

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ



ТЕХНИЧКИ ГОДИШЊАК

2010

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 **35.855** GWh

са Косовом и Метохијом **40.980** GWh

ПРОИЗВОДЊА УГЉА

без Косова и Метохије **37.195.145** t

ПРОИЗВОДЊА ОТКРИВКЕ

без Косова и Метохије **95.781.419** m³
чврсте масе

БРУТО КОНЗУМ

без Косова и Метохије **34.073** GWh

са Косовом и Метохијом **39.819** GWh

ФИНАЛНА ПОТРОШЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

без Косова и Метохије **28.051** GWh

БРОЈ КУПАЦА

без Косова и Метохије

укупно **3.499.358**

на високом и средњем напону **4.033**

на ниском напону **3.495.325**

КАПАЦИТЕТИ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

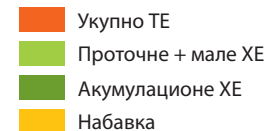
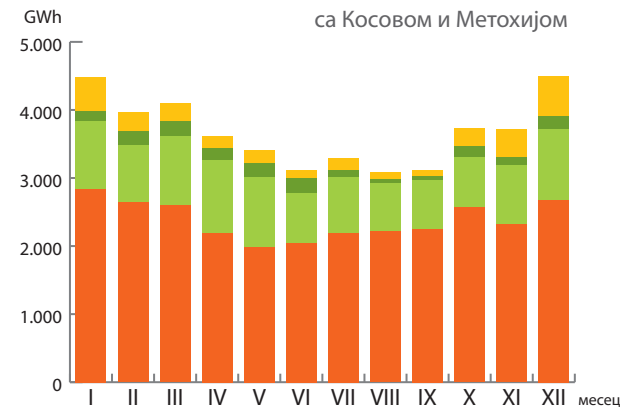
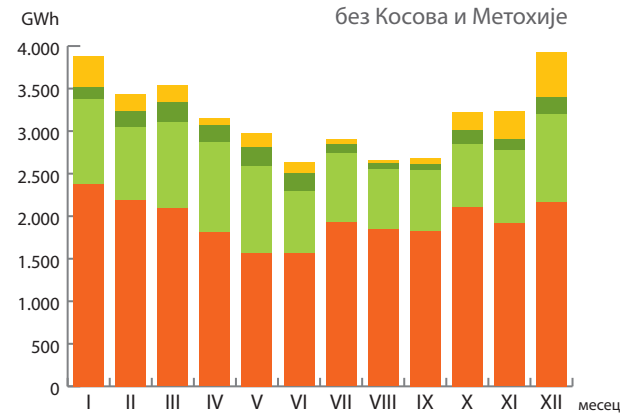
ЕЛЕКТРАНА	снага на прагу MW
ТЕ Никола Тесла А	1.502
ТЕ Никола Тесла Б	1.160
ТЕ Колубара	245
ТЕ Морава	108
ТЕ Костолац А	281
ТЕ Костолац Б	640
ТЕ Косово А*	617
ТЕ Косово Б*	618
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ	5.171
ТЕ-ТО Нови Сад	208
ТЕ-ТО Зрењанин	100
ТЕ-ТО Сремска Митровица	45
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ	353
ХЕ Ћердап 1	1.058
ХЕ Ћердап 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

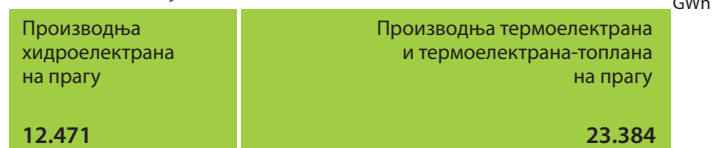
ЕЛЕКТРАНА	GWh
ТЕ Никола Тесла А	8.581
ТЕ Никола Тесла Б	8.113
ТЕ Колубара	1.081
ТЕ Морава	578
ТЕ Костолац А	1.888
ТЕ Костолац Б	2.921
ТЕ Косово А*	1.854
ТЕ Косово Б*	3.271
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ	28.287
ТЕ-ТО Нови Сад	209
ТЕ-ТО Зрењанин	12
ТЕ-ТО Сремска Митровица	1
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ	222
ХЕ Ћердап 1	6.387
ХЕ Ћердап 2	1.551
ХЕ Власина	462
ХЕ Пирот	212
ХЕ Бајина Башта	1.677
РХЕ Бајина Башта	680
ХЕ Зворник	575
ХЕ Електроморава	71
ХЕ Потпећ	248
ХЕ Бистрица	413
ХЕ Кокин Брод	75
ХЕ Увац	68
Мале ХЕ	52
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	12.471
УКУПНО	40.980

РАСПОЛОЖИВА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА МЕСЕЧНА ПРОИЗВОДЊА И НАБАВКА



ОСТВАРЕНИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНС

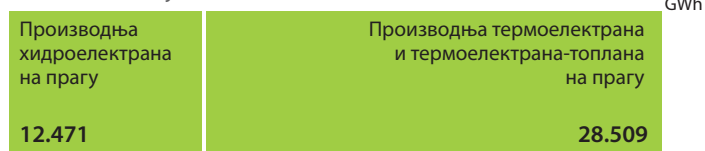
без Косова и Метохије



Укупна производња ЕПС-а на прагу 35.855



са Косовом и Метохијом



Укупна производња ЕПС-а на прагу 40.980



МАКСИМАЛНО САТНО ОПТЕРЕЂЕЊЕ

без Косова и Метохије

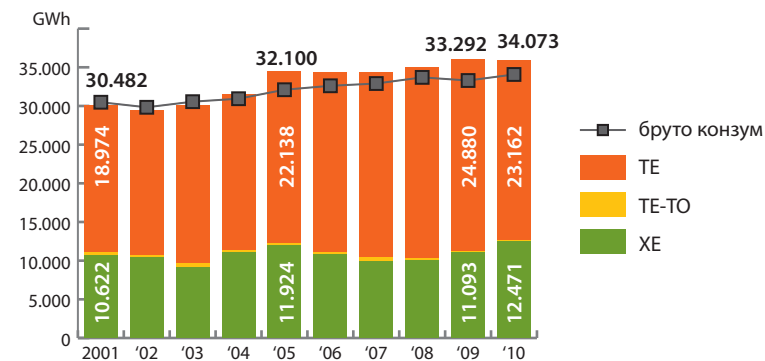
година	дан	сат	MW
2010	31. децембар	18	6.579

са Косовом и Метохијом

година	дан	сат	MW
2010	31. децембар	18	7.656

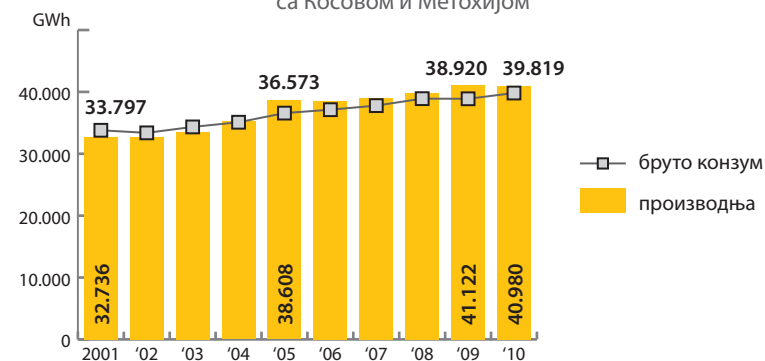
СТРУКТУРА ПРОИЗВОДЊЕ И БРУТО КОНЗУМ

без Косова и Метохије

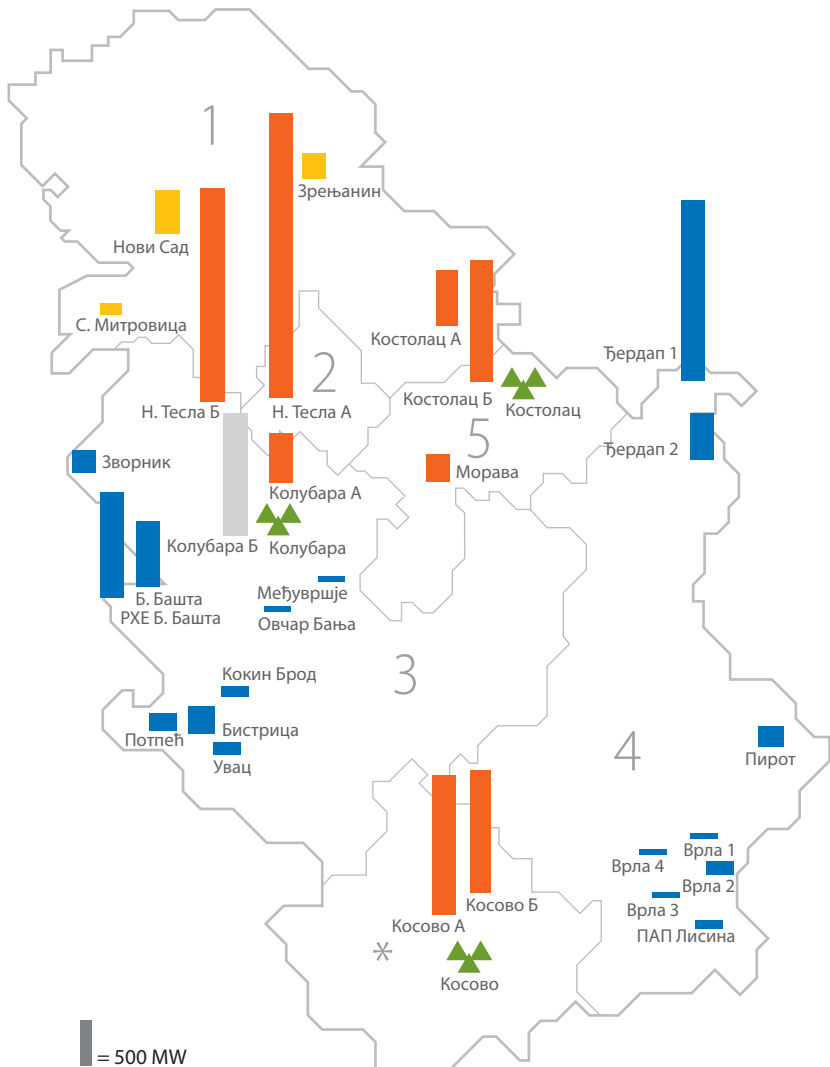


ПРОИЗВОДЊА И БРУТО КОНЗУМ

са Косовом и Метохијом



ПРОИЗВОДНИ КАПАЦИТЕТИ ЕПС-а



— = 500 MW

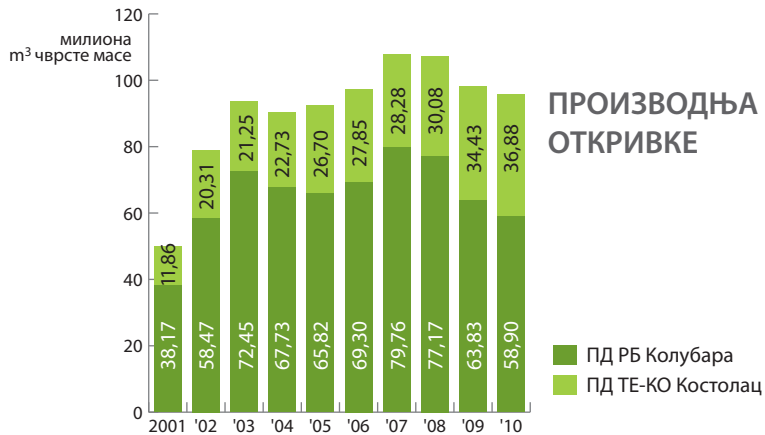
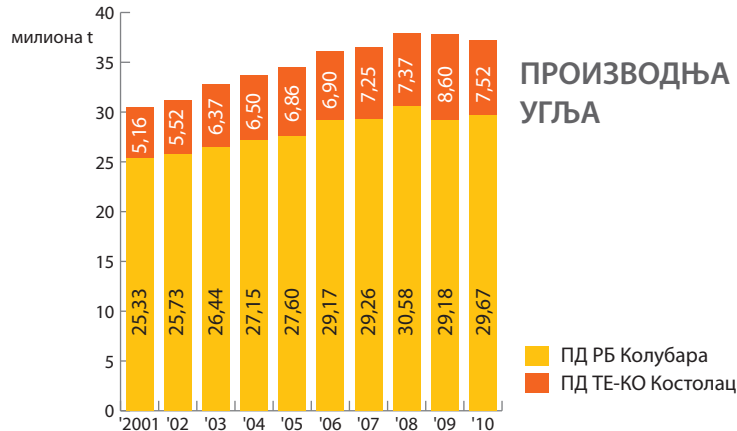
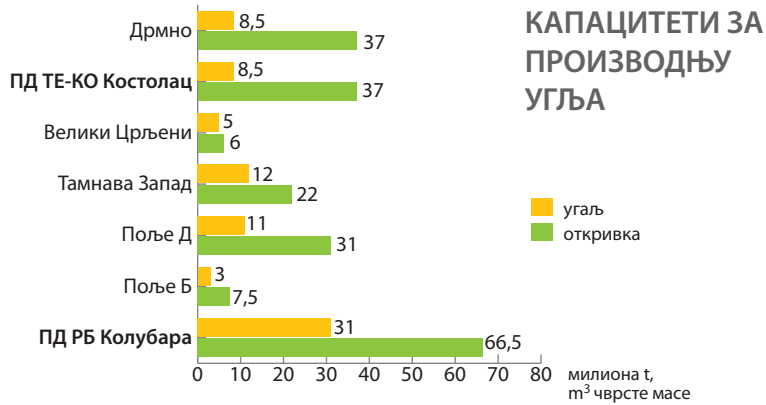
Електране и рудници:

- ТЕ
- ТЕ у изградњи
- ТЕ-ТО
- 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 УГАЉА

(t)	ПД РБ Колубара	ПД ТЕ-КО Костолац	ЕПС
за ТЕ	27.918.986	7.179.408	35.098.394
за сушење	1.052.114	/	1.052.114
за индустрију	508.936	342.703	851.639
за топлане	192.998	/	192.998
УКУПНО	29.673.034	7.522.111	37.195.145

ИСПОРУКА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ПРИВРЕДНИМ ДРУШТВИМА

Привредно друштво за дистрибуцију електричне енергије	Преузето од преноса	
	GWh	%
Електровојводина	9.109	27,74
Електродистрибуција Београд	8.150	24,82
Електросрбија	7.498	22,84
Југоисток	4.909	14,95
Центар	3.167	9,65
УКУПНО	32.833	100

СТРУКТУРА ПРОДАЈЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ПО НАПОНСКИМ НИВОИМА

Напонски ниво / категија потрошње	Испоручена електрична енергија		Број купаца / мерних места
	GWh	%	
Високи напон - 110 kV	2.378	8,53	33
Средњи напон - 35 kV	740	2,66	158
Средњи напон - 10 (20) kV	4.577	16,42	3.842
Ниски напон (0,4 kV I степен)	3.100	11,12	45.782
Широка потрошња (0,4 kV II степен)	1.944	6,97	302.327
Широка потрошња - домаћинства	14.645	52,54	3.123.188
Јавно осветљење	491	1,76	24.028
УКУПНО	27.875	100	3.499.358

СТРУКТУРА ПРОДАЈЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ПО ПРИВРЕДНИМ ДРУШТВИМА И НАПОНСКИМ НИВОИМА

