

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

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za januar 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	januar 2011.		
	na mreži prijenosa		2011/2010 *
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	104.821.904	-58.530	93,86%
HE Grabovica	36.008.973	968	69,20%
HE Salakovac	49.190.609	3.196.028	55,44%
HE Višegrad	106.270.000	-9.880.000	64,13%
HE Trebinje 1	107.046.456	1.827.936	97,79%
HE Trebinje 2	0	0	
HE Dubrovnik (G2)	77.236.236	146.454	100,08%
HE Bočac	24.177.450	552.090	49,25%
HE Rama	102.157.980	2.744.400	176,55%
HE Mostar	27.780.750	1.322.250	86,02%
HE Jajce 1	27.251.641	563.420	66,52%
HE Jajce 2	9.575.163	1.041.502	124,37%
PHE Čapljina	118.442.604	468.195	84,00%
HE Peć-Mlini	16.209.600	155.760	91,44%
HE Mostarsko Blato**	15.659.160	682.440	
HIDROELEKTRANE	821.828.526	2.762.913	86,38%
TE Tuzla	242.717.596	45.432.737	101,93%
TE Kakanj	227.823.013	32.880.118	138,01%
TE Ugljevik	181.092.000	-3.055.310	129,92%
TE Gacko	132.339.800	-10.140.908	80,98%
TERMOELEKTRANE	783.972.409	65.116.637	111,04%
PROIZVODNJA	1.605.800.935	67.879.550	96,89%

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

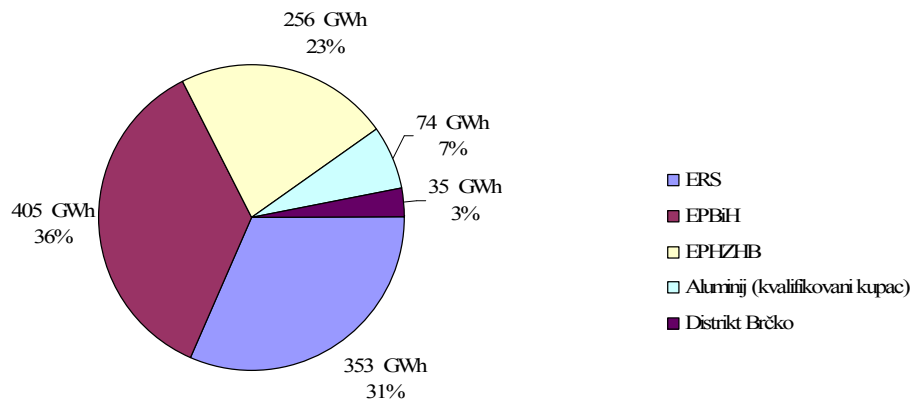
** Energija proizvedena u testnom radu

POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI

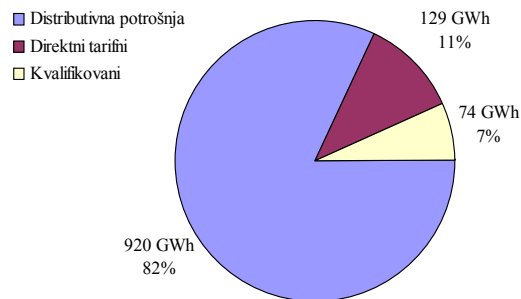
POTROŠNJA	januar 2011.	kumulativ 2011	jan. 2011/10	kum 2011/10 *
	kWh	kWh	%	%
Elektrokrajina	181.707.666	181.707.666	101,2%	101,2%
Elektrodoboj	57.890.248	57.890.248	106,4%	106,4%
Elektrobijeljina	63.817.299	63.817.299	104,8%	104,8%
Elektrodistribucija Pale	31.897.045	31.897.045	119,8%	119,8%
Elektrohercegovina	16.902.455	16.902.455	90,6%	90,6%
RiTE ERS (Ugljevik i Gacko)	966.157	966.157	277,0%	277,0%
ERS	353.180.870	353.180.870	103,7%	103,7%
ED Sarajevo	130.534.827	130.534.827	104,7%	104,7%
ED Tuzla	90.523.114	90.523.114	109,4%	109,4%
ED Zenica	89.045.583	89.045.583	103,8%	103,8%
ED Mostar	21.083.900	21.083.900	109,3%	109,3%
ED Bihac	39.458.955	39.458.955	96,2%	96,2%
Direktni potrošači	34.315.803	34.315.803	123,6%	123,6%
EPBiH	404.962.182	404.962.182	106,2%	106,2%
ED Hercegovačko-Neretvanska	54.787.598	54.787.598	97,7%	97,7%
ED Zapadnohercegovačka	33.265.857	33.265.857	98,0%	98,0%
ED Herceg Bosanska	15.377.109	15.377.109	100,6%	100,6%
ED Srednja Bosna	48.689.405	48.689.405	182,8%	182,8%
ED Posavska	10.252.068	10.252.068	102,7%	102,7%
Direktni potrošači	93.457.722	93.457.722	167,5%	167,5%
EPHZHB	255.829.759	255.829.759	129,4%	129,4%
Aluminij (kvalifikovani kupac)	74.400.000	74.400.000	100,0%	100,0%
Distrikt Brčko	34.728.337	34.728.337	97,2%	97,2%
Potrošnja na prijenosnoj mreži	1.123.101.148	1.123.101.148	107,4%	107,4%
Pumpni rad PHE Čapljina	0	0		
Preuzimanje sa prijenosne mreže	1.123.101.148	1.123.101.148	107,4%	107,4%

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

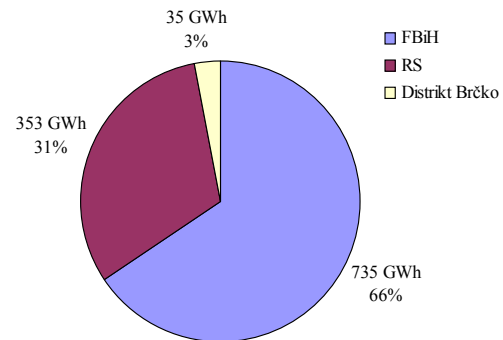
Potrošnja električne energije u BiH za januar 2011. godine



Struktura potrošnje za januar 2011. godine



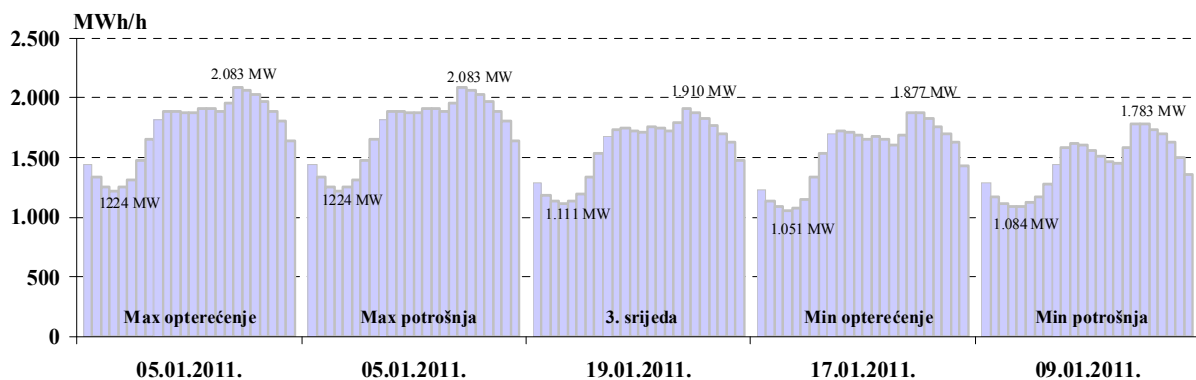
Potrošnja po administrativnim jedinicama u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za januar 2011. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
2.083	05.01.2011.	S18	1.051	17.01.2011.	S04	41.460	05.01.2011.	34.643	09.01.2011.

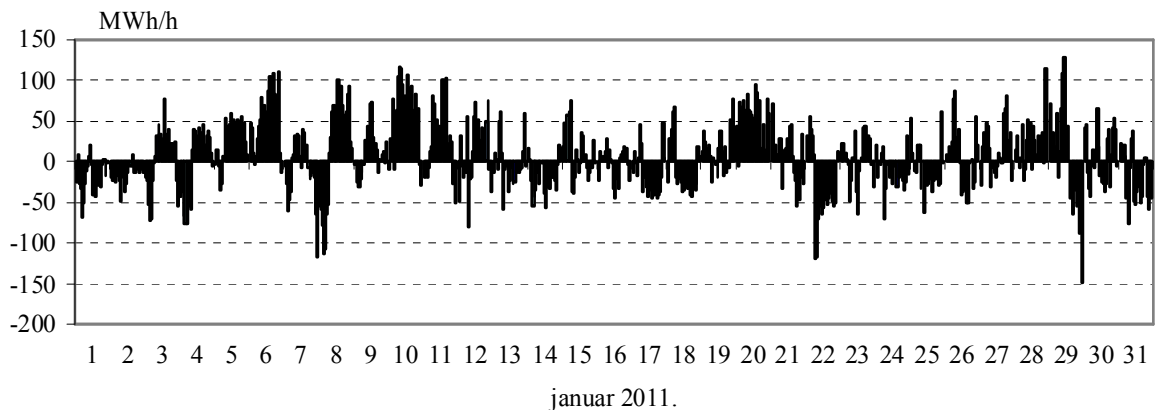
Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	januar 2011.	kumulativ 2011.	jan. 2011/10	kumulativ 2011/10.
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	95,1	95,1	39,5%	39,5%
BiH <- SR (EMS)	44,7	44,7	105,7%	105,7%
BiH <- CG (EPCG)	26,5	26,5	1114,2%	1114,2%
(1) Prijem BiH	166,3	166,3	58,3%	58,3%
BiH -> HR (HEP-OPS)	382,9	382,9	133,6%	133,6%
BiH -> SR (EMS)	126,3	126,3	42,8%	42,8%
BiH -> CG (EPCG)	115,2	115,2	38,4%	38,4%
(2) Isporuca BiH	624,5	624,5	70,8%	70,8%
(3) Bilans BIH (1) - (2)	-458,2	-458,2	76,8%	76,8%
Bilans HR (HEP-OPS)	-287,8	-287,8	625,9%	625,9%
Bilans SR (EMS)	-81,7	-81,7	32,3%	32,3%
Bilans CG (EPCG)	-88,8	-88,8	29,8%	29,8%
Tranzit	82,3	82,3	39,3%	39,3%

Odstupanja EES BiH prema interkonekciji



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	129	-148	-148
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	20	-13	3
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	14.585	-9.492	5093

(-)/(+) - Višak/Manjak

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

	januar 2011.	kumulativ 2011	jan. 2011/10	kum 2011/10 *
	GWh	GWh	%	%
Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži				
(1) HE	821,8	821,8	86,38%	86,38%
(2) TE	784,0	784,0	111,04%	111,04%
(3) Proizvodnja UKUPNO (1+2)	1.605,8	1.605,8	96,89%	96,89%
(4) Energija primljena iz distributivne mreže	2,5	2,5	31,02%	31,02%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(5) od EES Hrvatske	75,2	75,2	75,72%	75,72%
(6) od EES Srbije	99,6	99,6	348,95%	348,95%
(7) od EES Crne Gore	60,8	60,8	131,11%	131,11%
(8) Prijem UKUPNO (5..7)	235,6	235,6	135,21%	135,21%
(9) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)	1.843,9	1.843,9	100,23%	100,23%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(10) Distributionske kompanije	920,0	920,0	105,58%	105,58%
(11) Direktno priključeni potrošači *	203,1	203,1	116,45%	116,45%
(12) Preuzimanje UKUPNO (10+11)	1.123,1	1.123,1	107,39%	107,39%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(13) za EES Hrvatske	503,5	503,5	117,61%	117,61%
(14) za EES Srbije	27,5	27,5	38,79%	38,79%
(15) za EES Crne Gore	155,7	155,7	60,03%	60,03%
(16) Isporuka UKUPNO (13..15)	686,7	686,7	90,55%	90,55%
(17) Pumpni rad	0,0	0,0	0,00%	0,00%
(18) POTREBNA ENERGIJA (12+16+17)	1.809,8	1.809,8	100,31%	100,31%
Prijenosni gubici				
(19) Prijenosni gubici (9-18)	34,1	34,1	95,71%	95,71%
(20) U odnosu na raspoloživu energiju (19)/(9)	1,85%	1,85%		

* Uključujući potrošnju kvalifikovanih kupaca