

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

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za august 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	august 2011.		
	na mreži prijenosa		2011/2010 *
	kWh	kVarh	%
HE Jablanica	35.693.326	-99.420	88,74%
HE Grabovica	12.657.616	0	91,75%
HE Salakovac	11.968.440	896.764	95,00%
HE Višegrad	23.356.000	-1.196.000	115,82%
HE Trebinje 1	16.837.524	1.304.424	35,72%
HE Trebinje 2	0	0	
HE Dubrovnik (G2)	19.265.598	1.808.466	31,18%
HE Bočac	9.860.070	290.730	89,03%
HE Rama	44.809.200	9.372.150	77,67%
HE Mostar	9.230.250	1.585.250	94,08%
HE Jajce 1	8.973.734	368.280	78,13%
HE Jajce 2	4.293.251	1.719.368	87,72%
PHE Čapljina	2.589.846	261.807	362,44%
HE Peć-Mlini	277.200	49.500	37,22%
HE Mostarsko Blato**	0	0	
HIDROELEKTRANE	199.812.055	16.361.319	68,40%
TE Tuzla	305.742.844	71.960.429	93,24%
TE Kakanj	195.916.883	28.314.135	231,32%
TE Ugljevik	187.338.000	-14.493.110	
TE Gacko	152.813.600	-14.376.194	107,38%
TERMOELEKTRANE	841.811.327	71.405.260	151,70%
PROIZVODNJA	1.041.623.382	87.766.579	122,97%

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

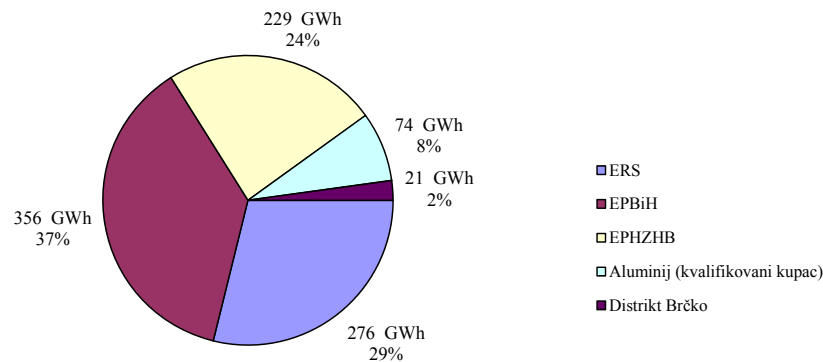
** Energija proizvedena u testnom radu

POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI

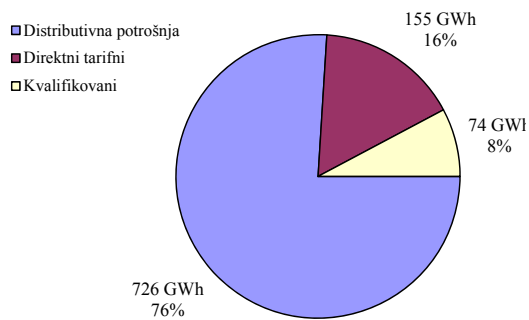
POTROŠNJA	<i>august 2011.</i>	<i>kumulativ 2011</i>	<i>august 2011/10</i>	<i>kum 2011/10 *</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
Elektrokrajina	131.679.000	1.165.235.491	104,6%	101,3%
Elektrodoj	51.789.335	408.311.966	103,6%	103,1%
Elektrobijeljina	52.880.000	435.923.533	102,5%	103,5%
Elektrodistribucija Pale	22.589.252	200.888.125	105,2%	113,1%
Elektrohercegovina	15.901.558	131.101.614	100,6%	100,7%
RiTE ERS (Ugljevik i Gacko)	988.792	9.724.415	66,8%	115,9%
ERS	275.827.937	2.351.185.144	103,6%	103,0%
ED Sarajevo	102.898.736	877.052.565	101,7%	102,5%
ED Tuzla	82.442.213	651.638.597	102,6%	103,9%
ED Zenica	73.592.074	614.224.524	98,5%	100,5%
ED Mostar	18.029.944	135.255.592	109,9%	105,6%
ED Bihac	40.077.811	299.437.165	102,6%	102,4%
Direktni potrošači	38.887.918	291.993.543	112,4%	117,9%
EPBiH	355.928.696	2.869.601.986	102,7%	103,9%
ED Hercegovačko-Neretvanska	40.283.097	329.540.694	103,5%	97,8%
ED Zapadnohercegovačka	25.015.384	210.238.951	102,7%	98,6%
ED Herceg Bosanska	12.399.341	100.956.105	98,0%	98,2%
ED Srednja Bosna	27.177.246	222.390.212	101,1%	116,4%
ED Posavska	8.813.346	68.439.000	104,1%	98,4%
Direktni potrošači	115.177.167	875.117.620	132,4%	146,3%
EPHZHB	228.865.581	1.806.682.582	115,4%	119,5%
Aluminij (kvalifikovani kupac)	74.400.000	583.100.000	100,0%	100,0%
Distrikt Brčko	20.889.502	195.512.457	97,6%	97,5%
Potrošnja na prijenosnoj mreži	955.911.716	7.806.082.169	103,6%	104,5%
Pumpni rad PHE Čapljina	0	186.837		8,4%
Preuzimanje sa prijenosne mreže	955.911.716	7.806.269.006	103,6%	104,5%

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

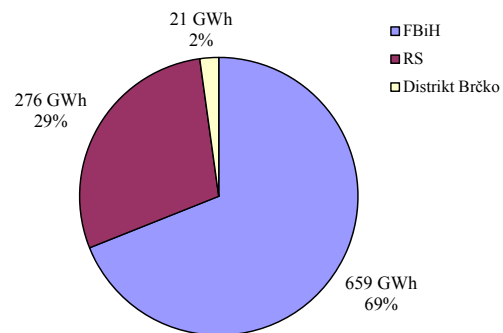
Potrošnja električne energije u BiH za august 2011. godine



Struktura potrošnje za august 2011. godine



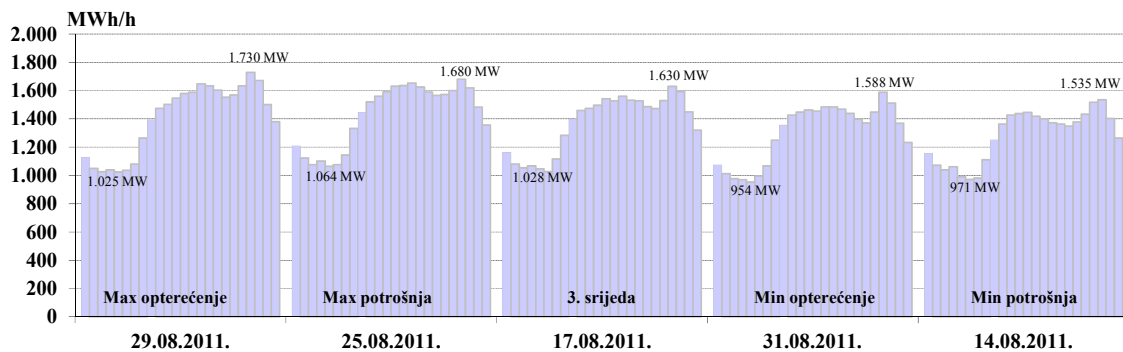
Potrošnja po administrativnim jedinicama u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za august 2011. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.730	29.08.2011.	S21	954	31.08.2011.	S05	34.264	25.08.2011.	30.745	14.08.2011.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



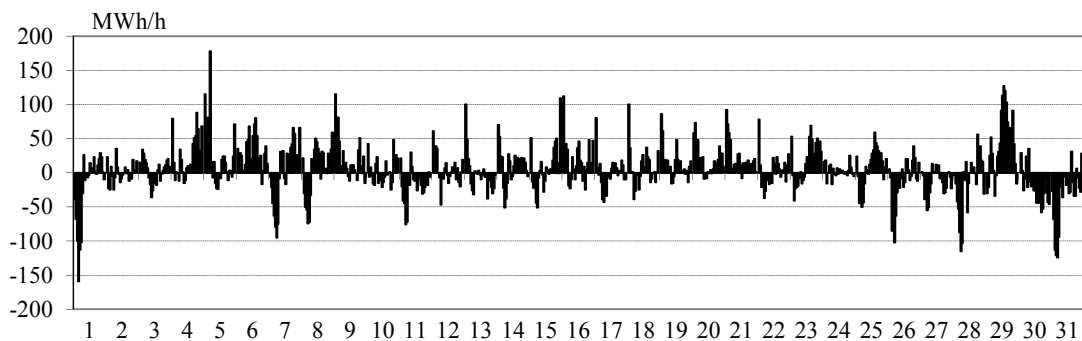
DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	august 2011.	kumulativ 2011.	august 2011/10	kumulativ 2011/10.
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	129,2	1.070,6	57,3%	66,0%
BiH <- SR (EMS)	115,6	938,1	92,3%	128,4%
BiH <- CG (EPCG)	9,5	277,5	2490,1%	118,0%
(1) Prijem BiH	254,4	2.286,1	72,4%	88,3%
BiH --> HR (HEP-OPS)	86,7	2.061,0	52,9%	81,5%
BiH --> SR (EMS)	27,8	550,9	69,0%	38,3%
BiH --> CG (EPCG)	202,1	1.108,0	398,1%	88,0%
(2) Isporuka BiH	316,5	3.719,9	124,2%	71,2%
(3) Bilans BIH (1) - (2)	-62,1	-1.433,8	-64,5%	54,4%

Bilans HR (HEP-OPS)	42,5	-990,4	69,0%	109,1%
Bilans SR (EMS)	87,9	387,1	103,4%	-54,8%
Bilans CG (EPCG)	-192,5	-830,5	382,2%	81,1%

Tranzit	176,8	1.637,2	95,9%	88,3%
----------------	--------------	----------------	--------------	--------------

Odstupanja EES BiH prema interkonekciji



august 2011.

	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	178	-159	178
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	14	-10	2
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	10.725	-7.273	3452

(-)/(+) - Višak/Manjak

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

	august 2011.	kumulativ 2011	august 2011/10	kum 2011/10 *
	GWh	GWh	%	%
Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži				
(1) HE	199,8	3.242,7	68,40%	60,52%
(2) TE	841,8	6.194,2	151,70%	126,50%
(3) Proizvodnja UKUPNO (1+2)	1.041,6	9.436,8	122,97%	92,03%
(4) Energija primljena iz distributivne mreže	1,1	17,2	86,98%	26,12%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(5) od EES Hrvatske	169,7	689,8	81,43%	93,12%
(6) od EES Srbije	173,6	1.402,0	82,90%	181,69%
(7) od EES Crne Gore	9,2	370,0	92,45%	96,27%
(8) Prijem UKUPNO (5..7)	352,5	2.461,8	82,40%	129,79%
(9) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)	1.395,2	11.915,9	109,34%	97,54%

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(10) Distributionske kompanije	726,5	6.046,1	102,43%	102,41%
(11) Direktno priključeni potrošači *	229,5	1.759,9	107,31%	112,41%
(12) Preuzimanje UKUPNO (10+11)	955,9	7.806,1	103,56%	104,51%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(13) za EES Hrvatske	173,2	2.839,9	153,93%	91,79%
(14) za EES Srbije	31,3	125,8	393,12%	53,51%
(15) za EES Crne Gore	206,4	929,5	98,35%	77,57%
(16) Isporuka UKUPNO (13..15)	410,9	3.895,2	124,37%	86,04%
(17) Pumpni rad	0,0	0,2	0,00%	8,43%
(18) POTREBNA ENERGIJA (12+16+17)	1.366,8	11.701,5	109,05%	97,52%

Prijenosni gubici				
(19) Prijenosni gubici (9-18)	28,4	214,5	125,39%	98,32%
(20) U odnosu na raspoloživu energiju (19)/(9)	2,04%	1,80%		

* Uključujući potrošnju kvalifikovanih kupaca