

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

Sarajevo, 21. septembar 2017. godine

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

Proizvodnja električne energije na pragu elektrana

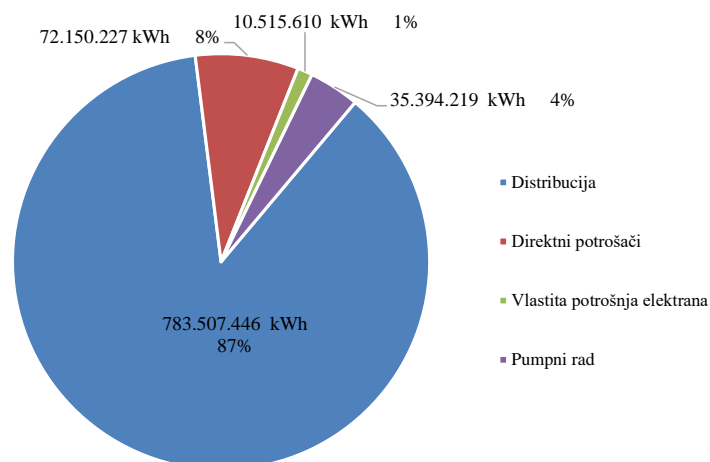
PROIZVODNJA	august 2017.		
	na mreži prijenosa		2017/2016*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	38.547.820	-2.320.505	104,23%
HE Grabovica	13.282.896	-2	104,39%
HE Salakovac	11.082.984	783.772	99,59%
HE Višegrad	28.052.000	-1.962.000	65,25%
HE Trebinje 1	29.892.060	749.760	65,80%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	59.879.900	6.346.376	85,03%
HE Bočac	7.443.048	251.983	56,29%
HE Dub	854.700	207.570	39,41%
HE Rama	58.823.730	0	102,76%
HE Mostar	8.686.703	0	94,45%
HE Jajce 1	6.801.780	-464.164	70,08%
HE Jajce 2	3.292.430	0	68,25%
PHE Čapljina	28.364.238	0	1201,38%
HE Peć-Mlini	0	0	0,00%
HE Mostarsko Blato	0	0	0,00%
HIDROELEKTRANE	295.004.290	3.592.789	92,54%
TE Tuzla	334.248.665	-11.156.175	112,48%
TE Kakanj	234.115.099	5.149.341	136,83%
TE Ugljevik	0	-546.315	0,00%
TE Gacko	153.292.400	-2.810.222	102,62%
TE Stanari	202.520.496	-7.085.520	99,52%
TERMOELEKTRANE	924.176.660	-16.448.892	92,65%
PROIZVODNJA	1.219.180.950	-12.856.102	92,63%

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

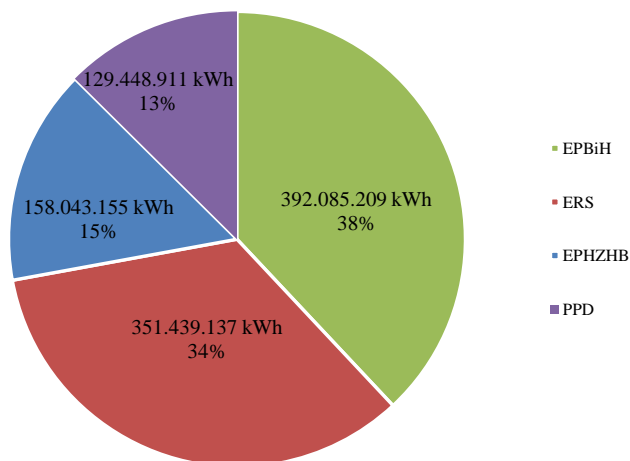
Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži

POTROŠNJA	august 2017	kumulativ 2017.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	1.031.016.413	8.250.007.292
Distribucija	347.493.756	2.840.180.134
Direktni potrošači	36.019.995	1.055.096.066
Elektrane - vlastita potrošnja	8.571.459	68.434.839
EPBiH	392.085.209	3.963.711.039
Distribucija	314.697.613	2.656.978.954
Direktni potrošači	35.828.810	245.446.131
Elektrane - vlastita potrošnja	912.714	12.636.976
ERS	351.439.137	2.915.062.061
Distribucija	121.316.077	924.048.484
Direktni potrošači	301.422	2.096.094
Elektrane - vlastita potrošnja	1.031.437	5.613.804
Pumpni rad - PHE Čapljina	35.394.219	145.894.413
EPHZHB	158.043.155	1.077.652.795
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	36.504.746
Elektrane - vlastita potrošnja	0	0
EFT	0	36.504.746
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	129.448.911	257.076.652
Elektrane - vlastita potrošnja	0	0
PPD	129.448.911	257.076.652

Struktura po kategorijama potrošnje



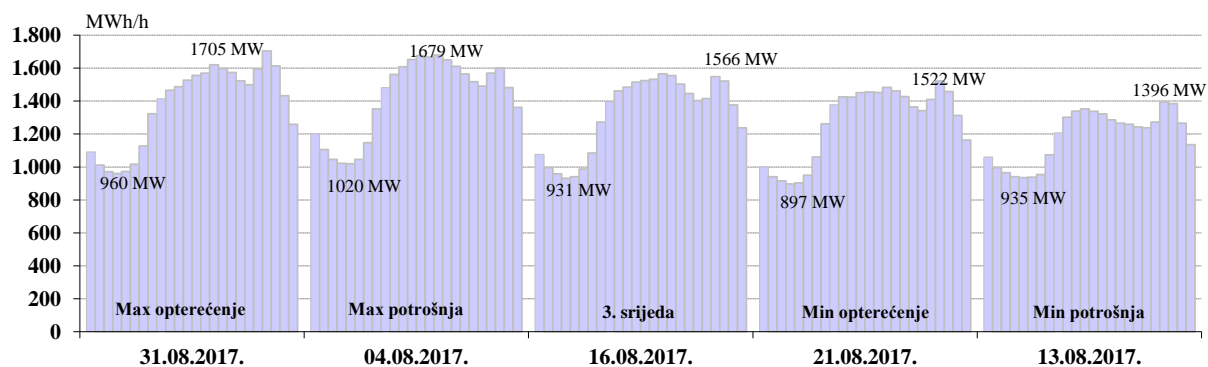
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za august 2017. godine

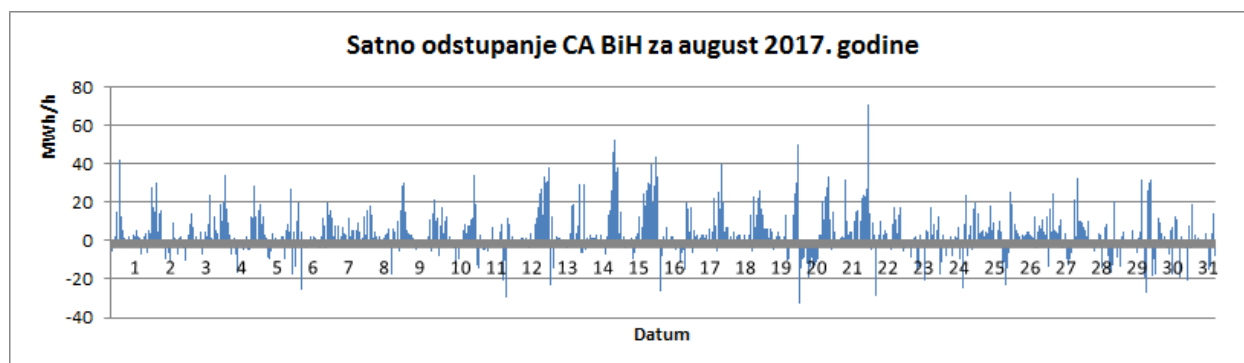
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.705	31.08.2017.	21	897	21.08.2017.	4	34.117	04.08.2017.	28.468	13.08.2017.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	august 2017.	kumulativ 2017.	aug 2017/16	kum. 2017/16
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	306,8	2.210,1	199,3%	179,5%
BiH<-SR (EMS)	244,7	1.770,7	153,9%	178,8%
BiH<-CG (EPCG)	31,6	254,3	62,7%	36,9%
(1) Prijem BiH	583,0	4.235,1	160,5%	145,5%
BiH --> HR (HEP-OPS)	403,6	2.918,0	110,6%	103,7%
BiH --> SR (EMS)	70,5	1.316,8	59,3%	116,0%
BiH --> CG (EPCG)	271,2	1.217,2	122,8%	111,5%
(2) Isporuca BiH	745,3	5.451,9	105,8%	108,2%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	162,2	1.216,8	47,5%	57,1%
0,0				
Bilans HR (HEP-OPS)	96,9	707,8	45,9%	44,7%
Bilans SR (EMS)	-174,2	-453,9	433,8%	-312,0%
Bilans CG (EPCG)	239,6	962,8	140,6%	239,8%
Tranzit	288,8	2.290,7	126,7%	123,8%



		Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-33	71	71
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-6	10	4
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-1.648	4.448	2.800

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	<i>august 2017.</i>	<i>kumulativ 2017.</i>	<i>aug 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	295.004.290	2.486.230.547	92,5%	67,2%
(2) TE	924.176.660	7.138.293.915	92,7%	111,1%
(3) Proizvodnja UKUPNO (1+2)	1.219.180.950	9.624.524.462	92,6%	95,0%
(4) Energija primljena iz distributivne mreže	1.026.452	70.353.144	25,8%	92,2%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(5) od EES Hrvatske	148.510.932	1.051.702.489	154,3%	119,6%
(6) od EES Srbije	165.516.850	922.286.291	160,4%	99,6%
(7) od EES Crne Gore	14.287.285	220.791.148	77,1%	66,4%
(8) Prijem UKUPNO (5..7)	328.315.067	2.194.779.928	150,6%	102,6%
(9) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)	1.548.522.469	11.889.657.534	100,7%	96,3%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(10) Distributivne kompanije	783.507.446	6.421.207.571	106,3%	103,7%
(11) Direktno priključeni potrošači	201.599.139	1.596.219.689	101,4%	103,1%
(12) Vlastita potrošnja elektrana	10.515.610	86.685.619	77,9%	95,0%
(13) Preuzimanje UKUPNO (10+11+12)	995.622.194	8.104.112.879	104,8%	103,4%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(14) za EES Hrvatske	254.360.034	2.071.793.827	87,1%	77,2%
(15) za EES Srbije	28.249.927	273.961.871	76,7%	96,1%
(16) za EES Crne Gore	206.063.798	1.067.679.762	89,3%	82,3%
(17) Isporuka UKUPNO (14..16)	488.673.759	3.413.435.460	87,3%	80,0%
(18) Pumpni rad	35.394.219	145.894.413	1926,2%	527,3%
(19) POTREBNA ENERGIJA (13+17+18)	1.519.690.172	11.663.442.752	100,6%	96,2%
Prijenosni gubici				
(20) Prijenosni gubici (9-19)	28.832.297	226.214.783	106,9%	106,2%
(21) U odnosu na raspoloživu energiju (20)/(9)	1,86%	1,90%	106,2%	