

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

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za august 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	august 2013.		
	na mreži prijenosa		2013/2012 *
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	32.271.807	-281.375	91,30%
HE Grabovica	11.084.762	0	94,44%
HE Salakovac	10.764.204	936.320	104,56%
HE Višegrad	38.408.000	-2.012.000	129,24%
HE Trebinje 1	48.579.300	-667.260	203,92%
HE Trebinje 2	0	0	
HE Dubrovnik (G2)	63.543.678	16.861.746	
HE Bočac	7.534.560	60.060	92,06%
HE Rama	52.230.450	420.600	119,40%
HE Mostar	8.811.500	892.500	109,29%
HE Jajce 1	8.085.832	297.220	113,11%
HE Jajce 2	4.254.528	1.713.320	100,68%
PHE Čapljina	1.608.915	73.353	55,80%
HE Peć-Mlini	376.200	153.120	
HE Mostarsko Blato**	0	0	
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>287.553.736</b>	<b>18.447.604</b>	<b>155,29%</b>
TE Tuzla	289.676.922	-2.768.691	112,99%
TE Kakanj	268.238.313	12.201.610	109,36%
TE Ugljevik	155.712.000	-16.592.875	91,65%
TE Gacko	173.260.000	-4.469.748	
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>886.887.235</b>	<b>-11.629.704</b>	<b>132,06%</b>
<b>PROIZVODNJA</b>	<b>1.174.440.971</b>	<b>6.817.900</b>	<b>137,08%</b>

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

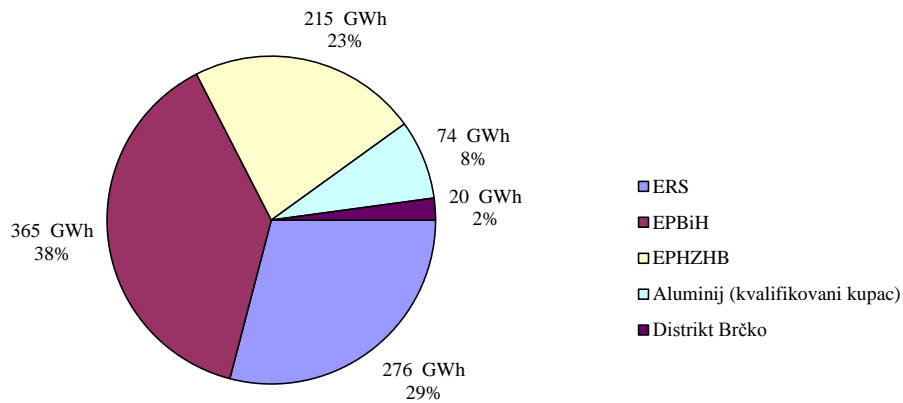
\*\* Energija proizvedena u testnom radu

## POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI

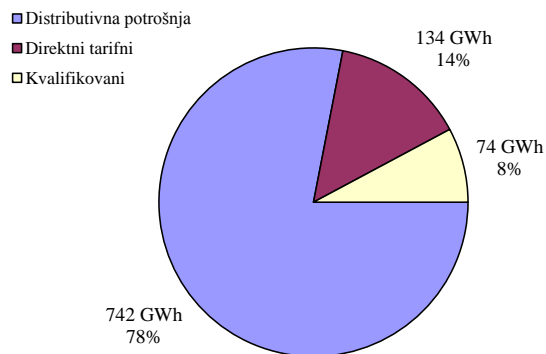
POTROŠNJA	august 2013.	kumulativ 2013	august 2013/12	kum 2013/12 *
	kWh	kWh	%	%
Elektrokrajina	133.384.235	1.175.428.591	100,3%	97,9%
Elektrodoj	50.398.974	400.684.679	97,7%	98,2%
Elektrobijeljina	51.864.168	417.575.743	97,8%	96,3%
Elektrodistribucija Pale	23.102.937	192.163.236	102,7%	95,0%
Elektrohercegovina	17.009.306	130.149.688	112,8%	97,9%
RiTE ERS (Ugljevik i Gacko)	667.310	7.797.370	60,9%	98,1%
<b>ERS</b>	<b>276.426.930</b>	<b>2.323.799.307</b>	<b>100,0%</b>	<b>97,4%</b>
ED Sarajevo	105.923.089	886.324.170	102,8%	99,1%
ED Tuzla	87.615.810	679.830.160	103,2%	98,2%
ED Zenica	78.384.756	621.608.292	106,3%	102,6%
ED Mostar	17.598.486	134.780.826	98,9%	98,0%
ED Bihać	39.451.747	288.741.227	99,7%	98,1%
Direktni potrošači	36.300.037	302.688.535	88,8%	100,6%
<b>EPBiH</b>	<b>365.273.925</b>	<b>2.913.973.210</b>	<b>101,5%</b>	<b>99,6%</b>
ED Hercegovačko-Neretvanska	41.925.456	330.421.568	96,5%	94,9%
ED Zapadnohercegovačka	25.969.235	208.768.436	97,6%	96,4%
ED Herceg Bosanska	12.295.263	96.935.988	100,8%	96,2%
ED Srednja Bosna	27.906.118	196.722.268	101,9%	92,3%
ED Posavska	9.041.370	69.802.502	98,1%	96,0%
Direktni potrošači	97.379.573	804.705.804	91,6%	97,3%
<b>EPHZHB</b>	<b>214.517.015</b>	<b>1.707.356.566</b>	<b>95,3%</b>	<b>96,0%</b>
Aluminij (kvalifikovani kupac)	74.400.000	583.100.000	100,0%	94,4%
Distrikt Brčko	20.431.059	187.016.961	97,3%	96,6%
<b>Potrošnja na prijenosnoj mreži</b>	<b>951.048.929</b>	<b>7.715.246.044</b>	<b>99,4%</b>	<b>97,6%</b>
Pumpni rad PHE Čapljina	0	3.087		
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>951.048.929</b>	<b>7.715.249.131</b>	<b>99,4%</b>	<b>96,8%</b>

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

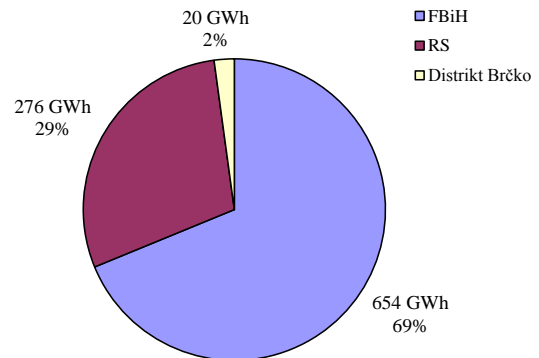
## Potrošnja električne energije u BiH za august 2013. godine



## Struktura potrošnje za august 2013. godine



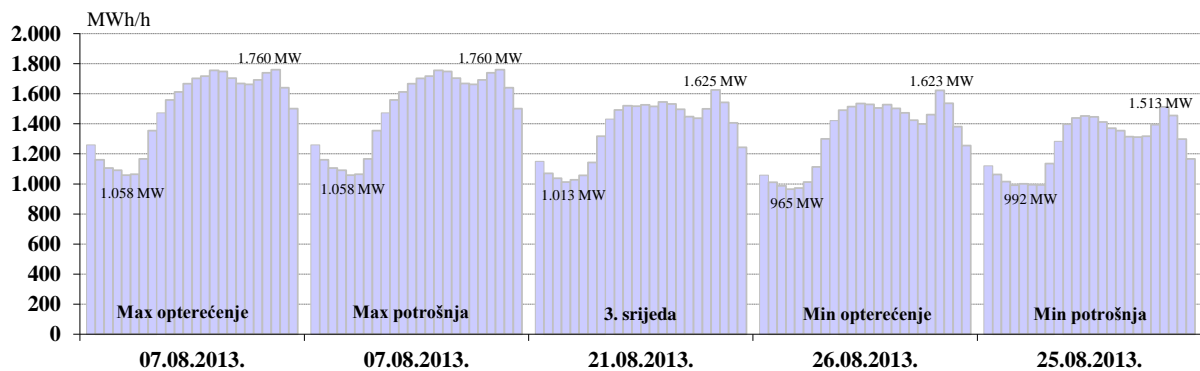
## Potrošnja po administrativnim jedinicama u BiH



## Karakteristične potrošnje električne energije za august 2013. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.760	07.08.2013.	22	965	26.08.2013.	4	35.864	07.08.2013.	30.244	25.08.2013.

## Dijagrami potrošnje za karakteristične dane

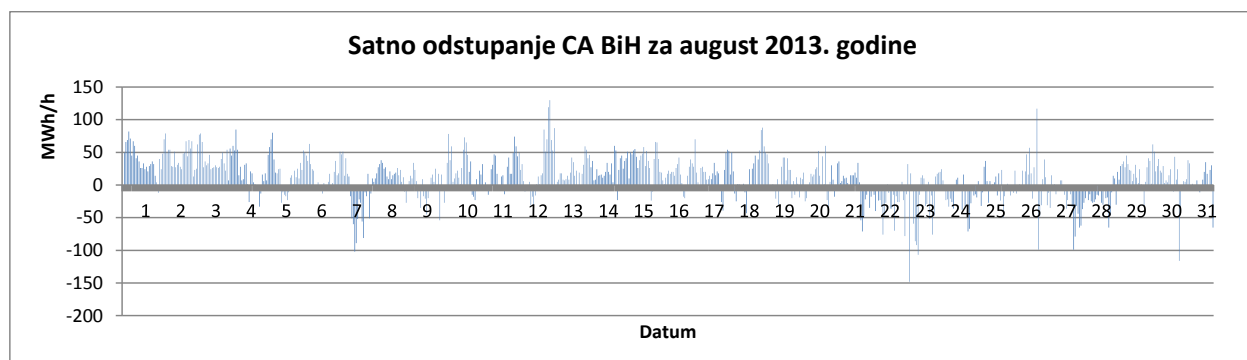


## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	august 2013.	kumulativ 2013.	august 2013/12	kumulativ 2013/12.
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	103,5	974,8	34,6%	58,5%
BiH <- SR (EMS)	77,0	282,7	129,7%	40,4%
BiH <- CG (EPCG)	33,8	298,0	1386,2%	265,7%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>214,3</b>	<b>1.555,5</b>	<b>59,5%</b>	<b>62,8%</b>
BiH --> HR (HEP-OPS)	243,8	2.403,1	628,0%	236,4%
BiH --> SR (EMS)	91,5	1.250,8	192,1%	422,6%
BiH --> CG (EPCG)	67,1	1.014,3	44,3%	84,5%
<b>(2) Isporuca BiH</b>	<b>402,4</b>	<b>4.668,2</b>	<b>169,0%</b>	<b>185,7%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>188,1</b>	<b>3.112,7</b>	<b>153,7%</b>	<b>-8604,8%</b>

<b>Bilans HR (HEP-OPS)</b>	<b>140,3</b>	<b>1.428,3</b>	<b>54,0%</b>	<b>220,1%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>14,5</b>	<b>968,1</b>	<b>123,4%</b>	<b>239,9%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>33,3</b>	<b>716,3</b>	<b>-22,3%</b>	<b>-65,8%</b>

<b>Tranzit</b>	<b>102,9</b>	<b>644,3</b>	<b>53,8%</b>	<b>43,7%</b>
----------------	--------------	--------------	--------------	--------------



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-148	130	-148
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-24	27	10
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-6.024	13.726	7.702

(+)/(-) - Višak/Manjak

## BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC AUGUST 2013. GODINE

	august 2013.	kumulativ 2013	august 2013/12	kum 2013/12
	GWh	GWh	%	%
<b>Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži</b>				
(1) HE	287,6	5.434,6	155,29%	207,77%
(2) TE	886,9	5.575,2	132,06%	100,07%
(3) <b>Proizvodnja UKUPNO (1+2)</b>	<b>1.174,4</b>	<b>11.009,7</b>	<b>137,08%</b>	<b>134,48%</b>
(4) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>0,6</b>	<b>53,7</b>	<b>50,45%</b>	<b>192,33%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(5) od EES Hrvatske	72,4	716,2	23,59%	44,31%
(6) od EES Srbije	181,1	748,4	134,22%	63,64%
(7) od EES Crne Gore	31,2	402,1	326,06%	183,66%
(8) <b>Prijem UKUPNO (5..7)</b>	<b>284,7</b>	<b>1.866,7</b>	<b>63,05%</b>	<b>61,99%</b>
(9) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)</b>	<b>1.459,7</b>	<b>12.930,1</b>	<b>111,48%</b>	<b>115,18%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(10) Distributionske kompanije	742,3	6.017,0	101,10%	97,87%
(11) Direktno priključeni potrošači *	208,7	1.698,3	93,74%	96,84%
(12) <b>Preuzimanje UKUPNO (10+11)</b>	<b>951,0</b>	<b>7.715,2</b>	<b>99,39%</b>	<b>97,64%</b>
<b>Isporuka električne energije za susjedne EES</b>				
(13) za EES Hrvatske	270,9	3.019,7	310,32%	202,74%
(14) za EES Srbije	16,2	432,0	43,47%	161,09%
(15) za EES Crne Gore	194,6	1.530,0	96,96%	118,21%
(16) <b>Isporuka UKUPNO (13..15)</b>	<b>481,7</b>	<b>4.981,7</b>	<b>148,13%</b>	<b>163,23%</b>
(17) <b>Pumpni rad</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>		
(18) <b>POTREBNA ENERGIJA (12+16+17)</b>	<b>1.432,7</b>	<b>12.696,9</b>	<b>111,75%</b>	<b>115,22%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(19) <b>Prijenosni gubici (9-18)</b>	<b>27,0</b>	<b>233,1</b>	<b>98,73%</b>	<b>112,78%</b>
(20) U odnosu na raspoloživu energiju (19)/(9)	1,85%	1,80%		

\* Uključujući potrošnju kvalifikovanih kupaca