

**IZVJEŠTAJ  
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE  
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH  
ZA JULI 2017. GODINE**

Sarajevo, 11. august 2017. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za juli 2017. godine. Dat je osnovni prikaz tokova i karakteristični pokazatelji, kao i njihovo poređenje sa prethodnom godinom.

### Proizvodnja električne energije na pragu elektrana

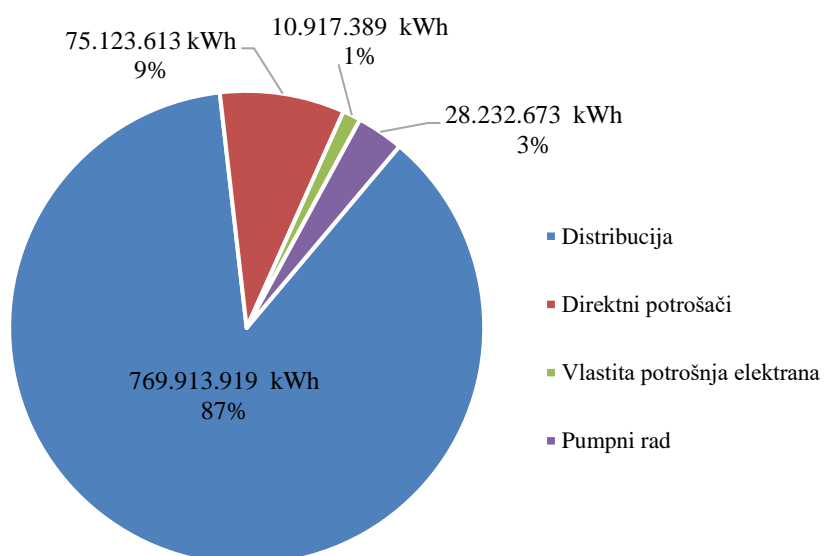
PROIZVODNJA	juli 2017.		
	na mreži prijenosa		2017/2016*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	36.492.112	-24.260.951	98,82%
HE Grabovica	12.477.907	-6.439	101,00%
HE Salakovac	10.991.244	852.764	83,56%
HE Višegrad	27.898.000	-2.924.000	64,13%
HE Trebinje 1	30.446.592	535.128	57,22%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	58.396.800	3.831.457	77,73%
HE Bočac	9.972.600	302.469	72,10%
HE Dub	1.462.560	178.695	62,40%
HE Rama	49.884.960	0	112,80%
HE Mostar	8.606.297	0	83,64%
HE Jajce 1	10.622.270	-797.639	88,29%
HE Jajce 2	4.255.530	0	74,87%
PHE Čapljina	21.632.373	0	1040,80%
HE Peć-Mlini	16.137	0	1,69%
HE Mostarsko Blato	0	0	0,00%
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>283.155.383</b>	<b>-22.288.515</b>	<b>86,79%</b>
TE Tuzla	353.095.846	-9.013.893	105,42%
TE Kakanj	238.065.273	2.901.399	101,18%
TE Ugljevik	25.400	-723.544	
TE Gacko	141.808.600	-6.027.282	103,06%
TE Stanari	203.312.952	-7.944.024	111,10%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>936.308.071</b>	<b>-20.807.344</b>	<b>105,11%</b>
<b>PROIZVODNJA</b>	<b>1.219.463.454</b>	<b>-43.095.859</b>	<b>100,20%</b>

\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2017. u odnosu na 2016. godinu

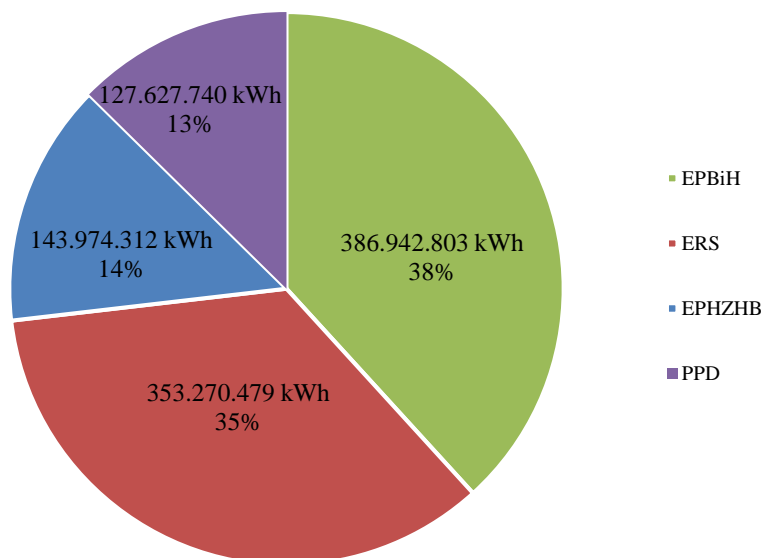
## Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži

POTROŠNJA	juli 2017	kumulativ 2017.
	kWh	kWh
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>1.011.815.334</b>	<b>7.218.990.879</b>
Distribucija	339.580.513	2.492.686.378
Direktni potrošači	38.691.513	1.019.076.071
Elektrane - vlastita potrošnja	8.670.778	59.863.381
<b>EPBiH</b>	<b>386.942.803</b>	<b>3.571.625.830</b>
Distribucija	315.690.063	2.342.281.341
Direktni potrošači	36.125.992	209.617.321
Elektrane - vlastita potrošnja	1.454.423	11.724.262
<b>ERS</b>	<b>353.270.479</b>	<b>2.563.622.923</b>
Distribucija	114.643.342	802.732.407
Direktni potrošači	306.108	1.794.672
Elektrane - vlastita potrošnja	792.188	4.582.367
Pumpni rad - PHE Čapljina	28.232.673	110.500.194
<b>EPHZHB</b>	<b>143.974.312</b>	<b>919.609.639</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	36.504.746
Elektrane - vlastita potrošnja	0	0
<b>EFT</b>	<b>0</b>	<b>36.504.746</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	127.627.740	127.627.740
Elektrane - vlastita potrošnja	0	0
<b>PPD</b>	<b>127.627.740</b>	<b>127.627.740</b>

## Struktura po kategorijama potrošnje



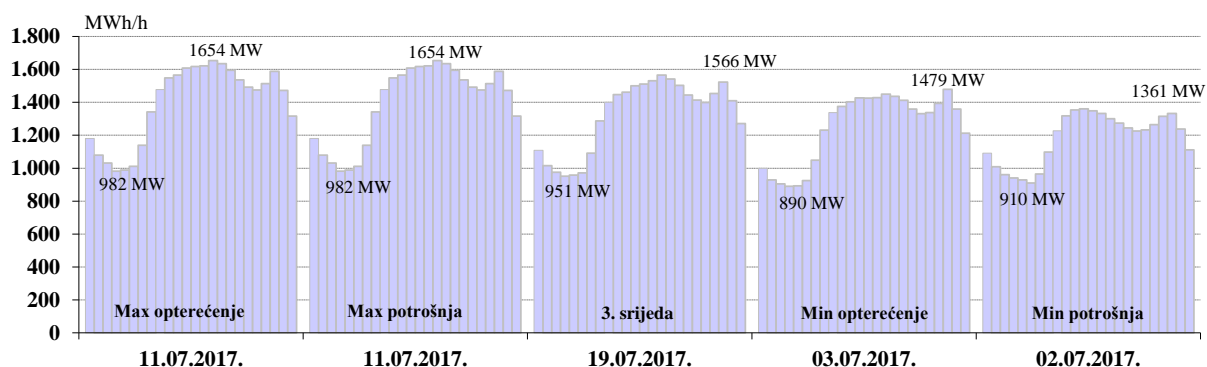
### Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za juli 2017. godine

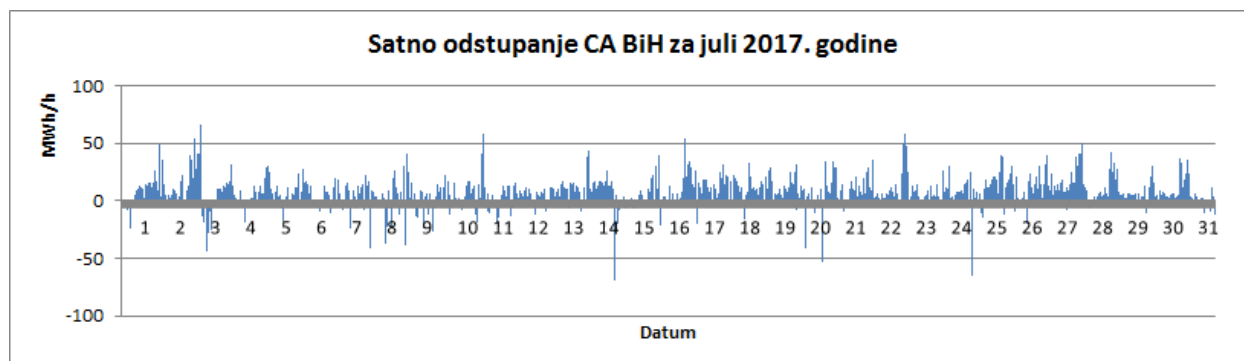
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.654	11.07.2017.	15	890	03.07.2017.	4	33.472	11.07.2017.	28.380	02.07.2017.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	juli 2017.	kumulativ 2017.	jul 2017/16	kum. 2017/16
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	265,0	1.903,4	134,3%	176,7%
BiH <- SR (EMS)	267,3	1.525,9	127,8%	183,6%
BiH <- CG (EPCG)	26,7	222,8	45,2%	34,8%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>559,0</b>	<b>3.652,1</b>	<b>120,1%</b>	<b>143,4%</b>
BiH --> HR (HEP-OPS)	397,0	2.514,3	117,5%	102,7%
BiH --> SR (EMS)	132,1	1.246,3	121,9%	122,6%
BiH --> CG (EPCG)	208,9	946,0	83,2%	108,7%
<b>(2) Isporuka BiH</b>	<b>738,0</b>	<b>4.706,6</b>	<b>105,8%</b>	<b>108,5%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>179,0</b>	<b>1.054,6</b>	<b>77,2%</b>	<b>59,0%</b>
	<b>0,0</b>			
<b>Bilans HR (HEP-OPS)</b>	<b>132,0</b>	<b>611,0</b>	<b>93,8%</b>	<b>44,5%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>-135,2</b>	<b>-279,7</b>	<b>134,1%</b>	<b>-150,6%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>182,2</b>	<b>723,3</b>	<b>94,8%</b>	<b>312,9%</b>
<b>Tranzit</b>	<b>281,8</b>	<b>2.001,9</b>	<b>101,2%</b>	<b>123,4%</b>



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-70	66	-70
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-9	13	8
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-1.497	7.321	5.824

(+)/(-) - Višak/Manjak

## BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC JULI 2017. GODINE

	<i>juli 2017.</i>	<i>kumulativ 2017.</i>	<i>jul 2017/16</i>	<i>kum. 2017/16</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
<b>Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži</b>				
(1) HE	283.155.383	2.191.226.257	86,8%	64,8%
(2) TE	936.308.071	6.214.117.255	105,1%	114,5%
(3) <b>Proizvodnja UKUPNO (1+2)</b>	<b>1.219.463.454</b>	<b>8.405.343.512</b>	<b>100,2%</b>	<b>95,4%</b>
(4) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>2.250.260</b>	<b>69.326.692</b>	<b>55,9%</b>	<b>95,9%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(5) od EES Hrvatske	127.815.260	903.191.557	99,1%	115,3%
(6) od EES Srbije	169.084.361	756.769.441	106,0%	91,9%
(7) od EES Crne Gore	18.421.818	206.503.863	68,7%	65,8%
(8) <b>Prijem UKUPNO (5..7)</b>	<b>315.321.439</b>	<b>1.866.464.861</b>	<b>100,0%</b>	<b>97,2%</b>
(9) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)</b>	<b>1.537.035.153</b>	<b>10.341.135.066</b>	<b>100,0%</b>	<b>95,7%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(10) Distributionske kompanije	769.913.919	5.637.700.125	103,0%	103,3%
(11) Direktno priključeni potrošači	202.751.353	1.394.620.550	102,4%	103,3%
(12) Vlastita potrošnja elektrana	10.917.389	76.170.009	86,2%	98,0%
(13) <b>Preuzimanje UKUPNO (10+11+12)</b>	<b>983.582.661</b>	<b>7.108.490.685</b>	<b>102,7%</b>	<b>103,3%</b>
<b>Isporuca električne energije za susjedne EES</b>				
(14) za EES Hrvatske	298.427.382	1.817.433.793	87,2%	76,0%
(15) za EES Srbije	26.044.533	245.711.944	120,3%	99,0%
(16) za EES Crne Gore	171.790.944	861.615.964	93,2%	80,8%
(17) <b>Isporuca UKUPNO (14..16)</b>	<b>496.262.859</b>	<b>2.924.761.701</b>	<b>90,5%</b>	<b>78,9%</b>
(18) <b>Pumpni rad</b>	<b>28.232.673</b>	<b>110.500.194</b>	<b>977,7%</b>	<b>427,8%</b>
(19) <b>POTREBNA ENERGIJA (13+17+18)</b>	<b>1.508.078.193</b>	<b>10.143.752.580</b>	<b>100,0%</b>	<b>95,5%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(20) <b>Prijenosni gubici (9-19)</b>	<b>28.956.960</b>	<b>197.382.486</b>	<b>105,0%</b>	<b>106,0%</b>
(21) U odnosu na raspoloživu energiju (20)/(9)	1,88%	1,91%	104,9%	