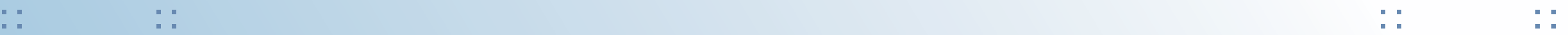




ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ

2005





ЕПС = ЕНЕРГИЈА = ЖИВОТ

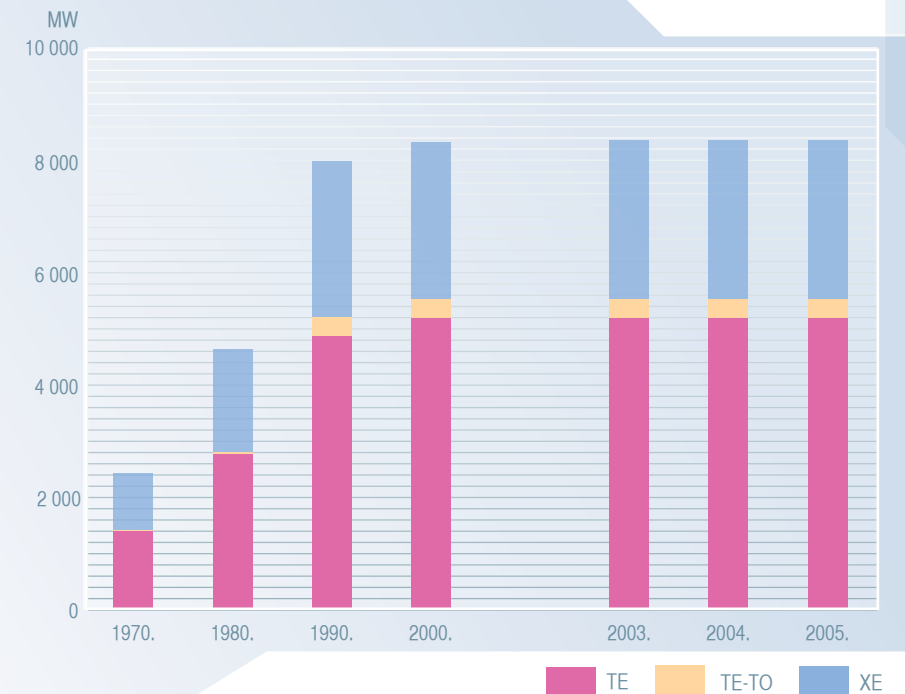
ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ
2005



ПРОИЗВОДНИ КАПАЦИТЕТИ

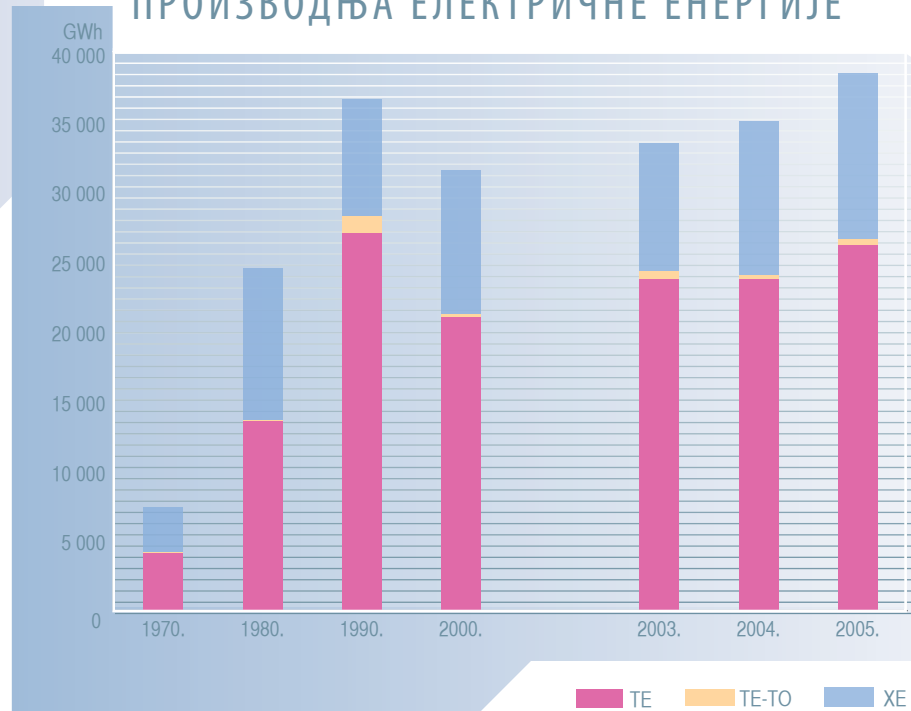
ЕЛЕКТРАНА	Снага на прагу MW
ТЕ НИКОЛА ТЕСЛА А	1 502
ТЕ НИКОЛА ТЕСЛА Б	1 160
ТЕ КОЛУБАРА	245
ТЕ МОРАВА	108
ТЕ КОСТОЛАЦ А	281
ТЕ КОСТОЛАЦ Б	640
ТЕ КОСОВО А	617
ТЕ КОСОВО Б	618
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ	5 171
ТЕ-ТО НОВИ САД	208
ТЕ-ТО ЗРЕЊАНИН	100
ТЕ-ТО СРЕМСКА МИТРОВИЦА	45
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ	353
ХЕ ЂЕРДАП I	1 058
ХЕ ЂЕРДАП II	270
ХЕ ВЛАСИНА	129
ХЕ ПИРОТ	80
ХЕ БАЈИНА БАШТА	364
РХЕ БАЈИНА БАШТА	614
ХЕ ЗВОРНИК	92
ХЕ ЕЛЕКТРОМОРАВА	13
ХЕ ЛИМСКЕ	211
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	2 831
ЕЛЕКТРАНЕ ЕПС-а	8 355
ХЕ ПИВА	342
ХЕ ГАЗИВОДЕ	35
ОСТАЛЕ ЕЛЕКТРАНЕ	377
УКУПНО	8 732

СНАГА НА ПРАГУ ЕЛЕКТРАНА



ГОДИНА	ТЕ угаљ	ТЕ-ТО гас и теч. гор.	ХЕ	УКУПНО
1970.	1 380	17	1 032	2 429
1980.	2 753	45	1 820	4 618
1990.	4 851	353	2 777	7 981
2000.	5 171	353	2 804	8 328
2002.	5 171	353	2 831	8 355
2003.	5 171	353	2 831	8 355
2004.	5 171	353	2 831	8 355

ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ



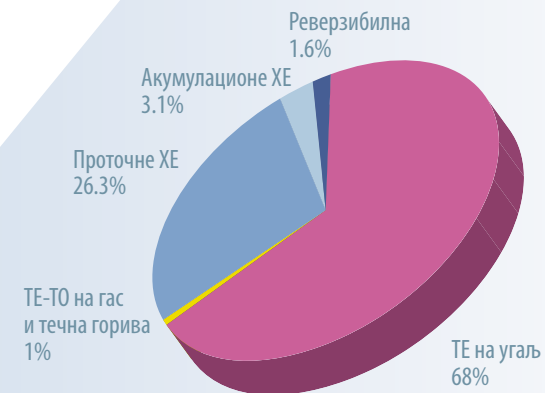
GWh

Година	ТЕ угаљ	ТЕ-ТО гас и теч. гор.	ХЕ	УКУПНО
1970.	4 140	51	3 201	7 392
1980.	13 559	86	10 850	24 495
1990.	27 074	1 182	8 337	36 593
2000.	20 995	233	10 337	31 565
2003.	23 712	606	9 118	33 436
2004.	23 715	353	11 021	35 089
2005.	26 184	381	11 924	38 489

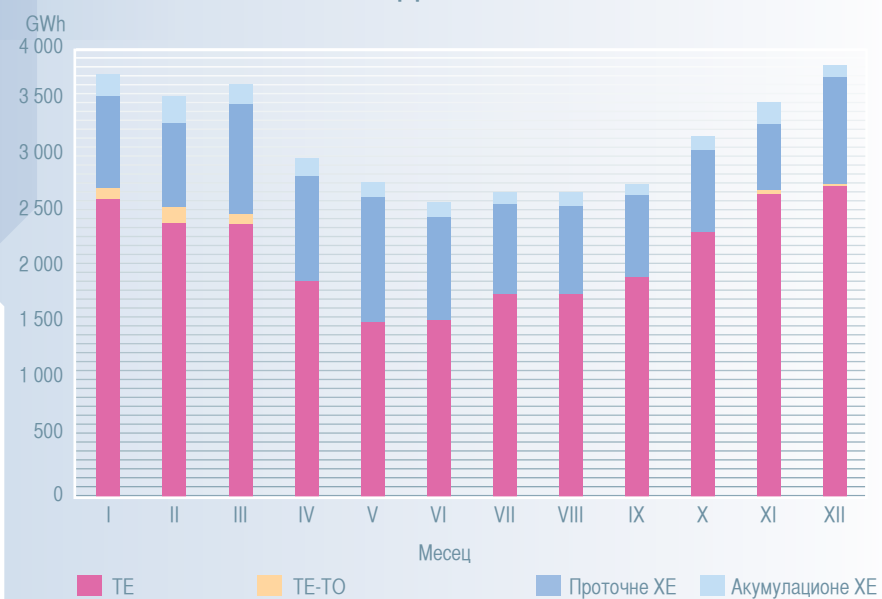
Приказана је производња електрана ЕПС-а

СТРУКТУРА ПРОИЗВОДЊЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

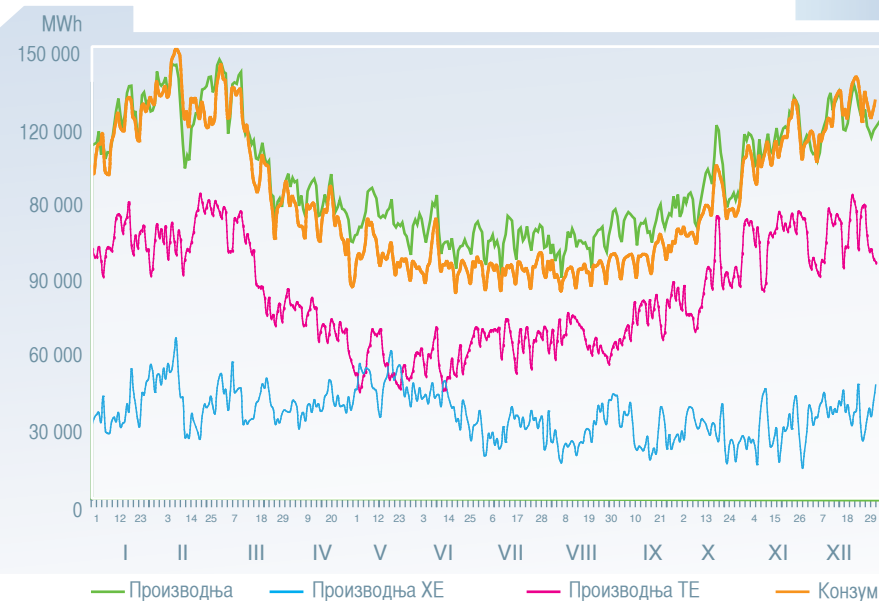
ЕЛЕКТРАНА	GWh
ТЕ НИКОЛА ТЕСЛА А	8 545
ТЕ НИКОЛА ТЕСЛА Б	7 270
ТЕ КОЛУБАРА	1 175
ТЕ МОРАВА	723
ТЕ КОСТОЛАЦ А	955
ТЕ КОСТОЛАЦ Б	3 471
ТЕ КОСОВО А	746
ТЕ КОСОВО Б	3 300
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ	26 184
ТЕ-ТО НОВИ САД	251
ТЕ-ТО ЗРЕЊАНИН	111
ТЕ-ТО СРЕМСКА МИТРОВИЦА	20
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ - ТОПЛАНЕ	381
ХЕ ЋЕРДАП I	6 043
ХЕ ЋЕРДАП II	1 412
ХЕ ВЛАСИНА	399
ХЕ ПИРОТ	178
ХЕ БАЈИНА БАШТА	1 822
РХЕ БАЈИНА БАШТА	621
ХЕ ЗВОРНИК	562
ХЕ ЕЛЕКТРОМОРАВА	78
ХЕ ЛИМСКЕ	809
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	11 924
ЕЛЕКТРАНЕ ЕПС-а	38 489



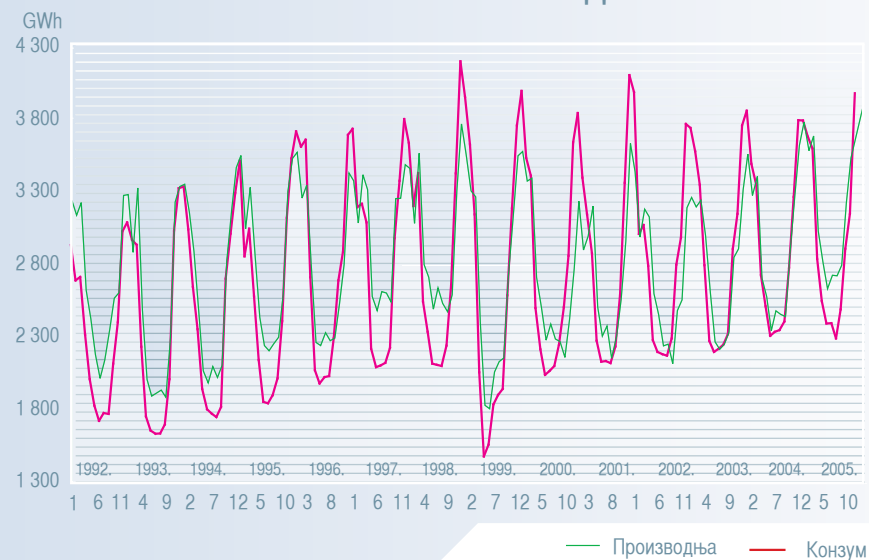
МЕСЕЧНА ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ



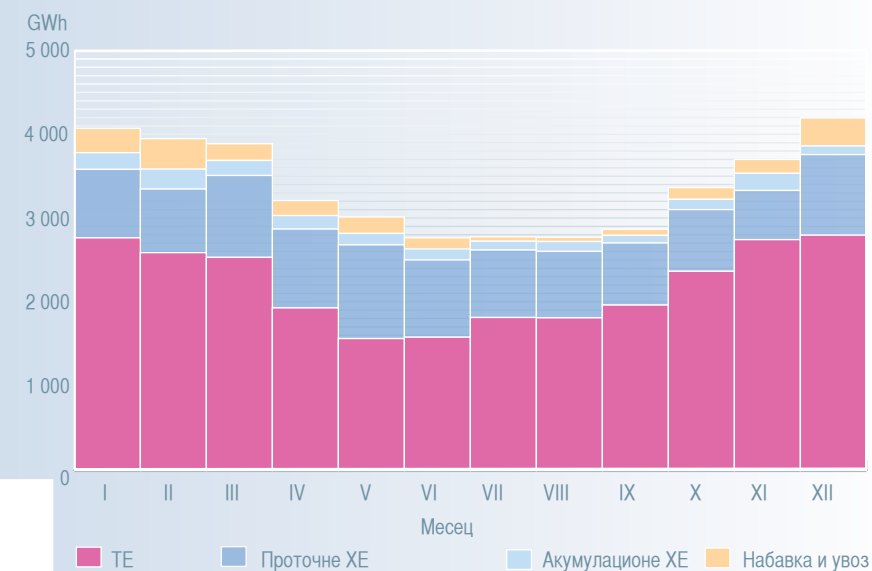
КРЕТАЊЕ ДНЕВНЕ ПРОИЗВОДЊЕ И КОНЗУМА



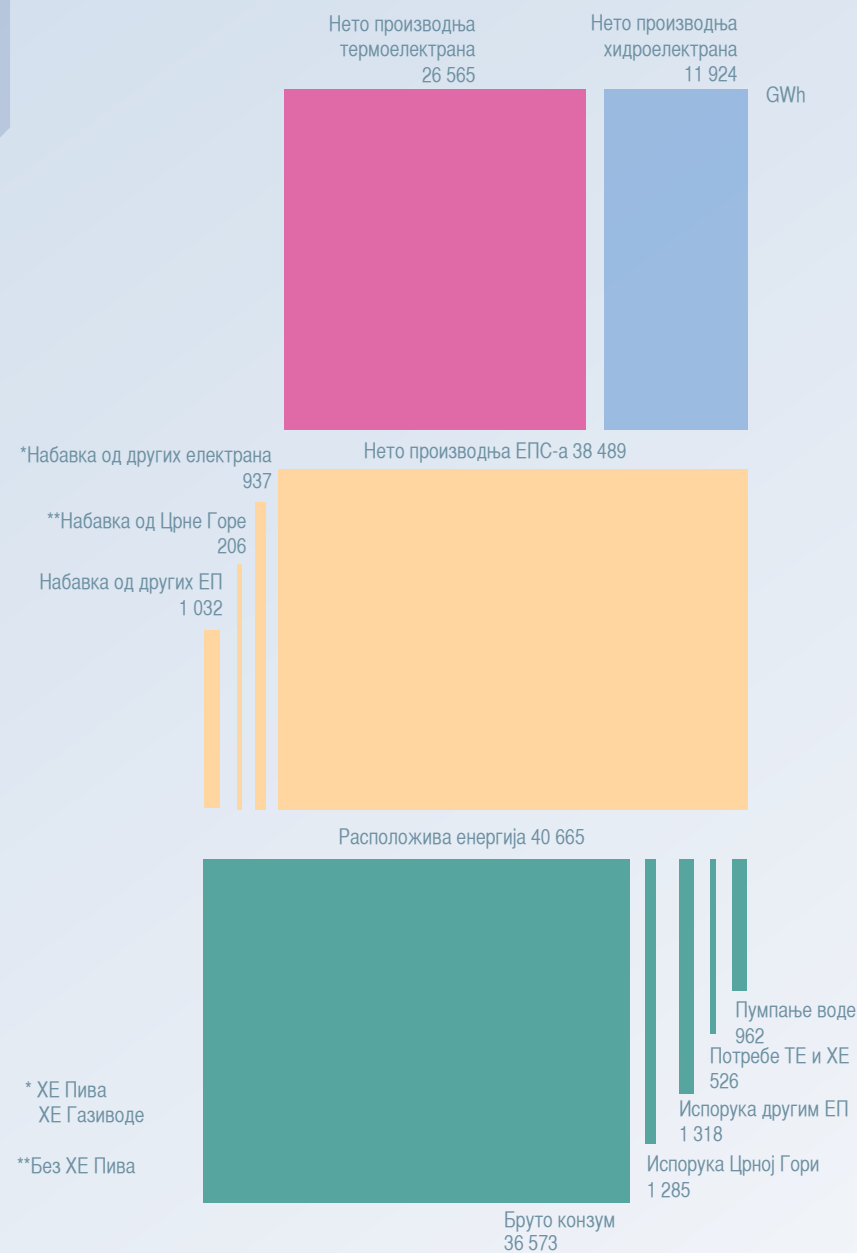
КРЕТАЊЕ МЕСЕЧНЕ ПРОИЗВОДЊЕ И КОНЗУМА



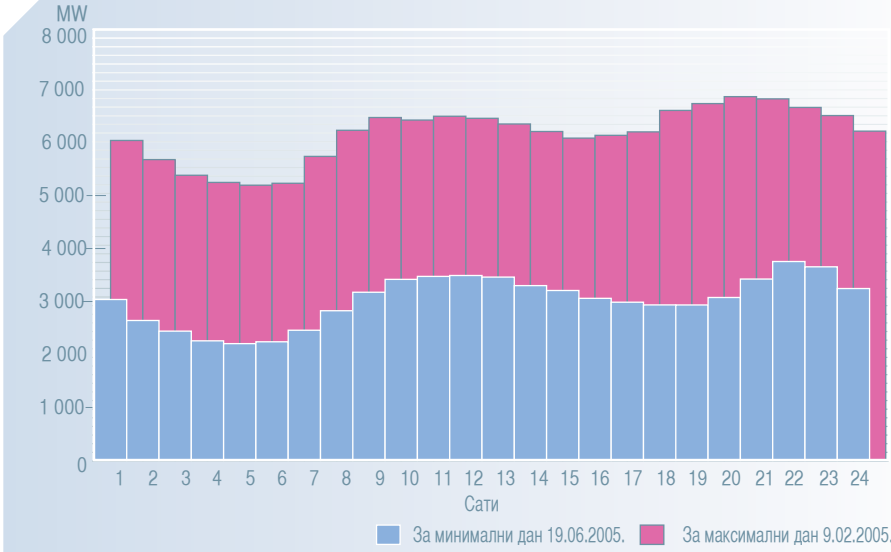
РАСПОЛОЖИВА ЕНЕРГИЈА



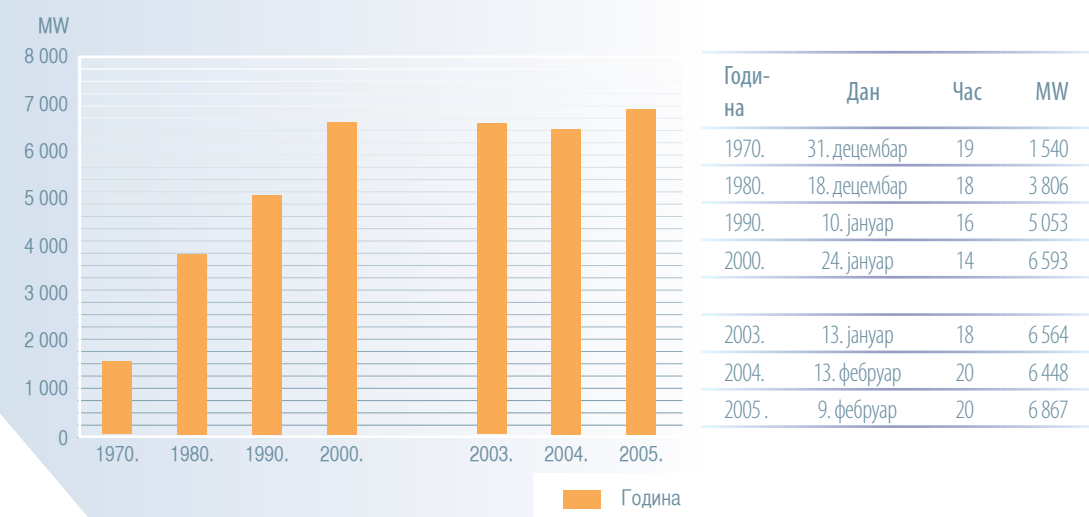
ОСТВАРЕНИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНС



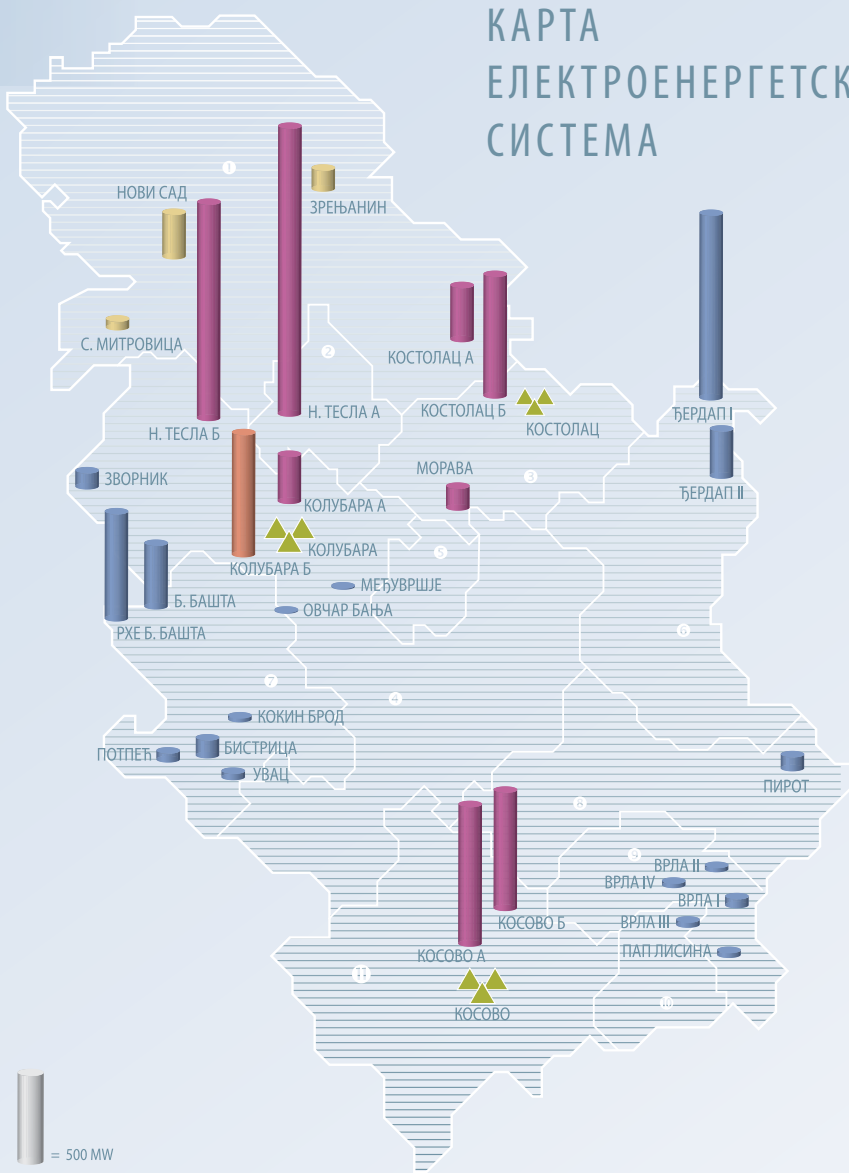
МАКСИМАЛНО САТНО ОПТЕРЕЋЕЊЕ



ДНЕВНИ ДИЈАГРАМ БРУТО ПОТРОШЊЕ



КАРТА
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОГ
СИСТЕМА



ЕЛЕКТРАНЕ И РУДНИЦИ: ТЕ ТЕ У ИЗГРАДЊИ ТЕ - ТО ХЕ РУДНИК УГЉА

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУТИВНА ПОДРУЧЈА:
1. ЕЛЕКТРОВОВДИНА - НОВИ САД 2. ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА - БЕОГРАД 3. ЕЛЕКТРОМОРАВА - ПОЖАРЕВАЦ 4. ЕЛЕКТРОСРБИЈА - КРАЉЕВО
5. ЕЛЕКТРОШУМАДИЈА - КРАГУЈЕВАЦ 6. ЕЛЕКТРОТИМОК - ЗАЈЕЧАР 7. ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА - УЖИЦЕ 8. ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА - НИШ
9. ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА - ЛЕСКОПЕЦ 10. ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА - ВРАЊЕ 11. ЕЛЕКТРОКОСМЕТ - ПРИШТИНА

ПРОИЗВОДЊА УГЉА



Година	УКУПНО t
1970.	11 366 266
1980.	25 595 460
1990.	43 196 577
*2000.	32 559 955
*2003.	32 815 226
*2004.	33 864 637
*2005.	34 569 848

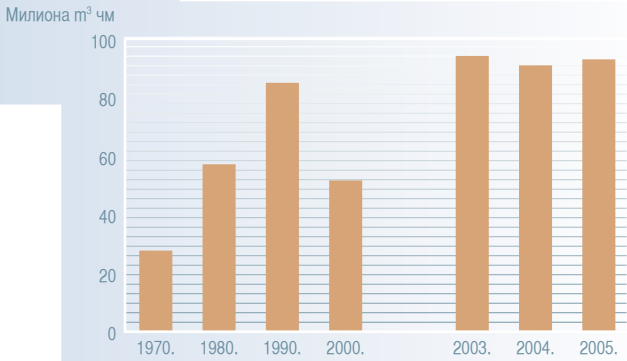
* Производња без Косова

ОСТВАРЕНА ПРОИЗВОДЊА УГЉА

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ	ПЛАН	ОСТВАРЕЊЕ	ОСТВ./ПЛАН (%)
КОЛУБАРА	26 179 000	27 604 940	105
КОСТОЛАЦ	7 099 000	6 855 073	97
КОЛУБАРА + КОСТОЛАЦ	33 278 000	34 460 013	104
КОСОВО	7 514 000	-	-
УКУПНО ПОВ. ЕКСПЛ.	40 792 000	34 460 013	84
КОВИН	253 600	109 835	43
УКУПНО ЕПС	41 045 600	* 34 569 848	84

* Остварена производња без Косова

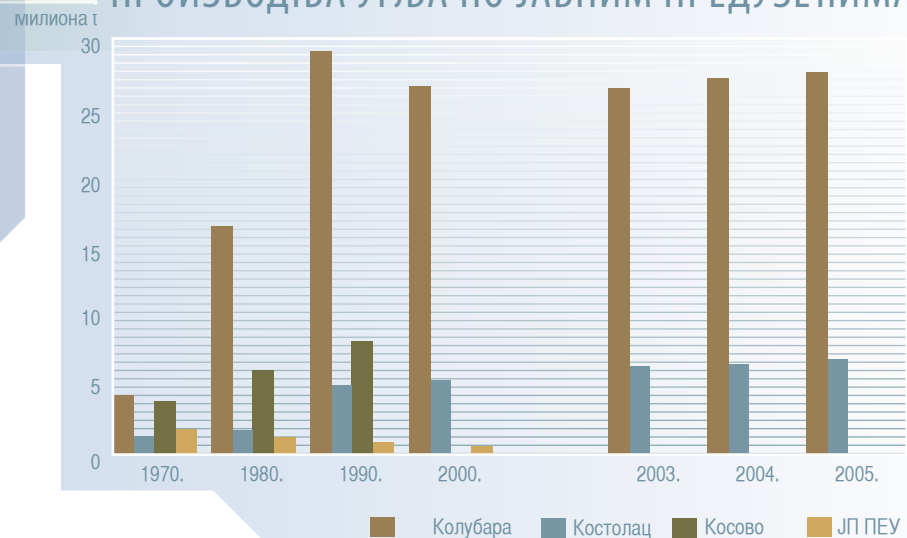
ПРОИЗВОДЊА ОТКРИВКЕ



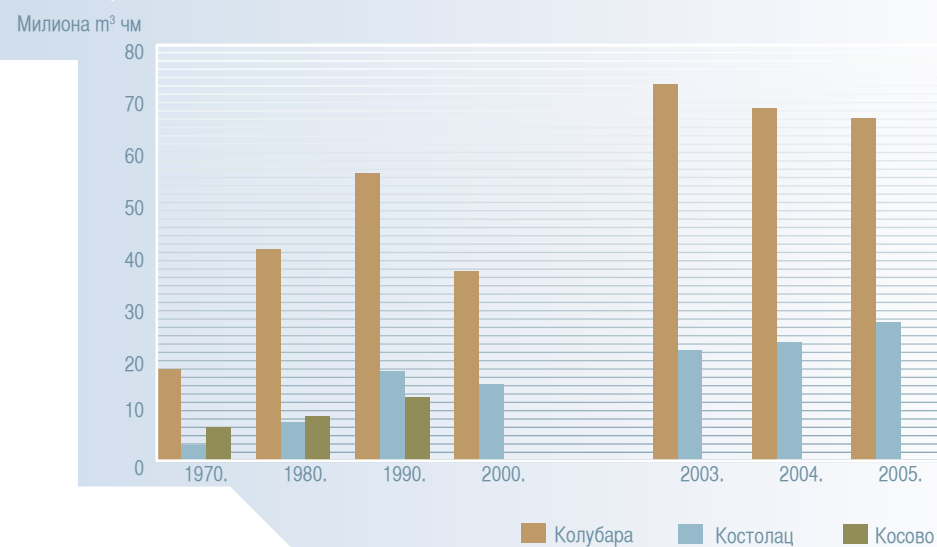
Година	ОТКРИВКА м³ чврсте масе
1970.	27 015 409
1980.	56 582 675
1990.	84 494 222
*2000.	51 055 996
*2003.	93 699 192
*2004.	90 461 413
*2005.	92 517 307

* Производња без Косова

ПРОИЗВОДЊА УГЉА ПО ЈАВНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА



ПРОИЗВОДЊА ОТКРИВКЕ ПО ЈАВНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА

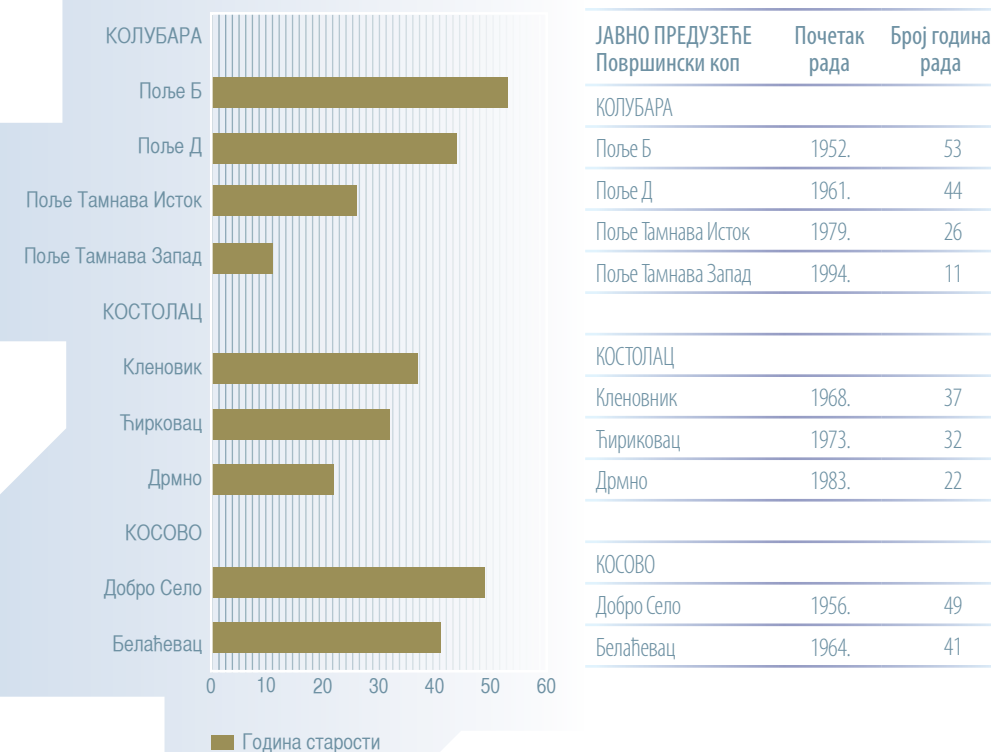


СТРУКТУРА ИСПОРУКЕ УГЉА

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ	За ТЕ	За сушење	За индустрију и широку потрошњу	За топлане	УКУПНО
Колубара	25 321 736	1 285 776	788 426	209 002	27 604 940
Костолац	6 356 454		498 619		6 855 073
* Косово	-	-	-		
Укупно пов. експл.	31 678 190	1 285 776	1 287 045	209 002	34 460 013
Ковин			109 835		109 835
Укупно ЕПС	31 678 190	1 285 776	1 396 880	209 002	34 569 848

* Подаци нису доступни

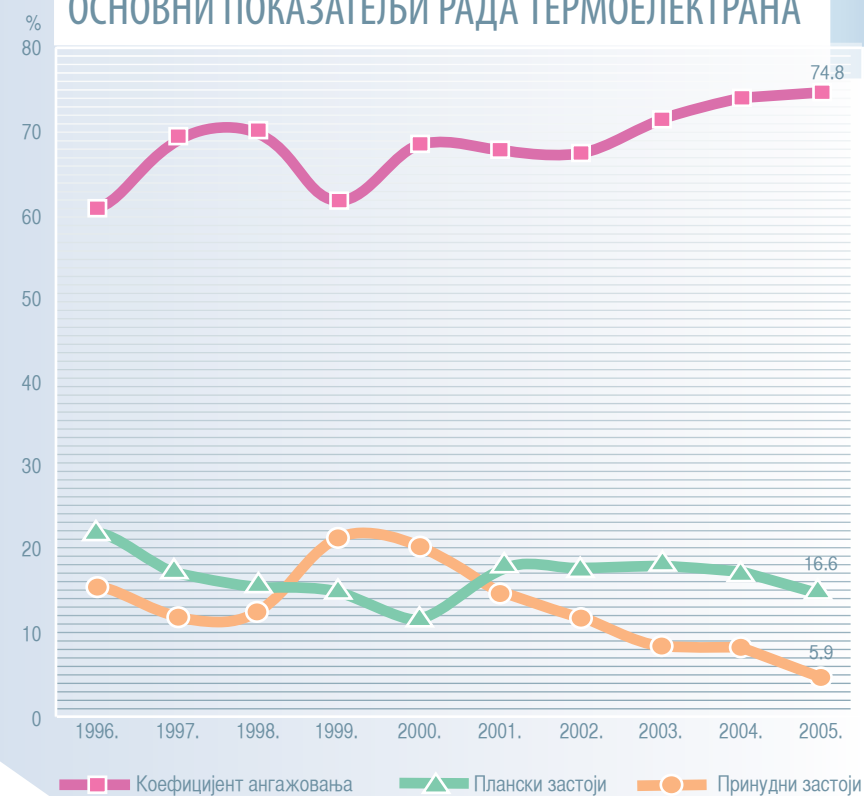
СТАРОСТ ПОВРШИНСКИХ КОПОВА



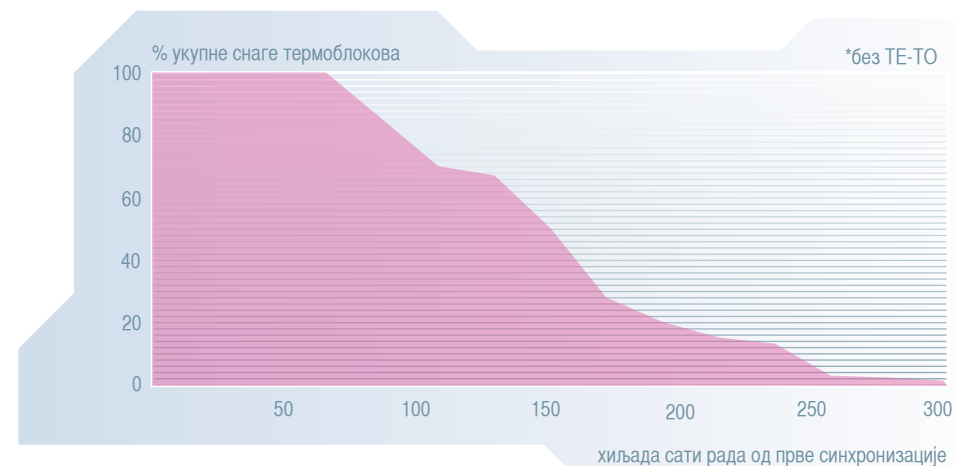
ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ БЛОКОВА ТЕРМОЕЛЕКТРАНА

ЕЛЕКТРАНА	БЛОК	СНАГА			Година пуштања у погон
		Инсталисана	Расположива		
		генератор MW	генератор MW	праг MW	
ТЕ Никола Тесла А	A1	210	200	191	1970.
	A2	210	200	191	1970.
	A3	305	305	280	1976.
	A4	308.5	286.5	280	1978.
	A5	308.5	286.5	280	1979.
	A6	308.5	286.5	280	1979.
	УКУПНО	1 650.5	1 564.5	1 502	
ТЕ Никола Тесла Б	B1	620	620	580	1983.
	B2	620	620	580	1985.
	УКУПНО	1 240	1 240	1 160	
ТЕ Колубара	A1	32	32	29	1956.
	A2	32	32	29	1957.
	A3	64	64	58	1961.
	A4	32	32	29	1961.
	A5	110	110	100	1979.
	УКУПНО	270	270	245	
ТЕ Морава	A1	125	115	108	1969.
	УКУПНО	125	115	108	
ТЕ Костолац А	A1	100	100	90	1967.
	A2	210	210	191	1980.
	УКУПНО	310	310	281	
ТЕ Костолац Б	B1	348.5	348.5	320	1987.
	B2	348.5	348.5	320	1991.
	УКУПНО	697	697	640	
ТЕ Косово А	A1	65	65	55	1962.
	A2	125	110	99	1965.
	A3	200	170	153	1970.
	A4	200	170	153	1971.
	A5	210	175	157	1975.
	УКУПНО	800	690	617	
ТЕ Косово Б	B1	339	339	309	1983.
	B2	339	339	309	1984.
	УКУПНО	678	678	618	
ТЕ-ТО Нови Сад	A1	135	120	108	1981.
	A2	120	110	100	1984.
	УКУПНО	255	230	208	
ТЕ-ТО Зрењанин	A1	120	120	100	1989.
	УКУПНО	120	120	100	
ЕН Сремска Митровица	A1	6	6	5	1963.
	A2	12	12	11	1963.
	A3	32	32	29	1979.
	УКУПНО	50	50	45	

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЉИ РАДА ТЕРМОЕЛЕКТРАНА



СТАРОСТ ТЕРМОЕЛЕКТРАНА



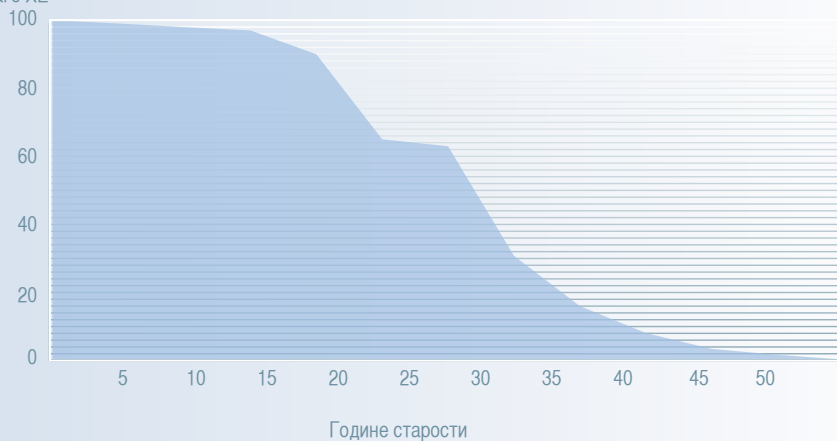
ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНА

ЕЛЕКТРАНА	Број агрегата	Инсталирани проток по агрегату m^3/s	СНАГА		Година пуштања у погон
			јединична MW	укупна MW	
ХЕ Ђердап I	6	800	176.3	1 057.8	1970 - 1972.
ХЕ Ђердап II	10	422	27	270	1985 - '87, '98, 2001.
ХЕ Пирот	2	22.5	40	80	1990.
ХЕ Власина	10			129	
Врла I	2	4	11.2	51	1955.
	2	5	14.3		1975.
Врла II	1	8.5	10.5	23.8	1954.
	1	10	13.3		1975.
Врла III	1	8.4	12.8	29.4	1957.
	1	10	16.6		1975.
Врла IV	1	8	11.2	24.8	1958.
	1	10	13.6		1957.
* ПАП Лисина	2	3.7	14	28	1978.
ХЕ Бајина Башта	4	150	91	364	1966 - 1968.
РХЕ Бајина Башта	2	63	307	614	1982.
ХЕ Зворник	4	150	23	92	1955 - 1958.
ХЕ Електроморава	4			13	
Међувршје	1	25	2.5	7	1954 - 1957.
	1	15	4.5		1954 - 1957.
Овчар Бања	1	25	2	6	1954 - 1957.
	1	15	4		1954 - 1957.
ХЕ Лимске	8			211	
ХЕ Потпећ	3	55	17	51	1967 - 1970.
ХЕ Бистрица	2	18	51	102	1960.
ХЕ Кокин Брод	2	18.7	11	22	1962 - 1967.
ХЕ Увац	1	37.4	36	36	1979.

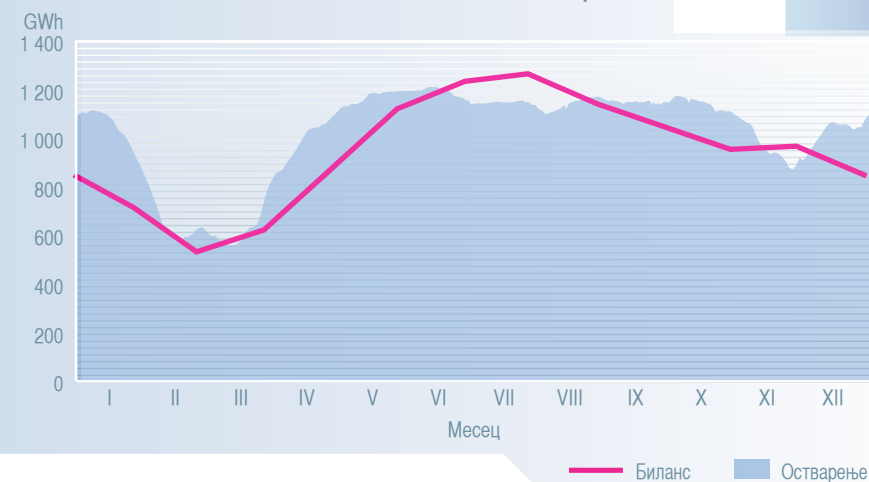
* Пумпно постројење

СТАРОСТ ХИДРОЕЛЕКТРАНА

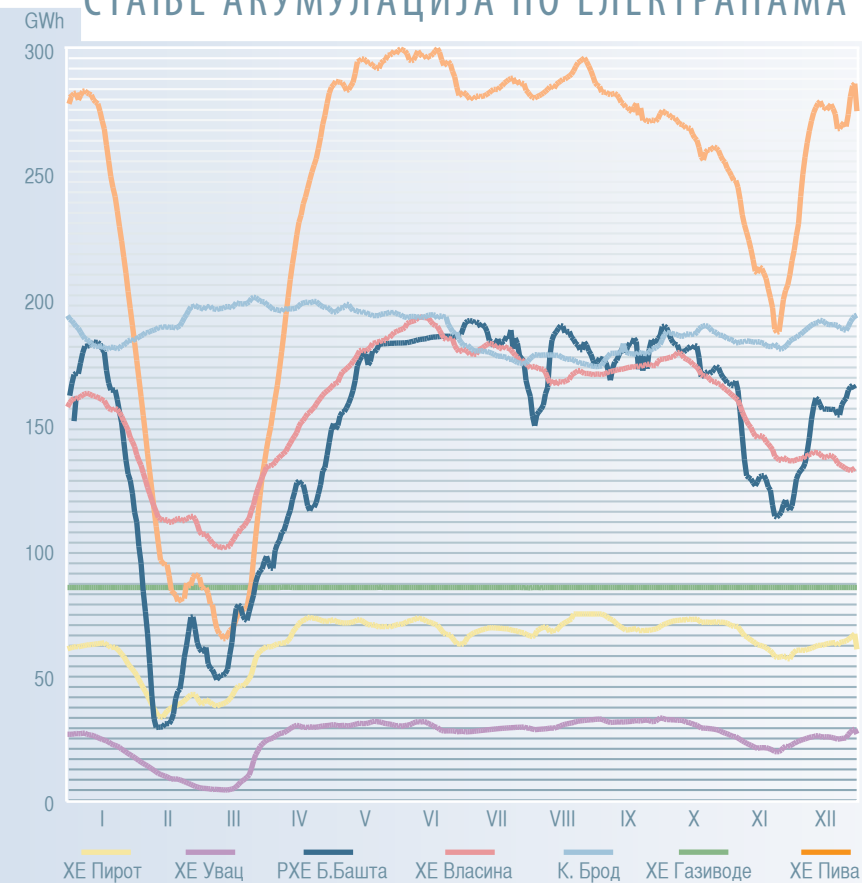
% укупне снаге ХЕ



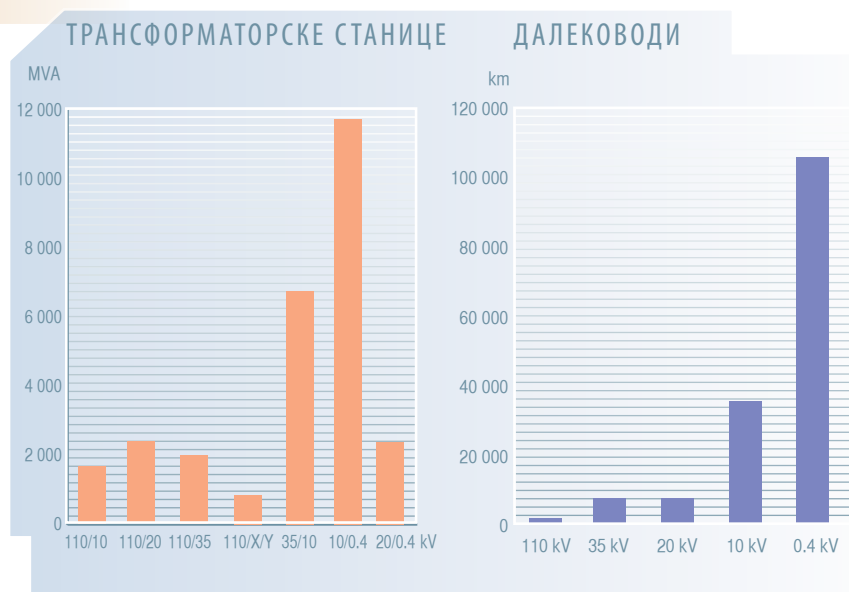
УКУПНО СТАЊЕ АКУМУЛАЦИЈА



СТАЊЕ АКУМУЛАЦИЈА ПО ЕЛЕКТРАНАМА



*ЕЛЕКТРОДИСТРИБУТИВНА МРЕЖА

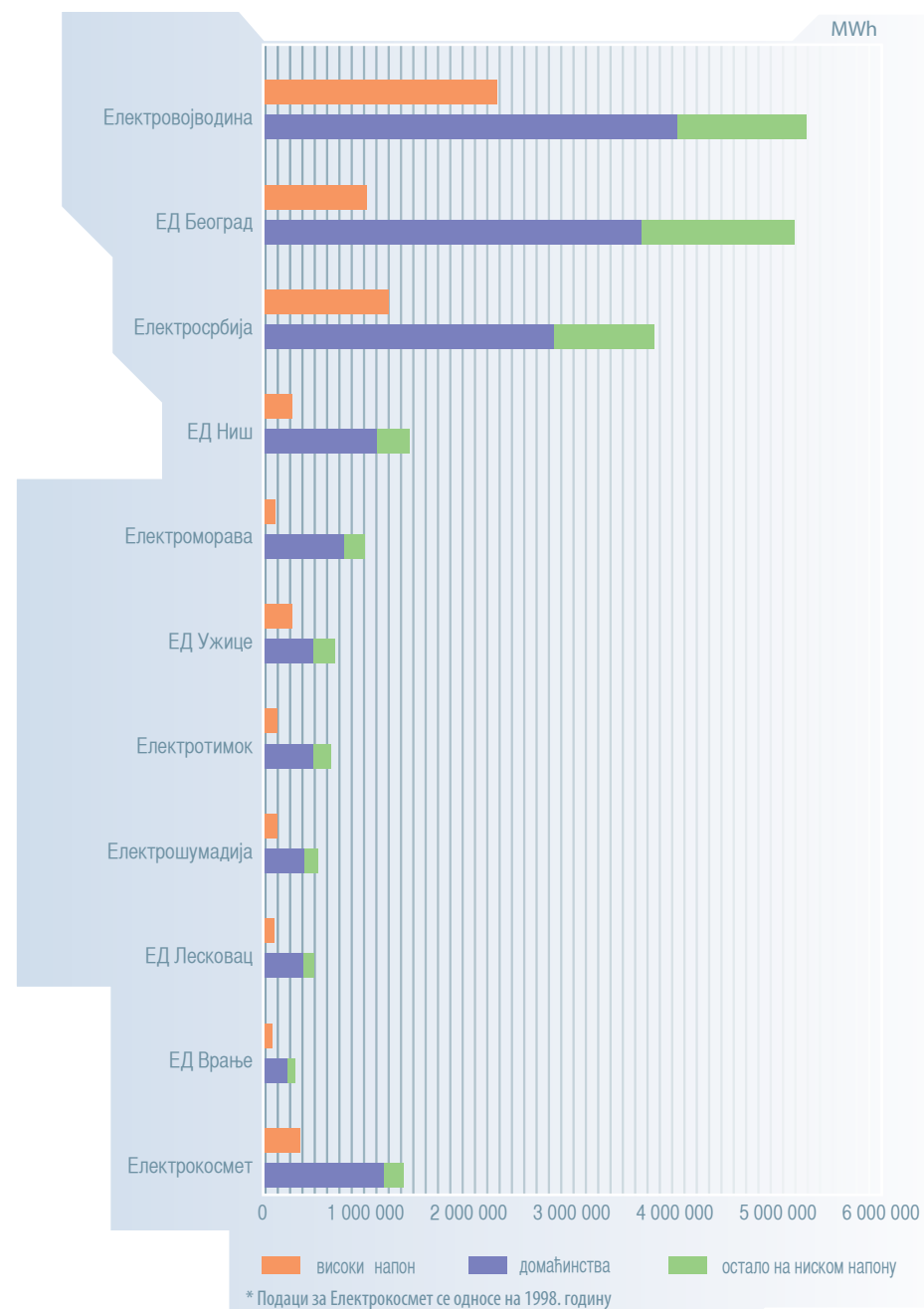


* ИСПОРУКА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ПОТРОШАЧИМА У СРБИЈИ

НАПОНСКИ НИВО	Испоручена енергија		Број ЕД потрошача
	GWh	%	
110 kV	1 179	4.40	12
35 kV	525	1.96	77
10(20) kV	4 339	16.21	3 906
Ниски напон (0.4 kV I степен)	2 702	10.09	36 298
Широка потрошња (0.4 kV II степен)	2 011	7.51	309 105
Широка потрошња – домаћинства	15 579	58.19	3 187 538
Јавно осветљење	437	1.63	15 729
УКУПНО	26 773	100.00	3 552 665

* Подаци за Електрокосмет се односе на 1998. годину

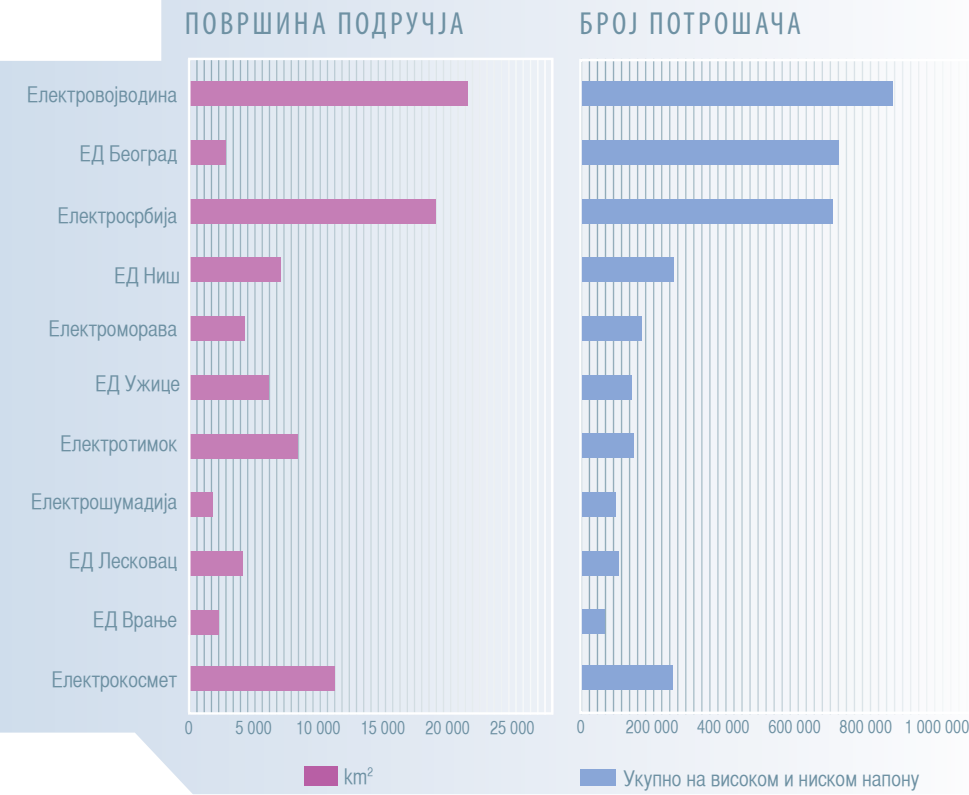
* СТРУКТУРА ПРОДАЈЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ



* ПРОСЕЧНА ПОТРОШЊА У ДОМАЋИНСТВИМА



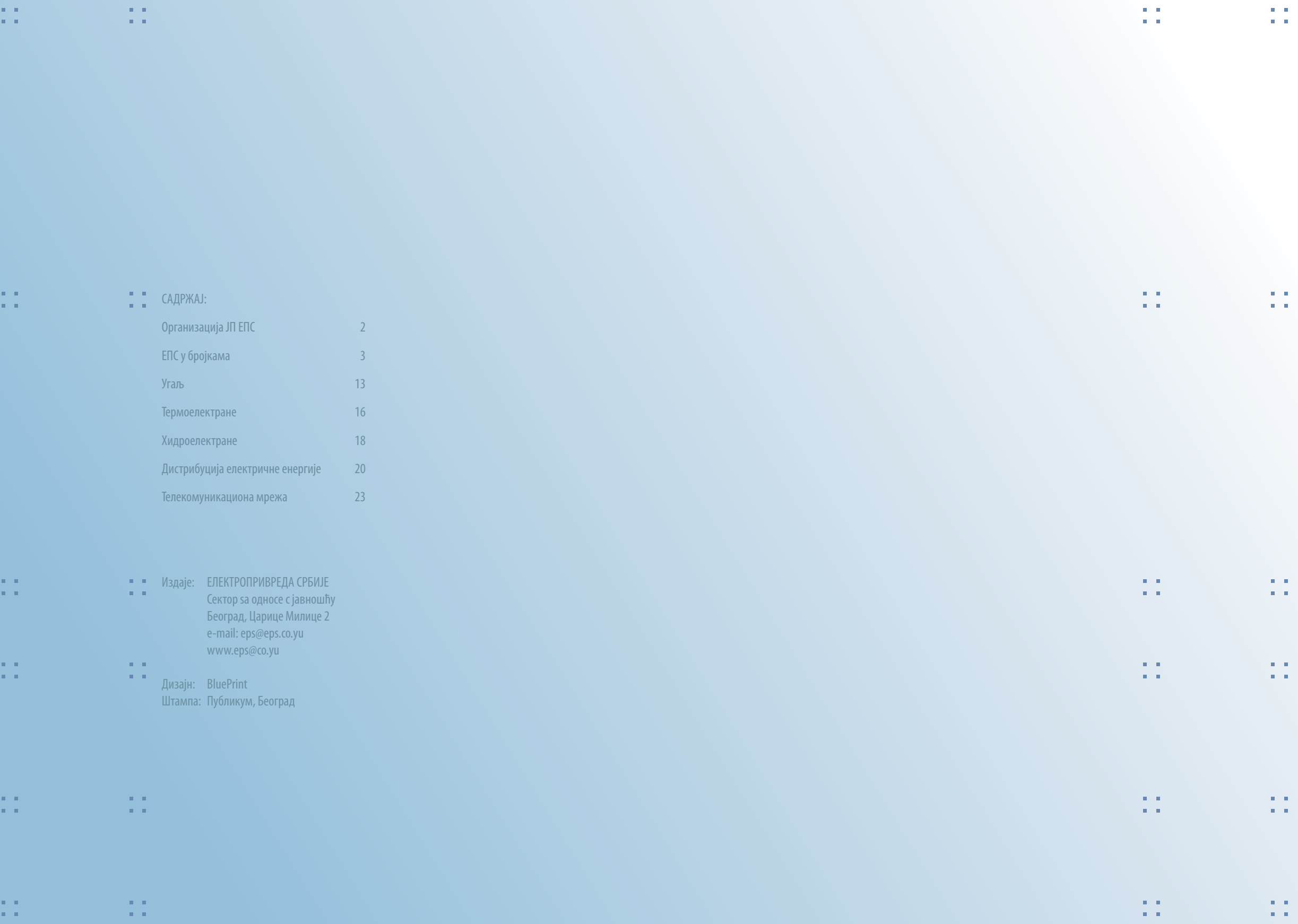
* СТРУКТУРА ПОТРОШАЧА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕГРИЈЕ



* Подаци за Електрокосмет се односе на 1998. годину

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА





САДРЖАЈ:

Организација ЈП ЕПС	2
ЕПС у бројкама	3
Угаљ	13
Термоелектране	16
Хидроелектране	18
Дистрибуција електричне енергије	20
Телекомуникациона мрежа	23



Издаје: ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ
Сектор са односе с јавношћу
Београд, Царице Милице 2
е-mail: eps@eps.co.yu
www.eps.co.yu



Дизајн: BluePrint
Штампа: Публикум, Београд



