

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

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za maj 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	maj 2011.		
	na mreži prijenosa		2011/2010 *
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	34.527.638	445.148	33,54%
HE Grabovica	13.808.859	290	36,50%
HE Salakovac	17.436.716	1.488.564	28,44%
HE Višegrad	105.234.000	-10.598.000	74,42%
HE Trebinje 1	20.910.912	1.364.484	32,65%
HE Trebinje 2	0	0	
HE Dubrovnik (G2)	29.093.856	-1.235.322	38,92%
HE Bočac	23.396.670	616.440	70,31%
HE Rama	7.158.150	1.057.650	7,79%
HE Mostar	13.781.500	1.207.750	42,11%
HE Jajce 1	20.429.836	518.980	63,15%
HE Jajce 2	7.917.839	1.464.134	126,97%
PHE Čapljina	6.889.302	362.811	16,87%
HE Peć-Mlini	3.603.270	317.790	32,96%
HE Mostarsko Blato**	0	0	0,00%
HIDROELEKTRANE	304.188.548	-2.989.281	41,27%
TE Tuzla	313.429.116	48.509.480	130,77%
TE Kakanj	177.276.068	17.215.028	102,29%
TE Ugljevik	190.784.000	-8.591.290	122,74%
TE Gacko	76.197.600	-11.108.693	73,62%
TERMOELEKTRANE	757.686.784	46.024.525	112,76%
PROIZVODNJA	1.061.875.332	43.035.244	75,36%

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

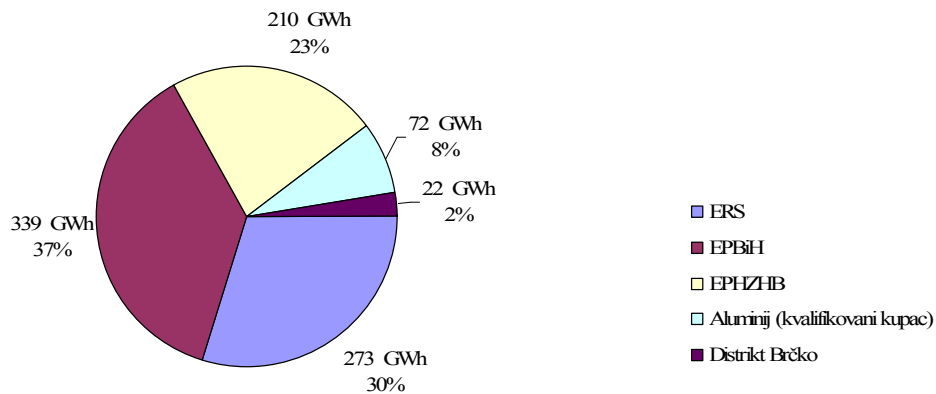
** Energija proizvedena u testnom radu

POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI

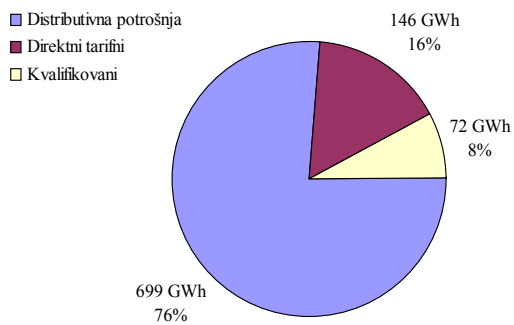
POTROŠNJA	maj 2011.	kumulativ 2011	maj 2011/10	kum 2011/10 *
	kWh	kWh	%	%
Elektrokrajina	131.991.755	778.140.822	101,8%	101,3%
Elektrodoboj	49.233.581	257.765.017	104,8%	103,1%
Elektrobijeljina	50.494.024	283.678.054	102,3%	104,2%
Elektrodistribucija Pale	22.798.232	134.980.693	114,6%	114,7%
Elektrohercegovina	14.884.912	85.387.778	98,1%	100,7%
RiTE ERS (Ugljevik i Gacko)	1.676.251	6.672.902	131,9%	130,3%
ERS	271.078.755	1.546.625.266	103,3%	103,2%
ED Sarajevo	101.690.603	573.633.284	102,2%	103,0%
ED Tuzla	78.043.339	412.292.743	103,8%	104,9%
ED Zenica	72.748.434	397.586.771	99,3%	101,5%
ED Mostar	14.635.248	85.574.420	109,8%	104,6%
ED Bihać	35.957.423	184.759.099	105,9%	102,5%
Direktni potrošači	34.925.033	173.565.472	98,0%	114,2%
EPBiH	338.000.080	1.827.411.789	102,2%	104,1%
ED Hercegovачko-Neretvanska	34.031.512	216.748.749	103,5%	96,2%
ED Zapadnohercegovačka	23.323.332	138.502.787	101,5%	97,4%
ED Herceg Bosanska	11.780.265	65.727.932	99,2%	98,5%
ED Srednja Bosna	20.796.898	146.916.342	92,8%	123,4%
ED Posavska	7.718.226	43.823.434	101,9%	101,8%
Direktni potrošači	114.843.175	534.702.962	140,2%	157,0%
EPHZHB	212.493.408	1.146.422.206	118,3%	122,4%
Aluminij (kvalifikovani kupac)	74.400.000	362.300.000	100,0%	100,0%
Distrikt Brčko	20.511.774	135.900.855	100,6%	98,4%
Potrošnja na prijenosnoj mreži	916.484.017	5.018.660.116	103,7%	105,2%
Pumpni rad PHE Čapljina	0	0		
Preuzimanje sa prijenosne mreže	916.484.017	5.018.660.116	103,7%	105,2%

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

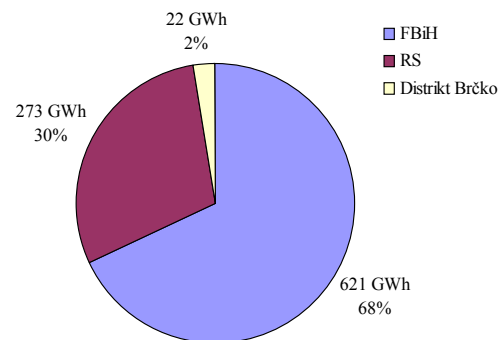
Potrošnja električne energije u BiH za maj 2011. godine



Struktura potrošnje za maj 2011. godine



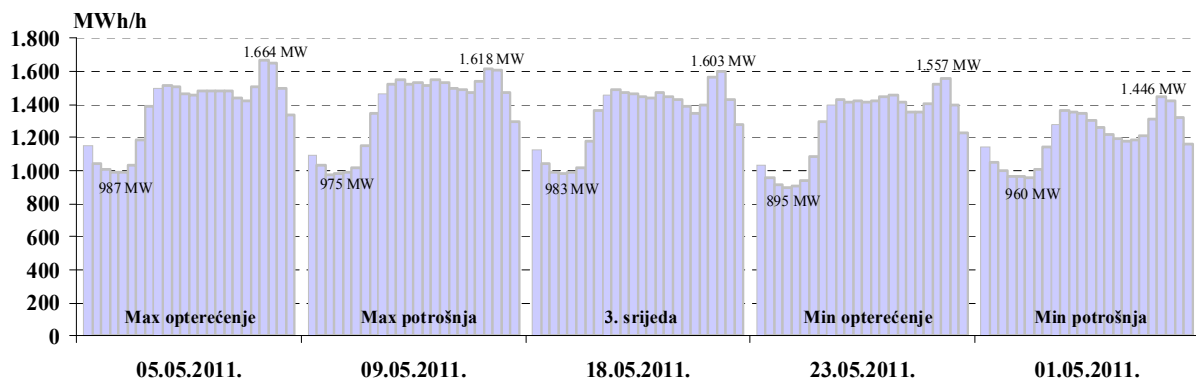
Potrošnja po administrativnim jedinicama u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za maj 2011. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.664	05.05.2011.	S21	895	23.05.2011.	S04	32.749	09.05.2011.	28.777	01.05.2011.

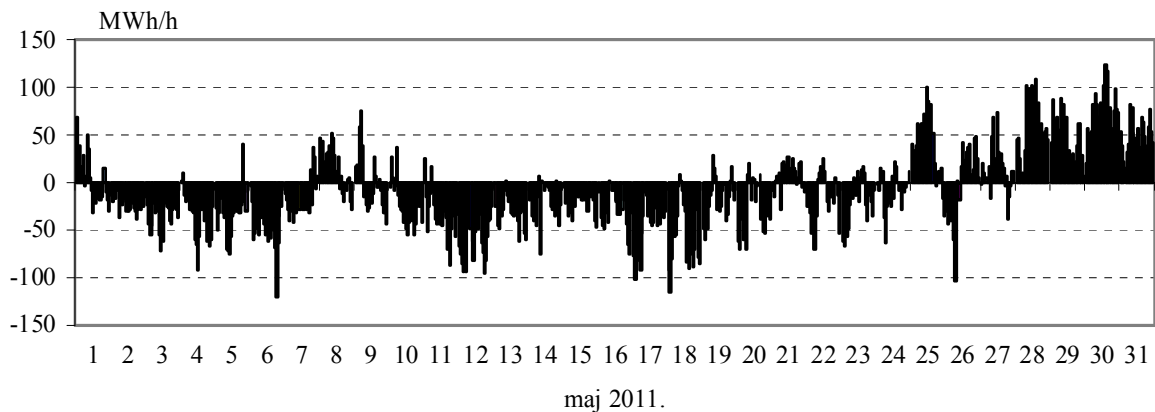
Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	<i>maj 2011.</i>	<i>kumulativ 2011.</i>	<i>maj 2011/10</i>	<i>kumulativ 2011/10.</i>
	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
BiH <- HR (HEP-OPS)	162,2	648,6	91,8%	65,9%
BiH <- SR (EMS)	148,8	526,6	404,6%	222,0%
BiH <- CG (EPCG)	34,9	212,0	399,9%	175,1%
(1) Prijem BiH	345,9	1.387,1	155,7%	103,3%
BiH --> HR (HEP-OPS)	263,2	1.509,3	73,6%	90,6%
BiH --> SR (EMS)	42,0	428,1	19,8%	35,9%
BiH --> CG (EPCG)	156,8	586,7	97,1%	56,3%
(2) Isporuca BiH	462,0	2.524,1	63,2%	64,7%
(3) Bilans BIH (1) - (2)	-116,2	-1.137,0	22,8%	44,5%
Bilans HR (HEP-OPS)	-101,1	-860,8	55,9%	126,1%
Bilans SR (EMS)	106,8	98,5	-61,1%	-10,3%
Bilans CG (EPCG)	-121,9	-374,7	79,8%	40,7%
Tranzit	261,4	979,5	181,7%	101,8%

Odstupanja EES BiH prema interkonekciji



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	123	-120	123
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	12	-21	-5
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	9.084	-15.952	-6868

(-)/(+) - Višak/Manjak

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

	<i>maj 2011.</i>	<i>kumulativ 2011</i>	<i>maj 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	304,2	2.562,3	41,27%	60,62%
(2) TE	757,7	3.720,0	112,76%	116,11%
(3) Proizvodnja UKUPNO (1+2)	1.061,9	6.282,3	75,36%	84,54%
(4) Energija primljena iz distributivne mreže	3,2	13,3	24,61%	26,05%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(5) od EES Hrvatske	63,3	387,7	89,91%	108,62%
(6) od EES Srbije	207,4	867,9	934,97%	431,20%
(7) od EES Crne Gore	73,5	285,7	132,74%	113,34%
(8) Prijem UKUPNO (5..7)	344,3	1.541,3	232,60%	190,22%
(9) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)	1.409,3	7.836,9	89,76%	94,51%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(10) Distributionske kompanije	690,6	3.941,4	102,41%	102,87%
(11) Direktno priključeni potrošači *	225,8	1.077,2	107,77%	114,67%
(12) Preuzimanje UKUPNO (10+11)	916,5	5.018,7	103,68%	105,19%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(13) za EES Hrvatske	415,5	2.062,4	78,34%	86,02%
(14) za EES Srbije	8,2	69,0	15,30%	32,39%
(15) za EES Crne Gore	43,4	547,5	57,62%	72,39%
(16) Isporuka UKUPNO (13..15)	467,0	2.678,8	70,84%	79,56%
(17) Pumpni rad	0,0	0,0	0,00%	0,00%
(18) POTREBNA ENERGIJA (12+16+17)	1.383,5	7.697,5	89,65%	94,59%
Prijenosni gubici				
(19) Prijenosni gubici (9-18)	25,8	139,5	96,27%	90,41%
(20) U odnosu na raspoloživu energiju (19)/(9)	1,83%	1,78%		

* Uključujući potrošnju kvalifikovanih kupaca