

**IZVJEŠTAJ  
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE  
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH  
ZA JANUAR 2015. GODINE**

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za januar 2015. 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 2015.		
	na mreži prijenosa		2015/2014*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	95.226.178	-434.676	107,11%
HE Grabovica	38.665.018	0	110,48%
HE Salakovac	57.048.244	2.584.868	94,22%
HE Višegrad	111.976.000	-12.614.000	158,73%
HE Trebinje 1	48.148.716	-754.644	173,79%
HE Trebinje 2	0	0	
HE Dubrovnik (G2)	83.746.014	-1.445.928	115,58%
HE Bočac	35.431.110	431.310	217,36%
HE Rama	96.772.650	225.900	171,53%
HE Mostar	29.653.750	1.445.250	93,30%
HE Jajce 1	29.773.078	652.960	156,27%
HE Jajce 2	9.098.631	824.460	133,05%
PHE Čapljina	58.249.044	9.261	119,63%
HE Peć-Mlini	12.434.070	19.470	112,49%
HE Mostarsko Blato	20.931.240	237.160	83,55%
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>727.153.743</b>	<b>-8.818.609</b>	<b>127,49%</b>
TE Tuzla	286.844.158	-12.577.578	102,42%
TE Kakanj	140.321.957	-2.029.276	58,83%
TE Ugljevik	171.932.000	-17.273.132	96,82%
TE Gacko	144.624.600	-11.292.175	91,47%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>743.722.715</b>	<b>-43.172.161</b>	<b>87,06%</b>
<b>PROIZVODNJA</b>	<b>1.470.876.458</b>	<b>-51.990.770</b>	<b>103,25%</b>

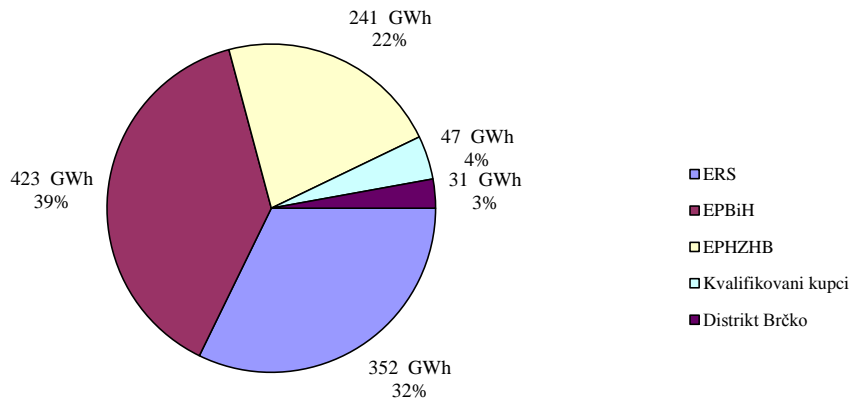
\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2015. u odnosu na 2014. godinu

## POTROŠNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI

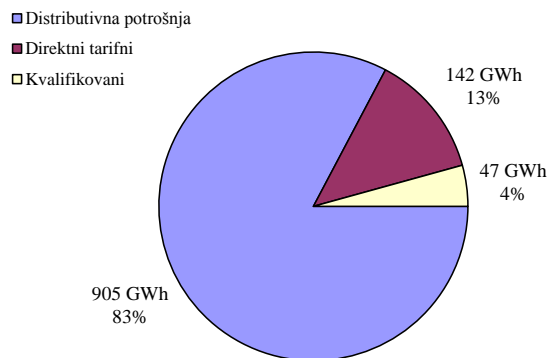
POTROŠNJA	januar 2015.	kumulativ 2015.	jan 2015/14	kum. 2015/14*
	kWh	kWh	%	%
Elektrokrajina	181.347.031	181.347.031	108,7%	108,7%
Elektrodoj	52.846.134	52.846.134	94,7%	94,7%
Elektrobijeljina	66.000.035	66.000.035	102,1%	102,1%
Elektrodistribucija Pale	30.579.099	30.579.099	107,0%	107,0%
Elektrohercegovina	20.924.962	20.924.962	105,7%	105,7%
RiTE ERS (Ugljevik i Gacko)	794.101	794.101	92,9%	92,9%
<b>ERS</b>	<b>352.491.362</b>	<b>352.491.362</b>	<b>104,8%</b>	<b>104,8%</b>
ED Sarajevo	142.400.826	142.400.826	109,5%	109,5%
ED Tuzla	89.814.576	89.814.576	100,1%	100,1%
ED Zenica	93.086.600	93.086.600	108,9%	108,9%
ED Mostar	22.257.411	22.257.411	111,1%	111,1%
ED Bihac	38.739.755	38.739.755	104,3%	104,3%
Direktni potrošači	36.259.682	36.259.682	108,8%	108,8%
<b>EPBiH</b>	<b>422.558.850</b>	<b>422.558.850</b>	<b>106,8%</b>	<b>106,8%</b>
ED Hercegovačko-Neretvanska	52.192.121	52.192.121	109,7%	109,7%
ED Zapadnohercegovačka	29.523.390	29.523.390	111,4%	111,4%
ED Herceg Bosanska	14.033.251	14.033.251	112,3%	112,3%
ED Srednja Bosna	30.173.339	30.173.339	105,3%	105,3%
ED Posavska	9.960.694	9.960.694	103,5%	103,5%
Direktni potrošači	104.943.483	104.943.483	103,4%	103,4%
<b>EPHZHB</b>	<b>240.826.278</b>	<b>240.826.278</b>	<b>106,4%</b>	<b>106,4%</b>
Aluminij (kvalifikovani kupac)	29.877.000	29.877.000	50,2%	50,2%
BSI Jajce (kvalifikovani kupac)	17.112.000	17.112.000		
Distrikt Brčko	31.203.101	31.203.101	107,2%	107,2%
<b>Potrošnja na prijenosnoj mreži</b>	<b>1.094.068.591</b>	<b>1.094.068.591</b>	<b>104,5%</b>	<b>104,5%</b>
Pumpni rad PHE Čapljina	0	0		
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>1.094.068.591</b>	<b>1.094.068.591</b>	<b>104,5%</b>	<b>104,5%</b>

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

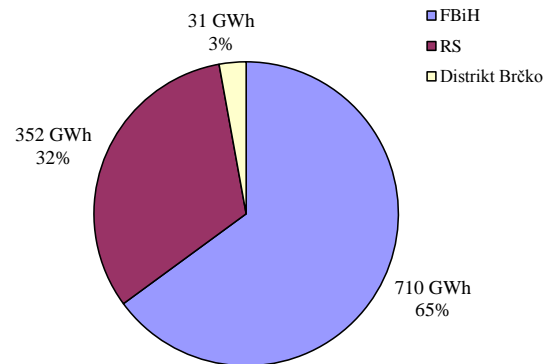
## Potrošnja električne energije u BiH za januar 2015. godine



## Struktura potrošnje za januar 2015. godine



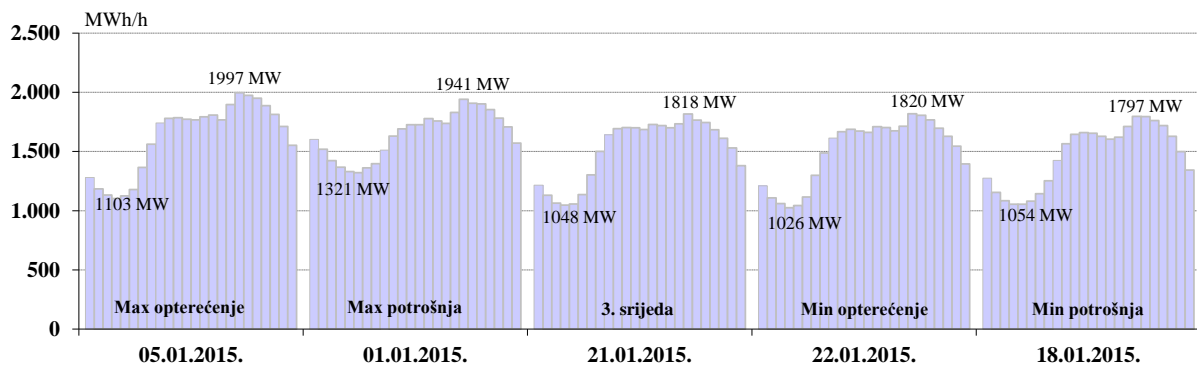
## Potrošnja po administrativnim jedinicama u BiH



## Karakteristične potrošnje električne energije za januar 2015. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.997	05.01.2015.	18	1.026	22.01.2015.	4	39.383	01.01.2015.	35.162	18.01.2015.

## Dijagrami potrošnje za karakteristične dane

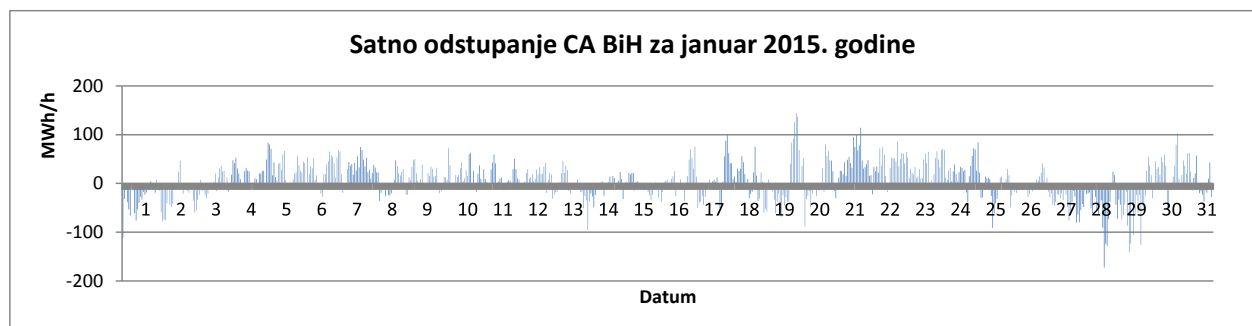


## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	januar 2015.	kumulativ 2015.	jan 2015/14	kum. 2015/14
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	120,2	120,2	145,9%	145,9%
BiH <- SR (EMS)	106,8	106,8	208,7%	208,7%
BiH <- CG (EPCG)	15,9	15,9	89,7%	89,7%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>242,9</b>	<b>242,9</b>	<b>160,5%</b>	<b>160,5%</b>
BiH --> HR (HEP-OPS)	181,5	181,5	106,9%	106,9%
BiH --> SR (EMS)	204,6	204,6	128,8%	128,8%
BiH --> CG (EPCG)	206,3	206,3	125,9%	125,9%
<b>(2) Isporuca BiH</b>	<b>592,4</b>	<b>592,4</b>	<b>120,3%</b>	<b>120,3%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>349,5</b>	<b>349,5</b>		

<b>Bilans HR (HEP-OPS)</b>	<b>61,3</b>	<b>61,3</b>	<b>70,1%</b>	<b>70,1%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>97,8</b>	<b>97,8</b>	<b>90,8%</b>	<b>90,8%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>190,4</b>	<b>190,4</b>	<b>130,3%</b>	<b>130,3%</b>

<b>Tranzit</b>	<b>198,0</b>	<b>198,0</b>	<b>185,8%</b>	<b>185,8%</b>
----------------	--------------	--------------	---------------	---------------



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-172	144	-172
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-27	31	5
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-9.079	12.768	3.689

(+)/(-) - Višak/Manjak

## BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC JANUAR 2015. GODINE

	januar 2015.	kumulativ 2015.	jan 2015/14	kum. 2015/14
	GWh	GWh	%	%
<b>Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži</b>				
(1) HE	727,2	727,2	127,49%	127,49%
(2) TE	743,7	743,7	87,06%	87,06%
(3) <b>Proizvodnja UKUPNO (1+2)</b>	<b>1.470,9</b>	<b>1.470,9</b>	<b>103,25%</b>	<b>103,25%</b>
(4) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>5,7</b>	<b>5,7</b>	<b>243,40%</b>	<b>243,40%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(5) od EES Hrvatske	121,1	121,1	99,85%	99,85%
(6) od EES Srbije	86,0	86,0	64,70%	64,70%
(7) od EES Crne Gore	24,6	24,6	132,99%	132,99%
(8) <b>Prijem UKUPNO (5..7)</b>	<b>231,7</b>	<b>231,7</b>	<b>84,96%</b>	<b>84,96%</b>
(9) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)</b>	<b>1.708,3</b>	<b>1.708,3</b>	<b>100,51%</b>	<b>100,51%</b>

<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(10) Distributions kompanije	905,1	905,1	106,23%	106,23%
(11) Direktno priključeni potrošači *	189,0	189,0	96,82%	96,82%
(12) <b>Preuzimanje UKUPNO (10+11)</b>	<b>1.094,1</b>	<b>1.094,1</b>	<b>104,48%</b>	<b>104,48%</b>
<b>Isporuka električne energije za susjedne EES</b>				
(13) za EES Hrvatske	257,6	257,6	88,50%	88,50%
(14) za EES Srbije	38,4	38,4	83,88%	83,88%
(15) za EES Crne Gore	288,8	288,8	101,24%	101,24%
(16) <b>Isporuka UKUPNO (13..15)</b>	<b>584,8</b>	<b>584,8</b>	<b>94,00%</b>	<b>94,00%</b>
(17) <b>Pumpni rad</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>		
(18) <b>POTREBNA ENERGIJA (12+16+17)</b>	<b>1.678,8</b>	<b>1.678,8</b>	<b>100,57%</b>	<b>100,57%</b>

<b>Prijenosni gubici</b>				
(19) <b>Prijenosni gubici (9-18)</b>	<b>29,5</b>	<b>29,5</b>	<b>96,97%</b>	<b>96,97%</b>
(20) U odnosu na raspoloživu energiju (19)/(9)	1,73%	1,73%		

\* Uključujući potrošnju kvalifikovanih kupaca