

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

Sarajevo, 08. juni 2017. godine

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

Proizvodnja električne energije na pragu elektrana

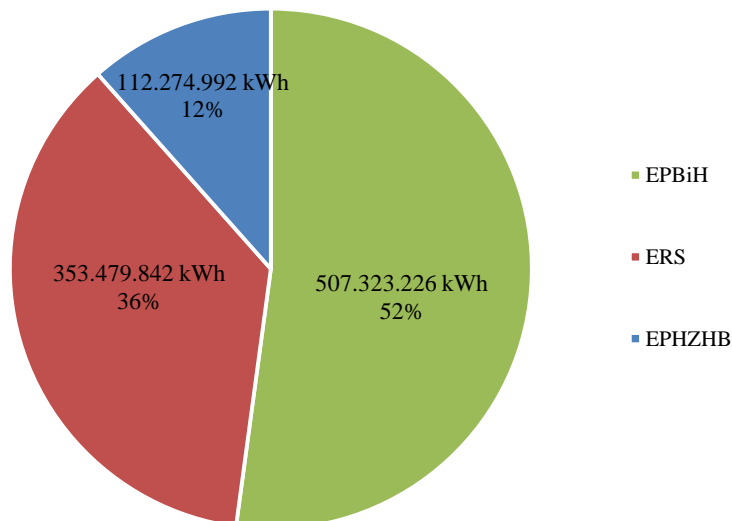
PROIZVODNJA	april 2017.		
	na mreži prijenosa		2017/2016*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	41.323.234	-1.909.969	62,18%
HE Grabovica	16.100.163	-670.825	67,58%
HE Salakovac	21.555.688	1.317.272	65,26%
HE Višegrad	85.688.000	-9.952.000	73,78%
HE Trebinje 1	21.914.904	463.716	49,50%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	35.644.884	2.987.028	55,19%
HE Bočac	29.505.300	1.236.770	112,93%
HE Dub	3.543.705	111.705	89,13%
HE Rama	6.006.495	0	18,23%
HE Mostar	14.302.888	0	69,82%
HE Jajce 1	29.418.841	1.960.375	107,50%
HE Jajce 2	8.522.229	0	100,64%
PHE Čapljina	5.477.220	0	103,15%
HE Peć-Mlini	2.458.500	0	51,00%
HE Mostarsko Blato	2.065.580	0	40,99%
HIDROELEKTRANE	323.527.631	-4.455.928	67,00%
TE Tuzla	217.899.448	-30.932.486	95,26%
TE Kakanj	200.327.823	-17.511.025	221,64%
TE Ugljevik	152.864.800	-25.638.021	96,56%
TE Gacko	0	-2.188.106	0,00%
TE Stanari	161.662.848	-6.439.464	327,32%
TERMOELEKTRANE	732.754.919	-82.709.102	135,98%
PROIZVODNJA	1.056.282.550	-87.165.030	103,38%

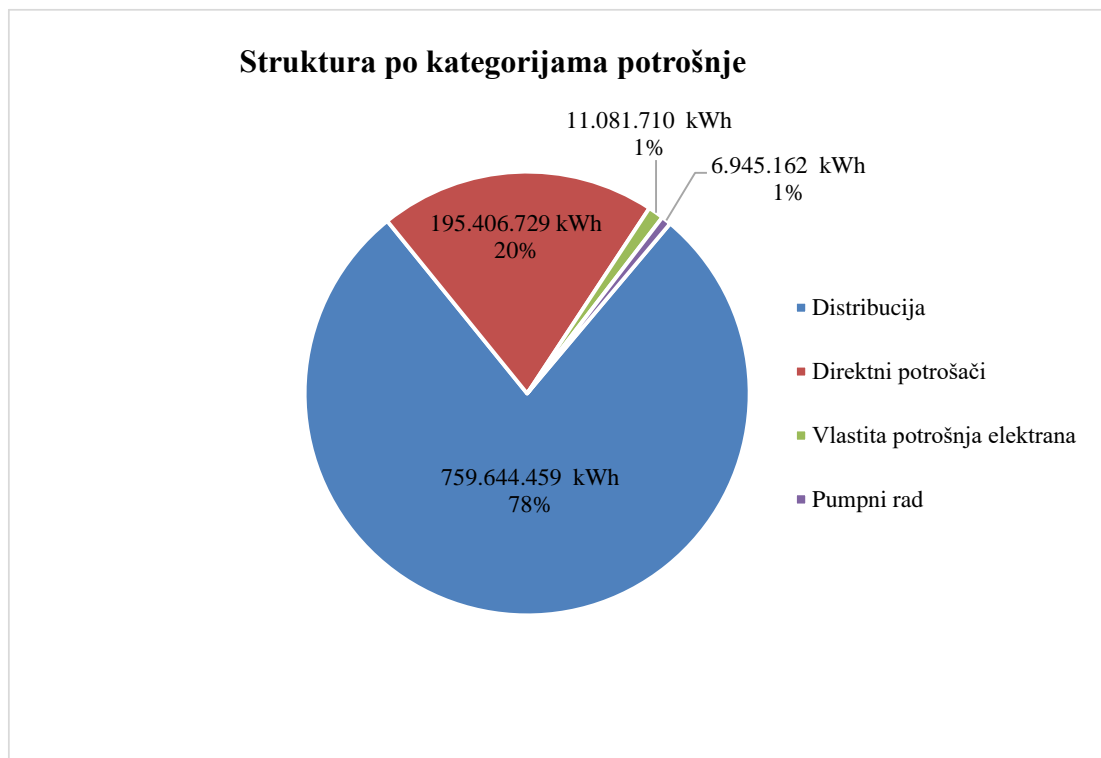
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2017. u odnosu na 2016. godinu

Potrošnja električne energije na prienosnoj mreži

POTROŠNJA	april 2017	kumulativ 2017.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prienosne mreže	973.078.060	4.326.686.012
Distribucija	339.190.968	1.504.497.665
Direktni potrošači	160.184.065	651.530.154
Elektrane - vlastita potrošnja	7.948.193	35.763.497
EPBiH	507.323.226	2.191.791.316
Distribucija	315.905.478	1.440.361.887
Direktni potrošači	34.965.572	102.404.911
Elektrane - vlastita potrošnja	2.608.792	6.426.783
ERS	353.479.842	1.549.193.581
Distribucija	104.548.013	484.461.899
Direktni potrošači	257.092	922.086
Elektrane - vlastita potrošnja	524.725	2.836.637
Pumpni rad - PHE Čapljina	6.945.162	60.975.747
EPHZHB	112.274.992	549.196.369
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	36.504.746
Elektrane - vlastita potrošnja	0	0
EFT	0	36.504.746

Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH

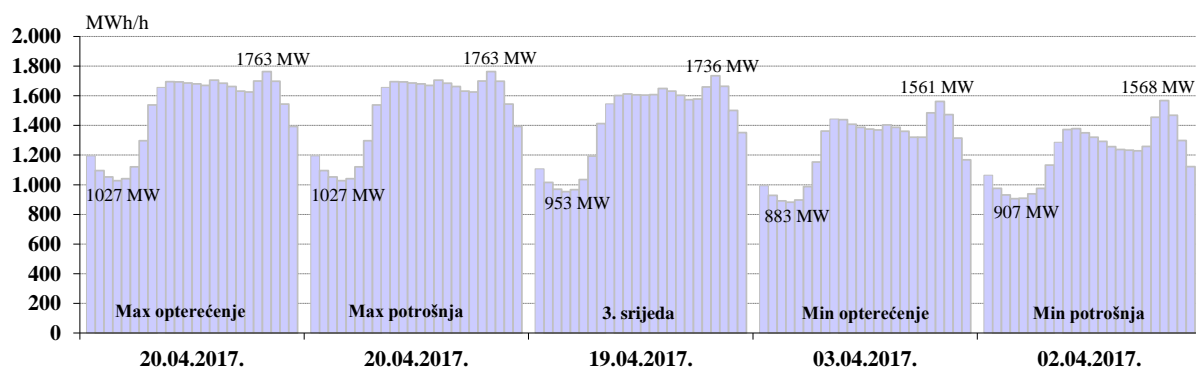




Karakteristične potrošnje električne energije za april 2017. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.763	20.04.2017.	21	883	03.04.2017.	4	35.853	20.04.2017.	28.961	02.04.2017.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane

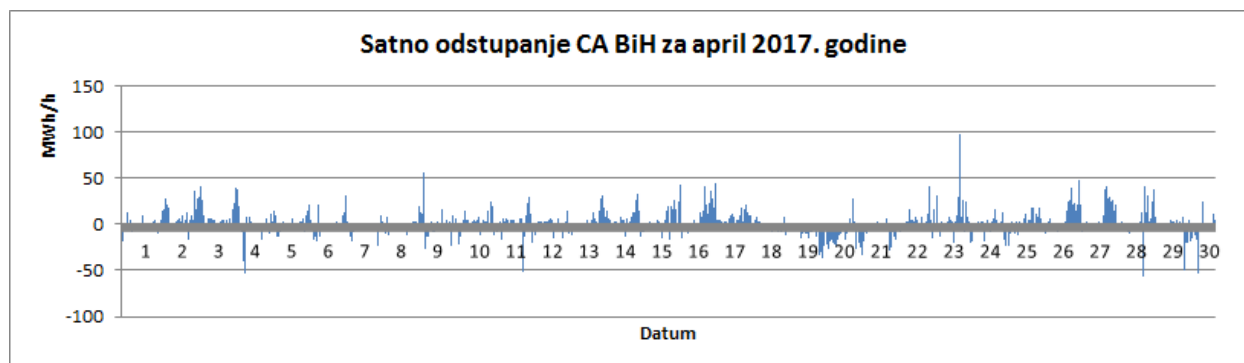


DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	april 2017.	kumulativ 2017.	apr 2017/16	kum. 2017/16
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	290,6	1.132,2	122,9%	178,1%
BiH <- SR (EMS)	173,2	694,9	156,6%	189,5%
BiH <- CG (EPCG)	32,8	139,9	84,2%	33,3%
(1) Prijem BiH	496,7	1.967,0	128,7%	138,3%
BiH --> HR (HEP-OPS)	346,6	1.404,3	145,5%	99,4%
BiH --> SR (EMS)	103,3	771,1	81,0%	120,9%
BiH --> CG (EPCG)	120,7	491,7	113,1%	126,3%
(2) Isporuca BiH	570,7	2.667,1	120,7%	109,3%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	74,0	700,1	85,3%	68,8%

Bilans HR (HEP-OPS)	56,1	272,1	2907,3%	35,0%
Bilans SR (EMS)	-69,9	76,1	-410,6%	28,1%
Bilans CG (EPCG)	87,9	351,8	129,7%	-1141,3%

Tranzit	256,9	1.074,4	116,5%	122,1%
----------------	--------------	----------------	---------------	---------------



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-57	98	98
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-8	10	1
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-2.813	3.738	925

(+)/(-) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC APRIL 2017. GODINE

	<i>april 2017.</i>	<i>kumulativ 2017.</i>	<i>apr 2017/16</i>	<i>kum. 2017/16</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži				
(1) HE	323.527.631	1.407.664.038	67,0%	65,3%
(2) TE	732.754.919	3.691.839.516	136,0%	122,0%
(3) Proizvodnja UKUPNO (1+2)	1.056.282.550	5.099.503.555	103,4%	98,5%
(4) Energija primljena iz distributivne mreže	14.460.251	46.736.165	123,2%	100,6%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(5) od EES Hrvatske	151.712.537	521.521.693	102,8%	105,3%
(6) od EES Srbije	76.072.260	322.701.921	66,4%	66,8%
(7) od EES Crne Gore	18.762.210	110.281.645	36,0%	65,2%
(8) Prijem UKUPNO (5..7)	246.547.007	954.505.259	78,5%	83,2%
(9) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)	1.317.289.808	6.100.744.979	97,8%	95,7%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(10) Distributionske kompanije	759.644.459	3.429.321.450	105,4%	104,6%
(11) Direktno priključeni potrošači	195.406.729	791.361.897	100,7%	103,8%
(12) Vlastita potrošnja elektrana	11.081.710	45.026.917	105,5%	100,6%
(13) Preuzimanje UKUPNO (10+11+12)	966.132.898	4.265.710.265		104,4%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(14) za EES Hrvatske	170.781.350	979.966.570	80,1%	72,8%
(15) za EES Srbije	42.914.001	170.515.196	173,3%	108,9%
(16) za EES Crne Gore	105.044.675	505.412.064	66,9%	76,9%
(17) Isporuka UKUPNO (14..16)	318.740.026	1.655.893.830	80,7%	76,7%
(18) Pumpni rad	6.945.162	60.975.747		428,1%
(19) POTREBNA ENERGIJA (13+17+18)	1.291.818.086	5.982.579.842	97,6%	95,6%
Prijenosni gubici				
(20) Prijenosni gubici (9-19)	25.471.722	118.165.137	108,8%	104,8%
(21) U odnosu na raspoloživu energiju (20)/(9)	1,93%	1,94%		