

**IZVJEŠTAJ
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH
ZA SEPTEMBAR 2011. GODINE**

Sarajevo, oktobar 2011. godine

Izvršavaju su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za septembar 2011. godine. Dat je osnovni prikaz tokova i karakteristični pokazatelji, kao i njihovo poređenje sa prethodnom godinom. Imajući u vidu trenutni status reforme elektroenergetskog sektora i organizacione promjene u elektro sektoru u cilju što kvalitetnijih poređenja određeni podaci su se svodili na istu ravan kako bi bili uporedivi.

Proizvodnja električne energije na pragu elektrana

PROIZVODNJA	septembar 2011.		
	na mreži prijenosa		2011/2010 *
	kWh	kVarh	%
HE Jablanica	38.167.693	-203.197	82,23%
HE Grabovica	13.165.865	194	79,28%
HE Salakovac	11.493.152	871.200	49,52%
HE Višegrad	21.772.000	-1.116.000	62,61%
HE Trebinje 1	28.648.224	2.876.016	76,79%
HE Trebinje 2	0	0	
HE Dubrovnik (G2)	62.043.168	578.556	100,52%
HE Bočac	7.659.300	75.240	69,36%
HE Rama	66.753.270	6.958.800	98,82%
HE Mostar	8.537.500	1.125.500	55,14%
HE Jajce 1	5.193.806	267.520	55,93%
HE Jajce 2	3.772.955	1.294.286	88,06%
PHE Čapljina	1.570.842	101.577	97,24%
HE Peć-Mlini	17.160	330	2,68%
HE Mostarsko Blato**	0	0	
HIDROELEKTRANE	268.794.935	12.830.022	81,47%
TE Tuzla	280.345.580	57.076.426	90,79%
TE Kakanj	187.467.170	15.901.324	147,23%
TE Ugljevik	5.588.000	-1.163.470	
TE Gacko	165.038.800	-12.368.433	98,49%
TERMOELEKTRANE	638.439.550	59.445.847	105,76%
PROIZVODNJA	907.234.485	72.275.869	97,18%

* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2011. u odnosu na 2010. godinu

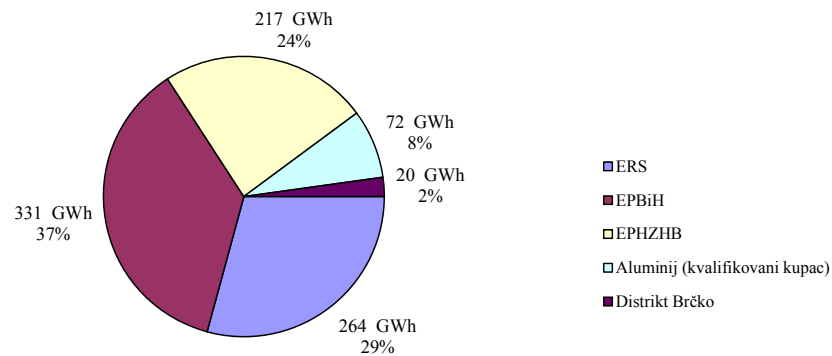
** Energija proizvedena u testnom radu

POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI

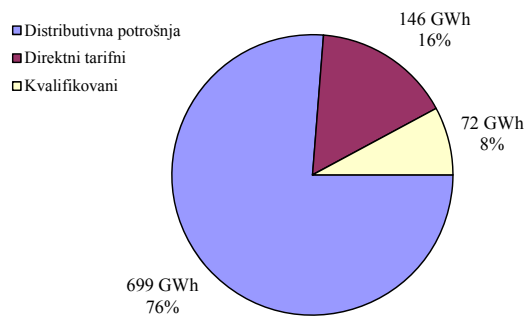
POTROŠNJA	septembar 2011.	kumulativ 2011	sept. 2011/10	kum 2011/10 *
	kWh	kWh	%	%
Elektrokrajina	128.680.497	1.293.915.988	102,0%	101,4%
Elektrodoj	48.717.637	457.029.603	99,3%	102,7%
Elektrobijeljina	48.667.227	484.590.760	99,9%	103,1%
Elektrodistribucija Pale	22.298.277	223.186.402	107,3%	112,5%
Elektrohercegovina	14.612.628	145.714.242	99,7%	100,6%
RiTE ERS (Ugljevik i Gacko)	1.498.625	11.223.040	156,8%	120,1%
ERS	264.474.891	2.615.660.035	101,6%	102,8%
ED Sarajevo	100.354.077	977.406.642	101,5%	102,4%
ED Tuzla	79.407.547	731.046.144	100,8%	103,6%
ED Zenica	70.588.480	684.813.004	97,8%	100,2%
ED Mostar	15.970.770	151.226.362	111,4%	106,2%
ED Bihac	36.533.278	335.970.443	100,9%	102,2%
Direktni potrošači	28.607.547	320.601.090	79,1%	112,9%
EPBiH	331.461.699	3.201.063.685	98,5%	103,3%
ED Hercegovačko-Neretvanska	36.529.117	366.069.811	113,1%	99,1%
ED Zapadnohercegovačka	23.714.856	233.953.807	106,7%	99,4%
ED Herceg Bosanska	11.160.024	112.116.129	95,9%	97,9%
ED Srednja Bosna	25.818.061	248.208.273	104,4%	115,0%
ED Posavska	7.884.568	76.323.568	105,2%	99,1%
Direktni potrošači	112.134.967	987.252.587	128,4%	144,0%
EPHZHB	217.241.593	2.023.924.175	117,0%	119,2%
Aluminij (kvalifikovani kupac)	72.000.000	655.100.000	100,0%	100,0%
Distrikt Brčko	19.853.271	215.365.728	95,7%	97,3%
Potrošnja na prijenosnoj mreži	905.031.454	8.711.113.623	101,6%	104,2%
Pumpni rad PHE Čapljina	0	186.837	#DIV/0!	8,4%
Preuzimanje sa prijenosne mreže	905.031.454	8.711.300.460	101,6%	104,2%

* Potrošnja od početka godine u odnosu na isti period prošle godine

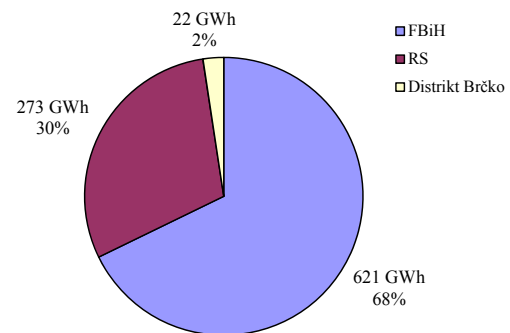
Potrošnja električne energije u BiH za septembar 2011. godine



Struktura potrošnje za septembar 2011. godine



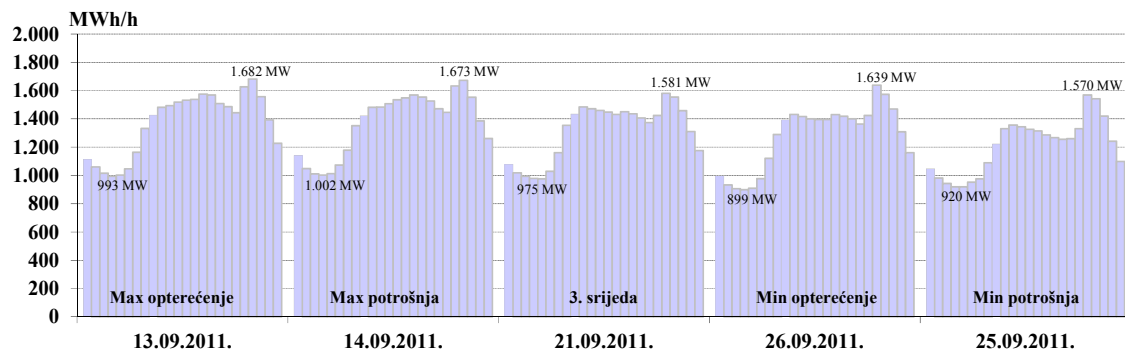
Potrošnja po administrativnim jedinicama u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za septembar 2011. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.682	13.09.2011.	S21	899	26.09.2011.	S04	32.873	14.09.2011.	28.999	25.09.2011.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



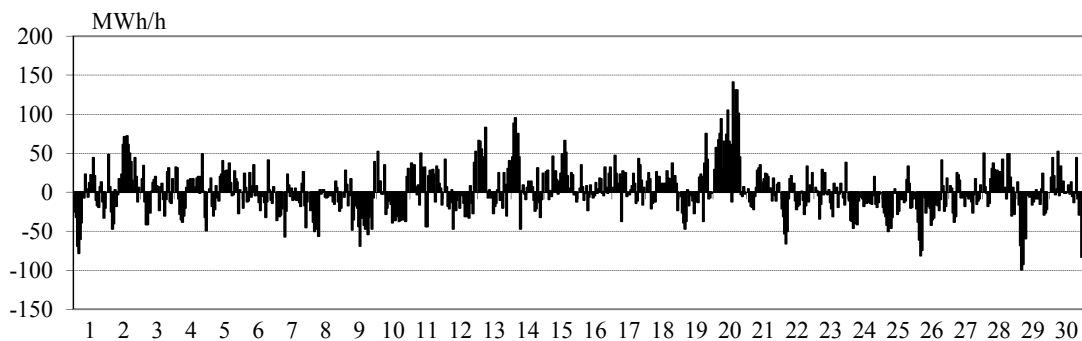
DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	septembar 2011.	kumulativ 2011.	sept. 2011/10	kumulativ 2011/10.
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	122,7	1.193,3	56,4%	64,9%
BiH <- SR (EMS)	109,6	1.047,7	101,4%	124,9%
BiH <- CG (EPCG)	5,8	283,3	305,9%	119,5%
(1) Prijem BiH	238,2	2.524,2	72,7%	86,6%
BiH --> HR (HEP-OPS)	77,8	2.138,8	36,8%	78,0%
BiH --> SR (EMS)	19,1	570,0	32,0%	38,1%
BiH --> CG (EPCG)	123,6	1.231,6	163,5%	92,3%
(2) Isporuca BiH	220,5	3.940,4	63,6%	70,7%
(3) Bilans BIH (1) - (2)	17,7	-1.416,2	-91,8%	53,3%

Bilans HR (HEP-OPS)	44,9	-945,5	748,5%	104,9%
Bilans SR (EMS)	90,5	477,7	186,8%	-72,6%
Bilans CG (EPCG)	-117,8	-948,3	159,9%	86,4%

Tranzit	149,8	1.786,9	59,4%	84,8%
----------------	--------------	----------------	--------------	--------------

Odstupanja EES BiH prema interkonekciji



septembar 2011.

	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	141	-99	141
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	11	-10	0
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	8.218	-7.549	669

(-)/(+) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC SEPTEMBAR 2011. GODINE

	septembar 2011.	kumulativ 2011	sept. 2011/10	kum 2011/10 *
	GWh	GWh	%	%
Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži				
(1) HE	268,8	3.511,4	81,47%	61,74%
(2) TE	638,4	6.832,6	105,76%	124,23%
(3) Proizvodnja UKUPNO (1+2)	907,2	10.344,1	97,18%	92,46%
(4) Energija primljena iz distributivne mreže	0,6	17,8	24,94%	26,08%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(5) od EES Hrvatske	149,5	839,3	121,07%	97,11%
(6) od EES Srbije	253,2	1.655,2	119,79%	168,38%
(7) od EES Crne Gore	9,7	379,7	37,19%	92,52%
(8) Prijem UKUPNO (5..7)	412,4	2.874,2	114,27%	127,31%
(9) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)	1.320,2	13.236,1	101,80%	97,94%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(10) Distributionske kompanije	690,8	6.736,9	101,75%	102,34%
(11) Direktno priključeni potrošači *	214,2	1.974,2	100,92%	111,04%
(12) Preuzimanje UKUPNO (10+11)	905,0	8.711,1	101,56%	104,19%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(13) za EES Hrvatske	205,1	3.044,9	88,96%	91,59%
(14) za EES Srbije	21,4	147,2	178,26%	59,56%
(15) za EES Crne Gore	168,4	1.097,9	120,81%	82,08%
(16) Isporuka UKUPNO (13..15)	394,8	4.290,0	103,39%	87,39%
(17) Pumpni rad	0,0	0,2	0,00%	8,43%
(18) POTREBNA ENERGIJA (12+16+17)	1.299,9	13.001,3	102,11%	97,96%
Prijenosni gubici				
(19) Prijenosni gubici (9-18)	20,3	234,8	85,52%	97,06%
(20) U odnosu na raspoloživu energiju (19)/(9)	1,54%	1,77%		

* Uključujući potrošnju kvalifikovanih kupaca