

**PODACI O TOKOVIMA
ELEKTRIČNE ENERGIJE U 2007. GODINI
U BOSNI I HERCEGOVINI**

Sarajevo, mart 2008. godine

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE

		<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>	2007
		GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
Proizvodnja														
(1)	HE	282,2	291,4	384,9	470,5	280,4	259,3	275,0	238,1	227,0	290,8	495,2	516,7	4.011,4
(2)	MHE i industrijske elektrane	17,2	15,9	19,4	20,5	14,3	13,8	9,5	4,3	10,2	12,1	22,4	18,8	178,5
(3)	TE	722,3	674,7	725,5	383,2	518,8	549,8	633,8	737,9	762,9	782,6	734,4	745,8	7.971,5
(4)	Proizvodnja UKUPNO (1..3)	1.021,7	982,0	1.129,8	874,2	813,5	822,8	918,2	980,4	1.000,1	1.085,5	1.252,0	1.281,3	12.161,4
Potrošnja električne energije														
(5)	Distributivna potrošnja NETO													
(6)	Distributivni gubici													
(7)	Distributivna potrošnja BRUTO (5+6)	798,0	700,6	732,2	639,3	633,0	618,0	645,8	654,9	641,9	739,0	802,9	918,2	8.523,7
(8)	Direktno priključeni kupci	234,4	204,6	239,9	239,9	243,8	233,7	245,1	219,3	229,2	241,3	227,4	213,0	2.771,5
(9)	Potrošnja UKUPNO (7+8)	1.032,4	905,2	972,1	879,3	876,8	851,7	890,9	874,2	871,1	980,2	1.030,3	1.131,2	11.295,2
(10)	Pumpni rad PHE Čapljina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6	10,0	0,0	1,3	12,4
(11)	SVEUKUPNO (9+10)	1.032,4	905,2	972,2	879,3	876,8	851,7	890,9	874,6	871,6	990,3	1.030,3	1.132,5	11.307,6
(12)	Gubici Prijenosa	33,4	24,2	24,0	15,9	23,2	22,6	28,8	26,8	25,5	28,9	28,3	30,3	312,0
(13)	BILANS BiH (4-11-12)	-44,0	52,5	133,6	-21,0	-86,5	-51,5	-1,5	78,9	102,9	66,3	193,4	118,5	541,8

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI

	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>	2007
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži													
(1) HE	281,0	290,3	383,5	469,3	280,1	259,1	273,5	236,9	226,1	289,8	494,2	515,6	3.999,5
(2) TE	707,5	661,2	711,4	370,4	506,4	537,2	620,5	723,2	749,0	768,1	718,7	727,3	7.800,8
(3) Proizvodnja UKUPNO ⁽¹⁺²⁾	988,5	951,5	1.094,8	839,8	786,5	796,3	893,9	960,1	975,1	1.058,0	1.212,9	1.242,9	11.800,4
Prijem električne energije													
(4) od EES Hrvatske	137,0	56,9	67,5	88,0	112,6	122,7	146,2	172,9	87,9	86,4	56,5	77,9	1.212,5
(5) od EES Srbije	261,0	192,9	129,5	171,9	203,8	198,2	187,9	156,1	202,1	245,6	212,7	242,9	2.404,6
(6) od EES Crne Gore	5,1	21,6	17,6	19,5	20,5	2,9	5,6	1,3	1,9	6,6	27,7	31,1	161,4
(7) Prijem UKUPNO ^(4,6)	403,1	271,3	214,7	279,4	336,8	323,8	339,7	330,2	291,9	338,6	296,9	351,9	3.778,5
(8) RASPOLOŽIVA ENERGIJA ⁽³⁺⁷⁾	1.391,7	1.222,8	1.309,5	1.119,2	1.123,4	1.120,0	1.233,6	1.290,4	1.267,0	1.396,6	1.509,8	1.594,8	15.578,8
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže													
(9) Distributionske kompanije	769,2	675,2	704,0	614,2	611,8	597,3	627,0	639,2	620,0	716,3	770,4	886,1	8.230,6
(10) Direktno priključeni potrošači*	223,4	194,4	227,9	228,6	234,5	222,2	233,7	207,8	219,3	229,6	216,6	201,9	2.639,9
(11) Preuzimanje UKUPNO ⁽¹⁰⁺¹¹⁾	992,6	869,6	931,8	842,8	846,3	819,5	860,6	847,1	839,3	945,9	987,0	1.088,0	10.870,5
Isporuka energije													
(12) za EES Hrvatske	139,1	158,4	134,3	101,1	103,7	63,0	80,8	68,3	126,7	197,0	318,8	249,9	1.741,2
(13) za EES Srbije	47,5	22,6	28,6	13,5	25,8	27,7	19,6	45,0	37,8	38,6	32,7	25,0	364,3
(14) za EES Crne Gore	179,1	148,0	190,8	145,8	124,4	187,3	243,7	302,7	237,2	176,1	143,1	200,4	2.278,4
(15) Isporuka UKUPNO ^(12,14)	365,7	329,0	353,7	260,4	253,9	278,0	344,2	416,0	401,6	411,8	494,6	475,2	4.384,0
(15a) Pumpni rad	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6	10,0	0,0	1,3	12,4
(16) POTREBNA ENERGIJA ^(11+15+15a)	1.358,3	1.198,6	1.285,6	1.103,2	1.100,2	1.097,4	1.204,8	1.263,5	1.241,5	1.367,7	1.481,5	1.564,6	15.266,9
(17) Prijenosni gubici ⁽⁸⁻¹⁶⁾	33,4	24,2	24,0	15,9	23,2	22,6	28,8	26,8	25,5	28,9	28,3	30,3	312,0
(18) Gubici u odnosu na raspoloživu energiju (%) ⁽¹⁷⁾⁽¹⁸⁾	2,40%	1,98%	1,83%	1,42%	2,07%	2,02%	2,34%	2,08%	2,02%	2,07%	1,87%	1,90%	2,00%

* Uključujući potrošnju kvalifikovanih kupaca

POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI

	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>	2007	2007/2006
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	%
Elektrokrajina	148,5	131,4	138,8	116,6	114,5	110,5	113,9	113,1	115,2	138,7	153,8	178,7	1.573,7	101%
Elektrodoj	43,1	38,1	41,1	36,7	37,1	36,5	37,8	38,0	36,9	41,5	44,3	50,6	481,5	101%
Elektrobijeljina	51,8	45,5	49,1	44,1	43,4	41,9	44,6	45,2	44,7	51,5	54,1	61,9	577,7	95%
Elektrodistribucija Pale	26,9	23,0	23,0	19,7	18,3	17,9	19,9	20,3	20,3	23,2	25,2	29,8	267,5	102%
Elektrohercegovina	16,9	15,0	15,1	12,5	12,0	12,4	12,8	12,9	12,4	15,5	17,6	20,7	175,7	109%
TE (Ugljevik i Gacko)	4,0	2,8	3,0	7,2	3,1	3,1	6,5	5,2	3,6	1,5	2,1	1,0	43,0	102%
ERS	291,1	255,8	270,0	236,7	228,5	222,2	235,6	234,6	233,0	271,9	297,0	342,7	3.119,1	102%
ED Sarajevo	111,8	98,2	102,0	90,9	91,2	88,1	90,3	91,4	94,0	105,8	111,0	121,9	1.196,5	103%
ED Tuzla	76,9	72,0	76,4	72,0	74,8	70,2	71,0	76,7	71,9	79,0	76,4	86,9	904,2	101%
ED Zenica	76,0	66,5	70,5	64,0	63,6	63,4	64,8	67,5	65,4	74,5	77,4	86,3	839,9	100%
ED Mostar	17,8	15,4	15,4	12,2	13,6	14,0	15,0	14,7	13,3	15,1	17,8	19,9	184,1	103%
ED Bihac	34,1	29,5	31,0	30,9	31,9	31,8	36,0	36,3	32,7	36,0	34,8	40,8	405,7	103%
Direktni potrošači	44,0	33,3	50,2	51,9	55,1	51,3	53,7	32,5	52,3	57,0	44,7	24,6	550,6	101%
EPBiH	360,6	314,8	345,5	322,0	330,2	318,8	330,7	319,1	329,5	367,4	362,1	380,3	4.081,0	102%
ED Hercegovacko-Neretvanska	51,8	43,6	43,0	32,1	31,1	32,1	35,8	36,2	30,4	37,0	47,0	55,4	475,5	98%
ED Zapadnohercegovačka	31,1	26,9	27,6	22,1	21,6	21,4	23,0	23,2	21,1	24,9	30,0	35,8	308,4	101%
ED Herceg Bosanska	14,5	12,3	12,9	11,5	11,2	10,9	11,7	12,1	11,5	12,9	14,0	16,4	151,9	99%
ED Srednja Bosna	28,6	24,1	24,4	21,1	22,1	21,7	24,3	25,0	24,0	26,8	26,4	31,4	299,9	101%
ED Posavska	9,2	7,6	8,0	7,6	7,1	7,1	7,7	7,9	7,2	8,4	9,2	11,6	98,5	96%
Direktni potrošači	175,4	158,3	174,7	169,5	105,6	95,8	102,8	110,6	109,4	96,6	97,8	102,0	1.498,5	73%
EPHZHB	310,5	272,8	290,6	263,8	198,7	189,0	205,3	215,0	203,7	206,5	224,3	252,6	2.832,8	99%
Aluminij (kvalifikovani kupac)	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	72,0	70,7	59,5	54,0	74,5	72,0	74,4	547,8	
Distrikt Brčko	30,3	26,2	25,8	20,3	18,3	17,5	18,3	18,8	19,1	25,5	31,5	38,1	289,8	99%
Potrošnja na prijenosnoj mreži	992,6	869,6	931,8	842,8	846,3	819,5	860,6	847,1	839,3	945,9	987,0	1.088,0	10.870,5	101%
Pumpni rad PHE Čapljina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6	10,0	0,0	1,3	12,4	56%
UKUPNO potrošnja BiH na prijenosnoj mreži	992,6	869,6	931,9	842,8	846,3	819,5	860,6	847,5	839,9	955,9	987,0	1.089,3	10.883	100%

RAZMJENA EES BIH NA PRIJENOSNOJ MREŽI

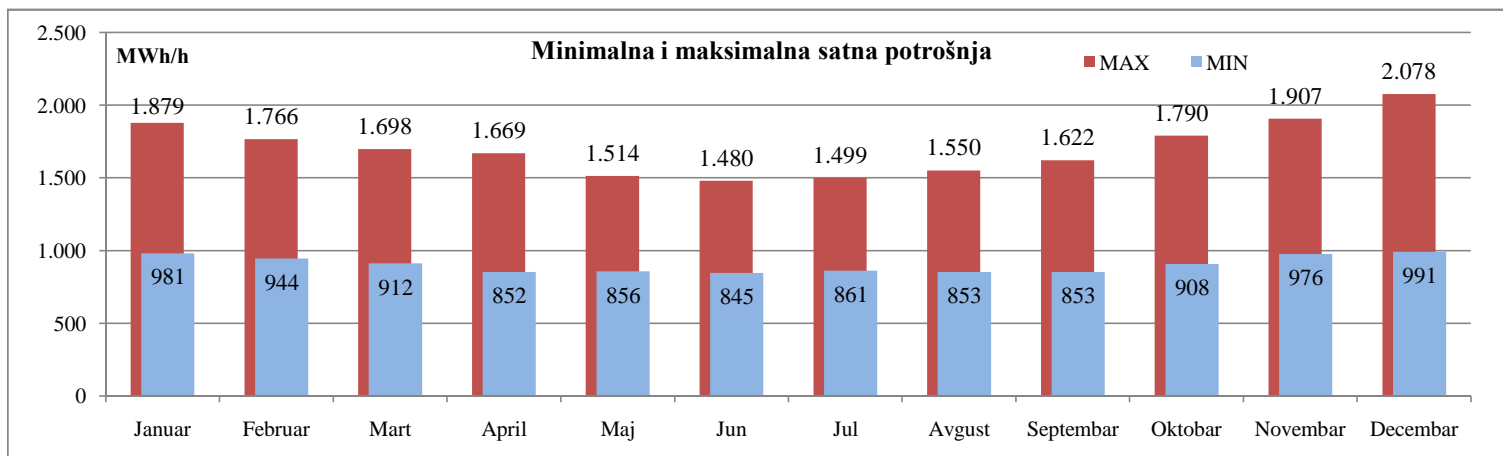
	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>	2007
	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh
BiH<-HR (HEP-TSO)	137.011	56.866	67.545	88.037	112.558	122.708	146.152	172.871	87.926	86.384	56.473	77.934	1.212.466
BiH<-SR (EMS)	261.038	192.880	129.519	171.869	203.819	198.172	187.882	156.083	202.060	245.579	212.734	242.934	2.404.569
BiH<-CG (EPCG)	5.096	21.573	17.631	19.487	20.469	2.882	5.645	1.296	1.919	6.650	27.716	31.060	161.424
(1) PRIJEM BiH	403.145	271.320	214.695	279.394	336.846	323.762	339.679	330.250	291.905	338.613	296.922	351.929	3.778.459
BiH->HR (HEP-TSO)	139.117	158.379	134.314	101.063	103.681	63.017	80.849	68.305	126.657	197.045	318.839	249.939	1.741.205
BiH->SR (EMS)	47.465	22.558	28.597	13.515	25.800	27.679	19.646	45.017	37.782	38.648	32.674	24.952	364.333
BiH->CG (EPCG)	179.081	148.041	190.798	145.817	124.386	187.267	243.683	302.721	237.153	176.078	143.059	200.358	2.278.441
(2) ISPORUKA BiH	365.663	328.979	353.708	260.394	253.867	277.963	344.178	416.042	401.592	411.771	494.572	475.249	4.383.978
BILANS BIH (1)-(2)	37.482	-57.659	-139.013	18.999	82.979	45.799	-4.499	-85.792	-109.687	-73.158	-197.650	-123.320	-605.519
Bilans HR (HEP-TSO)	-2.106	-101.513	-66.768	-13.026	8.877	59.691	65.303	104.566	-38.731	-110.660	-262.367	-172.005	-528.739
Bilans SR (EMS)	213.573	170.322	100.922	158.355	178.020	170.492	168.236	111.066	164.278	206.931	180.060	217.982	2.040.236
Bilans CG (EPCG)	-173.985	-126.468	-173.167	-126.329	-103.918	-184.384	-238.038	-301.424	-235.234	-169.428	-115.344	-169.298	-2.117.017

DEKLARISANA RAZMJENA EES BIH NA PRIJENOSNOJ MREŽI

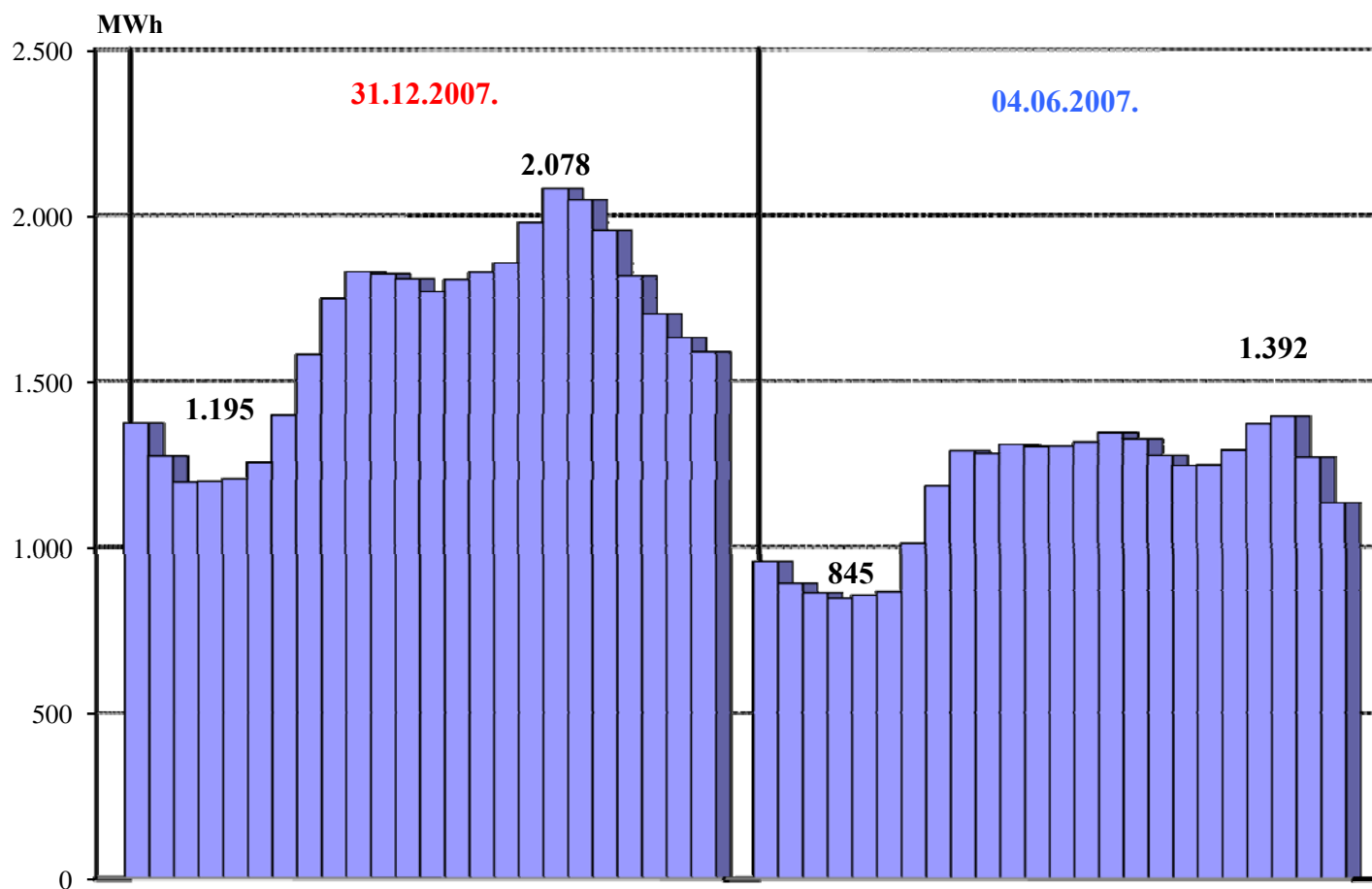
	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>	<i>2007</i>
	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh
BiH-<HR (HEP-TSO)	240.462	144.657	222.683	186.825	244.127	209.419	266.957	337.345	220.265	208.575	189.941	262.456	2.733.712
BiH-<SR (EMS)	44.808	65.244	13.772	35.303	92.215	52.230	54.754	16.154	39.291	124.646	109.731	90.972	739.120
BiH-<CG (EPCG)	430	6.950	2.710	6.447	2.010	200	0	336	545	30.888	3.618	2.282	56.416
(1) PRIJEM BiH	285.700	216.851	239.165	228.575	338.352	261.849	321.711	353.835	260.101	364.109	303.290	355.710	3.529.248
BiH->HR (HEP-TSO)	85.293	117.983	118.654	78.712	80.570	76.617	53.586	59.898	57.302	164.920	206.195	159.720	1.259.450
BiH->SR (EMS)	18.512	36.292	87.753	16.592	13.417	25.080	59.965	95.098	71.845	78.852	98.508	56.468	658.382
BiH->CG (EPCG)	136.355	120.220	172.454	118.174	157.551	114.476	218.856	281.540	243.354	196.331	196.800	268.472	2.224.583
(2) ISPORUKA BiH	240.160	274.495	378.861	213.478	251.538	216.173	332.407	436.536	372.501	440.103	501.503	484.660	4.142.415
BILANS BIH (1)-(2)	45.540	-57.644	-139.696	15.097	86.814	45.676	-10.696	-82.701	-112.400	-75.994	-198.213	-128.950	-613.167
Bilans HR (HEP-TSO)	155.169	26.674	104.029	108.113	163.557	132.802	213.371	277.447	162.963	43.655	-16.254	102.736	1.474.262
Bilans SR (EMS)	26.296	28.952	-73.981	18.711	78.798	27.150	-5.211	-78.944	-32.554	45.794	11.223	34.504	80.738
Bilans CG (EPCG)	-135.925	-113.270	-169.744	-111.727	-155.541	-114.276	-218.856	-281.204	-242.809	-165.443	-193.182	-266.190	-2.168.167

Podaci o karakterističnoj dnevnoj potrošnji električne energije u 2007. godini

	MAX SATNA POTROŠNJA			MIN SATNA POTROŠNJA			MAX DNEVNA POTROŠNJA		MIN DNEVNA POTROŠNJA	
	MWh	DAN	SAT	MWh	DAN	SAT	MWh	DAN	MWh	DAN
Januar	1.879	03.01.2007.	S18	981	24.01.2007.	S04	36.976	03.01.2007.	31.568	21.01.2007.
Februar	1.766	05.02.2007.	S19	944	12.02.2007.	S05	34.644	05.02.2007.	31.127	23.02.2007.
Mart	1.698	24.03.2007.	S20	912	19.03.2007.	S03	33.835	23.03.2007.	29.461	18.03.2007.
April	1.669	05.04.2007.	S21	852	30.04.2007.	S04	31.992	05.04.2007.	27.586	22.04.2007.
Maj	1.514	02.05.2007.	S21	856	02.05.2007.	S05	29.656	05.05.2007.	26.060	01.05.2007.
Jun	1.480	14.06.2007.	S22	845	04.06.2007.	S04	30.603	22.06.2007.	27.282	03.06.2007.
Jul	1.499	20.07.2007.	S13	861	01.07.2007.	S06	31.404	20.07.2007.	27.525	01.07.2007.
Avgust	1.550	30.08.2007.	S21	853	02.08.2007.	S05	30.495	30.08.2007.	26.958	19.08.2007.
Septembar	1.622	12.09.2007.	S21	853	09.09.2007.	S05	31.120	26.09.2007.	27.547	02.09.2007.
Oktobar	1.790	24.10.2007.	S19	908	01.10.2007.	S03	35.318	23.10.2007.	29.388	14.10.2007.
Novembar	1.907	29.11.2007.	S18	976	12.11.2007.	S04	37.444	29.11.2007.	32.330	04.11.2007.
Decembar	2.078	31.12.2007.	S18	991	04.12.2007.	S04	40.645	24.12.2007.	34.184	04.12.2007.



Podaci o karakterističnoj dnevnoj potrošnji električne energije u 2007.



<i>MAKSIMALNA GODIŠNJA SATNA POTROŠNJA</i>		
MW	DAN	SAT
2.078	31.12.2007.	S18

<i>MINIMALNA GODIŠNJA SATNA POTROŠNJA</i>		
MW	DAN	SAT
845	04.06.2007.	S04

Karakteristični dnevni dijagrami u periodu I- XII 2007.

