

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

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za juni 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	juni 2013.		
	na mreži prijenosa		2013/2012 *
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	75.929.827	-204.859	154,17%
HE Grabovica	27.413.518	48	158,31%
HE Salakovac	42.244.752	2.032.536	204,80%
HE Višegrad	112.482.000	-10.500.000	146,16%
HE Trebinje 1	23.919.324	-641.124	310,87%
HE Trebinje 2	0	0	
HE Dubrovnik (G2)	33.971.718	6.749.688	
HE Bočac	18.468.780	426.030	98,26%
HE Rama	56.679.120	602.850	84,44%
HE Mostar	23.989.750	399.250	175,18%
HE Jajce 1	21.993.610	577.500	107,40%
HE Jajce 2	7.909.729	1.866.900	113,36%
PHE Čapljina	2.881.200	100.401	187,60%
HE Peć-Mlini	8.178.390	372.240	566,60%
HE Mostarsko Blato**	5.567.760	225.720	5885,58%
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>461.629.478</b>	<b>2.007.180</b>	<b>152,86%</b>
TE Tuzla	211.776.334	-12.853.045	132,39%
TE Kakanj	196.970.043	-1.421.582	87,99%
TE Ugljevik	148.360.000	-13.448.591	98,35%
TE Gacko	148.130.600	-6.975.028	139,72%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>705.236.977</b>	<b>-34.698.246</b>	<b>110,07%</b>
<b>PROIZVODNJA</b>	<b>1.166.866.455</b>	<b>-32.691.066</b>	<b>123,78%</b>

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

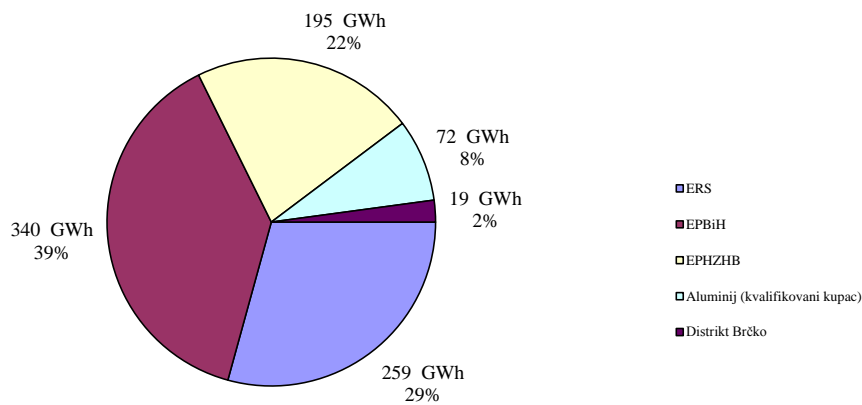
\*\* Energija proizvedena u testnom radu

## POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI

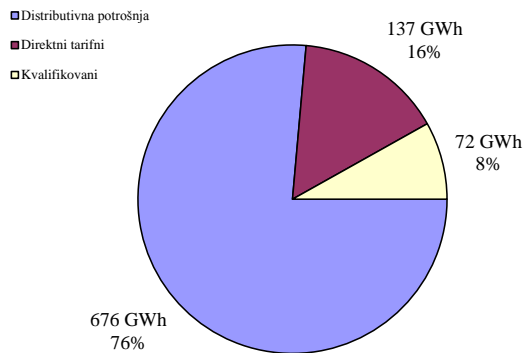
POTROŠNJA	<i>juni 2013.</i>	<i>kumulativ 2013</i>	<i>juni 2013/12</i>	<i>kum 2013/12 *</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
Elektrokrajina	128.761.007	906.812.860	99,2%	97,3%
Elektrodoj	45.919.600	298.725.738	94,8%	98,0%
Elektrobijeljina	47.238.199	315.264.054	98,2%	96,0%
Elektrodistribucija Pale	20.994.394	146.472.539	102,3%	92,6%
Elektrohercegovina	15.046.215	96.591.234	108,8%	93,9%
RiTE ERS (Ugljevik i Gacko)	970.852	6.059.429	73,1%	103,3%
<b>ERS</b>	<b>258.930.267</b>	<b>1.769.925.854</b>	<b>98,8%</b>	<b>96,6%</b>
ED Sarajevo	98.656.334	675.017.536	99,9%	98,1%
ED Tuzla	80.090.320	507.901.437	103,9%	97,2%
ED Zenica	73.097.682	468.000.996	104,5%	102,0%
ED Mostar	15.107.846	100.293.286	96,9%	98,4%
ED Bihać	33.870.894	210.951.165	100,6%	97,6%
Direktni potrošači	39.293.870	226.258.942	98,1%	102,2%
<b>EPBiH</b>	<b>340.116.946</b>	<b>2.188.423.362</b>	<b>101,5%</b>	<b>99,1%</b>
ED Hercegovačko-Neretvanska	34.691.014	249.211.863	95,1%	95,1%
ED Zapadnohercegovačka	22.659.228	157.629.507	95,8%	95,8%
ED Herceg Bosanska	10.604.967	72.829.145	96,4%	94,9%
ED Srednja Bosna	22.584.891	142.109.356	96,1%	89,2%
ED Posavska	7.841.408	52.116.328	96,9%	95,3%
Direktni potrošači	96.451.348	608.338.232	91,3%	99,0%
<b>EPHZHB</b>	<b>194.832.856</b>	<b>1.282.234.431</b>	<b>93,5%</b>	<b>96,3%</b>
Aluminij (kvalifikovani kupac)	72.000.000	434.300.000	100,0%	92,6%
Distrikt Brčko	18.937.651	146.794.559	99,5%	96,7%
<b>Potrošnja na prijenosnoj mreži</b>	<b>884.817.720</b>	<b>5.821.678.206</b>	<b>98,7%</b>	<b>97,1%</b>
Pumpni rad PHE Čapljina	0	3.087		
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>884.817.720</b>	<b>5.821.681.293</b>	<b>98,7%</b>	<b>96,1%</b>

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

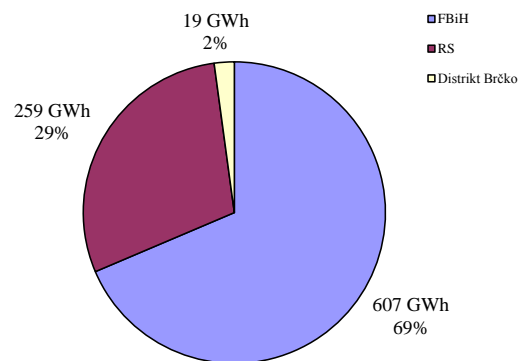
## Potrošnja električne energije u BiH za juni 2013. godine



## Struktura potrošnje za juni 2013. godine



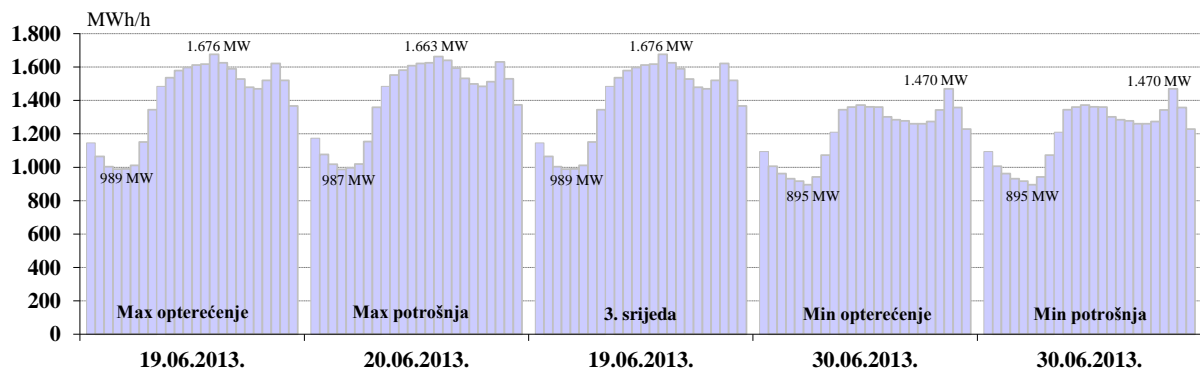
## Potrošnja po administrativnim jedinicama u BiH



## Karakteristične potrošnje električne energije za juni 2013. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.676	19.06.2013.	15	895	30.06.2013.	6	33.721	20.06.2013.	28.888	30.06.2013.

## Dijagrami potrošnje za karakteristične dane

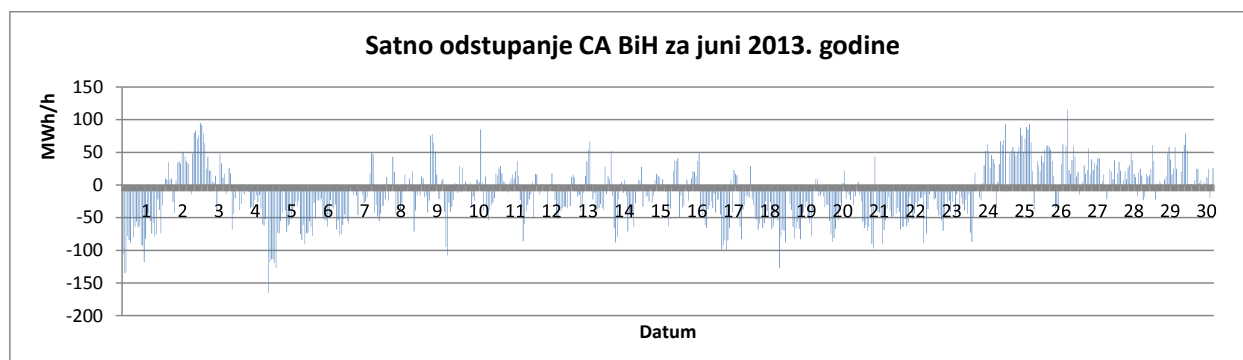


## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	juni 2013.	kumulativ 2013.	juni 2013/12	kumulativ 2013/12.
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	128,9	750,6	104,5%	64,7%
BiH <- SR (EMS)	56,8	143,2	50,3%	25,3%
BiH <- CG (EPCG)	46,4	251,2	132,8%	240,5%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>232,1</b>	<b>1.144,9</b>	<b>85,5%</b>	<b>62,6%</b>
BiH --> HR (HEP-OPS)	296,8	1.942,9	227,8%	211,4%
BiH --> SR (EMS)	104,9	1.072,6	267,6%	470,1%
BiH --> CG (EPCG)	103,7	853,8	78,0%	88,5%
<b>(2) Isporuca BiH</b>	<b>505,4</b>	<b>3.869,3</b>	<b>167,2%</b>	<b>183,2%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>273,2</b>	<b>2.724,4</b>	<b>-884,8%</b>	<b>-964,9%</b>

<b>Bilans HR (HEP-OPS)</b>	<b>167,9</b>	<b>1.192,3</b>	<b>-2438,1%</b>	<b>496,1%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>48,1</b>	<b>929,4</b>	<b>65,0%</b>	<b>274,8%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>57,3</b>	<b>602,7</b>	<b>-58,5%</b>	<b>-70,0%</b>

<b>Tranzit</b>	<b>110,0</b>	<b>477,2</b>	<b>66,0%</b>	<b>41,1%</b>
----------------	--------------	--------------	--------------	--------------



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-165	115	-165
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-39	28	-14
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-17.817	7.686	-10.131

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	<i>juni 2013.</i>	<i>kumulativ 2013</i>	<i>juni 2013/12</i>	<i>kum 2013/12</i>
	<i>GWh</i>	<i>GWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
<b>Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži</b>				
(1) HE	461,6	4.803,5	152,86%	215,55%
(2) TE	705,2	3.867,2	110,07%	91,03%
(3) <b>Proizvodnja UKUPNO (1+2)</b>	<b>1.166,9</b>	<b>8.670,6</b>	<b>123,78%</b>	<b>133,88%</b>
(4) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>4,4</b>	<b>51,7</b>	<b>133,37%</b>	<b>202,74%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(5) od EES Hrvatske	63,3	568,7	69,32%	51,53%
(6) od EES Srbije	76,8	379,3	52,31%	42,77%
(7) od EES Crne Gore	64,3	335,4	120,61%	197,77%
(8) <b>Prijem UKUPNO (5..7)</b>	<b>204,4</b>	<b>1.283,5</b>	<b>70,13%</b>	<b>59,42%</b>
(9) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)</b>	<b>1.375,7</b>	<b>10.005,9</b>	<b>111,17%</b>	<b>115,51%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(10) Distributionske kompanije	676,1	4.546,7	99,78%	97,11%
(11) Direktno priključeni potrošači *	208,7	1.275,0	95,31%	97,29%
(12) <b>Preuzimanje UKUPNO (10+11)</b>	<b>884,8</b>	<b>5.821,7</b>	<b>98,69%</b>	<b>97,15%</b>
<b>Isporuka električne energije za susjedne EES</b>				
(13) za EES Hrvatske	334,0	2.478,8	143,85%	200,15%
(14) za EES Srbije	41,6	393,3	316,58%	185,77%
(15) za EES Crne Gore	91,7	1.131,6	121,31%	113,29%
(16) <b>Isporuka UKUPNO (13..15)</b>	<b>467,4</b>	<b>4.003,7</b>	<b>145,62%</b>	<b>163,48%</b>
(17) <b>Pumpni rad</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>		
(18) <b>POTREBNA ENERGIJA (12+16+17)</b>	<b>1.352,2</b>	<b>9.825,4</b>	<b>111,06%</b>	<b>115,49%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(19) <b>Prijenosni gubici (9-18)</b>	<b>23,5</b>	<b>180,4</b>	<b>117,78%</b>	<b>116,65%</b>
(20) U odnosu na raspoloživu energiju (19)/(9)	1,71%	1,80%		

\* Uključujući potrošnju kvalifikovanih kupaca