

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

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za april 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	april 2011.		
	na mreži prijenosa		2011/2010 *
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	72.244.015	-325.600	64,79%
HE Grabovica	25.692.656	0	54,39%
HE Salakovac	38.200.800	2.526.920	49,88%
HE Višegrad	81.830.000	-8.196.000	60,92%
HE Trebinje 1	46.539.504	2.514.336	72,01%
HE Trebinje 2	0	0	
HE Dubrovnik (G2)	73.335.966	-1.353.264	102,64%
HE Bočac	18.975.720	472.890	50,84%
HE Rama	47.444.400	2.991.300	46,93%
HE Mostar	21.784.000	947.250	60,44%
HE Jajce 1	20.627.411	396.880	55,98%
HE Jajce 2	7.456.457	1.440.992	91,77%
PHE Čapljina	0	0	0,00%
HE Peć-Mlini	4.533.210	195.360	29,78%
HE Mostarsko Blato**	2.500.740	114.620	
HIDROELEKTRANE	461.164.879	1.725.684	59,00%
TE Tuzla	255.891.922	46.724.170	169,82%
TE Kakanj	120.197.955	7.939.066	76,18%
TE Ugljevik	152.420.000	-5.140.900	94,69%
TE Gacko	8.712.800	-3.135.039	
TERMOELEKTRANE	537.222.677	46.387.297	114,44%
PROIZVODNJA	998.387.556	48.112.981	79,81%

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

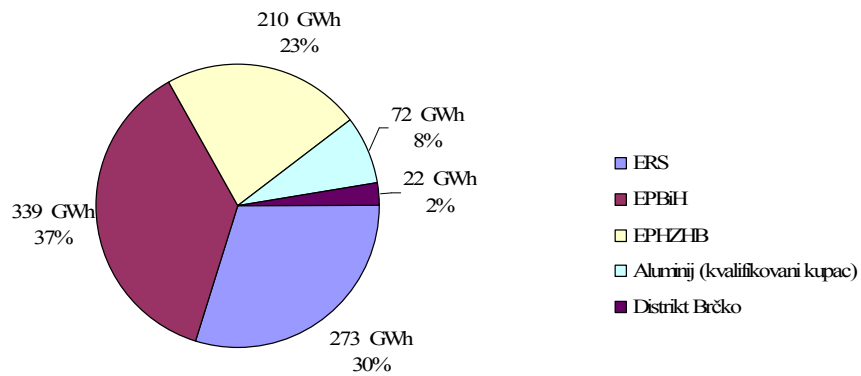
** Energija proizvedena u testnom radu

POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI

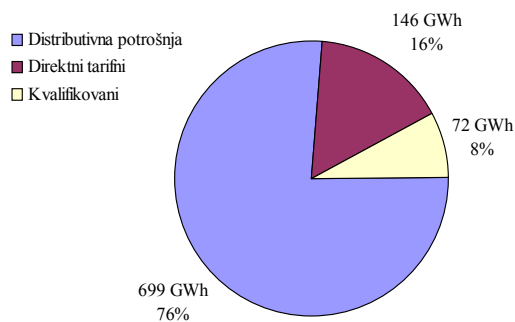
POTROŠNJA	april 2011.	kumulativ 2011	april 2011/10	kum 2011/10 *
	kWh	kWh	%	%
Elektrokrajina	135.128.464	646.149.067	99,1%	101,2%
Elektrodoboj	45.650.711	208.531.436	96,1%	102,7%
Elektrobijeljina	51.668.385	233.184.030	101,4%	104,6%
Elektrodistribucija Pale	23.077.174	112.182.461	110,1%	114,8%
Elektrohercegovina	15.652.602	70.502.866	105,1%	101,3%
RiTE ERS (Ugljevik i Gacko)	1.885.105	4.996.651	136,7%	129,8%
ERS	273.062.441	1.275.546.511	100,4%	103,2%
ED Sarajevo	103.811.462	471.942.681	100,7%	103,1%
ED Tuzla	77.520.580	334.249.404	101,3%	105,1%
ED Zenica	74.430.972	324.838.337	102,1%	102,0%
ED Mostar	13.970.800	70.939.172	98,9%	103,6%
ED Bihac	35.302.268	148.801.676	104,6%	101,7%
Direktni potrošači	34.116.712	138.640.439	97,0%	119,1%
EPBiH	339.152.794	1.489.411.709	101,1%	104,5%
ED Hercegovačko-Neretvanska	34.192.448	182.717.237	92,1%	94,9%
ED Zapadnohercegovačka	23.548.452	115.179.455	95,2%	96,6%
ED Herceg Bosanska	11.796.655	53.947.667	96,0%	98,4%
ED Srednja Bosna	22.755.955	126.119.444	114,5%	130,5%
ED Posavska	8.022.820	36.105.208	99,6%	101,8%
Direktni potrošači	109.546.974	419.859.787	147,5%	162,4%
EPHZHB	209.863.304	933.928.798	119,0%	123,3%
Aluminij (kvalifikovani kupac)	72.000.000	287.900.000	100,0%	100,0%
Distrikt Brčko	22.010.768	115.389.081	99,0%	98,0%
Potrošnja na prijenosnoj mreži	916.089.307	4.102.176.099	102,5%	105,5%
Pumpni rad PHE Čapljina	0	0		
Preuzimanje sa prijenosne mreže	916.089.307	4.102.176.099	102,5%	105,5%

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

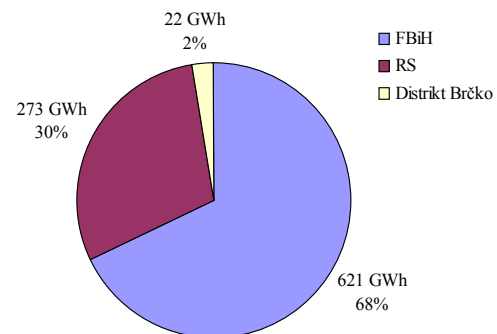
Potrošnja električne energije u BiH za april 2011. godine



Struktura potrošnje za april 2011. godine



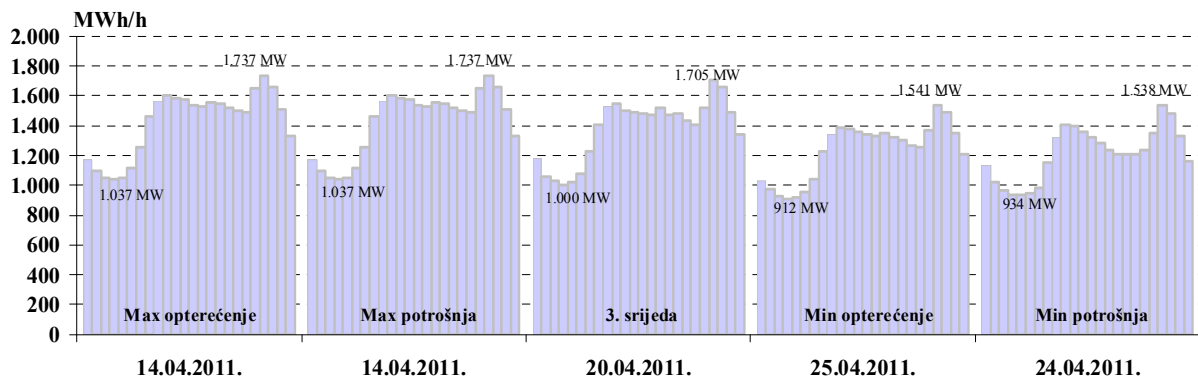
Potrošnja po administrativnim jedinicama u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za mart 2011. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.737	14.04.2011.	S21	912	25.04.2011.	S04	34.137	14.04.2011.	29.141	24.04.2011.

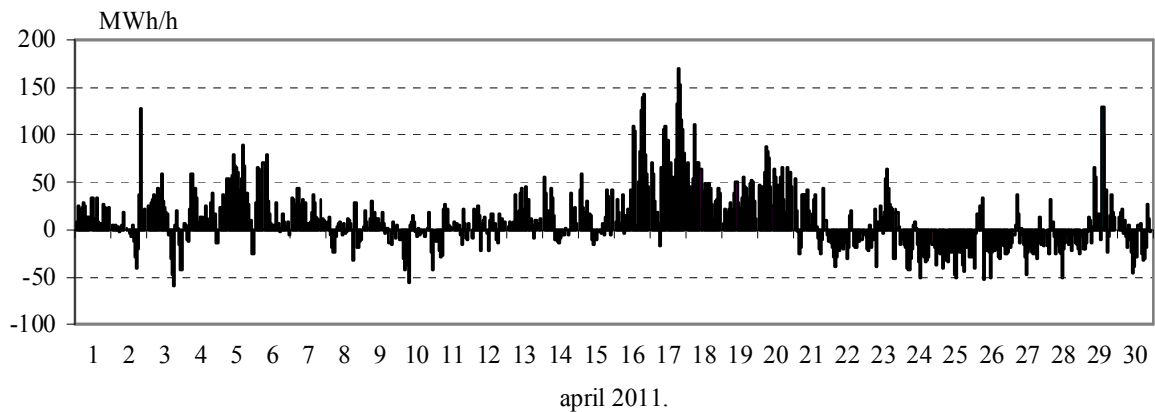
Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	april 2011.	kumulativ 2011.	april 2011/10	kumulativ 2011/10.
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	146,6	486,4	81,9%	60,3%
BiH <- SR (EMS)	140,2	377,8	230,3%	188,5%
BiH <- CG (EPCG)	56,2	177,0	163,7%	157,6%
(1) Prijem BiH	343,1	1.041,2	125,1%	93,0%
BiH -> HR (HEP-OPS)	257,6	1.246,1	87,9%	95,2%
BiH -> SR (EMS)	54,3	386,1	26,6%	39,4%
BiH -> CG (EPCG)	98,7	429,9	85,8%	48,8%
(2) Isporuca BiH	410,7	2.062,1	67,0%	65,1%
(3) Bilans BIH (1) - (2)	-67,6	-1.020,8	20,0%	49,8%
Bilans HR (HEP-OPS)	-111,0	-759,7	97,4%	151,5%
Bilans SR (EMS)	85,9	-8,3	-59,8%	1,1%
Bilans CG (EPCG)	-42,5	-252,9	52,6%	32,9%
Tranzit	253,7	718,2	129,2%	87,8%

Odstupanja EES BiH prema interkonekciji



		Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje	(MWh/h)	169	-59	169
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	18	-7	6
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	12.877	-4.729	8148

(-)/(+) - Višak/Manjak

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

	<i>april 2011.</i>	<i>kumulativ 2011</i>	<i>april 2011/10</i>	<i>kum 2011/10 *</i>
	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži				
(1) HE	461,2	2.258,1	59,00%	64,71%
(2) TE	537,2	2.962,3	114,44%	116,99%
(3) Proizvodnja UKUPNO (1+2)	998,4	5.220,4	79,81%	86,69%
(4) Energija primljena iz distributivne mreže	2,8	10,1	27,58%	26,54%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(5) od EES Hrvatske	77,5	324,3	112,42%	113,21%
(6) od EES Srbije	242,7	660,5	378,40%	368,80%
(7) od EES Crne Gore	66,7	212,2	116,09%	107,88%
(8) Prijem UKUPNO (5..7)	386,8	1.197,1	203,08%	180,74%
(9) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)	1.388,0	6.427,6	95,62%	95,62%

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(10) Distributionske kompanije	698,5	3.250,8	100,44%	102,96%
(11) Direktno priključeni potrošači *	217,5	851,4	109,52%	116,65%
(12) Preuzimanje UKUPNO (10+11)	916,1	4.102,2	102,45%	105,53%

Isporuka električne energije za susjedne EES				
(13) za EES Hrvatske	374,2	1.646,9	83,23%	88,20%
(14) za EES Srbije	6,8	60,8	34,30%	38,15%
(15) za EES Crne Gore	65,9	504,1	108,73%	74,02%
(16) Isporuka UKUPNO (13..15)	446,9	2.211,8	84,30%	81,69%
(17) Pumpni rad	0,0	0,0	0,00%	0,00%
(18) POTREBNA ENERGIJA (12+16+17)	1.363,0	6.314,0	95,70%	95,74%

Prijenosni gubici				
(19) Prijenosni gubici (9-18)	25,0	113,6	91,44%	89,18%
(20) U odnosu na raspoloživu energiju (19)/(9)	1,80%	1,77%		

* Uključujući potrošnju kvalifikovanih kupaca