

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

Sarajevo, 12. oktobar 2017. godine

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

Proizvodnja električne energije na pragu elektrana

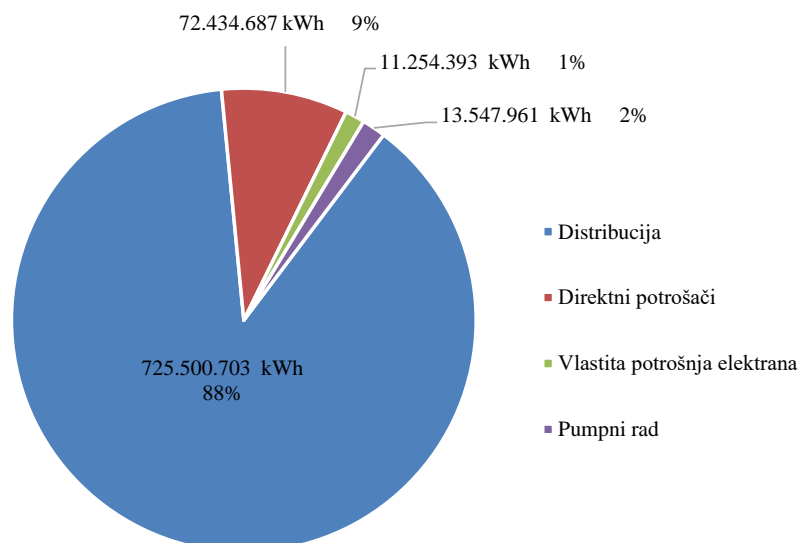
PROIZVODNJA	septembar 2017.		
	na mreži prijenosa		2017/2016*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	39.500.253	-2.294.325	94,44%
HE Grabovica	14.730.008	-117.904	107,04%
HE Salakovac	16.621.352	1.048.564	129,61%
HE Višegrad	14.312.000	-794.000	33,19%
HE Trebinje 1	21.553.092	1.085.436	57,28%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	53.346.268	2.547.705	77,68%
HE Bočac	7.109.433	213.773	63,60%
HE Dub	670.890	200.805	51,76%
HE Rama	38.942.175	0	55,75%
HE Mostar	11.400.740	0	116,81%
HE Jajce 1	6.128.267	-711.458	51,95%
HE Jajce 2	3.150.557	0	71,09%
PHE Čapljina	12.271.413	0	436,13%
HE Peć-Mlini	0	0	0,00%
HE Mostarsko Blato	0	0	0,00%
HIDROELEKTRANE	239.736.448	1.178.596	72,86%
TE Tuzla	294.186.767	-29.642.557	111,21%
TE Kakanj	248.939.946	-20.182.546	122,53%
TE Ugljevik	0	-1.381.184	0,00%
TE Gacko	135.083.400	-21.028.234	118,26%
TE Stanari	195.924.432	-7.781.112	100,20%
TERMOELEKTRANE	874.134.545	-80.015.633	91,52%
PROIZVODNJA	1.113.870.993	-78.837.037	86,74%

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

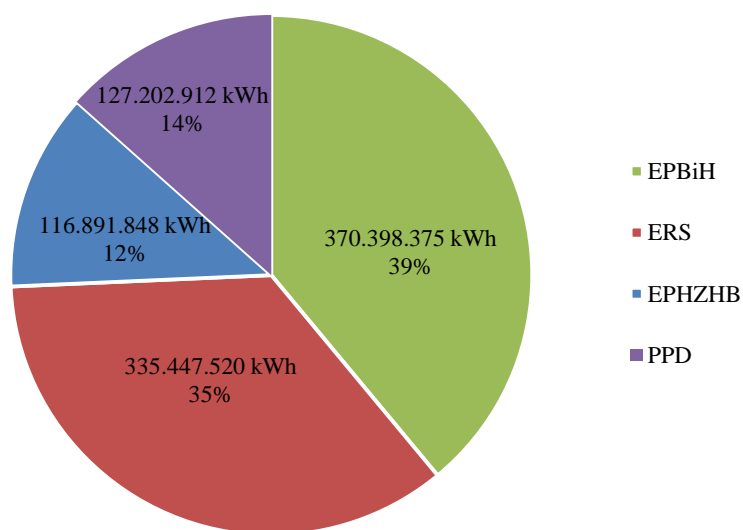
Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži

POTROŠNJA	septembar 2017	kumulativ 2017.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	949.940.656	9.199.947.947
Distribucija	322.096.475	3.162.276.609
Direktni potrošači	39.654.729	1.094.750.795
Elektrane - vlastita potrošnja	8.647.172	77.082.011
EPBiH	370.398.375	4.334.109.414
Distribucija	301.164.883	2.958.143.837
Direktni potrošači	32.438.342	277.884.473
Elektrane - vlastita potrošnja	1.844.295	14.481.271
ERS	335.447.520	3.250.509.581
Distribucija	102.239.345	1.026.287.829
Direktni potrošači	341.616	2.437.710
Elektrane - vlastita potrošnja	762.926	6.376.730
Pumpni rad - PHE Čapljina	13.547.961	159.442.374
EPHZHB	116.891.848	1.194.544.643
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	36.504.746
Elektrane - vlastita potrošnja	0	0
EFT	0	36.504.746
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	127.202.912	384.279.564
Elektrane - vlastita potrošnja	0	0
PPD	127.202.912	384.279.564

Struktura po kategorijama potrošnje



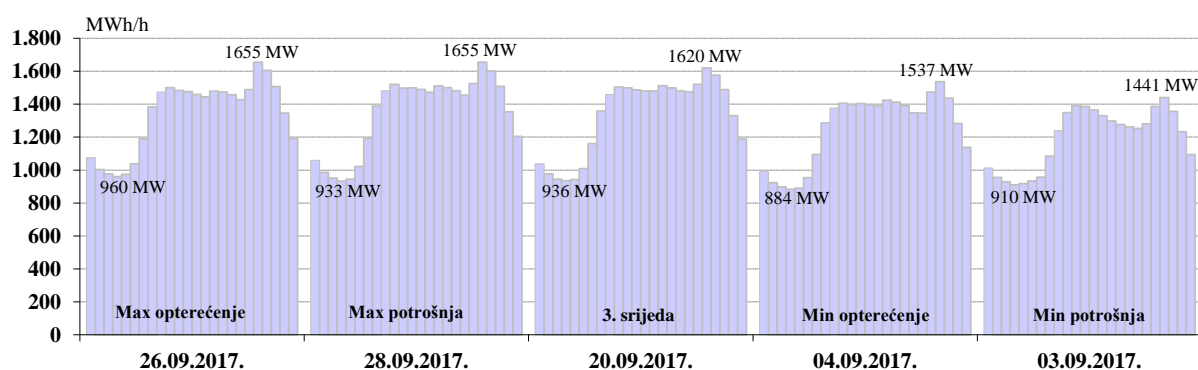
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za septembar 2017. godine

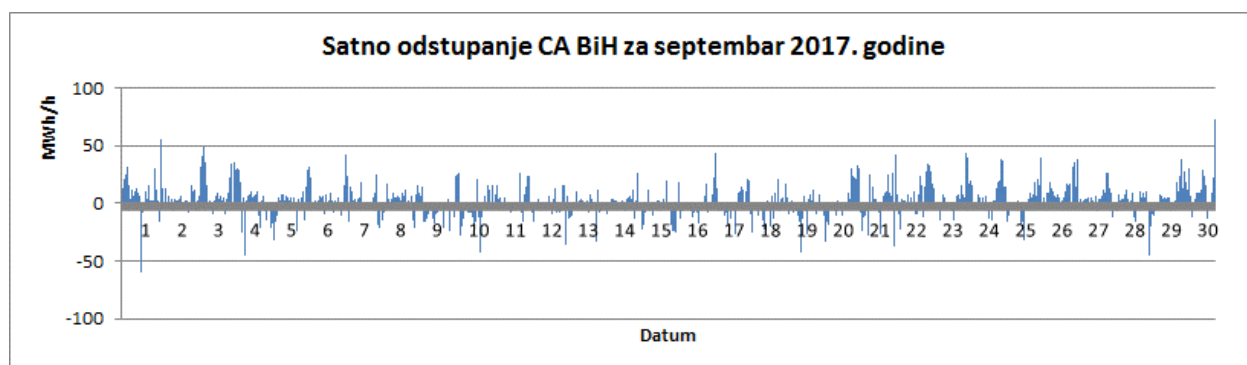
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.655	26.09.2017.	20	884	04.09.2017.	4	32.235	28.09.2017.	28.638	03.09.2017.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	septembar 2017.	kumulativ 2017.	sep 2017/16	kum. 2017/16
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	312,3	2.522,4	272,8%	187,5%
BiH <- SR (EMS)	238,1	2.008,8	116,6%	168,2%
BiH <- CG (EPCG)	7,7	262,0	14,0%	35,2%
(1) Prijem BiH	558,2	4.793,3	149,3%	145,9%
BiH --> HR (HEP-OPS)	375,8	3.293,7	88,9%	101,8%
BiH --> SR (EMS)	129,2	1.446,0	91,9%	113,3%
BiH --> CG (EPCG)	191,8	1.409,0	132,8%	114,0%
(2) Isporuca BiH	696,8	6.148,7	98,5%	107,0%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	138,7	1.355,5	41,5%	55,0%
0,0				
Bilans HR (HEP-OPS)	63,5	771,3	20,6%	40,8%
Bilans SR (EMS)	-108,9	-562,8	171,3%	-687,0%
Bilans CG (EPCG)	184,1	1.147,0	205,7%	233,6%
Tranzit	195,9	2.486,6	76,0%	118,0%



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-60	73	73
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-10	10	2
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-2.818	4.441	1.623

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	septembar 2017.	kumulativ 2017.	sep 2017/16	kum. 2017/16
	kWh	kWh	%	%
Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži				
(1) HE	239.736.448	2.725.966.995	72,9%	67,6%
(2) TE	874.134.545	8.012.428.460	91,5%	108,6%
(3) Proizvodnja UKUPNO (1+2)	1.113.870.993	10.738.395.455	86,7%	94,1%
(4) Energija primljena iz distributivne mreže	1.795.916	72.149.060	87,7%	92,1%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(5) od EES Hrvatske	160.600.436	1.212.302.925	290,5%	129,7%
(6) od EES Srbije	148.534.075	1.070.820.366	131,9%	103,1%
(7) od EES Crne Gore	4.901.228	225.692.376	10,5%	59,5%
(8) Prijem UKUPNO (5..7)	314.035.739	2.508.815.667	146,5%	106,6%
(9) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)	1.429.702.648	13.319.360.182	95,3%	96,2%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(10) Distributionske kompanije	725.500.703	7.146.708.274	100,4%	103,3%
(11) Direktno priključeni potrošači	199.637.599	1.795.857.288	104,3%	103,2%
(12) Vlastita potrošnja elektrana	11.254.393	97.940.011	86,7%	94,0%
(13) Preuzimanje UKUPNO (10+11+12)	936.392.695	9.040.505.573	101,0%	103,2%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(14) za EES Hrvatske	174.878.304	2.246.672.131	42,3%	72,5%
(15) za EES Srbije	41.654.253	315.616.124	205,5%	103,4%
(16) za EES Crne Gore	236.622.457	1.304.302.219	207,9%	92,4%
(17) Isporuka UKUPNO (14..16)	453.155.014	3.866.590.474	82,8%	80,3%
(18) Pumpni rad	13.547.961	159.442.374	1469,2%	557,6%
(19) POTREBNA ENERGIJA (13+17+18)	1.403.095.670	13.066.538.421	95,1%	96,1%
Prijenosni gubici				
(20) Prijenosni gubici (9-19)	26.606.978	252.821.761	104,5%	106,0%
(21) U odnosu na raspoloživu energiju (20)/(9)	1,86%	1,90%	109,7%	