

2007 ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ



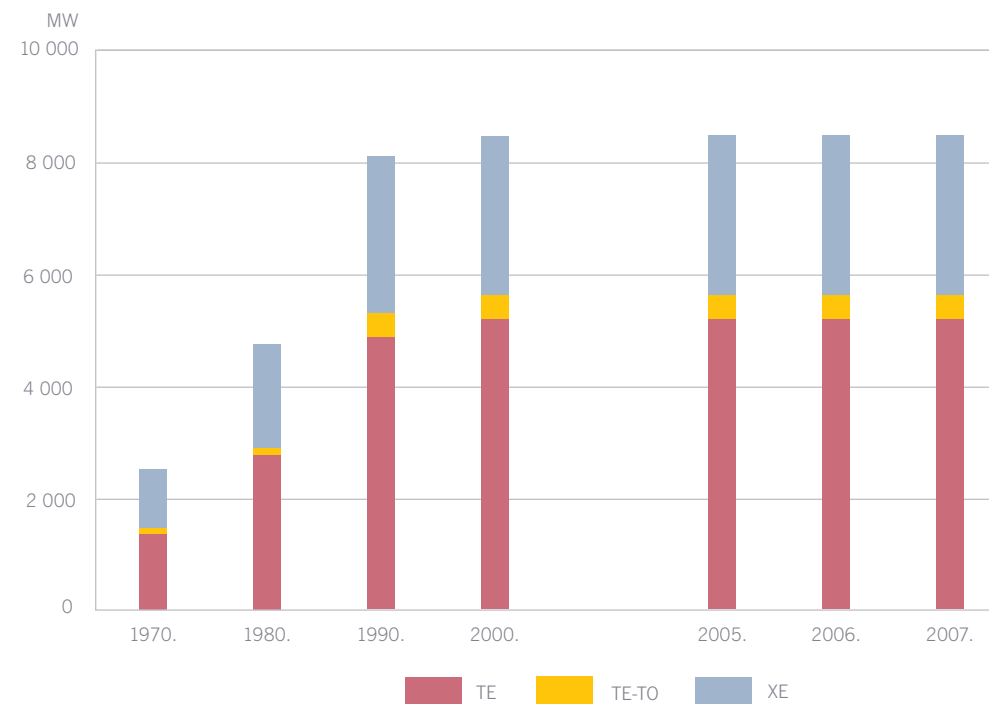
ЕПС = ЕНЕРГИЈА = ЖИВОТ



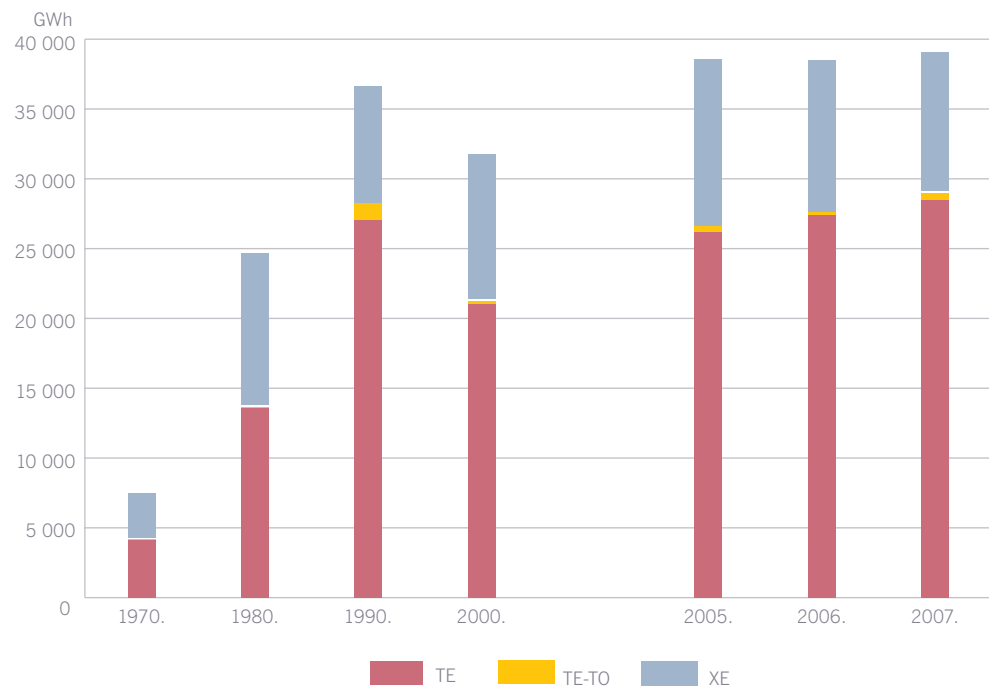
ИНСТАЛИСАНА СНАГА КАПАЦИТЕТА ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛ. ЕНЕРГИЈЕ	8 355 MW
УЧЕШЋЕ У СНАЗИ	
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ НА УГАЉ	5 171 MW
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ НА ГАС И ТЕЧНА ГОРИВА	353 MW
ПРОТОЧНЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	1 849 MW
АКУМУЛАЦИОНЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	368 MW
РЕВЕРЗИБИЛНА ХИДРОЕЛЕКТРАНА	614 MW
УКУПНА ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРАНА ЕПС-а	38 897 GWh
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ	28 967 GWh
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	9 930 GWh
БРУТО ПОТРОШЊА У СРБИЈИ	37 785 GWh
УКУПНА ПРОИЗВОДЊА УГЉА (БЕЗ КОСМЕТА)	36 506 746 t
УКУПНА ПРОИЗВОДЊА ОТКРИВКЕ (БЕЗ КОСМЕТА)	108 044 429 m ³ чм
ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈЕ (БЕЗ КОСМЕТА)	
УКУПАН БРОЈ КУПАЦА	3 376 102
НА ВИСОКОМ И СРЕДЊЕМ НАПОНУ	3 778
НА НИСКОМ НАПОНУ	3 372 324
УКУПНО ПРОДАТО 28 749 GWh ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ	
НАЈВЕЋЕ УЧЕШЋЕ У ПОТРОШЊИ ОСТВАРИЛА ДОМАЋИНСТВА СА 52,45%	



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



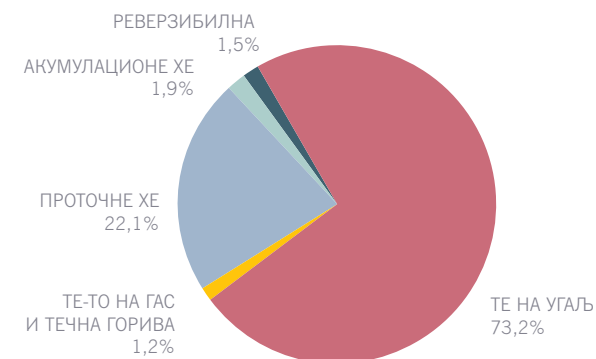
ГОДИНА	ТЕ УГАЉ	ТЕ-ТО ГАС И ТЕЧ. ГОР.	ХЕ	УКУПНО
1970.	1 380	17	1 032	2 429
1980.	2 753	45	1 820	4 618
1990.	4 851	353	2 777	7 981
2000.	5 171	353	2 804	8 328
2005.	5 171	353	2 831	8 355
2006.	5 171	353	2 831	8 355
2007.	5 171	353	2 831	8 355



ЕЛЕКТРАНА	GWh
ТЕ НИКОЛА ТЕСЛА А	8 752
ТЕ НИКОЛА ТЕСЛА Б	8 620
ТЕ КОЛУБАРА	1 105
ТЕ МОРАВА	469
ТЕ КОСТОЛАЦ А	1 328
ТЕ КОСТОЛАЦ Б	3 742
ТЕ КОСОВО А	1 381
ТЕ КОСОВО Б	3 087
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ	28 484
ТЕ-ТО НОВИ САД	423
ТЕ-ТО ЗРЕЊАНИН	50
ТЕ-ТО СРЕМСКА МИТРОВИЦА	10
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ	483
ХЕ ЂЕРДАП I	5 199
ХЕ ЂЕРДАП II	1 432
ХЕ ВЛАСИНА	291
ХЕ ПИРОТ	87
ХЕ БАЈИНА БАШТА	1 323
РХЕ БАЈИНА БАШТА	574
ХЕ ЗВОРНИК	426
ХЕ ЕЛЕКТРОМОРАВА	67
ХЕ ЛИМСКЕ	531
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	9 930
ЕЛЕКТРАНЕ ЕПС-а	38 897

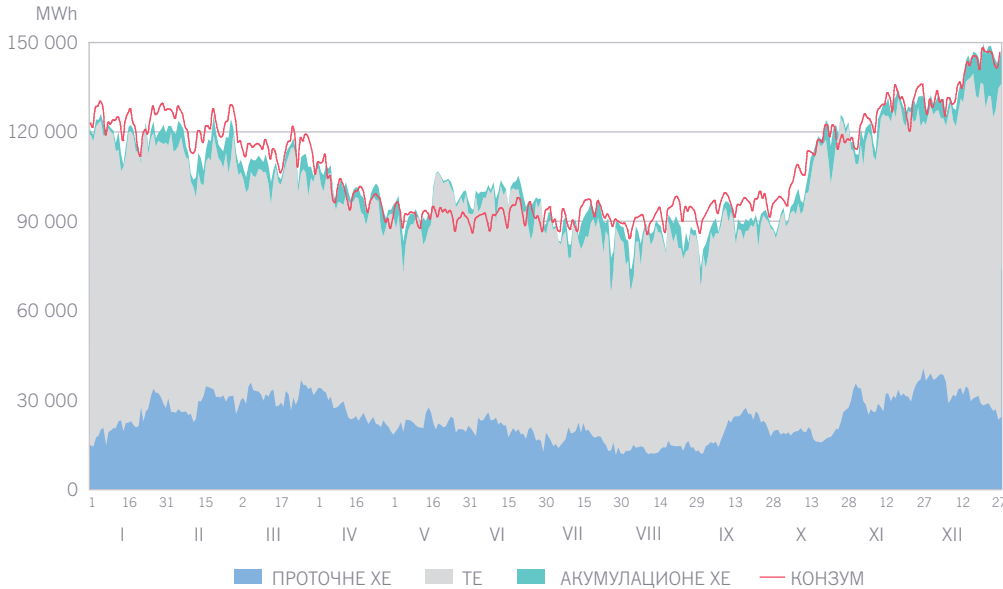
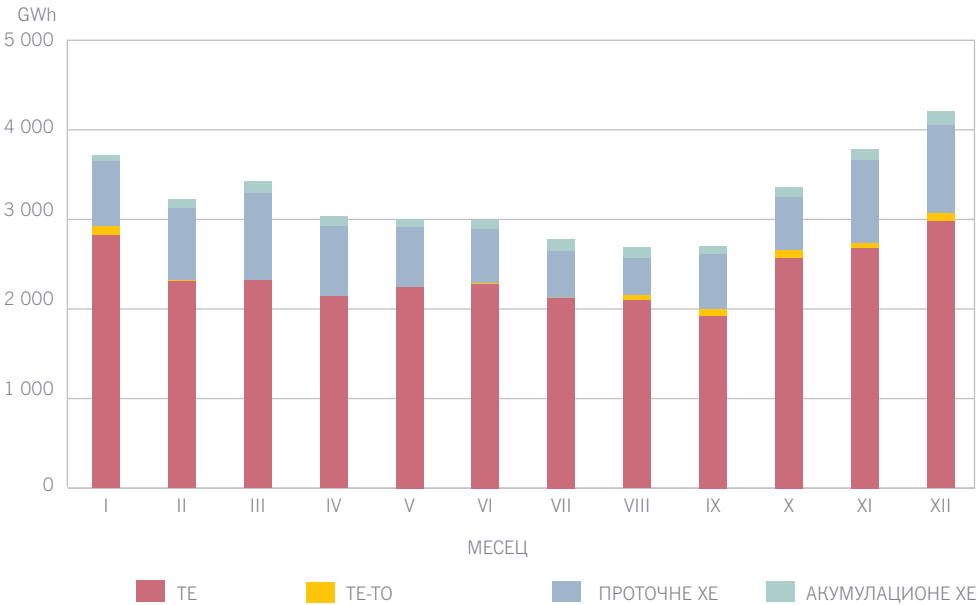
ГОДИНА	ТЕ УГАЉ	ТЕ-ТО ГАС И ТЕЧ. ГОР.	ХЕ	УКУПНО
1970.	4 140	51	3 201	7 392
1980.	13 559	86	10 850	24 495
1990.	27 074	1 182	8 337	36 593
2000.	20 995	233	10 337	31 565
2005.	26 184	381	11 924	38 489
2006.	27 422	180	10 850	38 452
2007.	28 484	483	9 930	38 897

ПРИКАЗАНА ЈЕ ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРАНА ЕПС-а



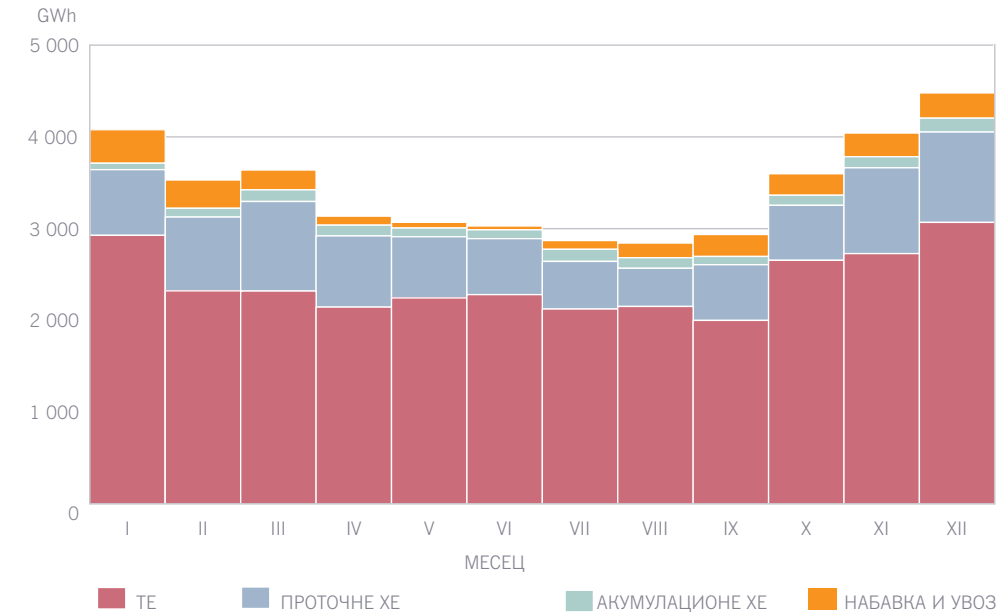
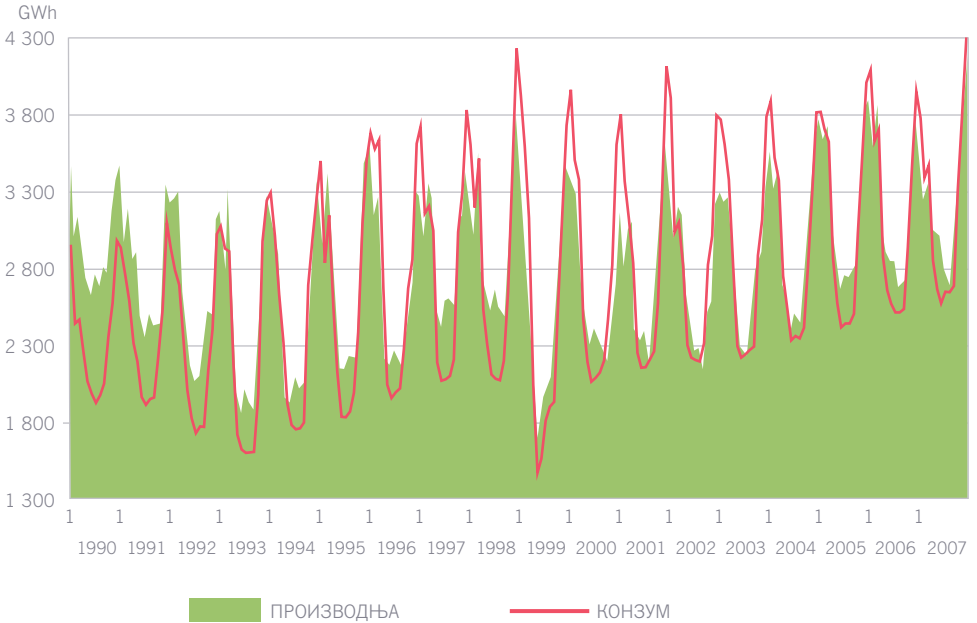
МЕСЕЧНА ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

КРЕТАЊЕ ДНЕВНЕ ПРОИЗВОДЊЕ И КОНЗУМА



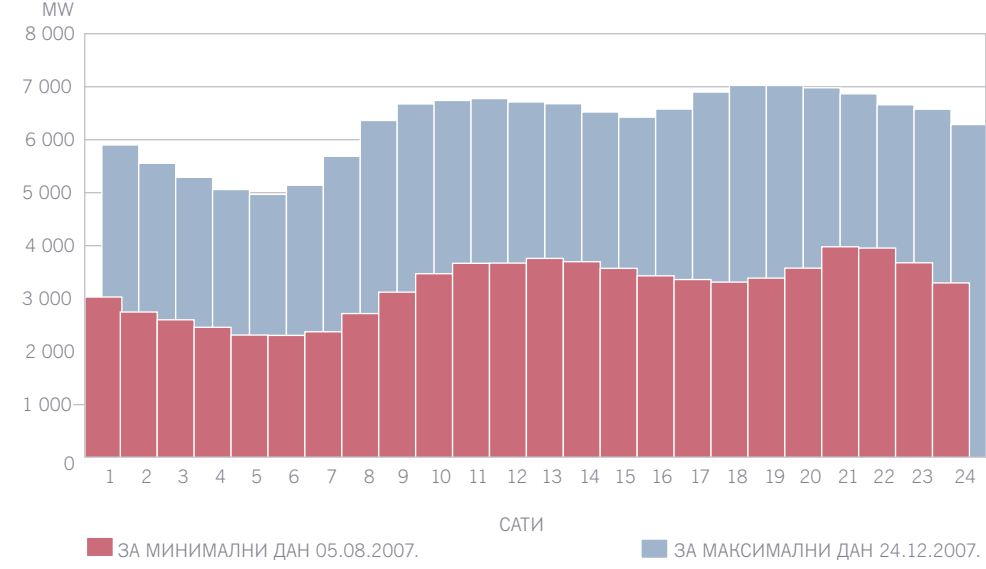
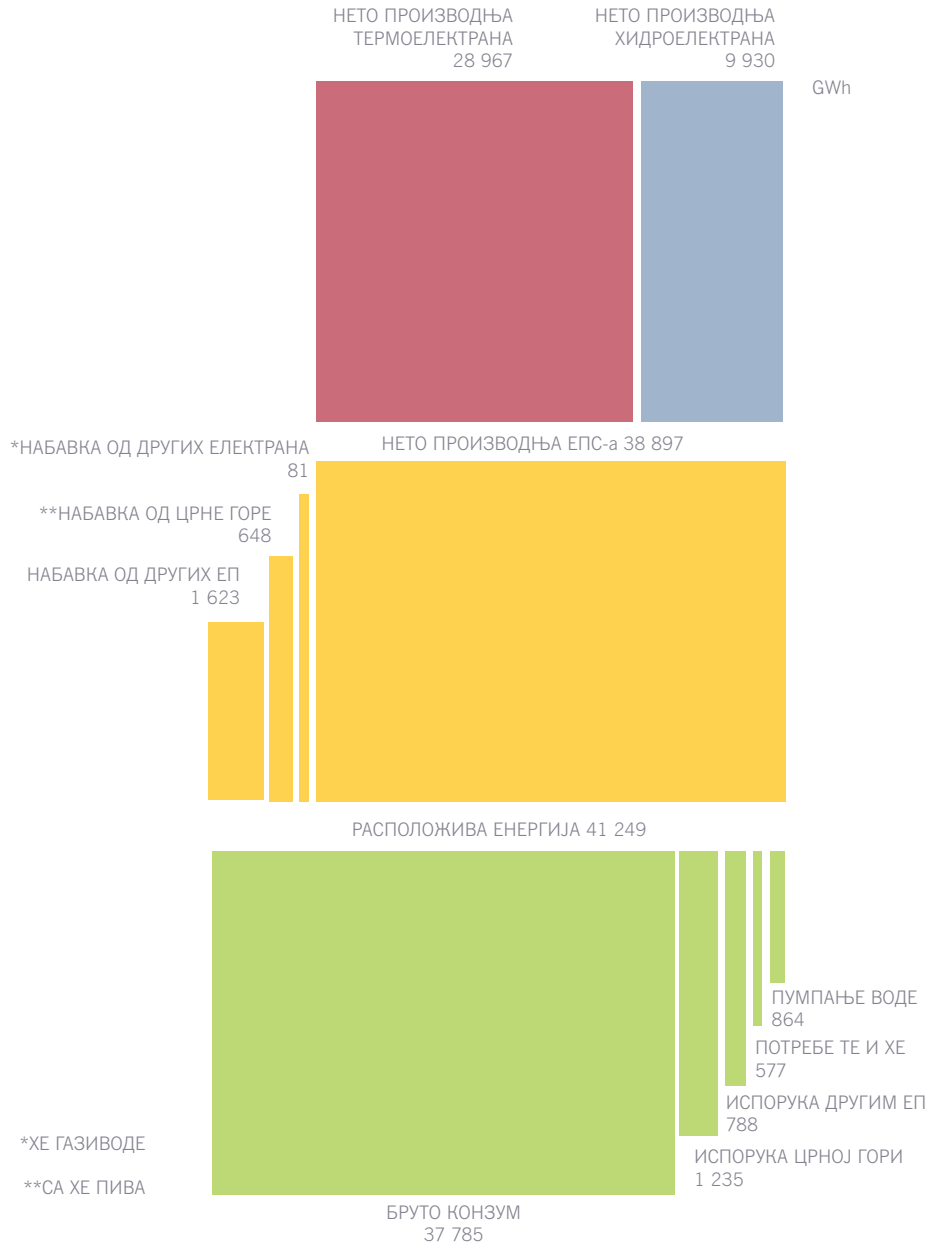
КРЕТАЊЕ МЕСЕЧНЕ ПРОИЗВОДЊЕ И КОНЗУМА

РАСПОЛОЖИВА ЕНЕРГИЈА

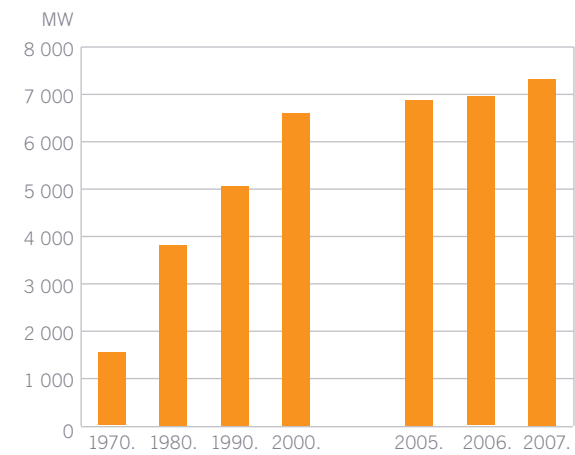


ОСТВАРЕНИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНС

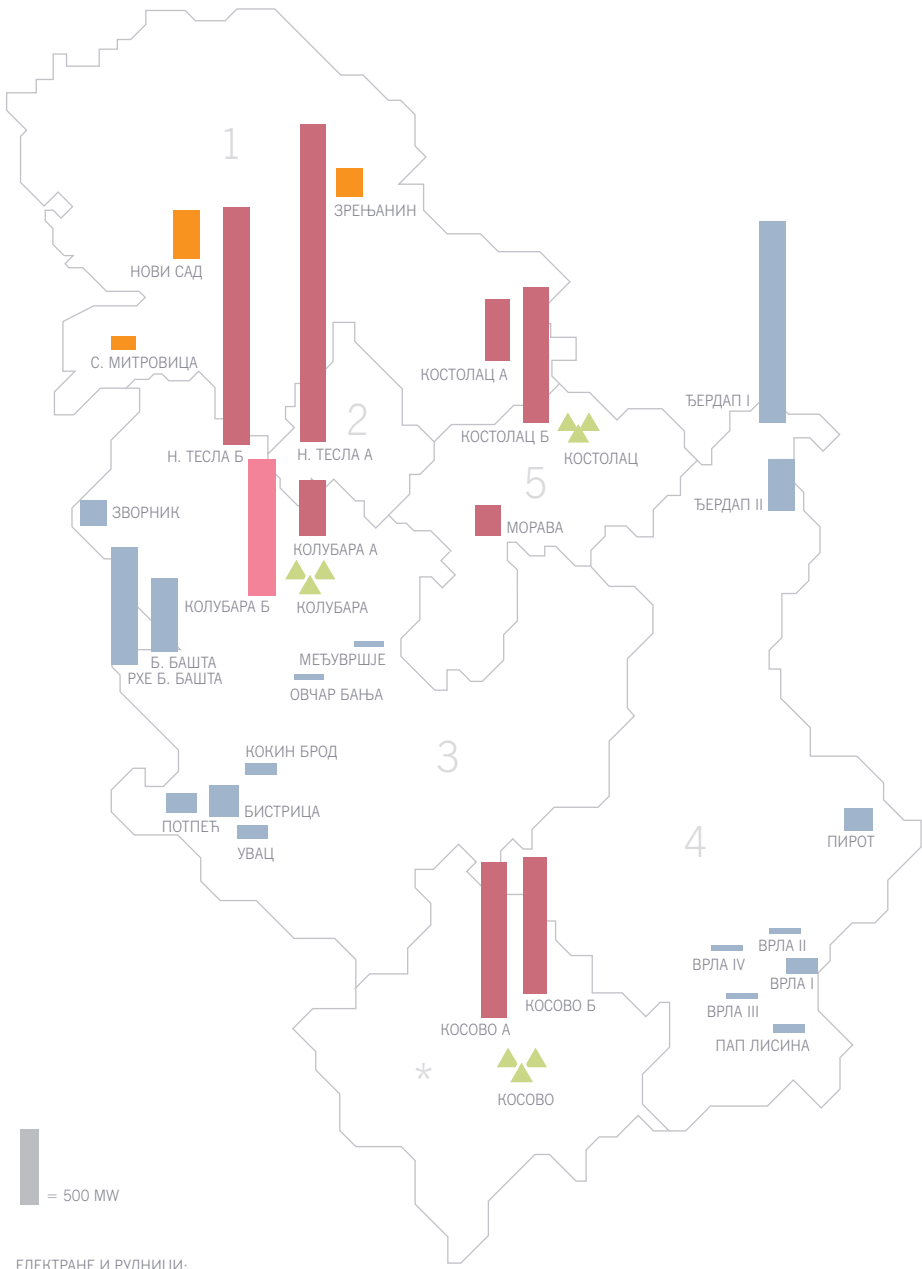
ДНЕВНИ ДИЈАГРАМ БРУТО ПОТРОШЊЕ



МАКСИМАЛНО САТНО ОПТЕРЕЋЕЊЕ



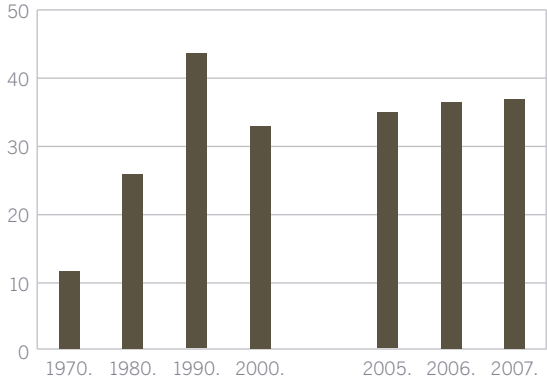
Год	Дан	Час	МВ
1970.	31. ДЕЦЕМБАР	19	1 540
1980.	18. ДЕЦЕМБАР	18	3 806
1990.	10. ЈАНУАР	16	5 053
2000.	24. ЈАНУАР	14	6 593
2005.	9. ФЕБРУАР	20	6 867
2006.	26. ЈАНУАР	18	6 940
2007.	31. ДЕЦЕМБАР	18	7 305



ЕЛЕКТРАНЕ И РУДНИЦИ:
 ■ ТЕ ■ ТЕ У ИЗГРАДЊИ ■ ТЕ-ТО ■ ХЕ ■ рудник угља

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУТИВНА ПОДРУЧЈА:
 1 ЕЛЕКТРОВОДОВИНА НОВИ САД
 2 ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА БЕОГРАД
 3 ЕЛЕКТРОСРБИЈА КРАЉЕВО
 4 ЈУГОИСТОК НИШ
 5 ЦЕНТАР КРАГУЈЕВАЦ
 * ЕЛЕКТРОКОСМЕТ ПРИШТИНА

МИЛИОНА t



ГОДИНА	УКУПНО t
1970.	11 366 266
1980.	25 595 460
1990.	43 196 577
*2000.	32 559 955
*2005.	34 569 848
*2006.	36 073 846
*2007.	36 506 746

* ПРОИЗВОДЊА БЕЗ КОСОВА

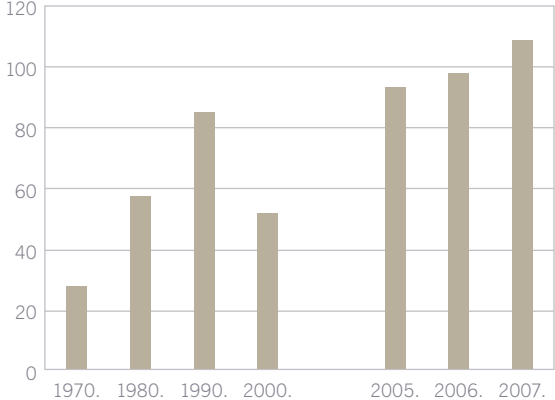
ОСТВАРЕНА ПРОИЗВОДЊА УГЉА

ПРИВРЕДНО ДРУШТВО	ПЛАН	ОСТВАРЕЊЕ	ОСТВ./ПЛАН (%)
КОЛУБАРА	27 976 000	29 255 650	105
КОСТОЛАЦ	7 151 000	7 251 096	101
КОЛУБАРА + КОСТОЛАЦ	35 127 000	36 506 746	104
КОСОВО	7 970 000	-	-
УКУПНО ЕПС	43 097 000	* 36 506 746	85

* ОСТВАРЕНА ПРОИЗВОДЊА БЕЗ КОСОВА

ПРОИЗВОДЊА ОТКРИВКЕ

МИЛИОНА m³чм

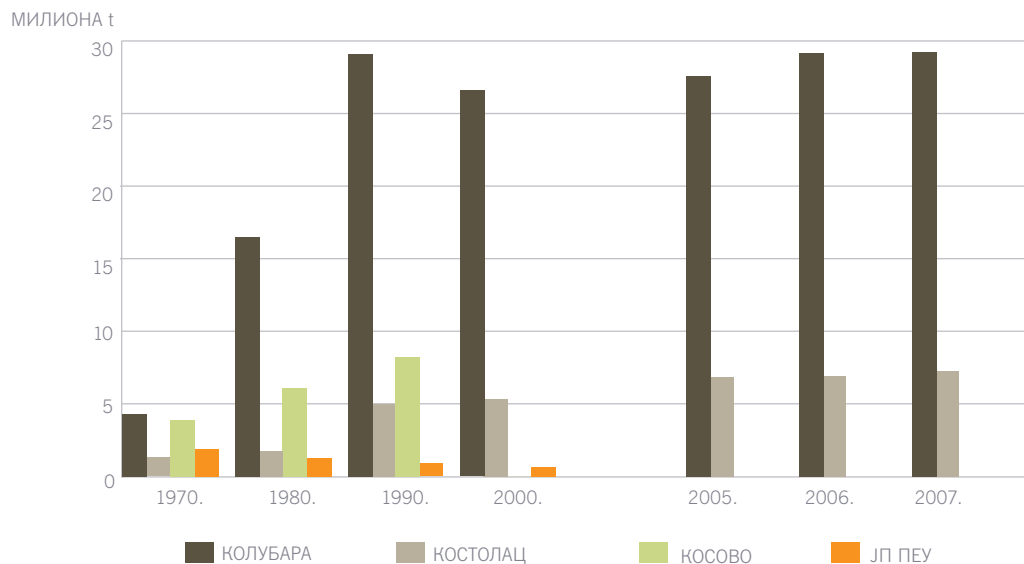


ГОДИНА	ОТКРИВКА m³ ЧВРСТЕ МАСЕ
1970.	27 015 409
1980.	56 582 675
1990.	84 494 222
*2000.	51 055 996
*2005.	92 517 307
*2006.	97 148 043
*2007.	108 044 429

* ПРОИЗВОДЊА БЕЗ КОСОВА

ПРОИЗВОДЊА УГЉА ПО ПРИВРЕДНИМ ДРУШТВИМА

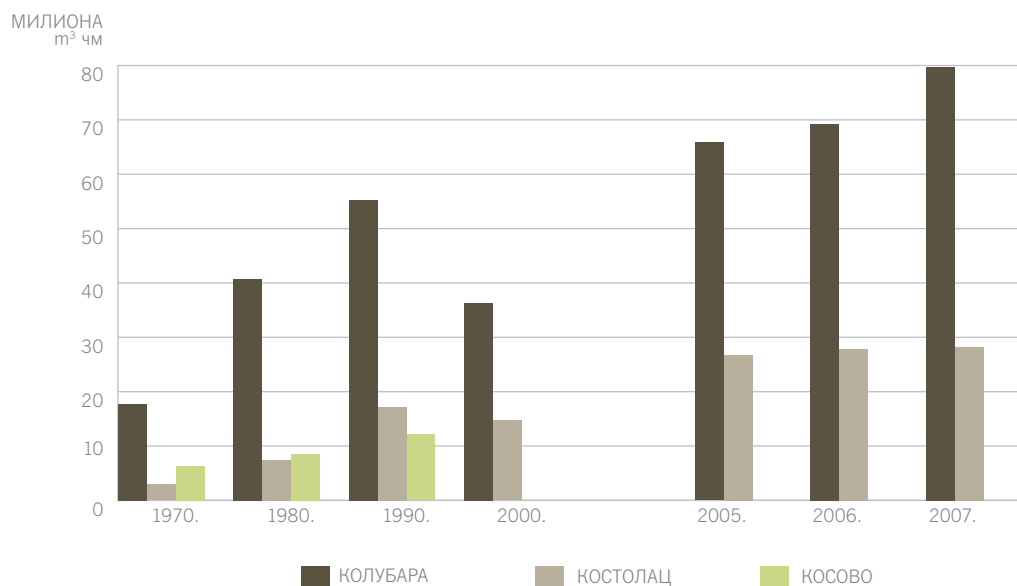
СТРУКТУРА ИСПОРУКЕ УГЉА



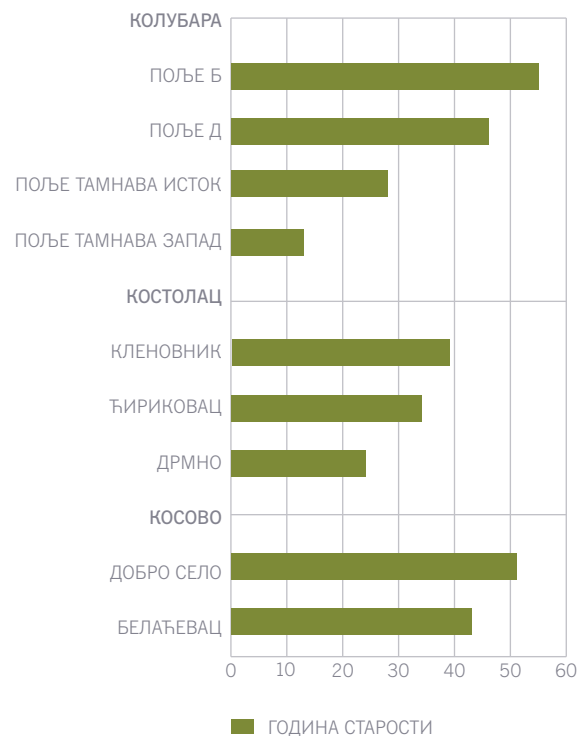
ПРИВРЕДНО ДРУШТВО	ЗА ТЕ	ЗА СУШЕЊЕ	ЗА ИНДУСТРИЈУ	ЗА ТОПЛАНЕ	УКУПНО
КОЛУБАРА	27 337 931	1 069 031	655 941	192 747	29 255 650
КОСТОЛАЦ	6 990 863		260 233		7 251 096
* КОСОВО	-	-	-		
УКУПНО ЕПС	34 328 794	1 069 031	916 174	192 747	36 506 746

* ПОДАЦИ НИСУ ДОСТУПНИ

ПРОИЗВОДЊА ОТКРИВКЕ ПО ПРИВРЕДНИМ ДРУШТВИМА



СТАРОСТ ПОВРШИНСКИХ КОПОВА



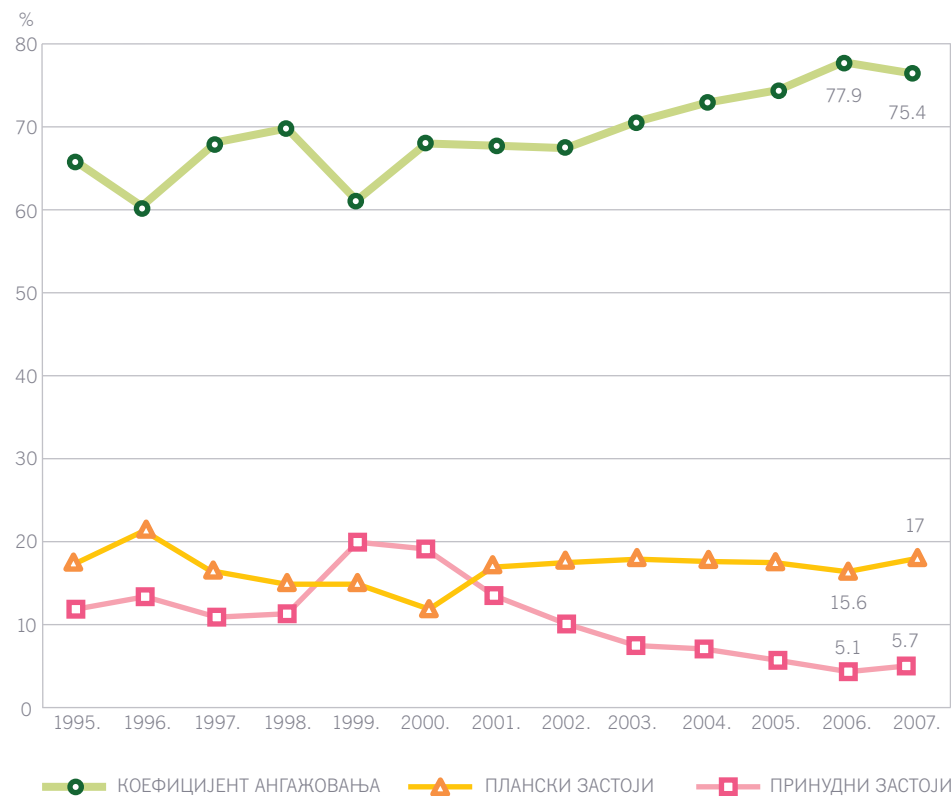
ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ПОВРШИНСКИ КОП	ПОЧЕТАК РАДА	БРОЈ ГОДИНА РАДА
КОЛУБАРА		
ПОЉЕ Б	1952.	55
ПОЉЕ Д	1961.	46
ПОЉЕ ТАМНАВА ИСТОК	1979.	28
ПОЉЕ ТАМНАВА ЗАПАД	1994.	13
КОСТОЛАЦ		
КЛЕНОВНИК	1968.	39
ЋИРИКОВАЦ	1973.	34
ДРМНО	1983.	24
КОСОВО		
ДОБРО СЕЛО	1956.	51
БЕЛАЋЕВАЦ	1964.	43

ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ БЛОКОВА ТЕРМОЕЛЕКТРАНА

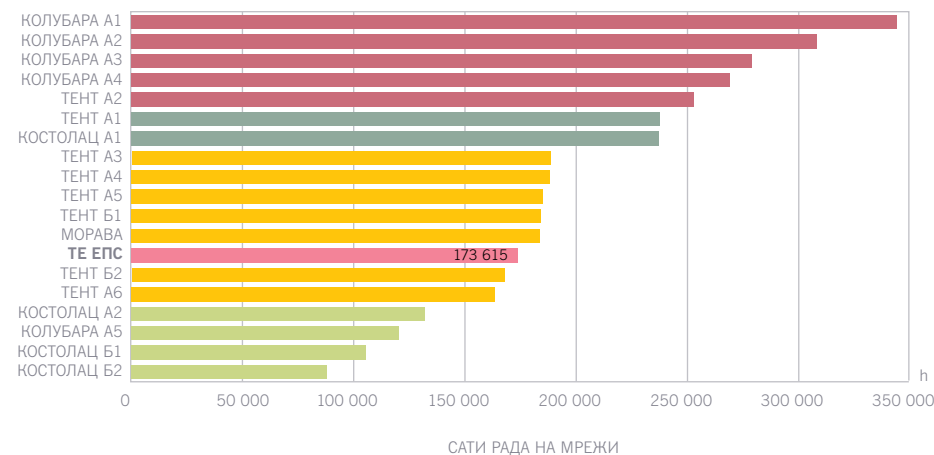
ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЉИ РАДА ТЕРМОЕЛЕКТРАНА



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	



СТАРОСТ ТЕРМОЕЛЕКТРАНА



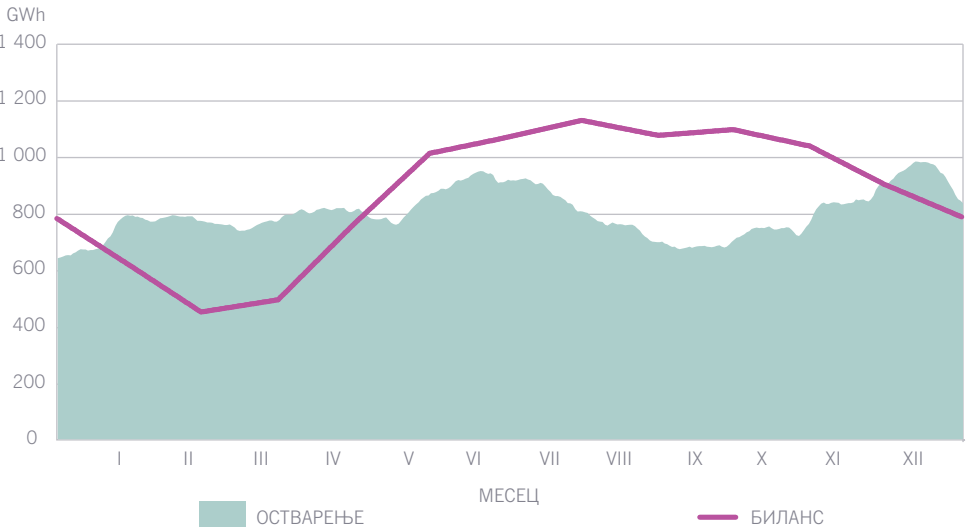
ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНА

УКУПНО СТАЊЕ АКУМУЛАЦИЈА

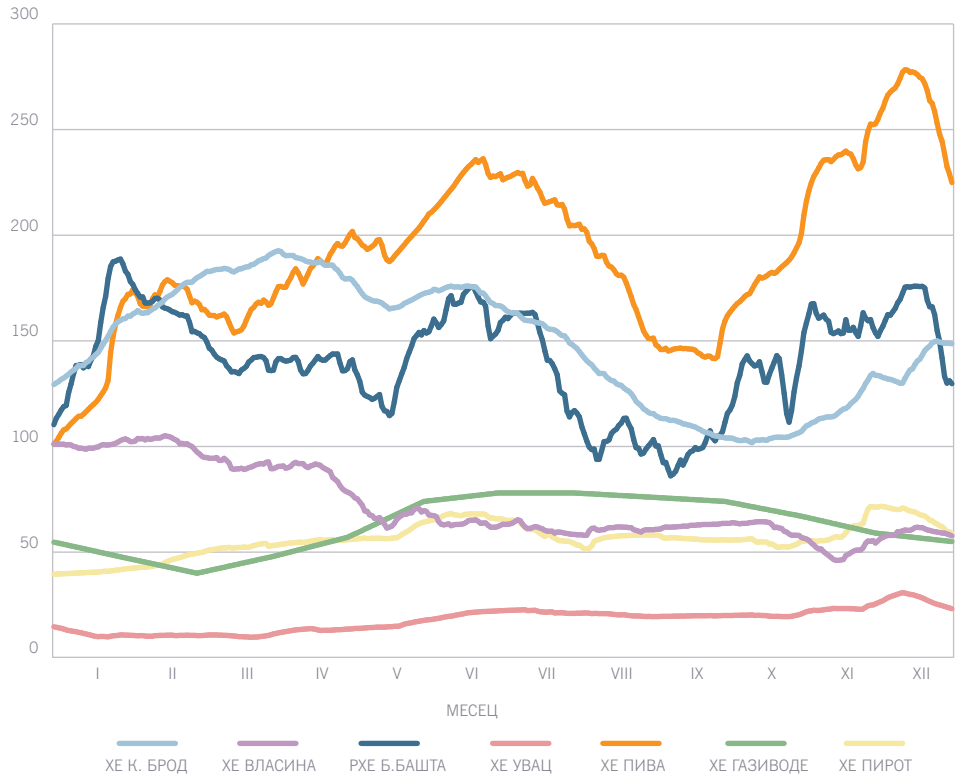


ЕЛЕКТРАНА	БРОЈ АГРЕГАТА	ИНСТАЛИСАНИ ПРОТОК ПО АГРЕГАТУ m³/s	СНАГА		ГОДИНА ПУШТАЊА У ПОГОН
			ЈЕДИНИЧНА MW	УКУПНА MW	
ХЕ ЂЕРДАП I	6	800	176,3	1 057,8	1970 - 1972.
ХЕ ЂЕРДАП II	10	422	27	270	1985 - '87, '98, 2001.
ХЕ ПИРОТ	2	22,5	40	80	1990.
ХЕ ВЛАСИНА	10			129	
ВРЛА I	2	4	11,2	51	1955.
	2	5	14,3		1975.
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.

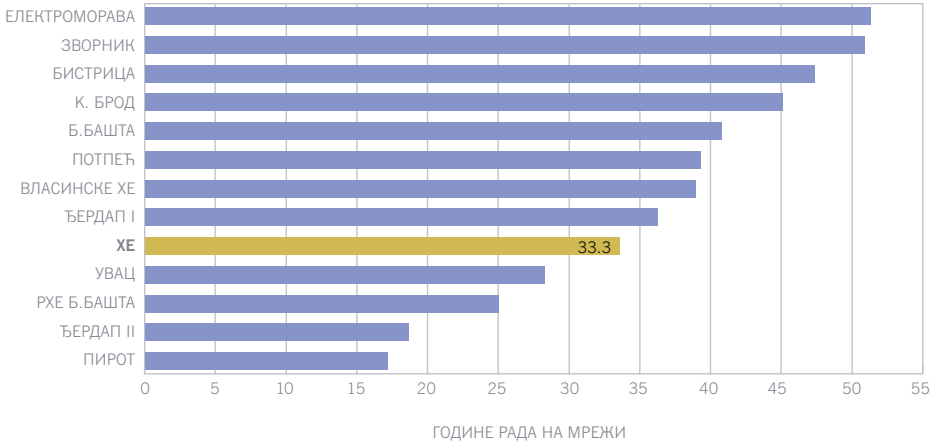
* ПУМПНО ПОСТРОЈЕЊЕ



СТАЊЕ АКУМУЛАЦИЈА ПО ЕЛЕКТРАНАМА



СТАРОСТ ХИДРОЕЛЕКТРАНА



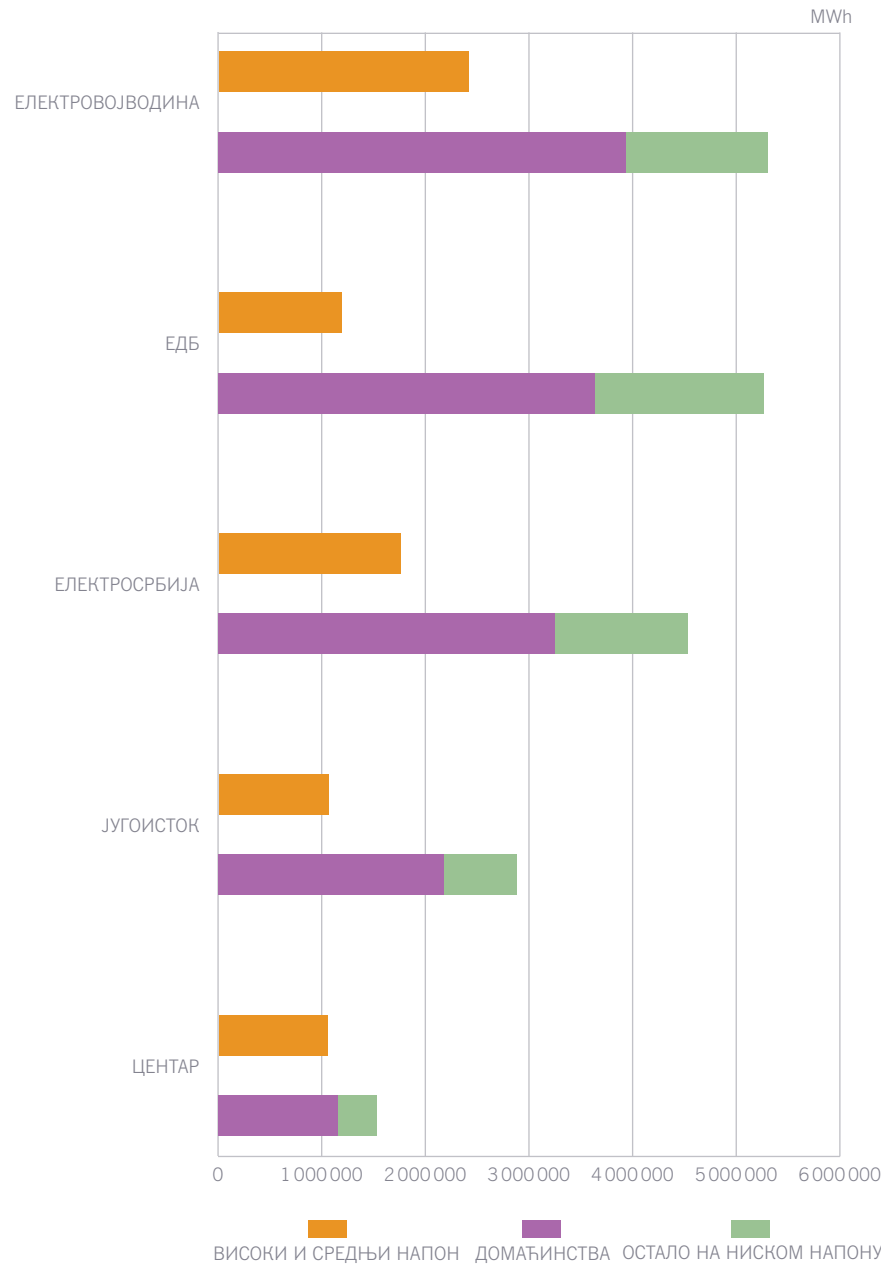
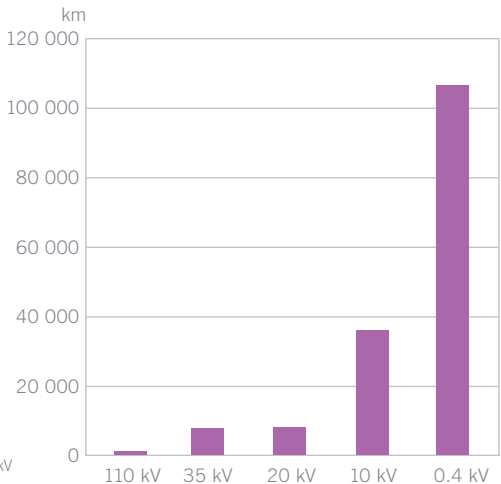
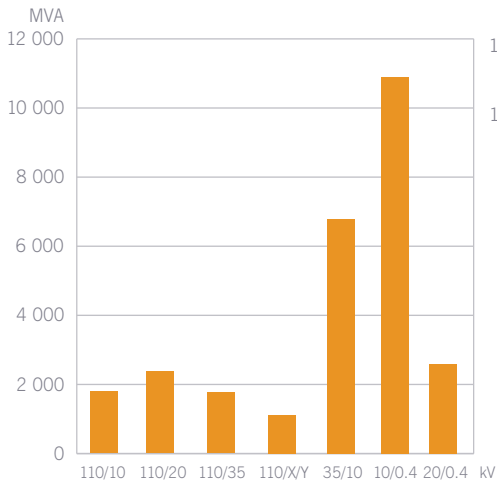
*ЕЛЕКТРОДИСТРИБУТИВНА МРЕЖА

*СТРУКТУРА ПРОДАЈЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ



ТРАНСФОРМАТОРСКЕ СТАНИЦЕ

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ



*ПРОДАЈА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ КУПЦИМА (ДИСТРИБУЦИЈЕ)

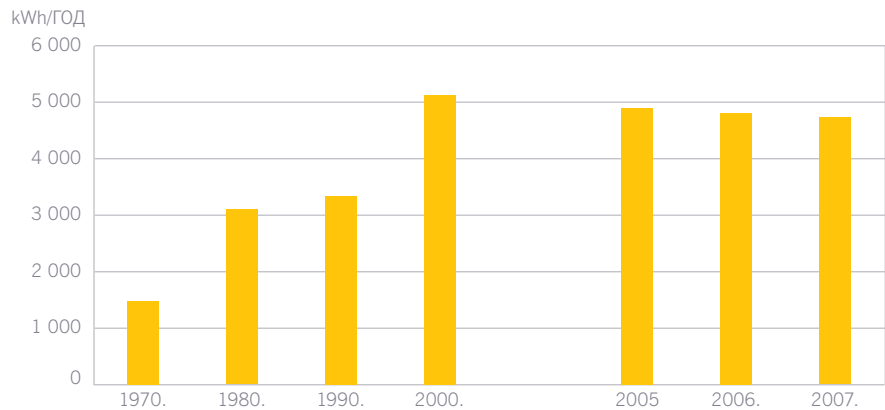
НАПОНСКИ НИВО/ КАТЕГОРИЈА ПОТРОШЊЕ	ПРОДАТА ЕЛ. ЕНЕРГИЈА	БРОЈ ЕД КУПАЦА
	GWh	
ВИСОКИ НАПОН - 110 kV	2 209	20
СРЕДЊИ НАПОН - 35 kV	725	70
СРЕДЊИ НАПОН - 10(20) kV	4 522	3 688
НИСКИ НАПОН (0.4 kV I СТЕПЕН)	3 055	44 178
ШИРОКА ПОТРОШЊА (0.4 kV II СТЕПЕН)	1 866	291 086
ШИРОКА ПОТРОШЊА - ДОМАЋИНСТВА	14 145	3 020 590
ЈАВНО ОСВЕТЉЕЊЕ	448	16 470
УКУПНО	26 970	3 376 102

* ПОДАЦИ ЗА ЕЛЕКТРОКОСМЕТ СЕ ОДНОСЕ НА 1998. ГОДИНУ

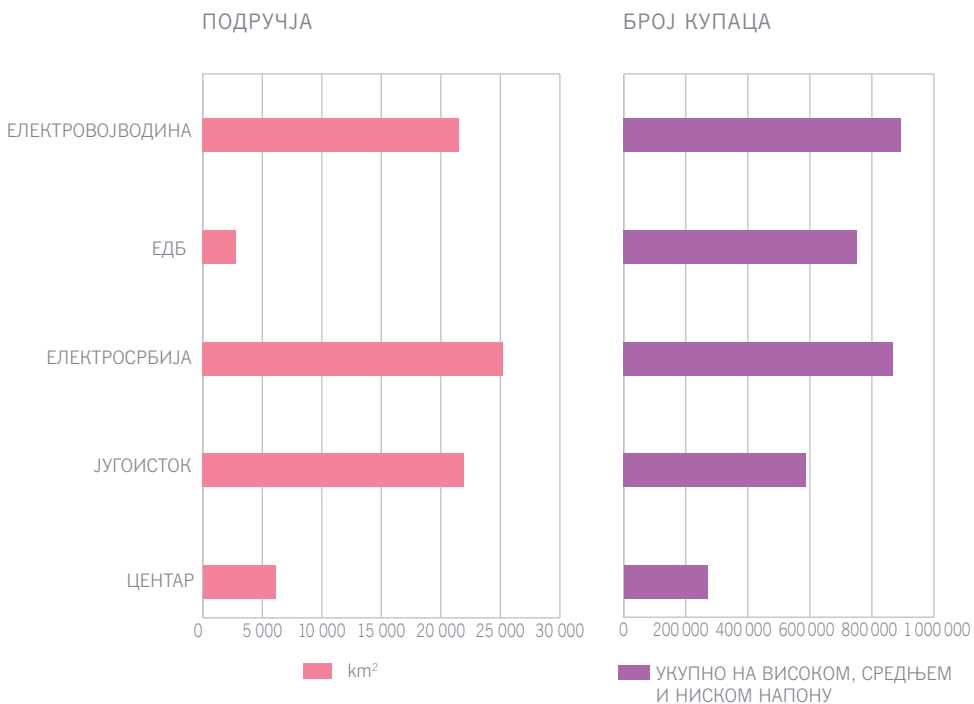
* ПОДАЦИ ЗА ЕЛЕКТРОКОСМЕТ СЕ ОДНОСЕ НА 1998. ГОДИНУ

*ПРОСЕЧНА ПОТРОШЊА У ДОМАЋИНСТВИМА

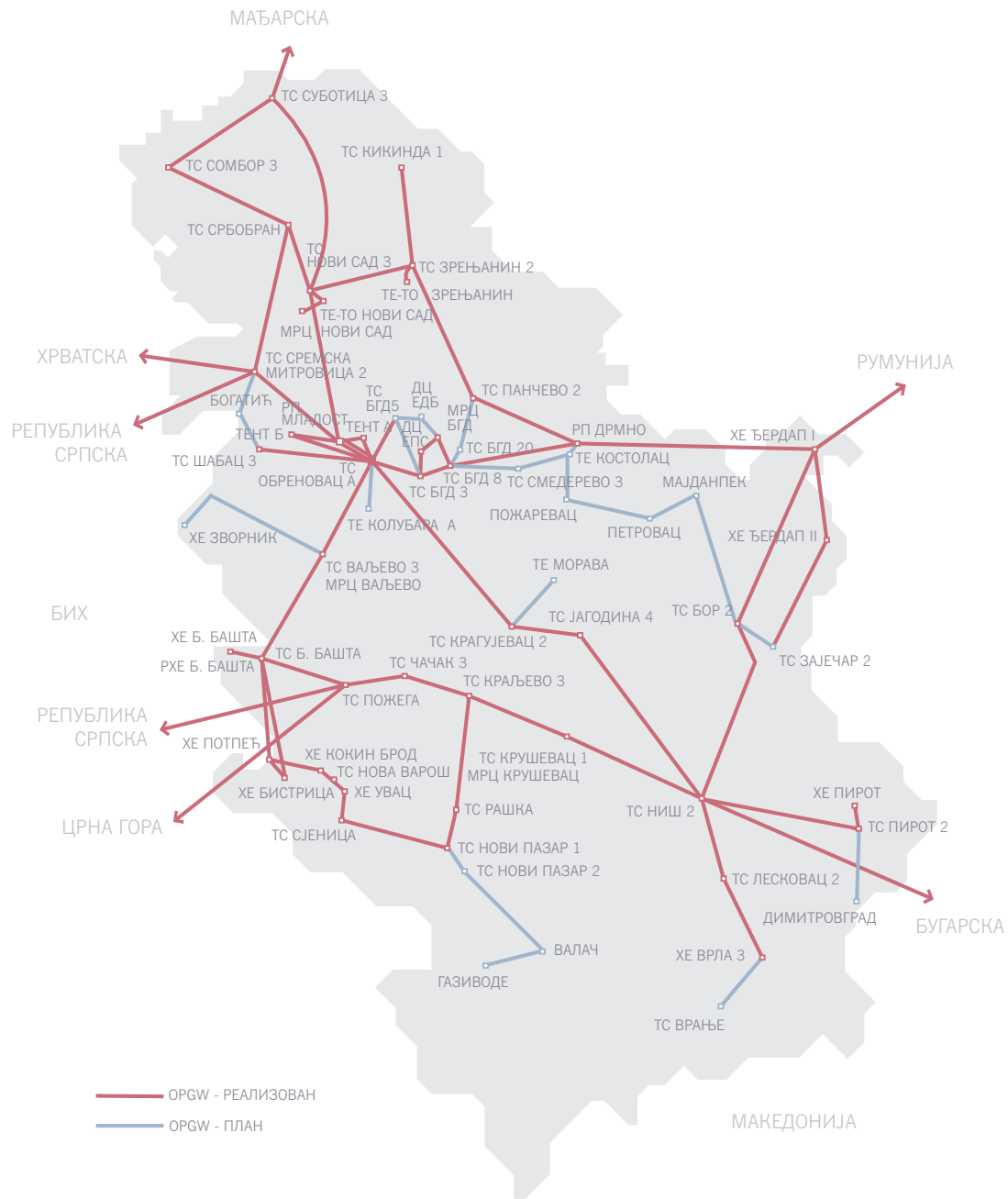
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА



*СТРУКТУРА КУПАЦА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ (ДИСТРИБУЦИЈЕ)



* ПОДАЦИ ЗА ЕЛЕКТРОКОСМЕТ СЕ ОДНОСЕ НА 1998. ГОДИНУ





САДРЖАЈ

ОРГАНИЗАЦИЈА ЈП ЕПС.....	2
ЕПС У БРОЈКАМА.....	3
УГАЉ.....	13
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ.....	16
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ.....	18
ДИСТРИБУЦИЈА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ.....	20
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА.....	23

ИЗДАЈЕ: ЈП ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ
 СЕКТОР ЗА ОДНОСЕ С ЈАВНОШЋУ
 БЕОГРАД, ЦАРИЦЕ МИЛИЦЕ 2
 Е-MAIL: EPS@EPS.CO.YU
 WWW.EPS.CO.YU

ДИЗАЈН: BLUEPRINT
ШТАМПА: BIROGRAF COMP
 БЕОГРАД