

**IZVJEŠTAJ  
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE  
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH  
ZA DECEMBAR 2016. GODINE**

Sarajevo, 10. januar 2017. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za decembar 2016. godine. Dat je osnovni prikaz tokova i karakteristični pokazatelji, kao i njihovo poređenje sa prethodnom godinom.

### Proizvodnja električne energije na pragu elektrana

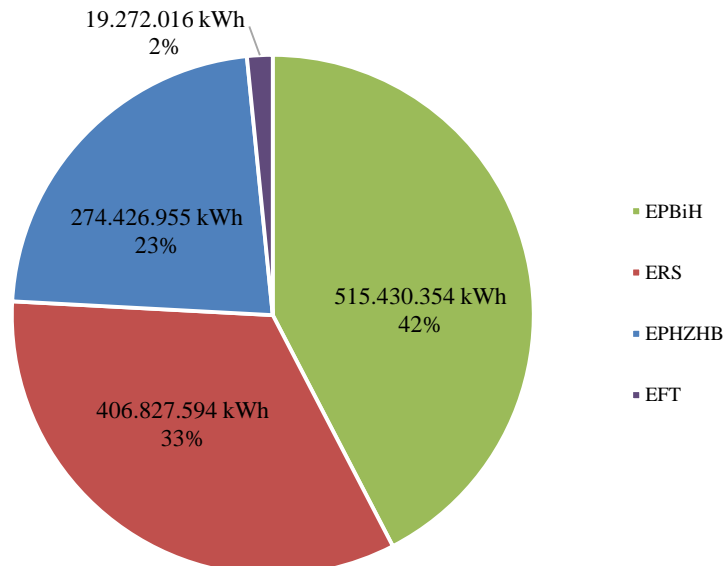
PROIZVODNJA	decembar 2016.		
	na mreži prijenosa		2016/2015*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	76.062.575	-3.654.415	177,19%
HE Grabovica	27.842.632	-1.509.404	162,32%
HE Salakovac	32.889.868	1.787.236	173,73%
HE Višegrad	64.948.000	-7.414.000	126,25%
HE Trebinje 1	39.053.124	750.816	144,73%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	66.450.992	3.752.284	79,29%
HE Bočac	13.334.970	413.699	89,52%
HE Dub	2.031.810	220.440	0,00%
HE Rama	90.098.790	0	135,02%
HE Mostar	19.682.884	0	152,49%
HE Jajce 1	15.750.824	-13.944	99,15%
HE Jajce 2	6.034.487	0	102,64%
PHE Čapljina	4.362.225	0	43,80%
HE Peć-Mlini	1.736.196	0	114,00%
HE Mostarsko Blato	2.938.320	0	130,44%
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>463.217.697</b>	<b>-5.667.287</b>	<b>124,76%</b>
TE Tuzla	354.064.540	-26.932.312	103,96%
TE Kakanj	205.058.825	-657.492	98,75%
TE Ugljevik	148.315.000	-16.684.817	101,96%
TE Gacko	161.327.000	-14.717.380	116,23%
TE Stanari	204.177.720	-7.012.152	0,00%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>1.072.943.085</b>	<b>-66.004.153</b>	<b>128,89%</b>
<b>PROIZVODNJA</b>	<b>1.536.160.782</b>	<b>-71.671.440</b>	<b>127,61%</b>

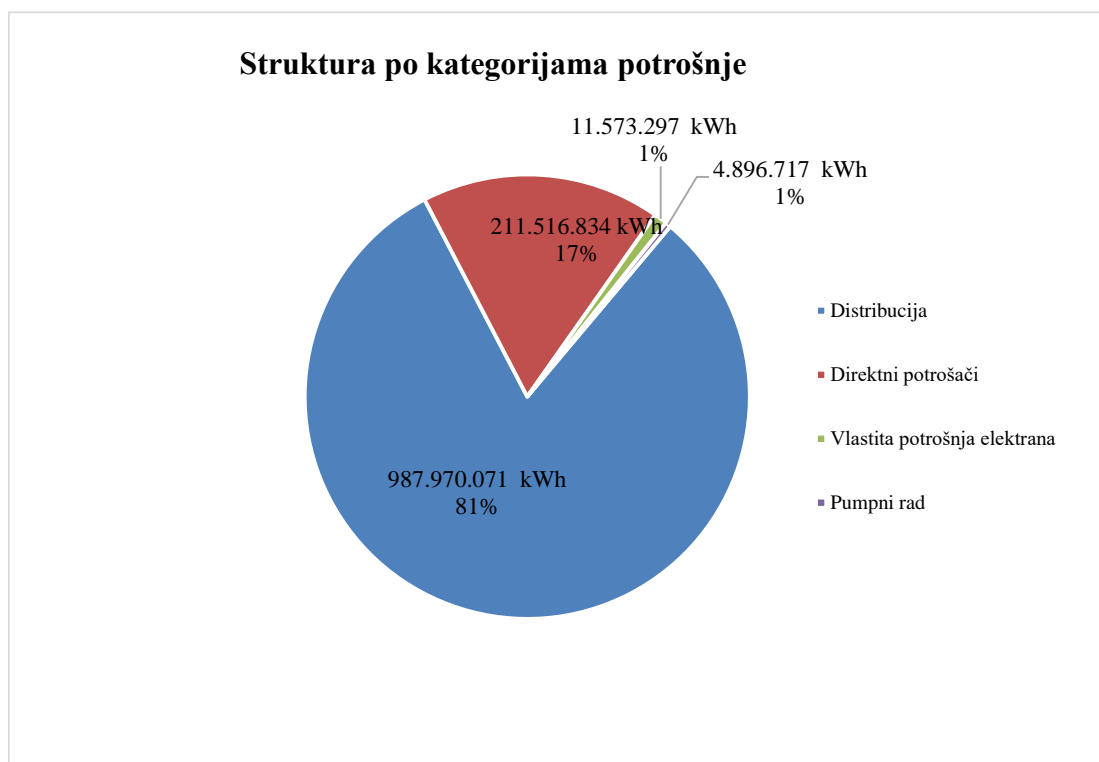
\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2016. u odnosu na 2015. godinu

## Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži

POTROŠNJA	decembar 2016	kumulativ 2016.
	kWh	kWh
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>1.215.956.919</b>	<b>12.061.602.291</b>
Distribucija	458.474.814	4.309.140.952
Direktni potrošači	47.461.946	458.505.891
Elektrane - vlastita potrošnja	9.493.594	98.719.226
<b>EPBiH</b>	<b>515.430.354</b>	<b>4.866.366.068</b>
Distribucija	388.800.041	3.857.697.633
Direktni potrošači	16.877.949	150.544.053
Elektrane - vlastita potrošnja	1.149.604	12.862.156
<b>ERS</b>	<b>406.827.594</b>	<b>4.021.103.842</b>
Distribucija	140.695.216	1.369.970.057
Direktni potrošači	127.904.923	1.505.707.350
Elektrane - vlastita potrošnja	930.099	14.095.277
Pumpni rad - PHE Čapljina	4.896.717	46.214.448
<b>EPHZHB</b>	<b>274.426.955</b>	<b>2.935.987.131</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	19.272.016	226.583.013
Elektrane - vlastita potrošnja	0	11.562.236
<b>EFT</b>	<b>19.272.016</b>	<b>238.145.249</b>

## Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH

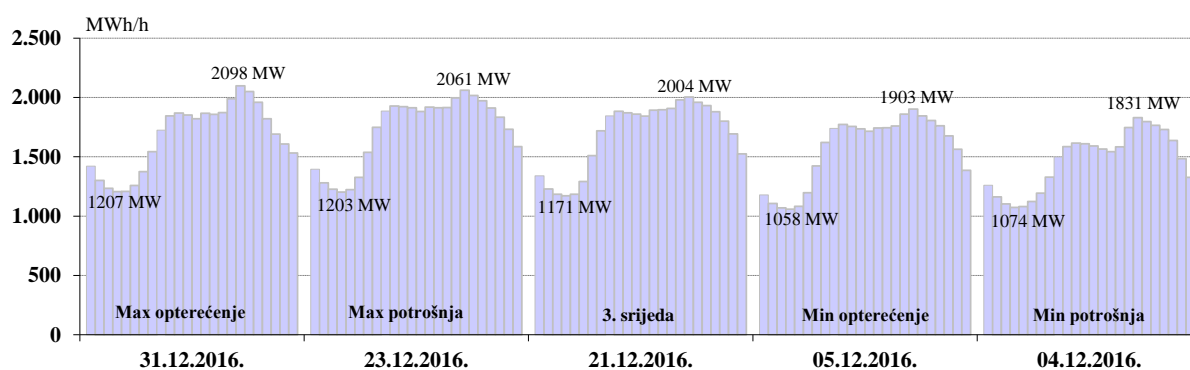




Karakteristične potrošnje električne energije za decembar 2016. godine

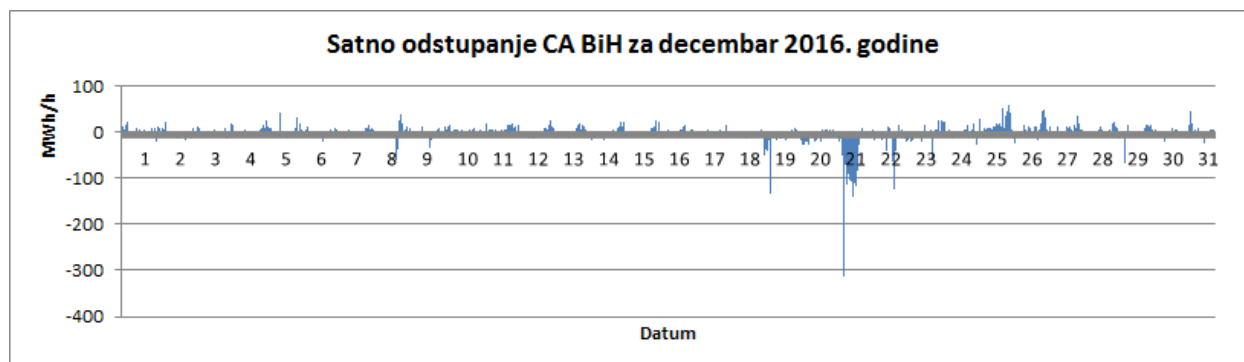
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
2.098	31.12.2016.	18	1.058	05.12.2016.	4	41.340	23.12.2016.	35.240	04.12.2016.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	decembar 2016.	kumulativ 2016.	dec 2016/15	kum. 2016/15
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	251,1	1.761,9	244,7%	208,1%
BiH <- SR (EMS)	116,4	1.526,3	94,2%	49,6%
BiH <- CG (EPCG)	62,0	1.107,7	39,2%	508,8%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>429,4</b>	<b>4.395,9</b>	<b>111,8%</b>	<b>116,8%</b>
BiH --> HR (HEP-OPS)	428,2	4.780,6	243,5%	163,7%
BiH --> SR (EMS)	198,8	1.907,8	273,8%	485,8%
BiH --> CG (EPCG)	93,1	1.470,1	56,1%	82,6%
<b>(2) Isporuka BiH</b>	<b>720,0</b>	<b>8.158,4</b>	<b>173,8%</b>	<b>173,4%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>290,6</b>	<b>3.762,5</b>		
<b>Bilans HR (HEP-OPS)</b>	<b>177,1</b>	<b>3.018,6</b>	<b>117,2%</b>	<b>2232,7%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>82,4</b>	<b>381,5</b>	<b>-34,9%</b>	<b>-233,9%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>31,1</b>	<b>362,4</b>	<b>26,7%</b>	<b>211,8%</b>
<b>Tranzit</b>	<b>0,0</b>	<b>224,3</b>	<b>0,0%</b>	<b>9,2%</b>



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-313	57	-313
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-12	8	-2
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-4.625	2.985	-1.641

(+)/(-) - Višak/Manjak

## BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC DECEMBAR 2016. GODINE

	<i>decembar 2016.</i>	<i>kumulativ 2016.</i>	<i>dec 2016/15</i>	<i>kum. 2016/15</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
<b>Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži</b>				
(1) HE	463.217.697	5.540.546.142	124,8%	98,1%
(2) TE	1.072.943.085	10.513.789.568	128,9%	123,5%
(3) <b>Proizvodnja UKUPNO (1+2)</b>	<b>1.536.160.782</b>	<b>16.054.335.710</b>	<b>127,6%</b>	<b>113,3%</b>
(4) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>2.138.468</b>	<b>97.818.122</b>	<b>84,3%</b>	<b>155,4%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(5) od EES Hrvatske	142.544.991	1.201.916.916	94,9%	98,6%
(6) od EES Srbije	87.958.595	1.262.581.984	34,4%	60,0%
(7) od EES Crne Gore	48.055.677	619.080.504	113,1%	112,7%
(8) <b>Prijem UKUPNO (5..7)</b>	<b>278.559.263</b>	<b>3.083.579.404</b>	<b>62,1%</b>	<b>79,6%</b>
(9) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)</b>	<b>1.816.858.513</b>	<b>19.235.733.236</b>	<b>109,8%</b>	<b>106,3%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(10) Distributionske kompanije	987.970.071	9.536.808.642	105,8%	100,5%
(11) Direktno priključeni potrošači	211.516.834	2.341.340.307	107,5%	105,0%
(12) Vlastita potrošnja elektrana	11.573.297	137.238.894		
(13) <b>Preuzimanje UKUPNO (10+11+12)</b>	<b>1.211.060.202</b>	<b>12.015.387.843</b>		
<b>Isporuka električne energije za susjedne EES</b>				
(14) za EES Hrvatske	368.194.133	4.657.303.432	122,1%	113,3%
(15) za EES Srbije	44.645.785	432.534.302	231,0%	163,2%
(16) za EES Crne Gore	155.466.801	1.750.989.385	97,8%	107,2%
(17) <b>Isporuka UKUPNO (14..16)</b>	<b>568.306.719</b>	<b>6.840.827.119</b>	<b>118,4%</b>	<b>113,9%</b>
(18) <b>Pumpni rad</b>	<b>4.896.717</b>	<b>46.214.448</b>		
(19) <b>POTREBNA ENERGIJA (13+17+18)</b>	<b>1.784.263.638</b>	<b>18.902.429.410</b>	<b>110,4%</b>	<b>106,5%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(20) <b>Prijenosni gubici (9-19)</b>	<b>32.594.874</b>	<b>333.303.826</b>	<b>85,5%</b>	<b>92,7%</b>
(21) U odnosu na raspoloživu energiju (20)/(9)	1,79%	1,73%		