

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

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za mart 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	mart 2011.		
	na mreži prijenosa		2011/2010 *
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	65.011.020	-124.895	59,00%
HE Grabovica	24.939.913	1.452	56,02%
HE Salakovac	36.546.941	2.750.880	54,70%
HE Višegrad	94.892.000	-8.314.000	63,63%
HE Trebinje 1	42.642.072	2.785.860	39,58%
HE Trebinje 2	0	0	
HE Dubrovnik (G2)	66.820.908	407.880	87,18%
HE Bočac	21.190.620	381.150	51,70%
HE Rama	94.571.400	2.767.200	91,11%
HE Mostar	22.248.500	1.025.000	65,38%
HE Jajce 1	20.784.958	342.760	55,38%
HE Jajce 2	7.873.543	1.472.828	94,73%
PHE Čapljina	4.763.094	79.968	3,04%
HE Peć-Mlini	8.345.370	201.300	41,20%
HE Mostarsko Blato**	2.794.220	154.880	
HIDROELEKTRANE	513.424.559	3.932.263	53,66%
TE Tuzla	354.697.398	62.974.296	158,61%
TE Kakanj	207.117.411	18.987.298	151,65%
TE Ugljevik	161.606.000	-6.034.560	104,25%
TE Gacko	157.697.400	-17.706.926	114,99%
TERMOELEKTRANE	881.118.209	58.220.108	135,06%
PROIZVODNJA	1.394.542.768	62.152.371	86,66%

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

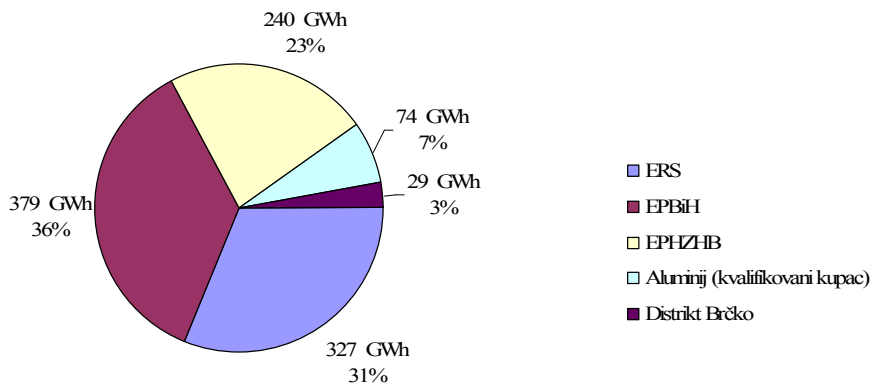
** Energija proizvedena u testnom radu

POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI

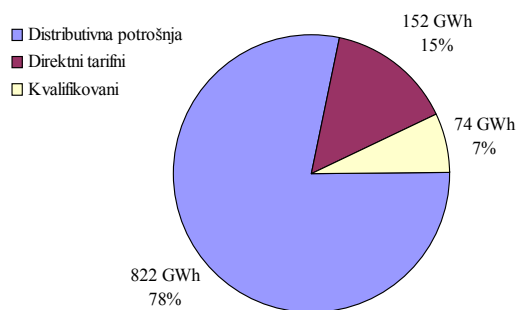
POTROŠNJA	<i>mart 2011.</i>	<i>kumulativ 2011</i>	<i>mart 2011/10</i>	<i>kum 2011/10 *</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
Elektrokrajina	165.013.294	511.020.603	102,4%	101,7%
Elektrodoboj	54.013.760	162.880.725	104,2%	104,7%
Elektrobijeljina	59.393.666	181.515.645	104,2%	105,6%
Elektrodistribucija Pale	28.727.080	89.105.287	113,3%	116,0%
Elektrohercegovina	19.324.509	54.850.264	102,8%	100,2%
RiTE ERS (Ugljevik i Gacko)	903.778	3.111.546	86,9%	125,9%
ERS	327.376.087	1.002.484.070	103,9%	104,0%
ED Sarajevo	120.518.676	368.131.219	104,0%	103,8%
ED Tuzla	82.909.007	256.728.824	100,3%	106,4%
ED Zenica	82.153.903	250.407.365	100,3%	102,0%
ED Mostar	17.702.465	56.968.372	103,3%	104,9%
ED Bihac	38.112.553	113.499.408	105,5%	100,8%
Direktni potrošači	37.533.151	104.523.727	142,1%	128,7%
EPBiH	378.929.755	1.150.258.915	105,2%	105,6%
ED Hercegovačko-Neretvanska	46.736.071	148.524.789	95,9%	95,6%
ED Zapadnohercegovačka	29.647.487	91.631.003	98,2%	97,0%
ED Herceg Bosanska	13.666.015	42.151.012	98,6%	99,1%
ED Srednja Bosna	26.944.339	103.363.489	107,1%	134,6%
ED Posavska	8.907.850	28.082.388	101,3%	102,5%
Direktni potrošači	113.790.071	310.312.813	157,3%	168,3%
EPHZHB	239.691.833	724.065.494	120,4%	124,7%
Aluminij (kvalifikovani kupac)	74.300.000	215.900.000	100,0%	100,0%
Distrikt Brčko	28.709.098	93.378.313	100,0%	97,7%
Potrošnja na prijenosnoj mreži	1.049.006.773	3.186.086.792	105,6%	106,5%
Pumpni rad PHE Čapljina	0	0		
Preuzimanje sa prijenosne mreže	1.049.006.773	3.186.086.792	105,6%	106,5%

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

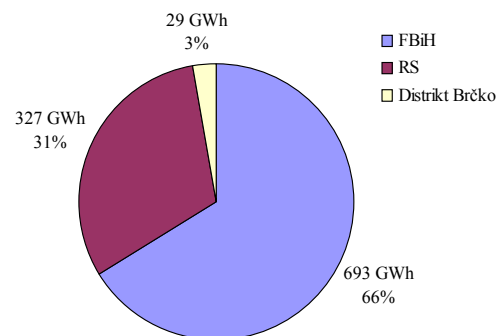
Potrošnja električne energije u BiH za mart 2011. godine



Struktura potrošnje za mart 2011. godine



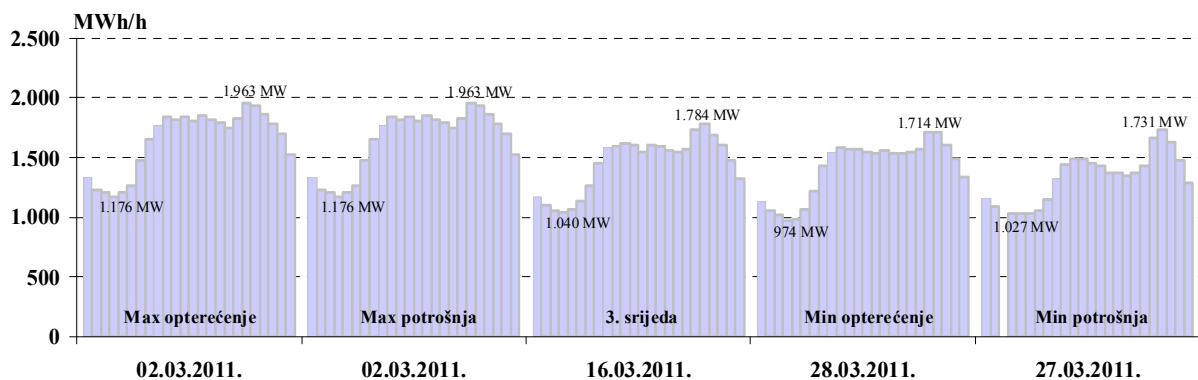
Potrošnja po administrativnim jedinicama u BiH



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
1.963	02.03.2011.	S19	974	28.03.2011.	S04	39.442	02.03.2011.	30.866	27.03.2011.

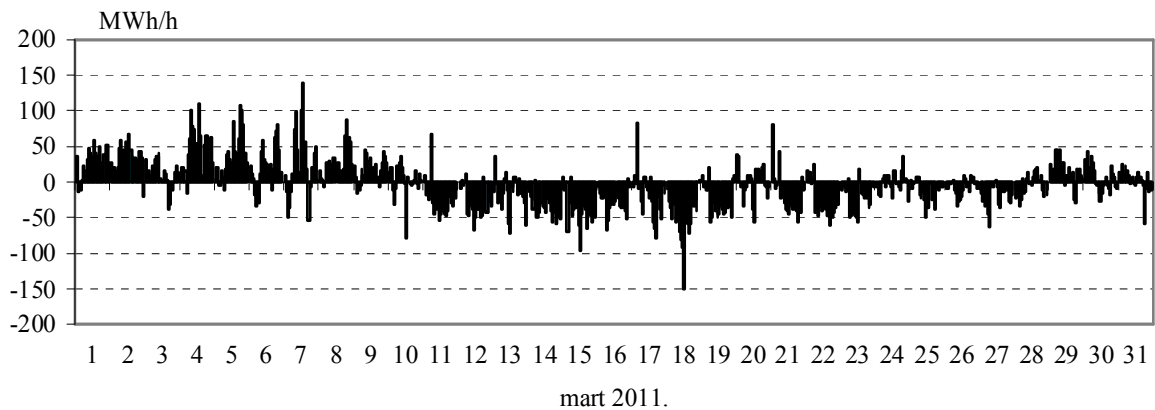
Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	mart 2011.	kumulativ 2011.	mart 2011/10	kumulativ 2011/10.
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	110,2	339,7	57,3%	54,1%
BiH <- SR (EMS)	108,9	237,6	339,3%	170,2%
BiH <- CG (EPCG)	30,8	120,8	84,7%	154,9%
(1) Prijem BiH	249,9	698,2	95,9%	82,6%
BiH -> HR (HEP-OPS)	358,7	988,4	94,6%	97,3%
BiH -> SR (EMS)	105,9	331,8	43,7%	42,8%
BiH -> CG (EPCG)	102,2	331,2	44,0%	43,3%
(2) Isporuca BiH	566,8	1.651,4	66,4%	64,6%
(3) Bilans BIH (1) - (2)	-317,0	-953,2	53,4%	55,7%
Bilans HR (HEP-OPS)	-248,5	-648,7	132,8%	167,4%
Bilans SR (EMS)	3,0	-94,1	-1,4%	14,8%
Bilans CG (EPCG)	-71,4	-210,4	36,5%	30,6%
Tranzit	171,8	464,5	94,5%	74,7%

Odstupanja EES BiH prema interkonekciji



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	139	-150	-150
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	11	-14	-2
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	8.254	-10.526	-2272

(-)/(+) - Višak/Manjak

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

	<i>mart 2011.</i>	<i>kumulativ 2011</i>	<i>mart 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	513,4	1.796,9	53,66%	66,35%
(2) TE	881,1	2.425,1	135,06%	117,58%
(3) Proizvodnja UKUPNO (1+2)	1.394,5	4.222,0	86,66%	88,50%
(4) Energija primljena iz distributivne mreže	2,6	7,3	22,64%	26,17%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(5) od EES Hrvatske	73,2	246,9	116,27%	113,47%
(6) od EES Srbije	176,8	417,8	548,72%	363,44%
(7) od EES Crne Gore	41,6	145,6	82,98%	104,50%
(8) Prijem UKUPNO (5..7)	291,5	810,3	200,71%	171,73%
(9) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)	1.688,7	5.039,6	95,62%	95,62%

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(10) Distributionske kompanije	822,5	2.552,2	102,40%	103,68%
(11) Direktno priključeni potrošači *	226,5	633,8	118,96%	119,32%
(12) Preuzimanje UKUPNO (10+11)	1.049,0	3.186,1	105,57%	106,45%

Isporuka električne energije za susjedne EES				
(13) za EES Hrvatske	470,3	1.272,7	90,08%	89,78%
(14) za EES Srbije	7,3	53,9	19,04%	38,71%
(15) za EES Crne Gore	133,3	438,2	74,56%	70,63%
(16) Isporuka UKUPNO (13..15)	611,0	1.764,9	82,63%	81,05%
(17) Pumpni rad	0,0	0,0	0,00%	0,00%
(18) POTREBNA ENERGIJA (12+16+17)	1.660,0	4.951,0	95,79%	95,76%

Prijenosni gubici				
(19) Prijenosni gubici (9-18)	28,7	88,7	87,05%	88,56%
(20) U odnosu na raspoloživu energiju (19)/(9)	1,70%	1,76%		

* Uključujući potrošnju kvalifikovanih kupaca