



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 2020. GODINE**

Sarajevo, 15. septembar 2020. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za august 2020. godine. Podaci koji se odnose na proizvodnju i potrošnju predstavljaju injektovanje i preuzimanje električne energije na nivou prijenosnog sistema BiH. Dat je osnovni prikaz tokova i karakteristični pokazatelji, kao i njihovo poređenje sa prethodnom godinom.

Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu

OBJEKAT	august 2020.		
	na mreži prijenosa		2020/2019*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	31.566.231	-1.934.048	78,26%
HE Grabovica	10.429.958	-730.985	74,78%
HE Salakovac	9.202.072	589.776	66,39%
HE Višegrad	47.784.000	-5.168.000	116,52%
HE Trebinje 1	25.303.080	471.768	48,88%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	33.048.391	3.501.881	
HE Bočac	10.600.920	518.164	92,50%
HE Dub	3.220.305	266.640	114,52%
HE Rama	43.209.618	0	72,15%
HE Mostar	7.637.933	905.075	73,98%
HE Jajce 1	7.736.532	-1.025.350	71,78%
HE Jajce 2	3.940.037	0	89,46%
PHE Čapljina	8.393.847	0	10,30%
HE Peć-Mlini	0	0	0,00%
HE Mostarsko Blato	0	0	
HIDROELEKTRANE	242.072.923	-2.605.080	70,66%
TE Tuzla	226.050.840	-19.442.245	88,51%
TE Kakanj	205.036.309	-8.947.892	89,65%
TE Ugljevik	153.169.800	-45.208.448	117,79%
TE Gacko	155.842.600	-116.853	95,84%
TE Stanari	199.508.424	-16.356.912	100,76%
TERMOELEKTRANE	939.607.973	-90.072.350	96,40%
VE Mesihovina	10.261.845	20.328	164,06%
VE Jelovača	8.848.983	726	176,16%
VJETROELEKTRANE	19.110.828	21.054	169,45%
UKUPNO	1.200.791.724	-92.656.375	90,38%

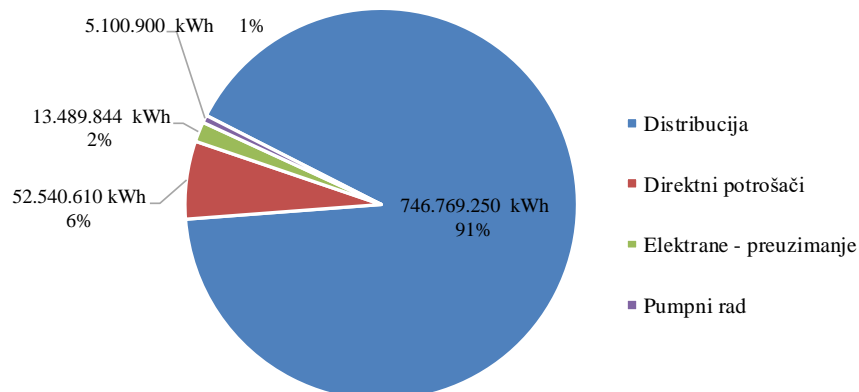
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2020. u odnosu na 2019. godinu

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

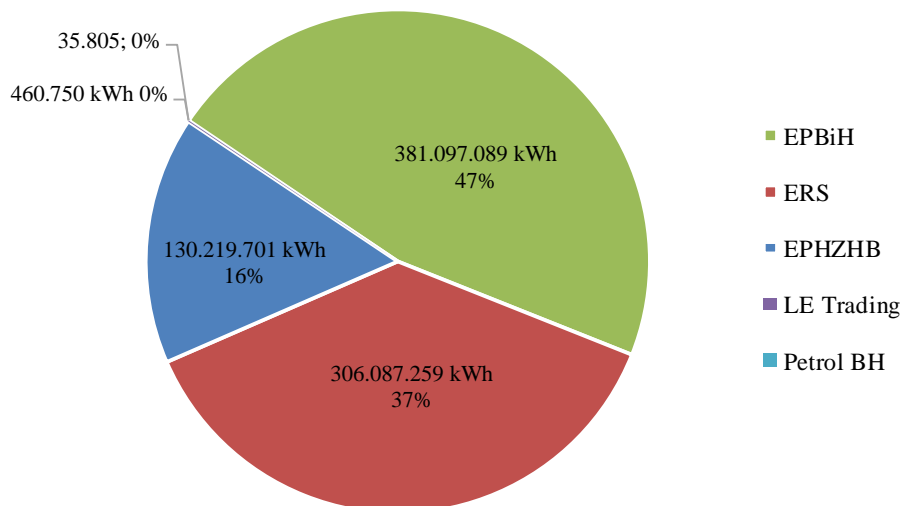
KATEGORIJA	august 2020	kumulativ 2020.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	817.900.604	6.878.790.264
Distribucija	332.414.725	2.802.428.610
Direktni potrošači	38.309.094	370.126.812
Elektrane - preuzimanje*	10.373.270	56.770.219
EPBiH	381.097.089	3.229.325.641
Distribucija	304.905.128	2.572.293.208
Direktni potrošači	456.126	61.030.398
Elektrane - preuzimanje*	726.006	10.386.624
ERS	306.087.259	2.643.710.231
Distribucija	109.449.397	878.444.499
Direktni potrošači	13.314.640	54.252.901
Elektrane - preuzimanje*	2.354.764	9.269.402
Pumpni rad - PHE Čapljina	5.100.900	59.748.150
EPHZHB	130.219.701	1.001.714.952
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	460.750	3.862.395
Elektrane - preuzimanje*	0	0
LE Trading	460.750	3.862.395
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	35.805	177.045
Petrol BH	35.805	177.045

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



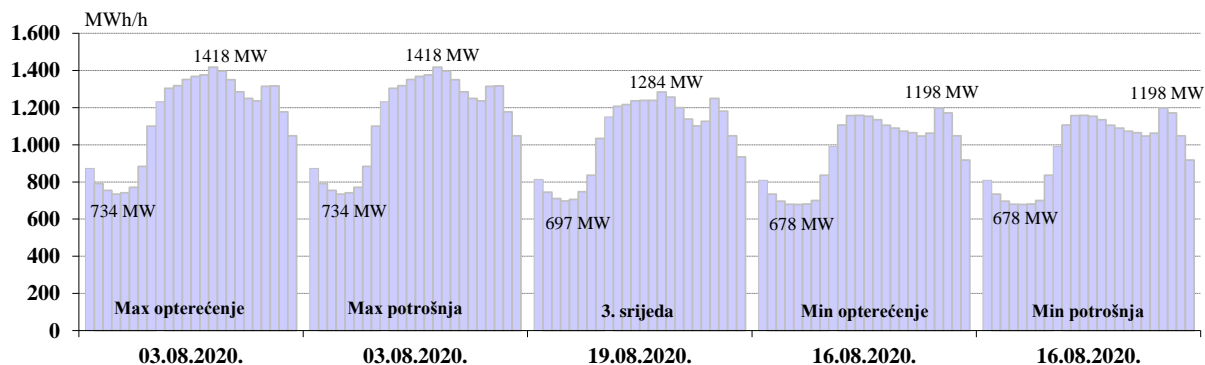
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



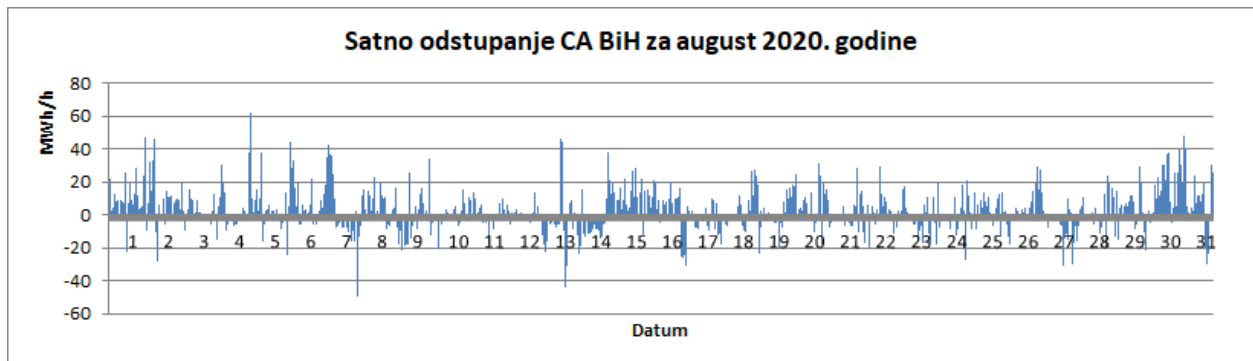
Karakteristične potrošnje električne energije za august 2020. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.418	03.08.2020.	15	678	16.08.2020.	5	27.393	03.08.2020.	23.297	16.08.2020.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANA RAZMJENA	august 2020.	kumulativ 2020.	aug 2020/19	kum. 2020/19
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	161,0	1.820,3	109,8%	90,8%
BiH <- SR (EMS)	223,2	890,7	345,5%	72,6%
BiH <- CG (EPCG)	36,8	502,5	70,6%	144,3%
(1) Prijem BiH	421,0	3.213,5	159,8%	89,8%
BiH --> HR (HEP-OPS)	144,1	1.789,9	53,6%	72,9%
BiH --> SR (EMS)	382,3	2.266,7	173,0%	119,8%
BiH --> CG (EPCG)	257,6	1.834,2	126,1%	133,2%
(2) Isporuka BiH	784,0	5.890,7	112,9%	102,9%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	363,0	2.677,2	84,2%	124,8%
0,0				
Bilans HR (HEP-OPS)	-16,9	-30,5	-13,8%	-6,7%
Bilans SR (EMS)	159,1	1.376,0	101,8%	207,0%
Bilans CG (EPCG)	220,8	1.331,7	145,1%	129,5%
Tranzit	322,1	2.271,4	139,0%	120,1%



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-50	62	62
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-7	11	3
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-2.510	4.453	1.943

(+)/(-) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC AUGUST 2020. GODINE

	august 2020.	kumulativ 2020.	aug 2020/19	kum. 2020/19
	kWh	kWh	%	%
Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu				
(1) HE	242.072.923	2.520.616.460	70,7%	70,6%
(2) TE	939.607.973	6.980.132.494	96,4%	111,1%
(3) VE	19.110.828	187.007.898	169,4%	118,6%
(4) UKUPNO (1+2+3)	1.200.791.724	9.687.756.852	90,4%	96,8%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	8.378.112	79.010.470	109,6%	55,2%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	143.488.651	1.487.975.083	84,7%	138,1%
(7) od EES Srbije	66.071.263	315.424.164	244,6%	46,1%
(8) od EES Crne Gore	21.188.069	81.708.217	118,5%	50,6%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	230.747.983	1.885.107.464	107,7%	98,0%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.439.917.819	11.651.874.786	92,9%	96,5%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	746.769.250	6.253.166.317	94,7%	98,1%
(12) Direktno priključeni potrošači	52.540.610	489.272.507	66,3%	38,7%
(13) Elektrane	13.489.844	76.603.290	147,8%	119,7%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	812.799.704	6.819.042.114	92,7%	88,5%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	230.958.607	1.204.421.362	88,9%	59,4%
(16) za EES Srbije	59.502.363	870.141.494	63,5%	160,0%
(17) za EES Crne Gore	306.582.194	2.497.097.227	105,5%	167,1%
(18) Isporuka UKUPNO (15..17)	597.043.164	4.571.660.083	92,7%	112,5%
(19) Pumpni rad	5.100.900	59.748.150	112,9%	66,3%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.414.943.768	11.450.450.347	92,8%	96,5%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	24.974.051	201.424.439	99,2%	93,0%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,73%	13,80%	106,9%	96,5%