

**IZVJEŠTAJ
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH
ZA JUNI 2019. GODINE**

Sarajevo, 17. juli 2019. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za juni 2019. godine. Dat je osnovni prikaz tokova i karakteristični pokazatelji, kao i njihovo poređenje sa prethodnom godinom.

Injektovanje električne energije u prenosnu mrežu

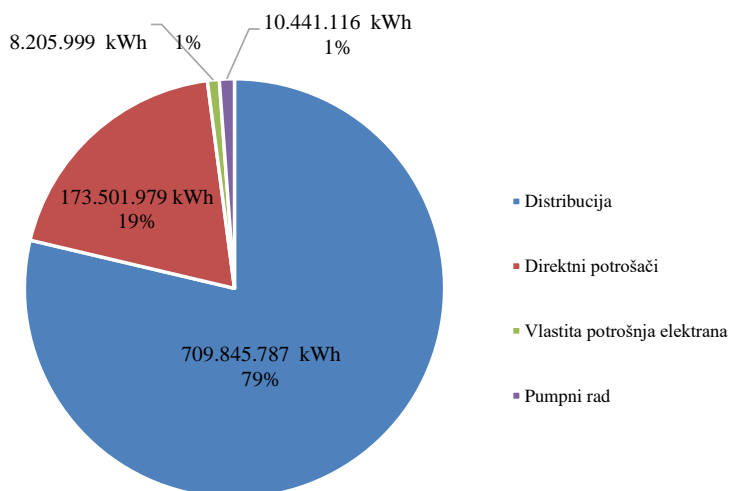
PROIZVODNJA	juni 2019.		
	na mreži prijenosa		2019/2018*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	66.920.457	-4.101.625	183,53%
HE Grabovica	23.565.089	-1.848.444	188,22%
HE Salakovac	32.226.436	1.692.636	216,10%
HE Višegrad	94.664.000	-10.518.000	122,91%
HE Trebinje 1	36.326.400	-476.520	90,86%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	0	0	0,00%
HE Bočac	39.088.170	859.591	179,45%
HE Dub	8.321.610	31.020	140,65%
HE Rama	69.477.915	0	160,64%
HE Mostar	19.408.937	0	177,35%
HE Jajce 1	33.397.273	-1.645.058	152,92%
HE Jajce 2	8.397.724	0	130,94%
PHE Čapljina	77.101.500	0	791,17%
HE Peć-Mlini	7.390.548	0	543,89%
HE Mostarsko Blato	8.261.880	0	388,92%
HIDROELEKTRANE	524.547.939	-16.006.401	144,13%
TE Tuzla	171.153.374	-24.659.620	59,91%
TE Kakanj	136.071.194	-14.960.156	77,59%
TE Ugljevik	133.470.000	-28.907.699	93,84%
TE Gacko	27.018.000	-4.439.198	18,75%
TE Stanari	194.533.656	-14.720.544	99,12%
TERMOELEKTRANE	662.246.224	-87.687.216	70,18%
VE Mesihovina	9.210.102	10.956	71,46%
VE Jelovača	6.677.649	353.760	
VJETROELEKTRANE	15.887.751	364.716	123,28%
PROIZVODNJA	1.202.681.914	-103.328.901	91,08%

* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2019. u odnosu na 2018. godinu

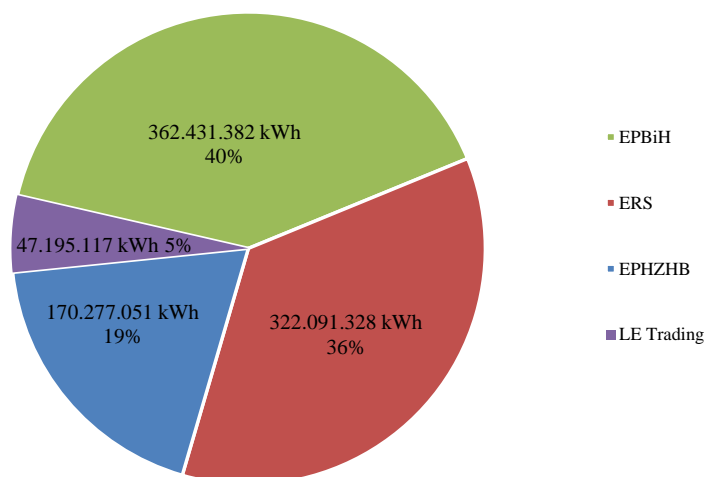
Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži

POTROŠNJA	<i>juni 2019</i>	<i>kumulativ 2019.</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>
Preuzimanje sa prijenosne mreže	901.994.877	6.031.770.664
Distribucija	320.472.925	2.161.415.441
Direktni potrošači	36.328.442	259.445.214
Elektrane - vlastita potrošnja	5.630.015	34.354.964
EPBiH	362.431.382	2.455.215.619
Distribucija	284.515.956	1.984.171.315
Direktni potrošači	35.686.773	199.196.028
Elektrane - vlastita potrošnja	1.888.598	9.513.902
ERS	322.091.328	2.192.881.245
Distribucija	104.856.906	691.795.177
Direktni potrošači	54.291.643	569.321.460
Elektrane - vlastita potrošnja	687.386	3.310.438
Pumpni rad - PHE Čapljina	10.441.116	72.051.609
EPHZHB	170.277.051	1.336.478.683
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	47.195.117	47.195.117
Elektrane - vlastita potrošnja	0	0
LE Trading	47.195.117	47.195.117

Struktura po kategorijama potrošnje



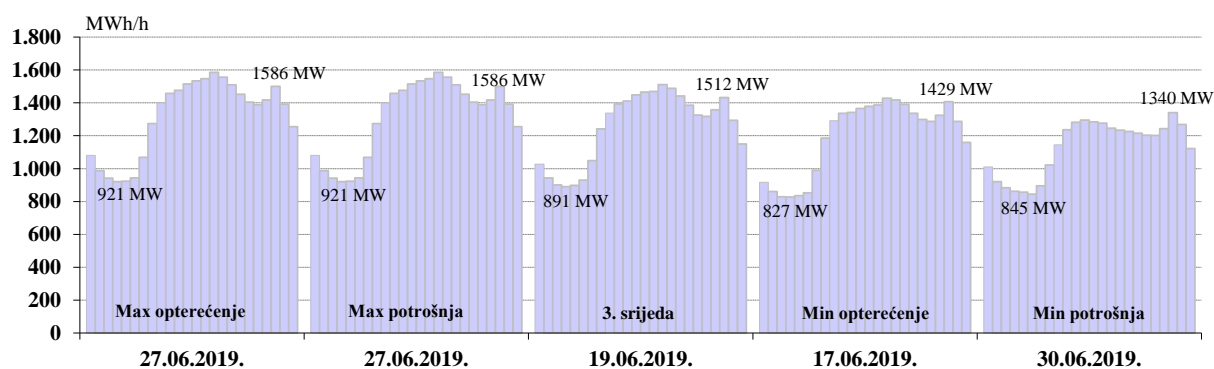
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za juni 2019. godine

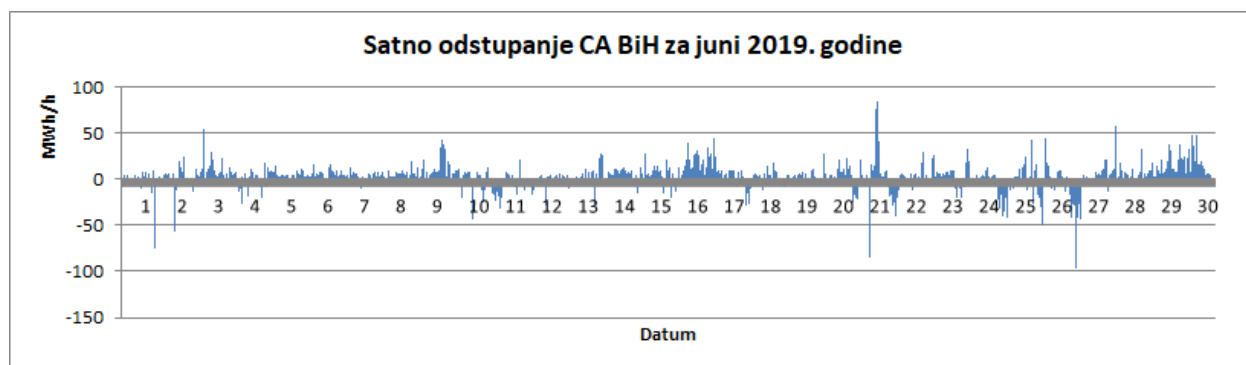
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.586	27.06.2019.	15	827	17.06.2019.	4	31.533	27.06.2019.	27.113	30.06.2019.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	juni 2019.	kumulativ 2019.	jun 2019/18	kum. 2019/18
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	267,3	1.723,4	385,6%	479,6%
BiH <- SR (EMS)	166,2	1.019,4	57,2%	86,0%
BiH <- CG (EPCG)	50,1	264,7	69,9%	30,4%
(1) Prijem BiH	483,5	3.008,5	112,1%	124,2%
BiH --> HR (HEP-OPS)	366,6	1.948,9	81,1%	66,2%
BiH --> SR (EMS)	257,2	1.376,1	93,1%	75,0%
BiH --> CG (EPCG)	154,6	998,8	172,2%	271,2%
(2) Isporuca BiH	778,3	4.323,8	95,1%	84,0%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	294,8	1.315,3	76,2%	48,3%
Bilans HR (HEP-OPS)	99,3	225,5	25,9%	8,7%
Bilans SR (EMS)	91,0	356,7	-642,6%	54,9%
Bilans CG (EPCG)	104,5	734,1	576,0%	-145,9%
Tranzit	217,3	1.412,7	91,0%	81,2%



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-98	84	-98
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-11	10	3
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-2.485	4.844	2.359

(+)/(-) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC JUNI 2019. GODINE

	<i>juni 2019.</i>	<i>kumulativ 2019.</i>	<i>jun 2019/18</i>	<i>kum. 2019/18</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži				
(1) HE	524.547.939	2.893.212.501	144,1%	72,5%
(2) TE	662.246.224	4.356.775.705	70,2%	88,8%
(3) VE	15.887.751	129.512.295	123,3%	367,3%
(4) Proizvodnja UKUPNO (1+2+3)	1.202.681.914	7.379.500.501	91,1%	82,6%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	18.074.339	128.940.060	212,6%	140,7%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	97.216.755	780.005.251	241,6%	166,7%
(7) od EES Srbije	56.714.781	623.891.014	84,1%	154,1%
(8) od EES Crne Gore	24.842.970	128.942.460	37,4%	16,3%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	178.774.506	1.532.838.725	102,7%	92,3%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.399.530.759	9.041.279.286	93,1%	84,6%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	709.845.787	4.837.381.933	98,6%	101,4%
(12) Direktno priključeni potrošači	173.501.979	1.075.157.822	98,6%	89,6%
(13) Vlastita potrošnja elektrana	8.205.999	47.179.303	90,6%	75,7%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	891.553.765	5.959.719.058	98,5%	98,8%
Isporuca električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	246.213.882	1.519.179.182	53,2%	41,5%
(16) za EES Srbije	74.233.934	362.138.784	242,3%	129,5%
(17) za EES Crne Gore	154.519.258	965.937.564	234,2%	218,9%
(18) Isporuca UKUPNO (15..17)	474.967.074	2.847.255.530	85,0%	65,0%
(19) Pumpni rad	10.441.116	72.051.609	85,9%	114,8%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.376.961.955	8.879.026.197	93,3%	84,8%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	22.568.805	162.253.089	83,7%	76,3%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,61%	10,73%	89,9%	91,3%