

**PODACI O TOKOVIMA
ELEKTRIČNE ENERGIJE U 2008. GODINI
U BOSNI I HERCEGOVINI**

Sarajevo, mart 2009. 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>	Σ 2008	2008/2007
		GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	%
Proizvodnja															
(1)	HE	496,1	381,8	454,6	546,4	362,5	314,0	235,5	223,6	329,0	356,1	353,6	715,8	4.768,9	119%
(2)	MHE i industrijske elektrane	18,1	13,4	21,8	26,1	21,9	13,6	10,1	9,2	7,2	10,4	10,8	21,6	184,2	103%
(3)	TE	723,4	764,1	717,4	500,6	653,4	764,7	866,8	824,1	752,2	767,3	809,8	700,2	8.843,9	111%
(4)	Proizvodnja UKUPNO (1..3)	1.237,5	1.159,3	1.193,7	1.073,1	1.037,8	1.092,3	1.112,4	1.056,9	1.088,3	1.133,9	1.174,1	1.437,7	13.797,1	113%

Potrošnja električne energije															
(5)	Distributivna potrošnja NETO														
(6)	Distributivni gubici														
(7)	Distributivna potrošnja BRUTO (5+6)	891,9	795,0	805,7	715,3	672,7	650,4	683,1	693,7	710,2	750,0	780,7	904,1	9.052,6	106%
(8)	Direktno priključeni kupci	230,8	220,8	238,9	214,1	256,8	251,4	258,0	257,0	237,2	248,8	223,5	216,1	2.853,3	103%
(9)	Potrošnja UKUPNO (7+8)	1.122,7	1.015,8	1.044,5	929,4	929,5	901,7	941,1	950,7	947,4	998,8	1.004,2	1.120,2	11.905,9	105%
(10)	Pumpni rad PHE Čapljina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0%
(11)	SVEUKUPNO (9+10)	1.122,7	1.015,8	1.044,5	929,4	929,5	901,7	941,1	950,7	947,4	998,8	1.004,2	1.120,2	11.905,9	105%

(12)	Gubici Prijenosa	30,5	28,2	25,1	25,9	21,1	23,4	30,1	28,2	26,7	29,9	29,1	28,4	326,5	105%
------	-------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	-------------

(13)	BILANS BiH (4-11-12)	84,4	115,3	124,0	117,8	87,3	167,2	141,3	78,0	114,2	105,3	140,9	289,1	1.564,7	
------	-----------------------------	-------------	--------------	--------------	--------------	-------------	--------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----------------	--

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>	Σ 2008	2008/2007
	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	%
Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži														
(1) HE	479,1	369,4	436,5	526,1	344,3	300,0	224,9	215,2	321,0	347,3	342,8	694,7	4.601,4	115%
(2) TE	706,0	749,3	701,5	486,0	638,2	750,7	853,0	809,5	737,2	751,5	799,9	686,2	8.668,9	111%
(3) Proizvodnja UKUPNO (1+2)	1.185,1	1.118,7	1.137,9	1.012,0	982,5	1.050,7	1.078,0	1.024,7	1.058,2	1.098,7	1.142,7	1.381,0	13.270,2	112%
(4) Prijem el. enegije iz distributivne mreže	2,2	1,2	2,4	8,6	6,7	3,8	1,4	0,5	0,8	1,4	2,2	9,4	40,6	
Prijem električne energije														
(5) od EES Hrvatske	72,2	74,8	50,8	40,2	62,6	64,4	59,9	111,6	66,4	60,6	61,3	69,8	794,7	66%
(6) od EES Srbije	244,6	220,3	223,0	196,6	180,3	137,6	214,6	193,2	144,5	259,3	219,5	145,1	2.378,7	99%
(7) od EES Cme Gore	25,6	24,6	29,5	28,5	11,0	6,9	10,1	1,7	41,3	15,9	20,7	23,0	238,9	148%
(8) Prijem UKUPNO (5..7)	342,5	319,7	303,3	265,3	253,9	209,0	284,7	306,5	252,2	335,8	301,5	237,9	3.412,3	90%
(9) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+8)														
	1.529,7	1.439,6	1.443,6	1.285,9	1.243,1	1.263,4	1.364,0	1.331,7	1.311,3	1.436,0	1.446,5	1.628,3	16.723,1	107%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže														
(10) Ditsributivne kompanije	845,4	762,0	763,5	671,6	647,4	632,0	669,5	683,1	698,9	733,3	767,6	871,5	8.745,8	106%
(11) Direktno priključeni potrošači [†]	219,1	209,6	226,3	201,9	228,8	223,3	229,9	227,8	209,7	221,8	198,4	196,5	2.593,1	100%
(12) Preuzimanje UKUPNO (10+11)	1.064,5	971,6	989,8	873,4	876,2	855,2	899,4	910,9	908,6	955,2	966,1	1.067,9	11.338,8	104%
Isporuka energije														
(13) za EES Hrvatske	199,7	184,8	283,6	267,7	169,4	167,5	263,4	128,4	180,8	285,9	265,3	318,0	2.714,6	156%
(14) za EES Srbije	22,1	25,8	21,6	9,3	25,5	20,5	17,8	30,2	5,1	17,0	21,1	42,2	258,3	71%
(15) za EES Cme Gore	212,9	229,2	123,4	109,5	150,9	196,7	153,3	234,1	190,0	148,0	164,9	171,8	2.084,9	92%
(16) Isporuka UKUPNO (13..15)	434,7	439,9	428,7	386,5	345,8	384,8	434,6	392,6	375,9	450,9	451,3	532,0	5.057,8	115%
(17) Pumpni rad	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0%
(18) POTREBNA ENERGIJA (12+16+17)	1.499,2	1.411,5	1.418,4	1.260,0	1.222,0	1.240,1	1.334,0	1.303,6	1.284,5	1.406,1	1.417,4	1.599,9	16.396,7	107%
(19) Prijenosni gubici (9-18)	30,5	28,2	25,1	25,9	21,1	23,4	30,1	28,2	26,7	29,9	29,1	28,4	326,5	105%
(20) Gubici u odnosu na raspoloživu energiju (%) (19)/(9)	1,99%	1,96%	1,74%	2,01%	1,70%	1,85%	2,20%	2,11%	2,04%	2,08%	2,01%	1,74%	1,95%	

RAZMJENA EES BIH SA SUSJEDNIM EES NA PRIJENOSNOJ MREŽI

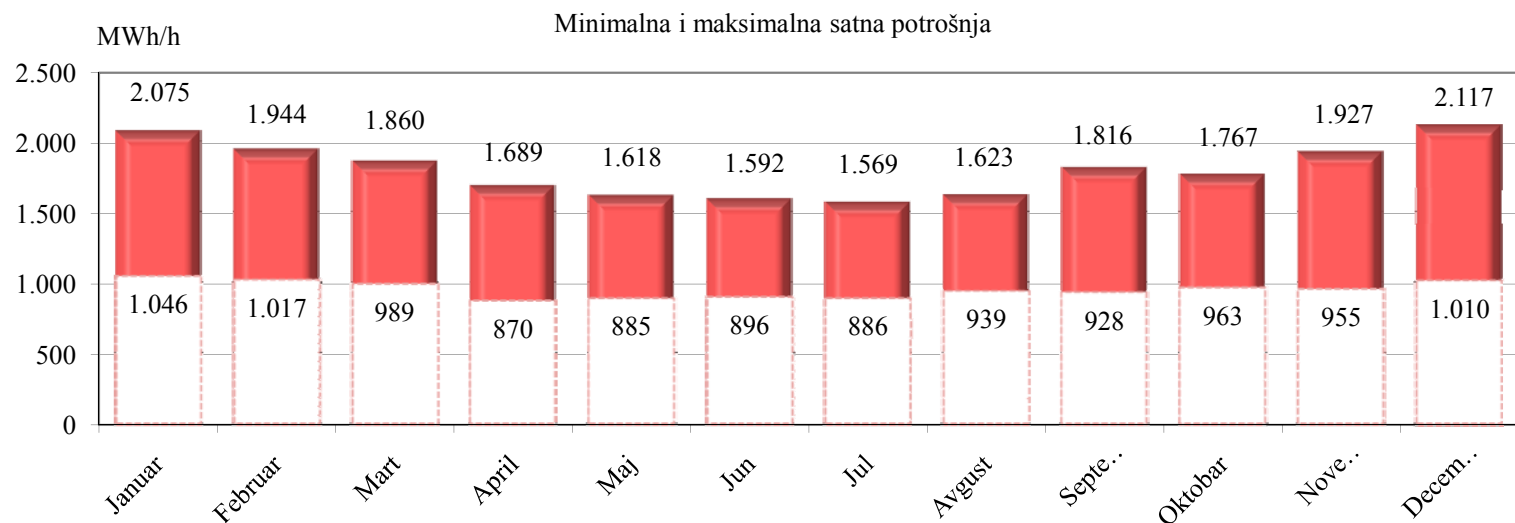
	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>	Σ 2008
	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>
BiH ← HR (HEP-OPS)	72,2	74,8	50,8	40,2	62,6	64,4	59,9	111,6	66,4	60,6	61,3	69,8	794,7
BiH ← SR (EMS)	244,6	220,3	223,0	196,6	180,3	137,6	214,6	193,2	144,5	259,3	219,5	145,1	2.378,7
BiH ← CG (EPCG)	25,6	24,6	29,5	28,5	11,0	6,9	10,1	1,7	41,3	15,9	20,7	23,0	238,9
(1) PRIJEM BiH	342,5	319,7	303,3	265,3	253,9	209,0	284,7	306,5	252,2	335,8	301,5	237,9	3.412,3
BiH → HR (HEP-OPS)	199,7	184,8	283,6	267,7	169,4	167,5	263,4	128,4	180,8	285,9	265,3	318,0	2.714,6
BiH → SR (EMS)	22,1	25,8	21,6	9,3	25,5	20,5	17,8	30,2	5,1	17,0	21,1	42,2	258,3
BiH → CG (EPCG)	212,9	229,2	123,4	109,5	150,9	196,7	153,3	234,1	190,0	148,0	164,9	171,8	2.084,9
(2) ISPORUKA BiH	434,7	439,9	428,7	386,5	345,8	384,8	434,6	392,6	375,9	450,9	451,3	532,0	5.057,8
BILANS BIH (1)-(2)	-92,3	-120,2	-125,4	-121,3	-91,9	-175,8	-149,9	-86,1	-123,7	-115,1	-149,8	-294,0	-1.645,6
Bilans HR (HEP-OPS)	-127,5	-110,1	-232,9	-227,6	-106,8	-103,1	-203,5	-16,9	-114,4	-225,3	-203,9	-248,1	-1.919,9
Bilans SR (EMS)	222,5	194,5	201,4	187,2	154,8	117,1	196,7	163,1	139,4	242,3	198,3	103,0	2.120,4
Bilans CG (EPCG)	-187,3	-204,6	-93,9	-81,0	-139,9	-189,8	-143,2	-232,3	-148,7	-132,2	-144,2	-148,9	-1.846,0

DEKLARISANA RAZMJENA EES BIH NA PRIJENOSNOJ MREŽI

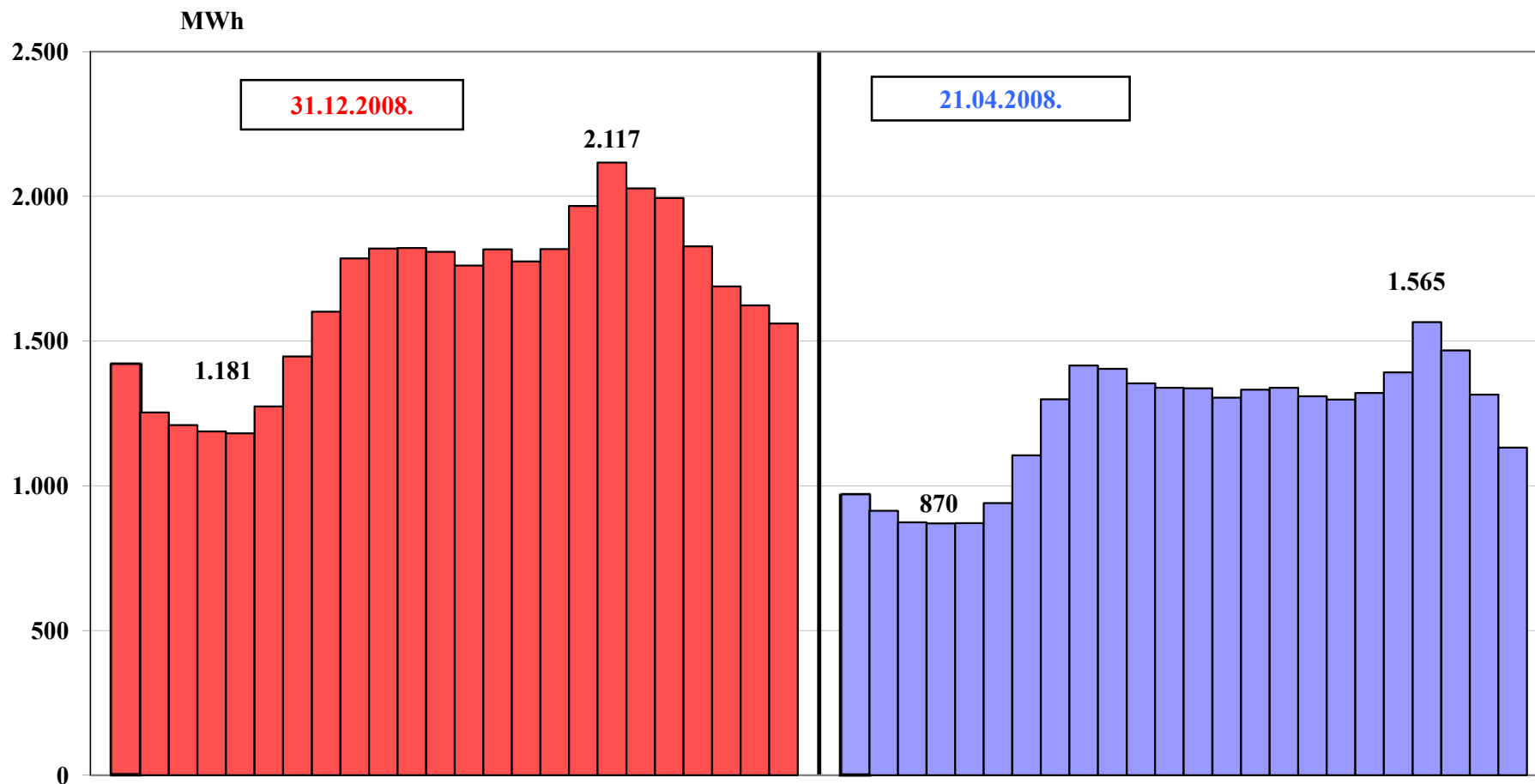
	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>	Σ 2008
	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>
BiH ← HR (HEP-OPS)	204,8	185,8	111,8	121,7	148,9	123,1	120,6	216,0	167,6	185,1	140,2	207,3	1933,0
BiH ← SR (EMS)	72,7	67,7	62,4	46,5	50,8	50,7	39,3	38,5	52,5	104,4	85,2	58,5	729,1
BiH ← CG (EPCG)	15,9	4,8	18,7	61,0	32,0	26,8	10,1	10,8	22,5	4,4	6,1	32,9	246,0
(1) PRIJEM BIH	293,4	258,3	192,9	229,2	231,7	200,6	170,0	265,2	242,5	294,0	231,5	298,7	2.908,2
BiH → HR (HEP-OPS)	101,8	146,8	139,9	230,4	181,7	258,0	206,5	148,7	181,1	192,0	197,2	306,1	2290,2
BiH → SR (EMS)	48,2	36,9	13,4	10,9	7,6	17,2	12,6	22,0	21,7	25,3	26,0	40,5	282,3
BiH → CG (EPCG)	225,9	195,7	165,7	108,4	134,2	101,4	100,8	178,2	165,7	198,4	150,7	238,8	1964,0
(2) ISPORUKA BIH	375,9	379,4	319,1	349,7	323,5	376,5	319,9	348,9	368,5	415,7	374,0	585,4	4.536,5
BILANS BIH (1)-(2)	-82,4	-121,1	-126,2	-120,4	-91,8	-175,9	-149,9	-83,7	-126,0	-121,7	-142,5	-286,7	-1.628,3
Bilans HR (HEP-OPS)	103,0	39,0	-28,1	-108,6	-32,8	-134,9	-85,9	67,3	-13,5	-6,9	-57,0	-98,8	-357,2
Bilans SR (EMS)	24,5	30,8	48,9	35,6	43,2	33,5	26,7	16,4	30,8	79,1	59,2	18,0	446,9
Bilans CG (EPCG)	-209,9	-190,8	-147,0	-47,4	-102,2	-74,6	-90,7	-167,4	-143,3	-194,0	-144,6	-205,9	-1.717,9

Podaci o karakterističnoj dnevnoj potrošnji električne energije u 2008. godini

	MAX SATNA POTROŠNJA			MIN SATNA POTROŠNJA			MAX DNEVNA POTROŠNJA		MIN DNEVNA POTROŠNJA	
	MWh	DAN	SAT	MWh	DAN	SAT	MWh	DAN	MWh	DAN
Januar	2.075	04.01.2008.	S18	1.046	20.01.2008.	S05	41.526	04.01.2008.	33.514	20.01.2008.
Februar	1.944	18.02.2008.	S19	1.017	25.02.2008.	S04	39.089	18.02.2008.	33.226	25.02.2008.
Mart	1.860	06.03.2008.	S19	989	31.03.2008.	S04	36.952	07.03.2008.	31.192	30.03.2008.
April	1.689	03.04.2008.	S21	870	21.04.2008.	S04	33.745	03.04.2008.	28.079	20.04.2008.
Maj	1.618	28.05.2008.	S22	885	03.05.2008.	S05	31.296	30.05.2008.	27.518	01.05.2008.
Jun	1.592	25.06.2008.	S15	896	16.06.2008.	S05	32.526	26.06.2008.	28.248	08.06.2008.
Jul	1.569	30.07.2008.	S22	886	07.07.2008.	S04	32.299	31.07.2008.	28.451	06.07.2008.
Avgust	1.623	22.08.2008.	S21	939	31.08.2008.	S05	32.826	05.08.2008.	29.058	17.08.2008.
Septembar	1.816	29.09.2008.	S20	928	14.09.2008.	S03	34.810	26.09.2008.	29.589	14.09.2008.
Oktoibar	1.767	28.10.2008.	S18	963	06.10.2008.	S04	34.060	17.10.2008.	30.784	12.10.2008.
Novembar	1.927	28.11.2008.	S18	955	03.11.2008.	S04	38.035	28.11.2008.	30.411	02.11.2008.
Decembar	2.117	31.12.2008.	S18	1.010	01.12.2008.	S04	39.786	31.12.2008.	34.392	08.12.2008.



Podaci o karakterističnoj dnevnoj potrošnji električne energije u 2008.



MAKSIMALNA GODIŠNJA SATNA POTROŠNJA		
MW	DAN	SAT
2.117	31.12.2008	S18

MINIMALNA GODIŠNJA SATNA POTROŠNJA		
MW	DAN	SAT
870	21.04.2008.	SO4

Karakteristični dnevni dijagrami u periodu I- XII 2008.

