

**IZVJEŠTAJ
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH
ZA DECEMBAR 2013. GODINE**

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za decembar 2013. 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	decembar 2013.		
	na mreži prijenosa		2013/2012 *
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	55.059.818	15.114	98,35%
HE Grabovica	20.868.096	0	92,17%
HE Salakovac	27.305.564	1.854.424	66,93%
HE Višegrad	63.684.000	-4.518.000	59,90%
HE Trebinje 1	42.229.440	-81.972	75,08%
HE Trebinje 2	0	0	
HE Dubrovnik (G2)	81.783.834	11.223.630	
HE Bočac	13.797.630	208.890	52,52%
HE Rama	94.831.500	672.450	1086,81%
HE Mostar	17.630.250	976.000	70,48%
HE Jajce 1	14.380.862	271.920	50,84%
HE Jajce 2	5.422.457	1.135.820	66,05%
PHE Čapljina	1.112.202	0	0,89%
HE Peć-Mlini	5.719.890	511.830	41,55%
HE Mostarsko Blato**	6.549.400	234.740	26,48%
HIDROELEKTRANE	450.374.943	12.504.846	83,19%
TE Tuzla	265.771.321	-11.206.116	144,52%
TE Kakanj	208.661.513	2.517.869	97,31%
TE Ugljevik	169.768.000	-7.571.018	94,12%
TE Gacko	183.872.200	4.617.933	112,48%
TERMOELEKTRANE	828.073.034	-11.641.332	111,57%
PROIZVODNJA	1.278.447.977	863.514	99,60%

* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2013. u odnosu na 2012. godinu

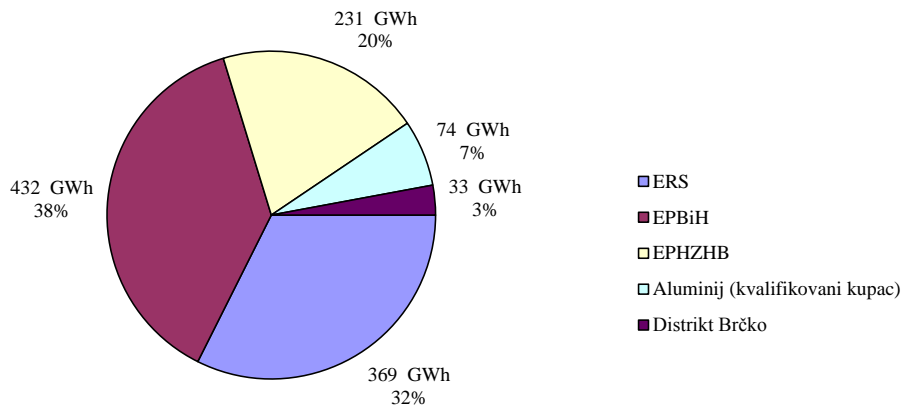
** Energija proizvedena u testnom radu

POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI

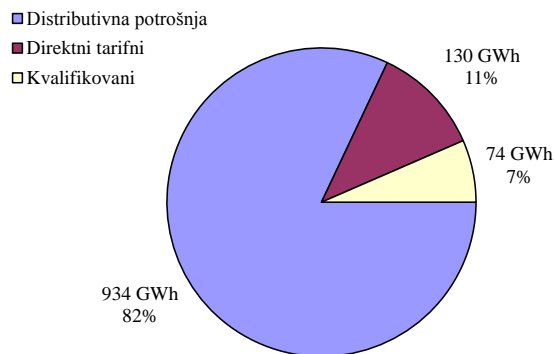
POTROŠNJA	decembar 2013.	kumulativ 2013	dec. 2013/12	kum 2013/12 *
	kWh	kWh	%	%
Elektrokrajina	185.817.912	1.796.319.682	101,1%	99,4%
Elektrodoj	58.762.431	610.061.997	113,0%	100,3%
Elektrobijeljina	71.150.037	656.138.303	116,2%	100,4%
Elektrodistribucija Pale	32.032.982	299.512.914	107,7%	98,3%
Elektrohercegovina	20.540.072	199.310.833	117,8%	102,3%
RiTE ERS (Ugljevik i Gacko)	524.586	12.118.641	115,0%	97,0%
ERS	368.828.020	3.573.462.370	107,0%	99,8%
ED Sarajevo	144.842.777	1.371.999.206	106,7%	101,3%
ED Tuzla	97.610.515	1.037.021.653	104,9%	100,1%
ED Zenica	90.620.353	943.336.884	100,0%	102,0%
ED Mostar	21.037.908	203.544.506	103,3%	98,9%
ED Bihać	41.335.495	441.610.884	104,4%	100,2%
Direktni potrošači	36.077.371	448.604.721	96,2%	99,9%
EPBiH	431.524.419	4.446.117.854	103,5%	100,8%
ED Hercegovačko-Neretvanska	51.460.280	492.736.931	92,7%	95,7%
ED Zapadnohercegovačka	27.935.840	310.410.524	87,3%	96,6%
ED Herceg Bosanska	14.059.992	145.884.014	93,7%	96,7%
ED Srednja Bosna	32.477.510	312.208.769	106,2%	96,1%
ED Posavska	10.888.478	106.066.546	101,3%	97,0%
Direktni potrošači	93.894.965	1.171.493.418	92,2%	94,9%
EPHZHB	230.717.065	2.538.800.202	93,9%	95,6%
Aluminij (kvalifikovani kupac)	74.400.000	884.940.000	100,0%	97,2%
Distrikt Brčko	33.314.696	288.641.299	98,1%	98,0%
Potrošnja na prijenosnoj mreži	1.138.784.200	11.731.961.725	102,1%	99,0%
Pumpni rad PHE Čapljina	0	3.087		
Preuzimanje sa prijenosne mreže	1.138.784.200	11.731.964.812	102,1%	98,4%

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

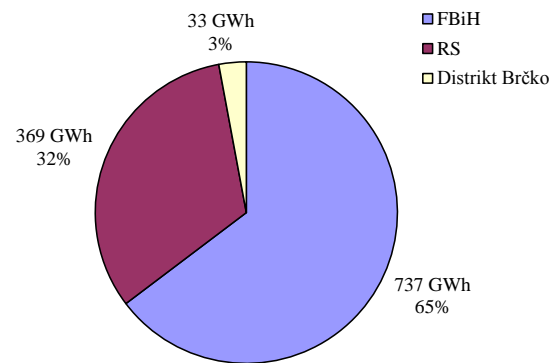
Potrošnja električne energije u BiH za decembar 2013. godine



Struktura potrošnje za decembar 2013. godine



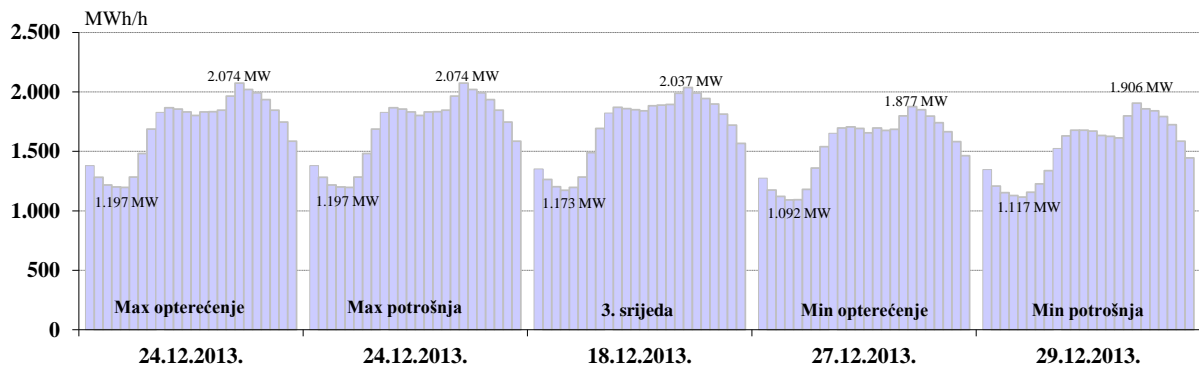
Potrošnja po administrativnim jedinicama u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za decembar 2013. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
2.074	24.12.2013.	18	1.092	27.12.2013.	4	40.599	24.12.2013.	36.690	29.12.2013.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane

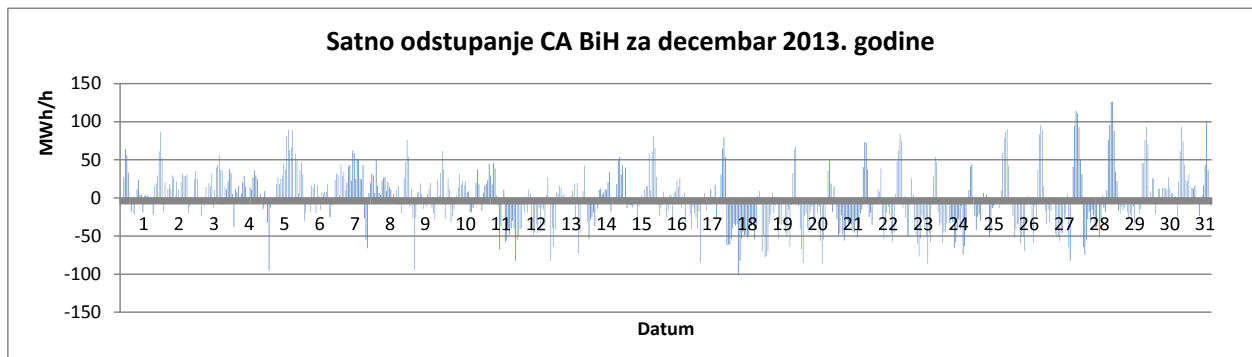


DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	decembar 2013.	kumulativ 2013.	dec. 2013/12	kumulativ 2013/12.
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	132,5	1.327,4	49,1%	50,3%
BiH <- SR (EMS)	131,7	762,0	897,3%	89,8%
BiH <- CG (EPCG)	7,7	437,2	90,1%	265,5%
(1) Prijem BiH	271,8	2.526,5	92,9%	69,2%
BiH --> HR (HEP-OPS)	124,3	3.300,3	97,8%	250,6%
BiH --> SR (EMS)	156,9	1.698,9	104,5%	267,8%
BiH --> CG (EPCG)	102,7	1.242,8	63,9%	71,6%
(2) Isporuca BiH	383,9	6.242,0	87,6%	169,3%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	112,1	3.715,5		

Bilans HR (HEP-OPS)	-8,1	1.972,9	5,7%	-149,1%
Bilans SR (EMS)	25,2	936,9	18,6%	-438,2%
Bilans CG (EPCG)	95,0	805,7	62,4%	51,3%

Tranzit	142,1	1.145,0	89,8%	54,2%
----------------	--------------	----------------	--------------	--------------



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-101	126	126,48
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-28	28	-2
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-11.211	9.824	-1.387

(+)/(-) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC DECEMBAR 2013. GODINE

	<i>decembar 2013.</i>	<i>kumulativ 2013</i>	<i>dec. 2013/12</i>	<i>kum 2013/12</i>
	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži				
(1) HE	450,4	6.971,3	83,19%	183,07%
(2) TE	828,1	8.740,2	111,57%	103,73%
(3) Proizvodnja UKUPNO (1+2)	1.278,4	15.711,5	99,60%	128,43%
(4) Energija primljena iz distributivne mreže	0,7	58,4	13,68%	155,39%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(5) od EES Hrvatske	168,8	1.126,5	70,78%	44,72%
(6) od EES Srbije	188,1	1.523,9	228,66%	91,27%
(7) od EES Crne Gore	17,9	516,5	71,63%	176,67%
(8) Prijem UKUPNO (5..7)	374,8	3.166,9	108,40%	70,68%
(9) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)	1.653,9	18.936,8	101,21%	113,04%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(10) Distributionske kompanije	933,9	9.214,8	103,61%	99,66%
(11) Direktno priključeni potrošači *	204,9	2.517,2	95,66%	96,57%
(12) Preuzimanje UKUPNO (10+11)	1.138,8	11.732,0	102,08%	98,98%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(13) za EES Hrvatske	193,3	4.206,1	157,54%	217,02%
(14) za EES Srbije	29,1	537,7	49,20%	119,98%
(15) za EES Crne Gore	262,2	2.118,0	85,06%	99,03%
(16) Isporuka UKUPNO (13..15)	484,6	6.861,7	98,88%	151,64%
(17) Pumpni rad	0,0	0,0		
(18) POTREBNA ENERGIJA (12+16+17)	1.623,4	18.593,7	101,10%	113,07%
Prijenosni gubici				
(19) Prijenosni gubici (9-18)	30,5	343,1	107,18%	111,35%
(20) U odnosu na raspoloživu energiju (19)/(9)	1,84%	1,81%		

* Uključujući potrošnju kvalifikovanih kupaca