

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ



ТЕХНИЧКИ ГОДИШЊАК

2012

КАПАЦИТЕТИ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

снага на прагу

без Косова и Метохије **7.124** MW

са Косовом и Метохијом **8.359** MW*

ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

без Косова и Метохије **34.509** GWh

са Косовом и Метохијом **39.892** GWh

ПРОИЗВОДЊА УГЉА

без Косова и Метохије **37.513.241** t

ПРОИЗВОДЊА ОТКРИВКЕ

без Косова и Метохије **107.688.172** m³
чврсте масе

БРУТО КОНЗУМ

без Косова и Метохије **33.589** GWh

са Косовом и Метохијом **39.239** GWh

ФИНАЛНА ПОТРОШЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

без Косова и Метохије **27.980** GWh

БРОЈ КУПАЦА

без Косова и Метохије

укупно **3.553.988**

на високом и средњем напону **4.218**

на ниском напону **3.549.770**

КАПАЦИТЕТИ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

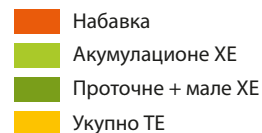
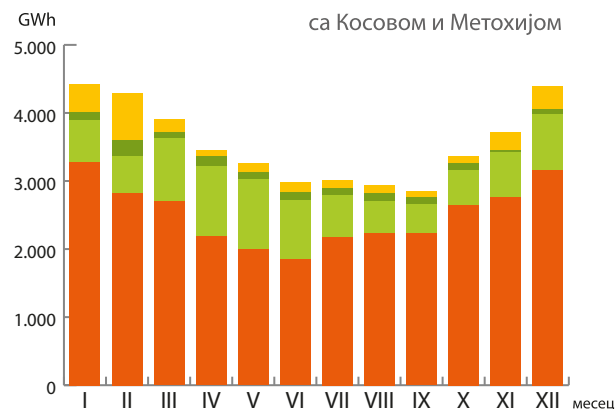
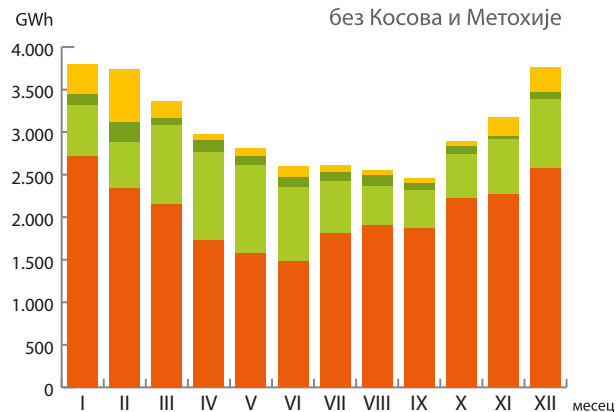
ЕЛЕКТРАНА	снага на прагу MW
ТЕ Никола Тесла А	1.502
ТЕ Никола Тесла Б	1.160
ТЕ Колубара	245
ТЕ Морава	108
ТЕ Костолац А	281
ТЕ Костолац Б	640
ТЕ Косово А*	617
ТЕ Косово Б*	618
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ	5.171
ТЕ-ТО Нови Сад	208
ТЕ-ТО Зрењанин	100
ТЕ-ТО Сремска Митровица	45
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ	353
ХЕ Ђердап 1	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	102
ХЕ Кокин Брод	22
ХЕ Увац	36
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	2.835
ЕЛЕКТРАНЕ ЕПС-а	8.359

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

ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ У ЕЛЕКТРАНАМА ЕПС-а

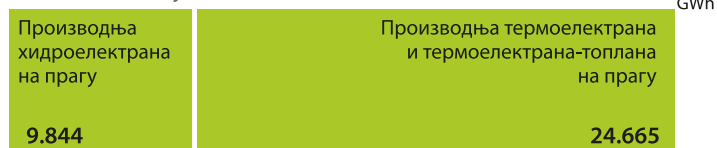
ЕЛЕКТРАНА	GWh
ТЕ Никола Тесла А	10.581
ТЕ Никола Тесла Б	6.725
ТЕ Колубара	1.195
ТЕ Морава	651
ТЕ Костолац А	2.090
ТЕ Костолац Б	3.033
ТЕ Косово А*	1.948
ТЕ Косово Б*	3.435
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ	29.658
ТЕ-ТО Нови Сад	344
ТЕ-ТО Зрењанин	42
ТЕ-ТО Сремска Митровица	4
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ	390
ХЕ Ћердап 1	4.927
ХЕ Ћердап 2	1.526
ХЕ Власина	276
ХЕ Пирот	89
ХЕ Бајина Башта	1.341
РХЕ Бајина Башта	628
ХЕ Зворник	426
ХЕ Електроморава	53
ХЕ Потпећ	177
ХЕ Бистрица	279
ХЕ Кокин Брод	42
ХЕ Увац	44
Мале ХЕ	36
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	9.844
УКУПНО	39.892

РАСПОЛОЖИВА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА МЕСЕЧНА ПРОИЗВОДЊА И НАБАВКА



ОСТВАРЕНИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНС

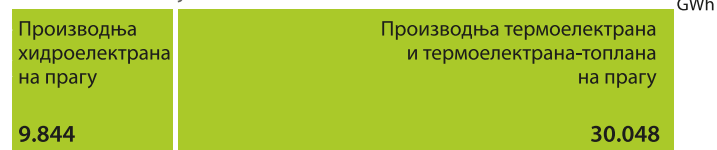
без Косова и Метохије



Укупна производња ЕПС-а на прагу 34.509



са Косовом и Метохијом



Укупна производња ЕПС-а на прагу 39.892



МАКСИМАЛНО САТНО ОПТЕРЕЋЕЊЕ

без Косова и Метохије

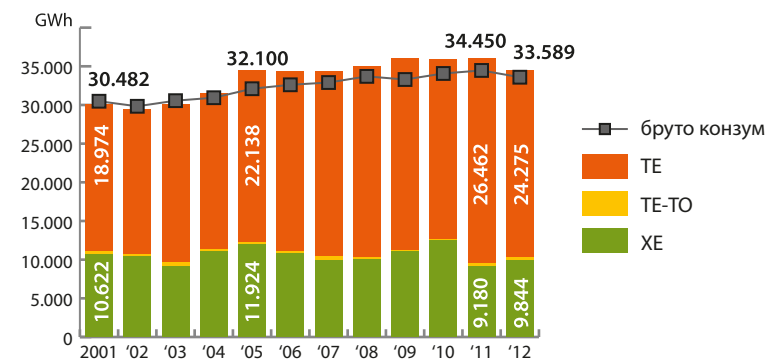
година	дан	сат	MW
2012	8. фебруар	19	6.622

са Косовом и Метохијом

година	дан	сат	MW
2012	7. фебруар	19	7.565

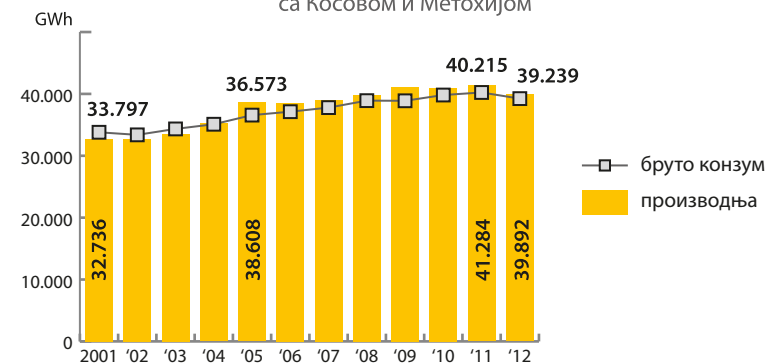
СТРУКТУРА ПРОИЗВОДЊЕ И БРУТО КОНЗУМ

без Косова и Метохије

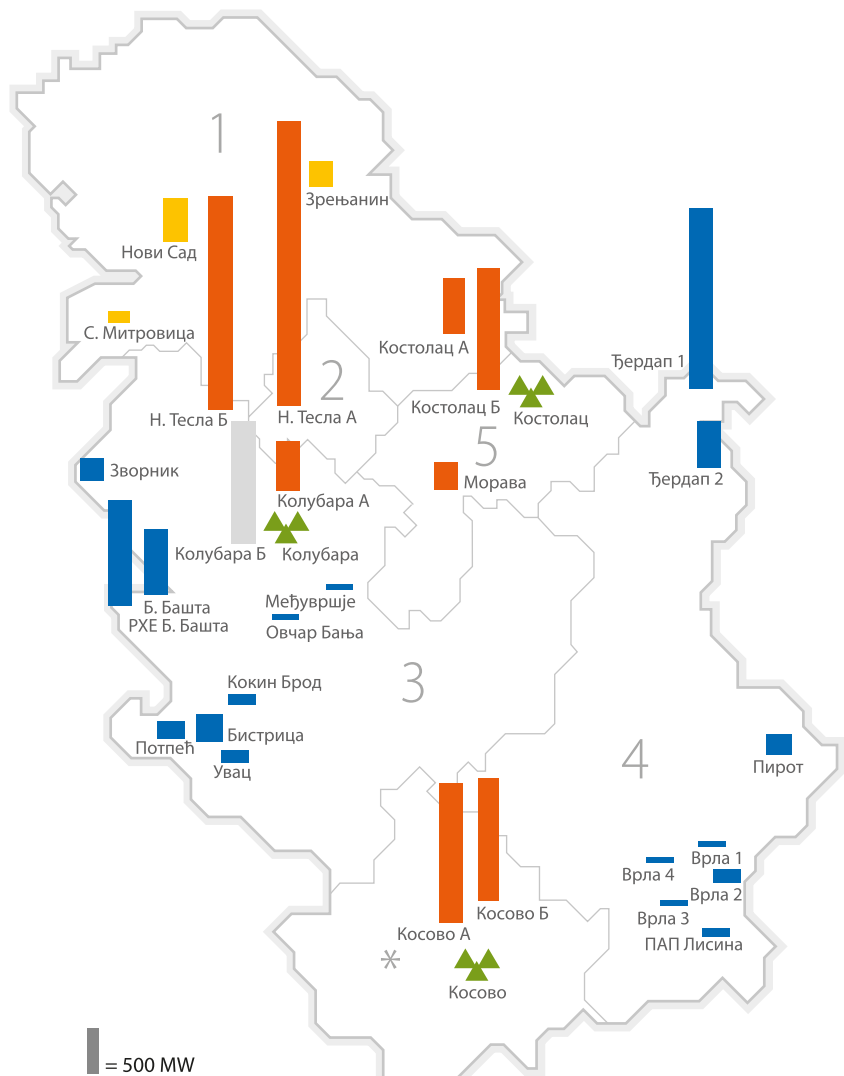


ПРОИЗВОДЊА И БРУТО КОНЗУМ

са Косовом и Метохијом



ПРОИЗВОДНИ КАПАЦИТЕТИ ЕПС-а



1 bar = 500 MW

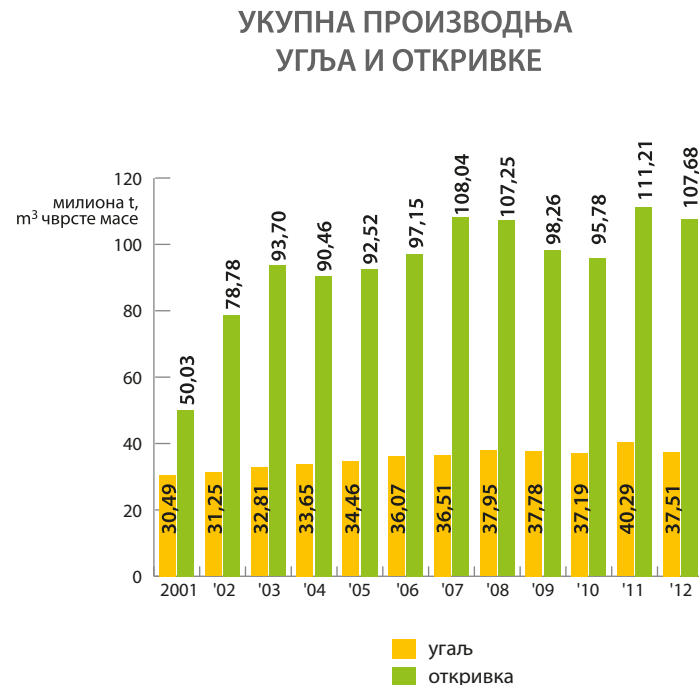
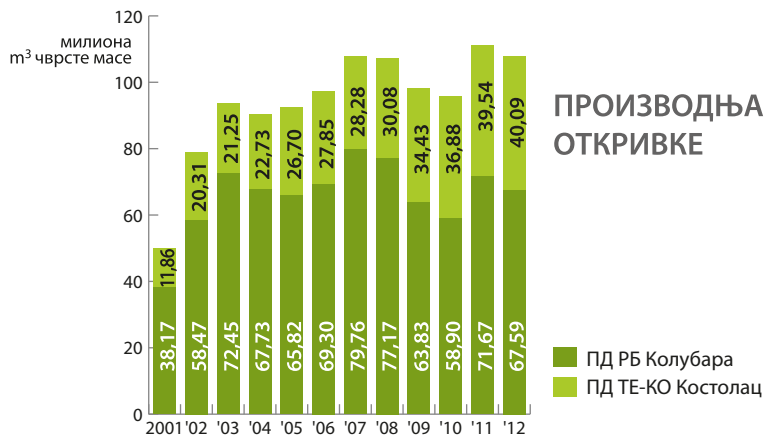
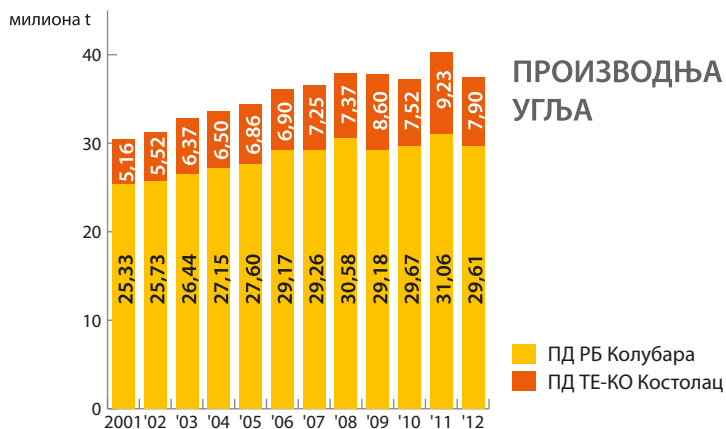
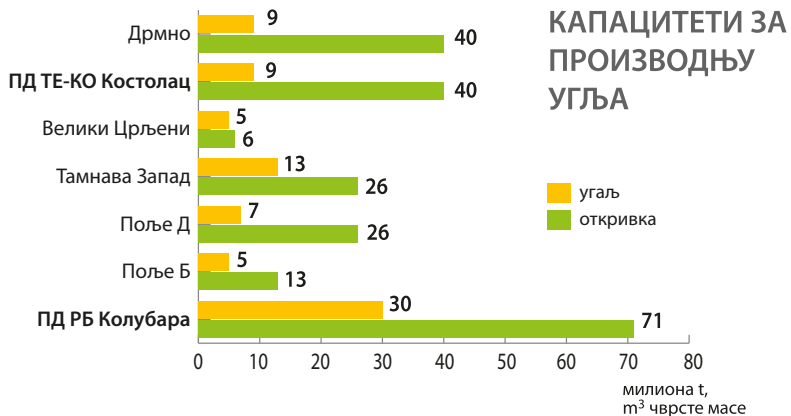
Електране и рудници:

- 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



СТРУКТУРА ИСПОРУКЕ ПРОИЗВЕДЕНОГ УГЉА

(t)	ПД РБ Кољубара	ПД ТЕ-КО Костолац	ЕПС
за ТЕ	27.945.477	7.677.150	35.622.627
за сушење	968.669	/	968.669
за индустрију	472.494	227.146	699.640
за топлане	222.305	/	222.305
УКУПНО	29.608.945	7.904.296	37.513.241

ИСПОРУКА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ПРИВРЕДНИМ ДРУШТВИМА

Привредно друштво за дистрибуцију електричне енергије	Преузето од преноса и повлашћених произвођача	
	GWh	%
Електровојводина	9.039	27,87
Електродистрибуција Београд	8.115	25,03
Електросрбија	7.405	22,85
Југоисток	4.994	15,40
Центар	2.870	8,85
УКУПНО	32.423	100

СТРУКТУРА ПРОДАЈЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ПО НАПОНСКИМ НИВОИМА

Напонски ниво / категија потрошње	Испоручена електрична енергија		Број купаца / мерних места
	GWh	%	
Високи напон - 110 kV	2.168	7,79	37
Средњи напон - 35 kV	867	3,13	162
Средњи напон - 10 (20) kV	4.699	16,88	4.019
Ниски напон (0,4 kV I степен)	3.120	11,21	45.336
Широка потрошња (0,4 kV II степен)	1.958	7,03	307.872
Широка потрошња - домаћинства	14.517	52,14	3.172.932
Јавно осветљење	507	1,82	23.630
УКУПНО	27.836	100	3.553.988

СТРУКТУРА ПРОДАЈЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ПО ПРИВРЕДНИМ ДРУШТВИМА И НАПОНСКИМ НИВОИМА

