

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

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za januar 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	januar 2013.		
	na mreži prijenosa		2013/2012 *
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	90.163.243	-605.110	278,55%
HE Grabovica	39.031.890	0	278,45%
HE Salakovac	64.504.308	2.997.632	392,24%
HE Višegrad	110.080.000	-10.282.000	264,29%
HE Trebinje 1	81.685.956	2.728.836	363,30%
HE Trebinje 2	0	0	
HE Dubrovnik (G2)	0	0	
HE Bočac	36.579.180	668.580	347,06%
HE Rama	38.355.750	454.500	126,01%
HE Mostar	30.835.750	687.750	262,17%
HE Jajce 1	33.581.385	425.040	292,67%
HE Jajce 2	10.406.425	1.123.920	216,74%
PHE Čapljina	151.695.327	422.625	526,11%
HE Peć-Mlini	9.561.090	284.130	2275,96%
HE Mostarsko Blato**	18.760.280	358.820	
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>715.240.584</b>	<b>-735.277</b>	<b>260,18%</b>
TE Tuzla	184.393.134	-6.247.230	55,05%
TE Kakanj	258.160.239	29.200.544	139,68%
TE Ugljevik	161.814.000	-8.441.970	86,40%
TE Gacko	151.276.200	-8.652.009	97,00%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>755.643.573</b>	<b>5.859.335</b>	<b>87,56%</b>
<b>PROIZVODNJA</b>	<b>1.470.884.157</b>	<b>5.124.058</b>	<b>129,26%</b>

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

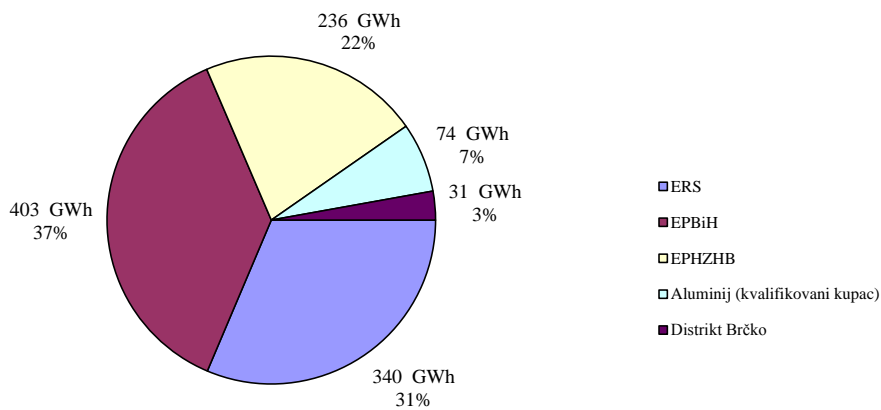
\*\* Energija proizvedena u testnom radu

## POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI

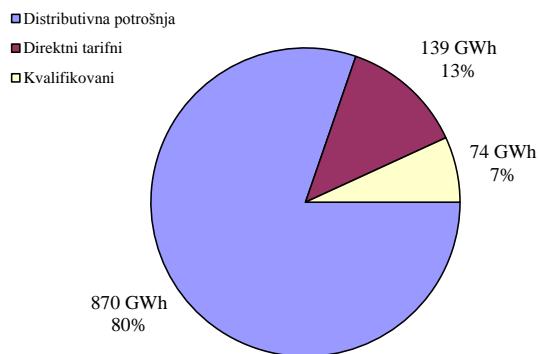
POTROŠNJA	januar 2013.	kumulativ 2013	jan. 2013/12	kum 2013/12 *
	kWh	kWh	%	%
Elektrokrajina	176.608.550	176.608.550	97,5%	97,5%
Elektrodoj	54.543.812	54.543.812	96,1%	96,1%
Elektrobijeljina	60.928.457	60.928.457	96,5%	96,5%
Elektrodistribucija Pale	29.152.762	29.152.762	89,4%	89,4%
Elektrohercegovina	17.696.534	17.696.534	83,9%	83,9%
RiTE ERS (Ugljevik i Gacko)	1.077.163	1.077.163	153,0%	153,0%
<b>ERS</b>	<b>340.007.278</b>	<b>340.007.278</b>	<b>95,6%</b>	<b>95,6%</b>
ED Sarajevo	131.285.343	131.285.343	98,9%	98,9%
ED Tuzla	91.460.438	91.460.438	95,7%	95,7%
ED Zenica	86.280.452	86.280.452	100,8%	100,8%
ED Mostar	19.307.681	19.307.681	92,0%	92,0%
ED Bihac	37.831.204	37.831.204	97,2%	97,2%
Direktni potrošači	37.033.259	37.033.259	108,1%	108,1%
<b>EPBiH</b>	<b>403.198.377</b>	<b>403.198.377</b>	<b>98,8%</b>	<b>98,8%</b>
ED Hercegovačko-Neretvanska	51.841.723	51.841.723	92,7%	92,7%
ED Zapadnohercegovačka	31.117.496	31.117.496	94,7%	94,7%
ED Herceg Bosanska	14.080.017	14.080.017	94,0%	94,0%
ED Srednja Bosna	27.642.105	27.642.105	85,9%	85,9%
ED Posavska	9.723.904	9.723.904	96,9%	96,9%
Direktni potrošači	101.190.663	101.190.663	89,7%	89,7%
<b>EPHZHB</b>	<b>235.595.908</b>	<b>235.595.908</b>	<b>91,0%</b>	<b>91,0%</b>
Aluminij (kvalifikovani kupac)	74.400.000	74.400.000	100,0%	100,0%
Distrikt Brčko	30.684.103	30.684.103	95,0%	95,0%
<b>Potrošnja na prijenosnoj mreži</b>	<b>1.083.885.666</b>	<b>1.083.885.666</b>	<b>96,0%</b>	<b>96,0%</b>
Pumpni rad PHE Čapljina	0	0		
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>1.083.885.666</b>	<b>1.083.885.666</b>	<b>93,2%</b>	<b>93,2%</b>

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

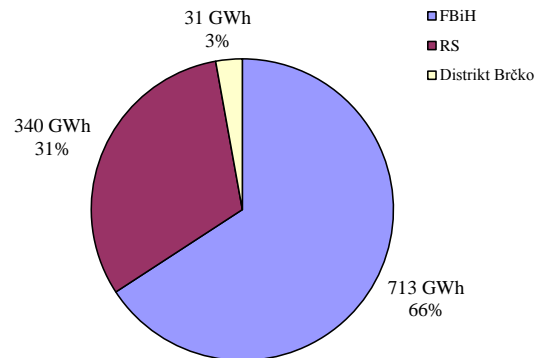
## Potrošnja električne energije u BiH za januar 2013. godine



## Struktura potrošnje za januar 2013. godine



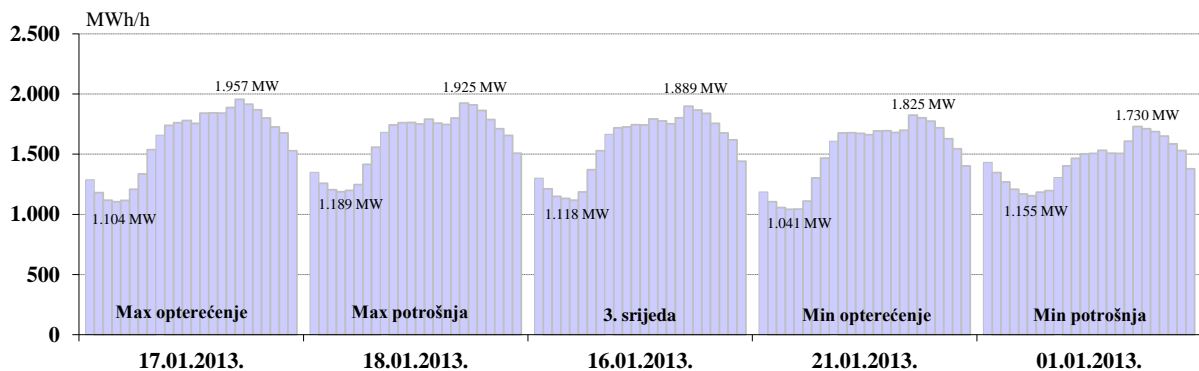
## Potrošnja po administrativnim jedinicama u BiH



## Karakteristične potrošnje električne energije za januar 2013. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.957	17.01.2013.	17	1.041	21.01.2013.	3	38.590	18.01.2013.	34.579	01.01.2013.

## Dijagrami potrošnje za karakteristične dane

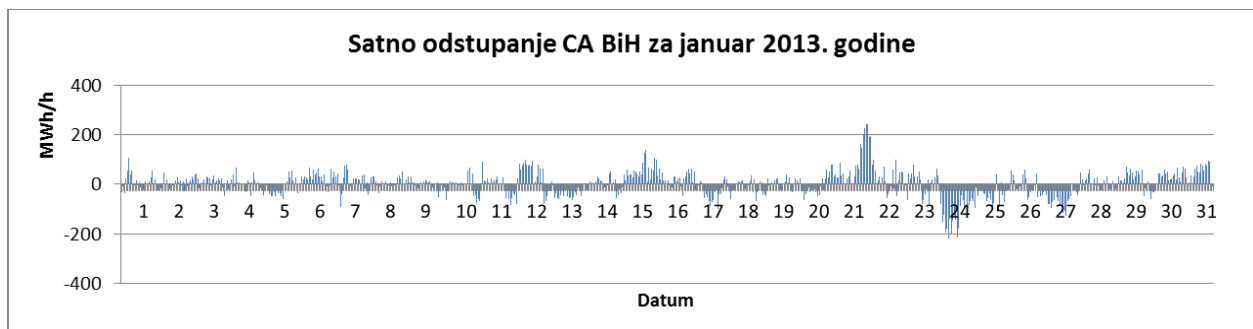


## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	januar 2013.	kumulativ 2013.	jan. 2013/12	kumulativ 2013/12.
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	230,8	230,8	77,8%	77,8%
BiH <- SR (EMS)	14,2	14,2	19,7%	19,7%
BiH <- CG (EPCG)	10,6	10,6	67,6%	67,6%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>255,6</b>	<b>255,6</b>	<b>66,5%</b>	<b>66,5%</b>
BiH --> HR (HEP-OPS)	285,0	285,0	423,3%	423,3%
BiH --> SR (EMS)	183,6	183,6	458,3%	458,3%
BiH --> CG (EPCG)	144,1	144,1	66,2%	66,2%
<b>(2) Isporuca BiH</b>	<b>612,7</b>	<b>612,7</b>	<b>188,5%</b>	<b>188,5%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>357,1</b>	<b>357,1</b>	<b>602,3%</b>	<b>602,3%</b>

<b>Bilans HR (HEP-OPS)</b>	<b>54,2</b>	<b>54,2</b>	<b>23,6%</b>	<b>23,6%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>169,4</b>	<b>169,4</b>	<b>531,8%</b>	<b>531,8%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>133,5</b>	<b>133,5</b>	<b>-66,1%</b>	<b>-66,1%</b>

<b>Tranzit</b>	<b>93,1</b>	<b>93,1</b>	<b>36,3%</b>	<b>36,3%</b>
----------------	-------------	-------------	--------------	--------------



		Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-218	244	244
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-37	35	3
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-12.420	14.310	1.890

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	januar 2013.	kumulativ 2013	jan. 2013/12	kum 2013/12
	GWh	GWh	%	%
<b>Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži</b>				
(1) HE	715,2	715,2	260,18%	260,18%
(2) TE	755,6	755,6	87,56%	87,56%
(3) <b>Proizvodnja UKUPNO (1+2)</b>	<b>1.470,9</b>	<b>1.470,9</b>	<b>129,26%</b>	<b>129,26%</b>
(4) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>5,9</b>	<b>5,9</b>	<b>614,67%</b>	<b>614,67%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(5) od EES Hrvatske	134,7	134,7	37,52%	37,52%
(6) od EES Srbije	103,3	103,3	60,57%	60,57%
(7) od EES Crne Gore	34,7	34,7	499,58%	499,58%
(8) <b>Prijem UKUPNO (5..7)</b>	<b>272,7</b>	<b>272,7</b>	<b>50,83%</b>	<b>50,83%</b>
(9) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)</b>	<b>1.749,4</b>	<b>1.749,4</b>	<b>104,42%</b>	<b>104,42%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(10) Distributionske kompanije	870,2	870,2	95,94%	95,94%
(11) Direktno priključeni potrošači *	213,7	213,7	96,19%	96,19%
(12) <b>Preuzimanje UKUPNO (10+11)</b>	<b>1.083,9</b>	<b>1.083,9</b>	<b>95,99%</b>	<b>95,99%</b>
<b>Isporuka električne energije za susjedne EES</b>				
(13) za EES Hrvatske	350,6	350,6	302,69%	302,69%
(14) za EES Srbije	53,6	53,6	87,94%	87,94%
(15) za EES Crne Gore	228,4	228,4	75,53%	75,53%
(16) <b>Isporuka UKUPNO (13..15)</b>	<b>632,5</b>	<b>632,5</b>	<b>132,02%</b>	<b>132,02%</b>
(17) <b>Pumpni rad</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>		
(18) <b>POTREBNA ENERGIJA (12+16+17)</b>	<b>1.716,4</b>	<b>1.716,4</b>	<b>104,51%</b>	<b>104,51%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(19) <b>Prijenosni gubici (9-18)</b>	<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>100,21%</b>	<b>100,21%</b>
(20) U odnosu na raspoloživu energiju (19)/(9)	1,89%	1,89%		

\* Uključujući potrošnju kvalifikovanih kupaca