

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

Sarajevo, 12. decembar 2016. godine

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

### Proizvodnja električne energije na pragu elektrana

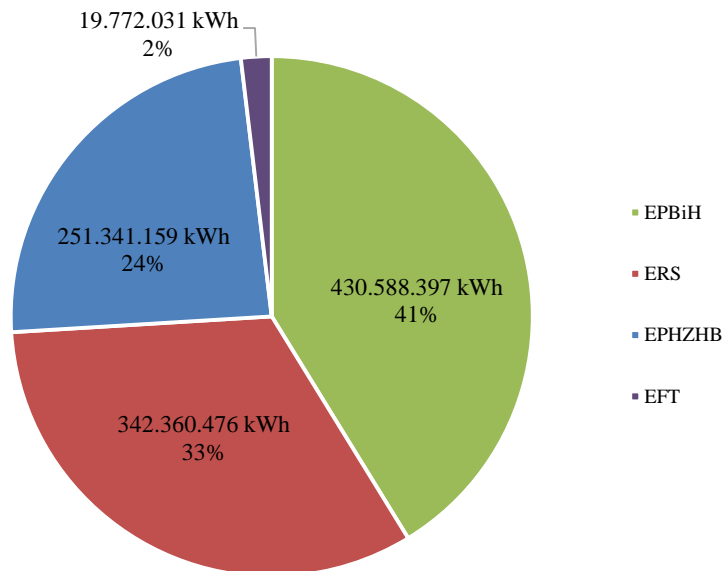
PROIZVODNJA	novembar 2016.		
	na mreži prijenosa		2016/2015*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	83.195.634	-4.236.254	142,02%
HE Grabovica	30.704.621	-1.151.729	134,09%
HE Salakovac	49.644.672	2.359.456	163,84%
HE Višegrad	129.100.000	-17.056.000	274,86%
HE Trebinje 1	30.077.124	705.936	213,92%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	73.377.664	6.778.781	137,46%
HE Bočac	23.666.940	722.834	196,14%
HE Dub	3.513.180	331.155	0,00%
HE Rama	91.847.490	0	139,30%
HE Mostar	25.684.604	0	133,97%
HE Jajce 1	23.212.633	-2.886	150,27%
HE Jajce 2	8.118.617	0	159,37%
PHE Čapljina	16.891.182	0	216,98%
HE Peć-Mlini	3.749.361	0	128,99%
HE Mostarsko Blato	8.308.300	0	166,84%
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>601.092.023</b>	<b>-11.548.707</b>	<b>167,17%</b>
TE Tuzla	301.949.183	-30.285.884	94,20%
TE Kakanj	227.783.753	-12.711.204	211,45%
TE Ugljevik	176.489.600	-24.214.222	109,36%
TE Gacko	140.819.200	-14.988.771	88,00%
TE Stanari	107.527.944	-4.892.388	0,00%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>954.569.680</b>	<b>-87.092.469</b>	<b>127,33%</b>
<b>PROIZVODNJA</b>	<b>1.555.661.703</b>	<b>-98.641.176</b>	<b>140,24%</b>

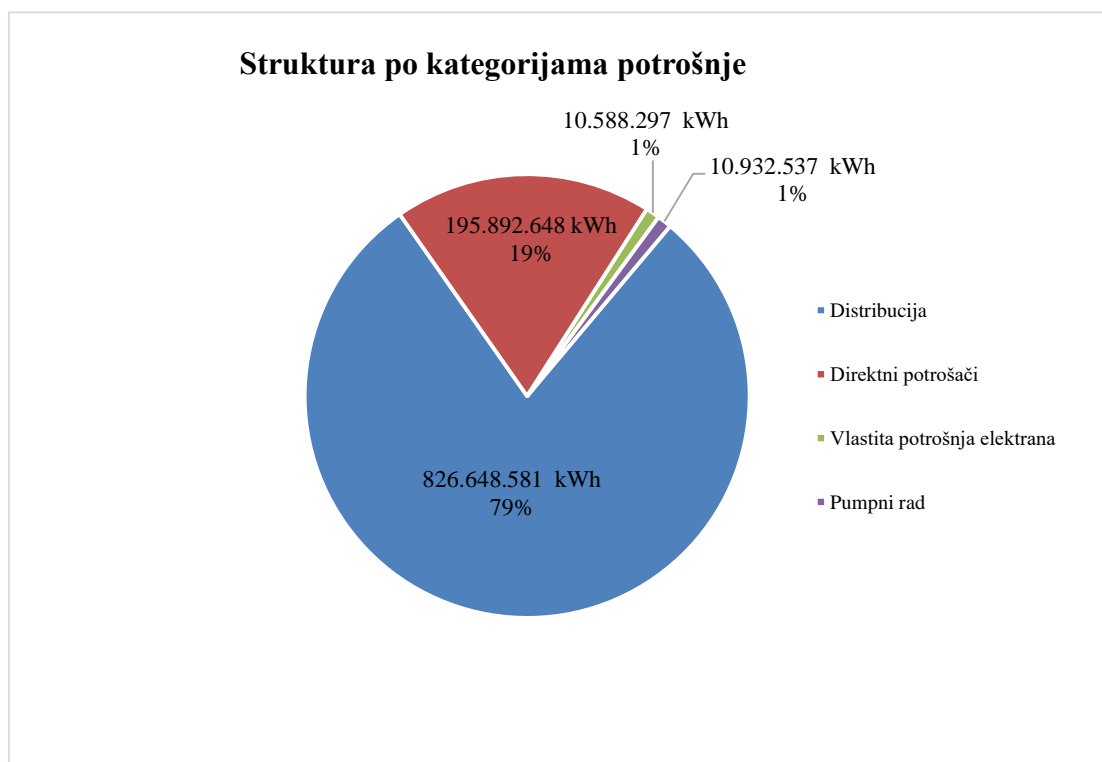
\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2016. u odnosu na 2015. godinu

## Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži

POTROŠNJA	novembar 2016	kumulativ 2016.
	kWh	kWh
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>1.044.062.063</b>	<b>10.845.645.372</b>
Distribucija	383.007.998	3.850.666.137
Direktni potrošači	39.343.489	411.043.945
Elektrane - vlastita potrošnja	8.236.910	89.225.632
<b>EPBiH</b>	<b>430.588.397</b>	<b>4.350.935.714</b>
Distribucija	327.731.066	3.468.897.593
Direktni potrošači	14.007.246	133.666.104
Elektrane - vlastita potrošnja	622.163	11.712.552
<b>ERS</b>	<b>342.360.476</b>	<b>3.614.276.248</b>
Distribucija	115.909.516	1.229.274.841
Direktni potrošači	123.958.190	1.377.802.426
Elektrane - vlastita potrošnja	540.916	13.165.178
Pumpni rad - PHE Čapljinina	10.932.537	41.317.731
<b>EPHZHB</b>	<b>251.341.159</b>	<b>2.661.560.176</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	18.583.723	207.310.997
Elektrane - vlastita potrošnja	1.188.308	11.562.236
<b>EFT</b>	<b>19.772.031</b>	<b>218.873.233</b>

## Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH

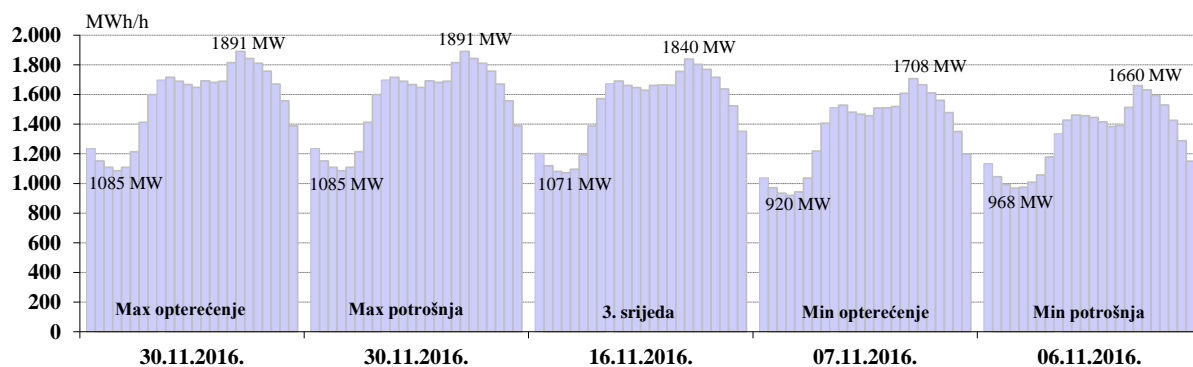




Karakteristične potrošnje električne energije za novembar 2016. godine

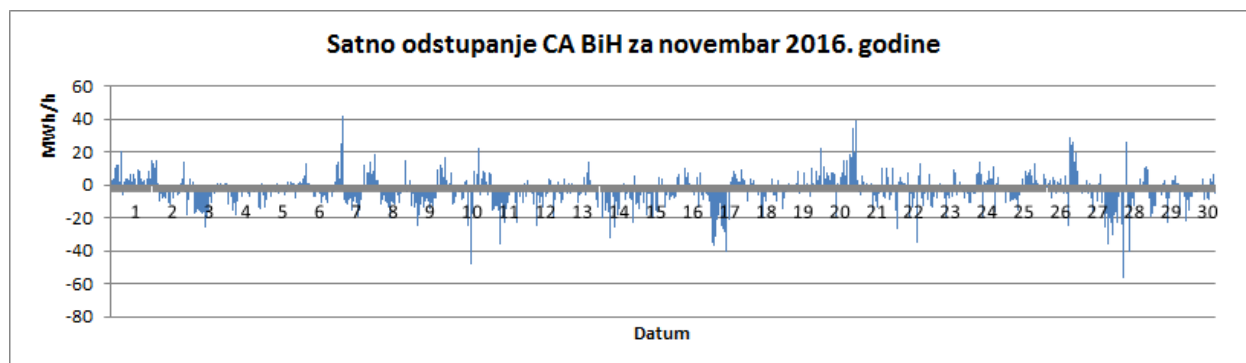
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.891	30.11.2016.	18	920	07.11.2016.	4	37.130	30.11.2016.	31.466	06.11.2016.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	novembar 2016.	kumulativ 2016.	nov 2016/15	kum. 2016/15
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	110,6	1.510,8	157,0%	91,7%
BiH <- SR (EMS)	95,2	1.409,9	70,4%	40,6%
BiH <- CG (EPCG)	213,3	1.045,7	205,3%	1751,2%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>419,1</b>	<b>3.966,5</b>	<b>135,4%</b>	<b>114,0%</b>
BiH --> HR (HEP-OPS)	600,0	4.352,3	411,3%	229,3%
BiH --> SR (EMS)	265,9	1.709,0	300,0%	650,0%
BiH --> CG (EPCG)	44,6	1.377,0	31,0%	39,6%
<b>(2) Isporuka BiH</b>	<b>910,5</b>	<b>7.438,4</b>	<b>240,8%</b>	<b>219,3%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>491,4</b>	<b>3.471,9</b>		
<b>Bilans HR (HEP-OPS)</b>	<b>489,4</b>	<b>2.841,5</b>	<b>238,2%</b>	<b>2101,7%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>170,7</b>	<b>299,1</b>	<b>-88,1%</b>	<b>-183,4%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>-168,7</b>	<b>331,3</b>	<b>-321,3%</b>	<b>193,7%</b>
<b>Tranzit</b>	<b>0,0</b>	<b>224,3</b>	<b>0,0%</b>	<b>10,1%</b>



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-57	42	-57
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-9	7	-4
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-4.341	1.555	-2.786

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	<i>novembar 2016.</i>	<i>kumulativ 2016.</i>	<i>nov 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	601.092.023	5.077.328.444	167,2%	96,2%
(2) TE	954.569.680	9.440.846.483	127,3%	122,9%
(3) <b>Proizvodnja UKUPNO (1+2)</b>	<b>1.555.661.703</b>	<b>14.518.174.928</b>	<b>140,2%</b>	<b>112,0%</b>
(4) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>10.687.175</b>	<b>95.679.654</b>	<b>310,4%</b>	<b>158,4%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(5) od EES Hrvatske	66.022.389	1.059.371.925	70,3%	99,1%
(6) od EES Srbije	54.546.747	1.174.623.389	25,9%	63,6%
(7) od EES Crne Gore	112.263.866	571.024.827	235,0%	112,7%
(8) <b>Prijem UKUPNO (5..7)</b>	<b>232.833.002</b>	<b>2.805.020.141</b>	<b>66,1%</b>	<b>81,9%</b>
(9) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)</b>	<b>1.799.181.880</b>	<b>17.418.874.723</b>	<b>122,8%</b>	<b>105,9%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(10) Distributionske kompanije	826.648.581	8.548.838.571	99,5%	99,9%
(11) Direktno priključeni potrošači	195.892.648	2.129.823.473	107,3%	104,8%
(12) Vlastita potrošnja elektrana	10.588.297	125.665.597		
(13) <b>Preuzimanje UKUPNO (10+11+12)</b>	<b>1.033.129.526</b>	<b>10.804.327.641</b>		
<b>Isporuka električne energije za susjedne EES</b>				
(14) za EES Hrvatske	589.185.418	4.289.109.299	196,8%	112,7%
(15) za EES Srbije	48.430.351	387.888.517	289,0%	157,8%
(16) za EES Crne Gore	86.107.527	1.595.522.584	85,9%	108,2%
(17) <b>Isporuka UKUPNO (14..16)</b>	<b>723.723.296</b>	<b>6.272.520.400</b>	<b>173,8%</b>	<b>113,5%</b>
(18) <b>Pumpni rad</b>	<b>10.932.537</b>	<b>41.317.731</b>		
(19) <b>POTREBNA ENERGIJA (13+17+18)</b>	<b>1.767.785.359</b>	<b>17.118.165.772</b>	<b>123,1%</b>	<b>106,2%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(20) <b>Prijenosni gubici (9-19)</b>	<b>31.396.521</b>	<b>300.708.951</b>	<b>109,7%</b>	<b>93,6%</b>
(21) U odnosu na raspoloživu energiju (20)/(9)	1,75%	1,73%		

\* Uključujući potrošnju kvalifikovanih kupaca