

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

Sarajevo, 22. august 2016. godine

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

### Proizvodnja električne energije na pragu elektrana

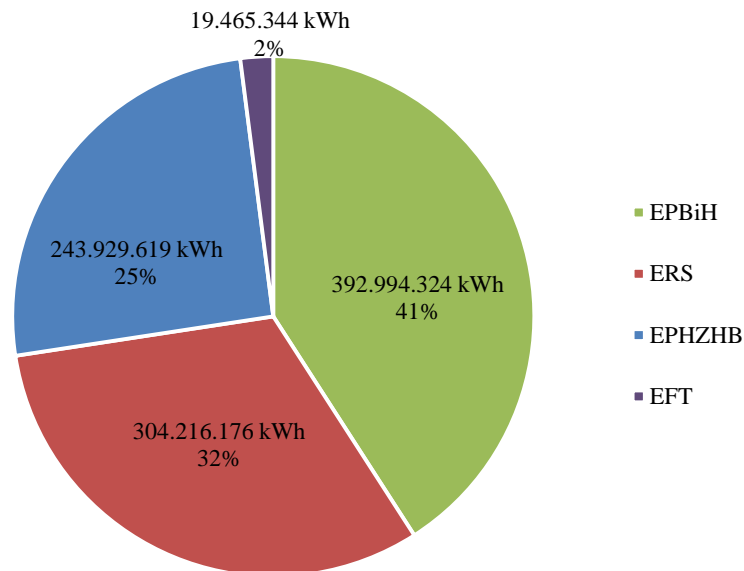
PROIZVODNJA	juli 2016.		
	na mreži prijenosa kWh	kVArh	2016/2015* %
HE Jablanica	36.927.701	-2.065.564	111,65%
HE Grabovica	12.353.810	-559.214	105,63%
HE Salakovac	13.153.756	1.018.204	112,23%
HE Višegrad	43.504.000	-4.910.000	86,82%
HE Trebinje 1	53.206.032	-1.077.252	176,87%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	75.122.995	8.958.392	82,81%
HE Bočac	13.830.960	318.467	132,01%
HE Dub	2.343.990	154.440	0,00%
HE Rama	44.224.875	0	93,90%
HE Mostar	10.289.463	-35.042	114,18%
HE Jajce 1	12.030.786	-63.630	104,05%
HE Jajce 2	5.683.691	0	86,04%
PHE Čapljina	2.078.433	0	27,59%
HE Peć-Mlini	954.954	0	641,64%
HE Mostarsko Blato	548.460	0	#DIV/0!
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>326.253.905</b>	<b>1.738.802</b>	<b>102,01%</b>
TE Tuzla	334.936.348	-15.047.316	115,41%
TE Kakanj	235.281.192	10.675.138	101,85%
TE Ugljevik	0	-200.145	0,00%
TE Gacko	137.600.600	-6.118.752	102,75%
TE Stanari	183.004.080	-16.580.160	0,00%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>890.822.220</b>	<b>-27.271.235</b>	<b>109,33%</b>
<b>PROIZVODNJA</b>	<b>1.217.076.126</b>	<b>-25.532.434</b>	<b>107,27%</b>

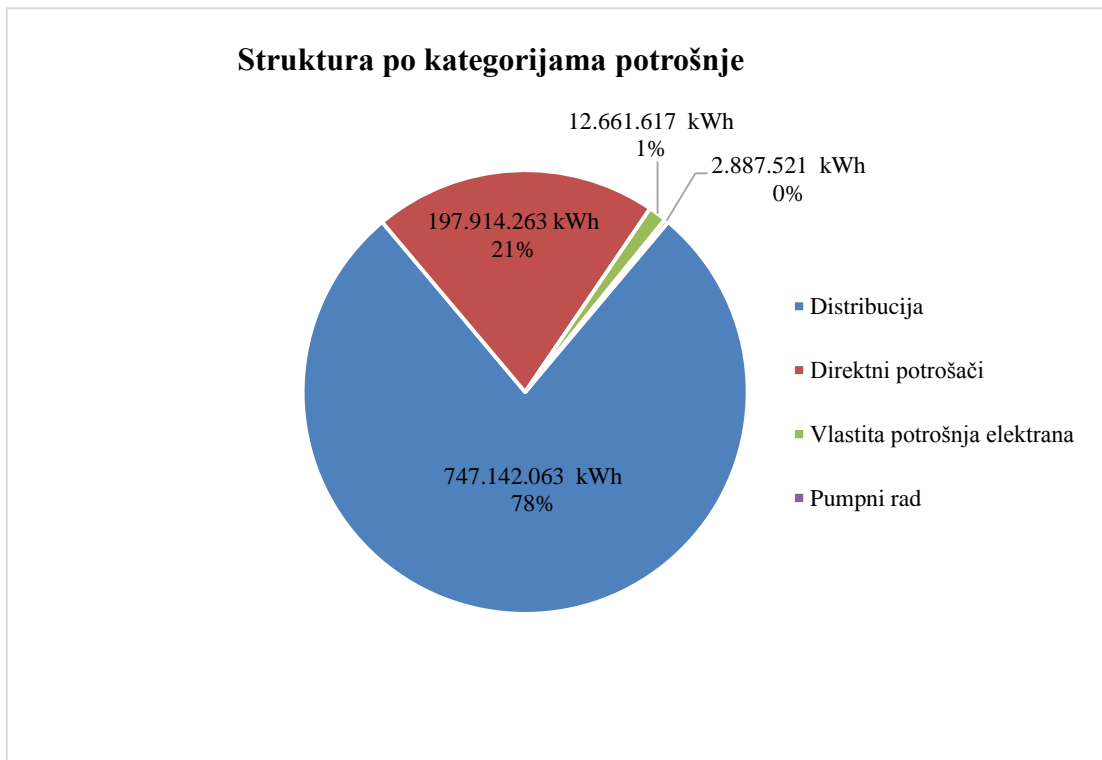
\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2016. u odnosu na 2015. godinu

## Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži

POTROŠNJA	juli 2016	kumulativ 2016.
	kWh	kWh
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>960.605.464</b>	<b>6.910.301.013</b>
Distribucija	344.396.539	2.407.325.192
Direktni potrošači	39.240.283	268.678.141
Elektrane - vlastita potrošnja	9.357.502	53.862.809
<b>EPBiH</b>	<b>392.994.324</b>	<b>2.729.866.142</b>
Distribucija	289.957.513	2.272.285.402
Direktni potrošači	13.226.301	75.169.512
Elektrane - vlastita potrošnja	1.032.363	7.788.848
<b>ERS</b>	<b>304.216.176</b>	<b>2.355.243.762</b>
Distribucija	112.788.012	777.406.879
Direktni potrošači	126.264.095	874.205.357
Elektrane - vlastita potrošnja	1.989.992	6.501.585
Pumpni rad - PHE Čapljina	2.887.521	25.832.604
<b>EPHZHB</b>	<b>243.929.619</b>	<b>1.683.946.425</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	19.183.584	131.683.536
Elektrane - vlastita potrošnja	281.760	9.561.148
<b>EFT</b>	<b>19.465.344</b>	<b>141.244.684</b>

## Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH

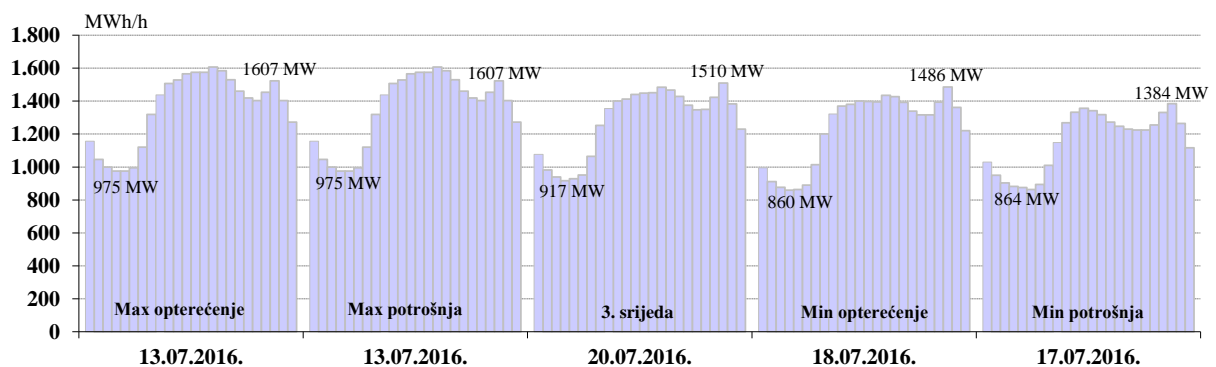




Karakteristične potrošnje električne energije za juli 2016. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.607	13.07.2016.	15	860	18.07.2016.	4	32.431	13.07.2016.	27.727	17.07.2016.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane

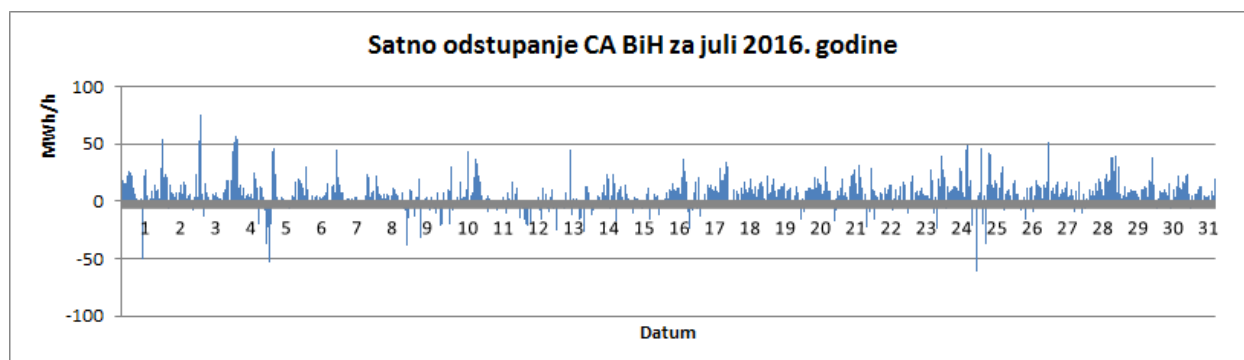


## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	juli 2016.	kumulativ 2016.	jul 2016/15	kum. 2016/15
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	197,4	1.077,1	176,9%	163,6%
BiH <- SR (EMS)	209,2	831,1	99,6%	89,1%
BiH <- CG (EPCG)	59,1	639,4	126,2%	485,1%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>465,6</b>	<b>2.547,6</b>	<b>126,4%</b>	<b>126,6%</b>
BiH --> HR (HEP-OPS)	338,0	2.448,7	99,0%	129,2%
BiH --> SR (EMS)	108,4	1.016,7	162,7%	264,9%
BiH --> CG (EPCG)	251,2	870,5	225,9%	222,9%
<b>(2) Isporuka BiH</b>	<b>697,6</b>	<b>4.336,0</b>	<b>134,4%</b>	<b>168,0%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>232,0</b>	<b>1.788,4</b>		

<b>Bilans HR (HEP-OPS)</b>	<b>140,6</b>	<b>1.371,6</b>	<b>36,0%</b>	<b>1014,5%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>-100,8</b>	<b>185,6</b>	<b>37,1%</b>	<b>-113,8%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>192,1</b>	<b>231,1</b>	<b>614,4%</b>	<b>135,1%</b>

<b>Tranzit</b>	<b>0,0</b>	<b>224,3</b>	<b>0,0%</b>	<b>14,7%</b>
----------------	------------	--------------	-------------	--------------



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-61	76	76
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-9	12	7
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-1.520	6.595	5.075

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	<i>juli 2016.</i>	<i>kumulativ 2016.</i>	<i>jul 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	326.253.905	3.382.124.016	102,0%	85,4%
(2) TE	890.822.220	5.428.397.085	109,3%	119,9%
(3) <b>Proizvodnja UKUPNO (1+2)</b>	<b>1.217.076.126</b>	<b>8.810.521.101</b>	<b>107,3%</b>	<b>103,8%</b>
(4) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>4.023.944</b>	<b>72.308.666</b>	<b>142,4%</b>	<b>160,1%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(5) od EES Hrvatske	128.922.550	783.319.012	207,7%	125,9%
(6) od EES Srbije	159.528.879	823.131.692	55,9%	70,4%
(7) od EES Crne Gore	26.814.958	314.004.736	50,5%	84,2%
(8) <b>Prijem UKUPNO (5..7)</b>	<b>315.266.387</b>	<b>1.920.455.440</b>	<b>78,7%</b>	<b>88,7%</b>
(9) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)</b>	<b>1.536.366.457</b>	<b>10.803.285.206</b>	<b>99,9%</b>	<b>101,0%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(10) Distributionske kompanije	747.142.063	5.457.017.473	97,5%	100,1%
(11) Direktno priključeni potrošači	197.914.263	1.349.736.546	103,7%	103,8%
(12) Vlastita potrošnja elektrana	12.661.617	77.714.390		
(13) <b>Preuzimanje UKUPNO (10+11+12)</b>	<b>957.717.943</b>	<b>6.884.468.409</b>		
<b>Isporuka električne energije za susjedne EES</b>				
(14) za EES Hrvatske	342.258.926	2.391.904.632	75,7%	89,5%
(15) za EES Srbije	21.641.896	248.179.410	161,3%	172,4%
(16) za EES Crne Gore	184.273.598	1.066.770.202	218,3%	116,5%
(17) <b>Isporuka UKUPNO (14..16)</b>	<b>548.174.420</b>	<b>3.706.854.244</b>	<b>99,7%</b>	<b>99,3%</b>
(18) <b>Pumpni rad</b>	<b>2.887.521</b>	<b>25.832.604</b>		
(19) <b>POTREBNA ENERGIJA (13+17+18)</b>	<b>1.508.779.884</b>	<b>10.617.155.257</b>	<b>100,0%</b>	<b>101,3%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(20) <b>Prijenosni gubici (9-19)</b>	<b>27.586.573</b>	<b>186.129.949</b>	<b>94,8%</b>	<b>88,4%</b>
(21) U odnosu na raspoloživu energiju (20)/(9)	1,80%	1,72%		