



Nezavisni operator sistema u Bosni i Hercegovini
Независни оператор система у Босни и Херцеговини
Neovisni operator sustava u Bosni i Hercegovini
Independent System Operator in Bosnia and Herzegovina

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

Sarajevo, 24. septembar 2019. godine

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

Injektovanje električne energije u prenosnu mrežu

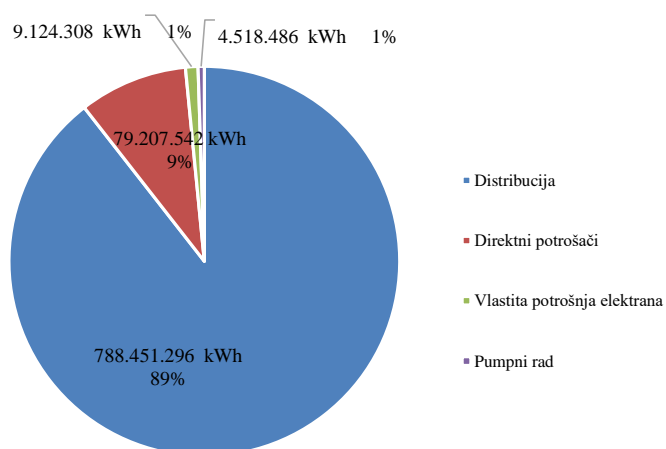
PROIZVODNJA	august 2019.		
	na mreži prijenosa		2019/2018*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	40.334.009	-2.447.308	94,15%
HE Grabovica	13.947.525	-941.864	97,25%
HE Salakovac	13.861.056	932.404	110,75%
HE Višegrad	41.008.000	-3.702.000	61,15%
HE Trebinje 1	51.770.532	-1.300.992	116,71%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	0	0	0,00%
HE Bočac	11.459.910	479.491	93,07%
HE Dub	2.811.930	288.585	55,30%
HE Rama	59.891.550	0	89,47%
HE Mostar	10.323.632	0	107,19%
HE Jajce 1	10.778.319	-593.339	102,17%
HE Jajce 2	4.404.462	0	105,96%
PHE Čapljin	81.511.941	0	4459,57%
HE Peć-Mlini	506.484	0	317,76%
HE Mostarsko Blato	0	0	0,00%
HIDROELEKTRANE	342.609.349	-7.285.022	93,42%
TE Tuzla	255.386.397	-31.734.850	70,82%
TE Kakanj	228.714.133	-15.855.380	79,21%
TE Ugljevik	130.032.400	-23.060.498	73,11%
TE Gacko	162.606.800	-5.280	1286,24%
TE Stanari	197.996.424	-13.522.296	99,23%
TERMOELEKTRANE	974.736.154	-84.178.304	93,78%
VE Mesihovina	6.255.051	6.633	89,38%
VE Jelovača	5.023.128	504.933	
VJETROELEKTRANE	11.278.179	511.566	161,16%
PROIZVODNJA	1.328.623.682	-90.951.760	94,02%

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

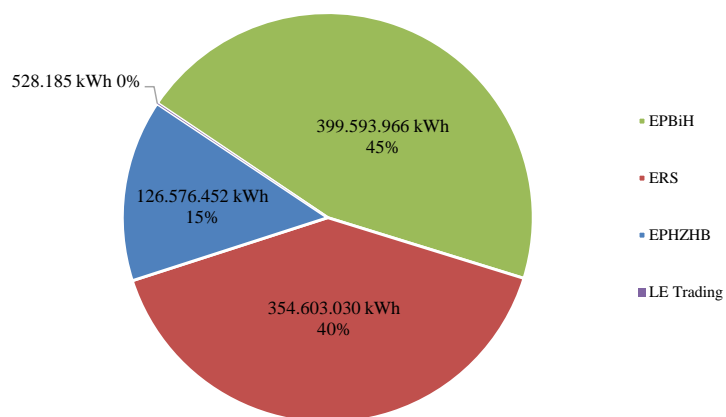
Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži

POTROŠNJA	august 2019	kumulativ 2019.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	881.301.632	7.801.106.348
Distribucija	350.847.545	2.850.006.877
Direktni potrošači	41.529.700	343.763.955
Elektrane - vlastita potrošnja	7.216.721	47.906.656
EPBiH	399.593.966	3.241.677.488
Distribucija	316.834.884	2.604.050.063
Direktni potrošači	36.812.111	272.977.324
Elektrane - vlastita potrošnja	956.035	11.027.676
ERS	354.603.030	2.888.055.063
Distribucija	120.768.867	928.003.650
Direktni potrošači	337.546	570.038.000
Elektrane - vlastita potrošnja	951.553	5.070.574
Pumpni rad - PHE Čapljina	4.518.486	90.124.524
EPHZHB	126.576.452	1.593.236.747
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	528.185	78.137.050
Elektrane - vlastita potrošnja	0	0
LE Trading	528.185	78.137.050

Struktura po kategorijama potrošnje



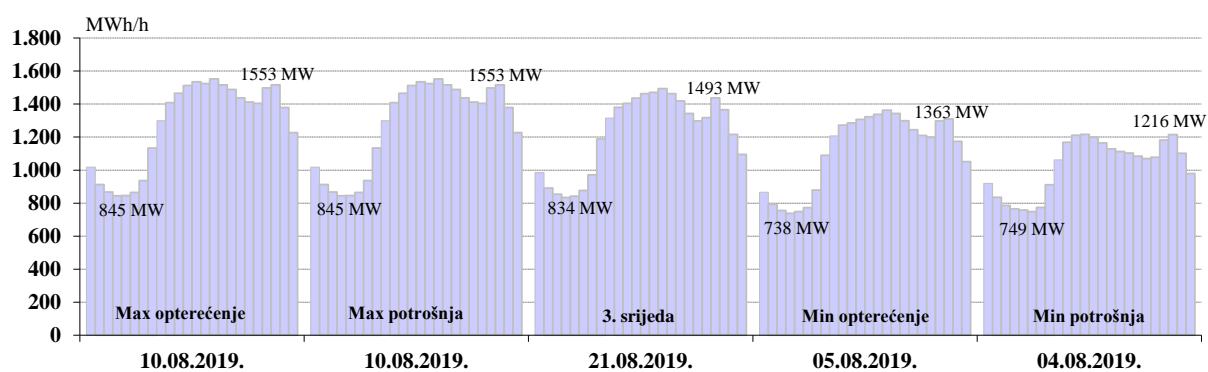
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za august 2019. godine

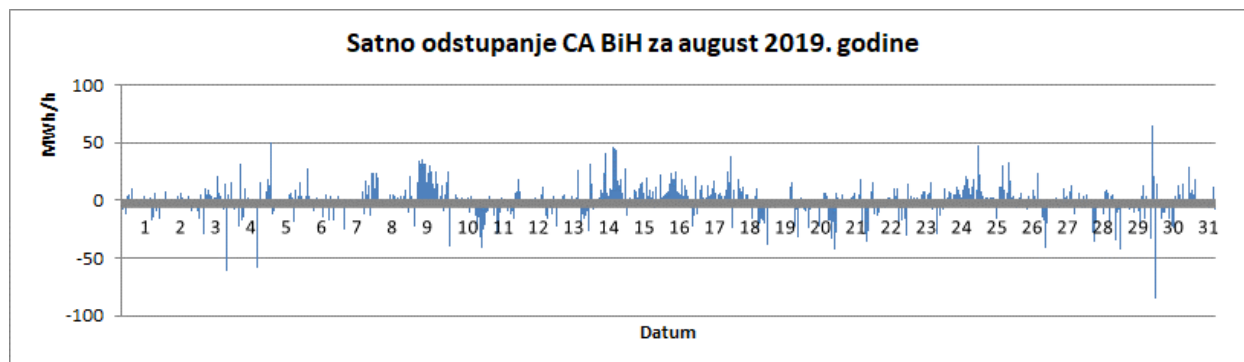
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.553	10.08.2019.	15	738	05.08.2019.	4	30.602	10.08.2019.	24.579	04.08.2019.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	august 2019.	kumulativ 2019.	aug 2019/18	kum. 2019/18
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	146,6	2.004,2	344,5%	415,0%
BiH<-SR (EMS)	64,6	1.226,9	22,9%	72,1%
BiH<-CG (EPCG)	52,1	348,2	119,6%	35,6%
(1) Prijem BiH	263,4	3.580,2	71,5%	113,0%
BiH --> HR (HEP-OPS)	269,1	2.456,8	58,3%	63,7%
BiH --> SR (EMS)	220,9	1.891,5	108,8%	82,8%
BiH --> CG (EPCG)	204,3	1.376,5	239,4%	238,2%
(2) Isporuka BiH	694,3	5.724,8	92,6%	85,2%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	430,9	2.144,5	112,8%	60,4%
Bilans HR (HEP-OPS)	122,4	452,6	29,2%	13,4%
Bilans SR (EMS)	156,3	664,6	-198,4%	114,5%
Bilans CG (EPCG)	152,2	1.028,3	364,6%	-257,3%
Tranzit	231,7	1.890,5	99,8%	87,5%



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-85	64	-85
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-9	9	0
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-3.253	3.266	13

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	august 2019.	kumulativ 2019.	aug 2019/18	kum. 2019/18
	kWh	kWh	%	%
Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži				
(1) HE	342.609.349	3.568.473.120	93,4%	75,3%
(2) TE	974.736.154	6.285.027.633	93,8%	89,8%
(3) VE	11.278.179	157.710.630	161,2%	296,9%
(4) Proizvodnja UKUPNO (1+2+3)	1.328.623.682	10.011.211.382	94,0%	84,9%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	7.646.469	143.007.357	188,8%	134,9%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	169.396.930	1.077.142.286	354,1%	192,7%
(7) od EES Srbije	27.007.008	684.821.225	31,5%	113,7%
(8) od EES Crne Gore	17.875.268	161.543.415	19,1%	17,1%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	214.279.206	1.923.506.926	94,4%	91,3%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.550.549.358	12.077.725.665	94,3%	86,2%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Ditsributivne kompanije	788.451.296	6.382.060.590	100,1%	101,0%
(12) Direktno priključeni potrošači	79.207.542	1.264.916.329	39,2%	78,7%
(13) Vlastita potrošnja elektrana	9.124.308	64.004.905	75,9%	75,0%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	876.783.146	7.710.981.824	87,5%	96,2%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	259.730.866	2.027.094.986	50,7%	42,8%
(16) za EES Srbije	93.638.438	543.764.749	472,0%	174,5%
(17) za EES Crne Gore	290.711.465	1.494.521.074	378,9%	247,5%
(18) Isporuka UKUPNO (15..17)	644.080.769	4.065.380.809	105,7%	71,9%
(19) Pumpni rad	4.518.486	90.124.524	449,5%	134,0%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.525.382.401	11.866.487.157	94,6%	86,4%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	25.166.956	211.238.508	78,7%	76,4%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,62%	13,96%	83,5%	89,5%