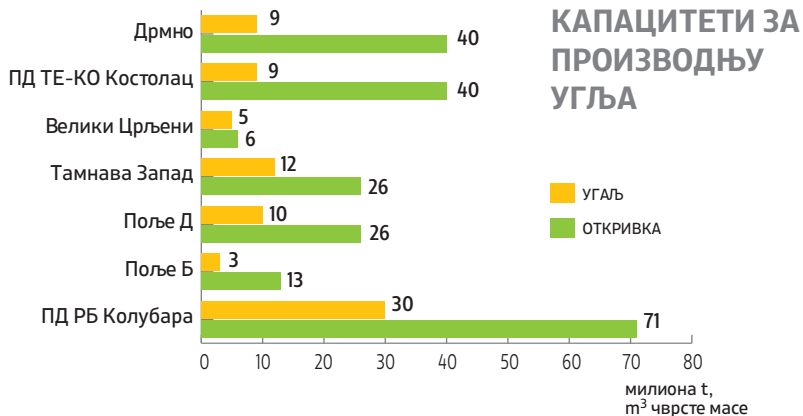
Електране и рудници:

- TE
- TE у изградњи
- TE потенцијално место
- TE-TO
- XE
- Рудник угља

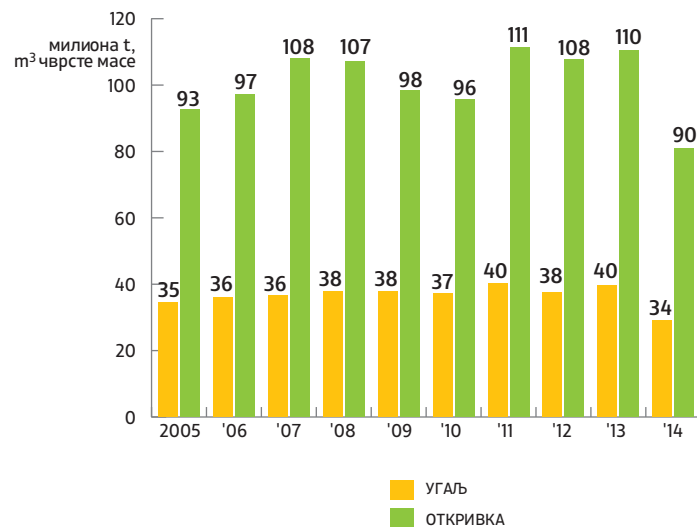
Електродистрибутивна подручја:

- 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	22.720.015	5.615.909	28.335.924
за сушење	505.310	/	505.310
за индустрију	142.023	85.114	227.137
за топлане	135.923	/	135.923
УКУПНО	23.503.271	5.701.023	29.204.294

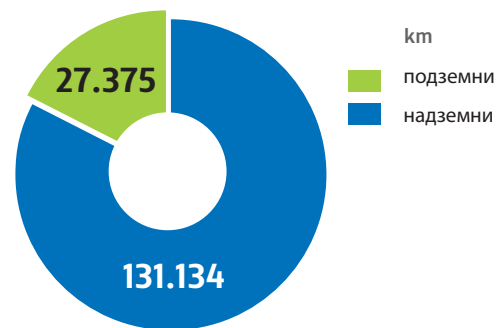
ПОДАЦИ О ЕЛЕКТРИФИКАЦИЈИ

Привредно друштво за дистрибуцију електричне енергије	Површина подручја	Број насеља	Број домаћинстава
	km ²	електрифицирана	у електрифицираним насељима
Електровојводина	21.506	497	838.986
ЕДБ	2.830	132	752.847
Електросрбија	25.211	2.345	812.901
Југоисток	22.029	1.845	547.276
Центар	6.120	377	256.120
УКУПНО	77.696	5.196	3.208.130

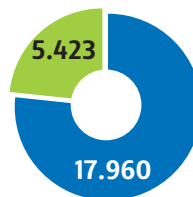
СТАТИСТИЧКИ ПОДАЦИ О ЕЛЕКТРОДИСТРИБУТИВНОЈ МРЕЖИ

Привредно друштво за дистрибуцију електричне енергије	Број трансформаторских станица	Инсталисана снага трансформаторских станица (MVA)
Електровојводина	7.759	10.252,6
ЕДБ	7.092	10.415,9
Електросрбија	12.215	10.167,8
Југоисток	6.624	7.404,8
Центар	2.932	3.143,9
УКУПНО	36.622	41.385,0

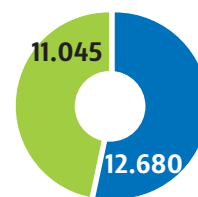
СТРУКТУРА ЕЛЕКТРОДИСТРИБУТИВНИХ ВОДОВА



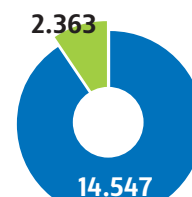
УКУПНО



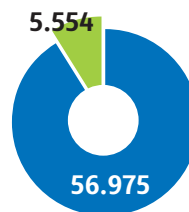
ЕЛЕКТРОВОЈВОДИНА



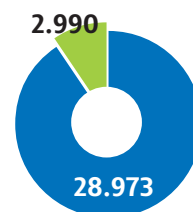
ЕДБ



ЦЕНТАР



ЕЛЕКТРОСРБИЈА



ЈУГОИСТОК