



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 2018. GODINE**

Sarajevo, 10. oktobar 2018. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za august 2018. godine. Dat je osnovni prikaz tokova i karakteristični pokazatelji, kao i njihovo poređenje sa prethodnom godinom.

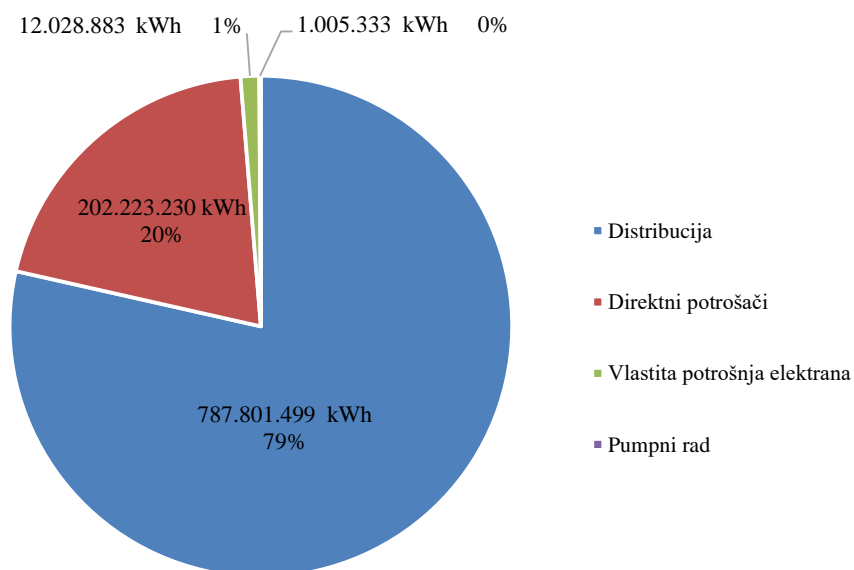
Proizvodnja električne energije na pragu elektrana

PROIZVODNJA	august 2018.		
	na mreži prijenosa		2018/2017*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	42.840.476	-2.919.301	111,14%
HE Grabovica	14.342.614	-1.026.226	107,98%
HE Salakovac	12.515.096	938.036	112,92%
HE Višegrad	67.058.000	-4.902.000	239,05%
HE Trebinje 1	44.356.884	136.224	148,39%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	74.934.684	7.691.112	125,14%
HE Bočac	12.313.290	651.337	165,43%
HE Dub	5.085.135	420.585	594,96%
HE Rama	66.939.990	0	113,80%
HE Mostar	9.630.985	0	110,87%
HE Jajce 1	10.548.965	-469.297	155,09%
HE Jajce 2	4.156.650	0	126,25%
PHE Čaplina	1.827.798	0	6,44%
HE Peć-Mlini	159.390	0	
HE Mostarsko Blato	33.880	0	
HIDROELEKTRANE	366.743.837	520.470	124,32%
TE Tuzla	360.623.539	-25.495.440	107,89%
TE Kakanj	288.756.519	4.507.088	123,34%
TE Ugljevik	177.852.200	-35.640.780	
TE Gacko	12.642.000	-708.383	8,25%
TE Stanari	199.536.000	-13.513.584	98,53%
TERMOELEKTRANE	1.039.410.258	-70.851.099	112,47%
VE Mesihovina	6.998.046	9.471	0,00%
VJETROELEKTRANE	6.998.046	9.471	0,00%
PROIZVODNJA	1.413.152.141	-70.330.629	115,91%

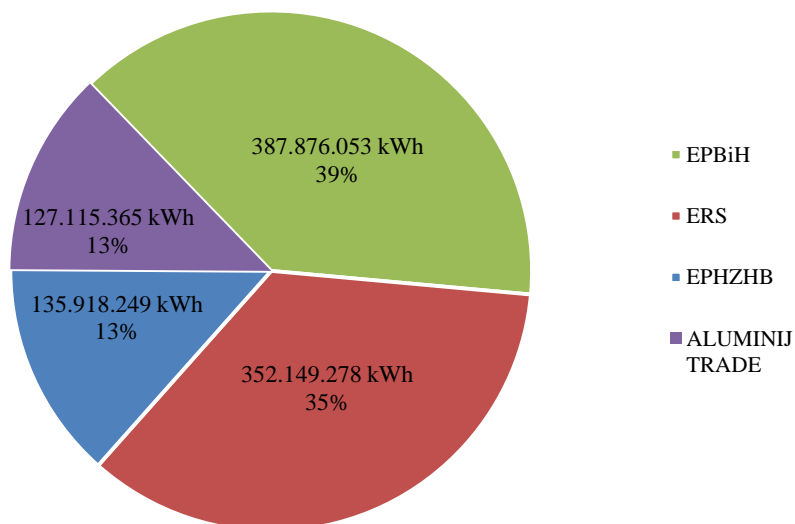
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2018. u odnosu na 2017. godinu

Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži		
POTROŠNJA	august 2018	kumulativ 2018.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	1.003.058.945	8.082.635.009
Distribucija	340.532.589	2.770.912.252
Direktni potrošači	37.713.365	309.041.999
Elektrane - vlastita potrošnja	9.630.099	70.094.988
EPBiH	387.876.053	3.150.049.238
Distribucija	313.744.233	2.601.164.742
Direktni potrošači	37.082.188	275.481.257
Elektrane - vlastita potrošnja	1.322.857	10.217.834
ERS	352.149.278	2.886.863.833
Distribucija	133.524.677	949.693.116
Direktni potrošači	312.312	2.736.646
Elektrane - vlastita potrošnja	1.075.927	5.043.749
Pumpni rad - PHE Čapljina	1.005.333	67.255.881
EPHZHB	135.918.249	1.024.729.392
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	127.115.365	1.020.992.546
Elektrane - vlastita potrošnja	0	0
ALUMINIJ TRADE	127.115.365	1.020.992.546

Struktura po kategorijama potrošnje



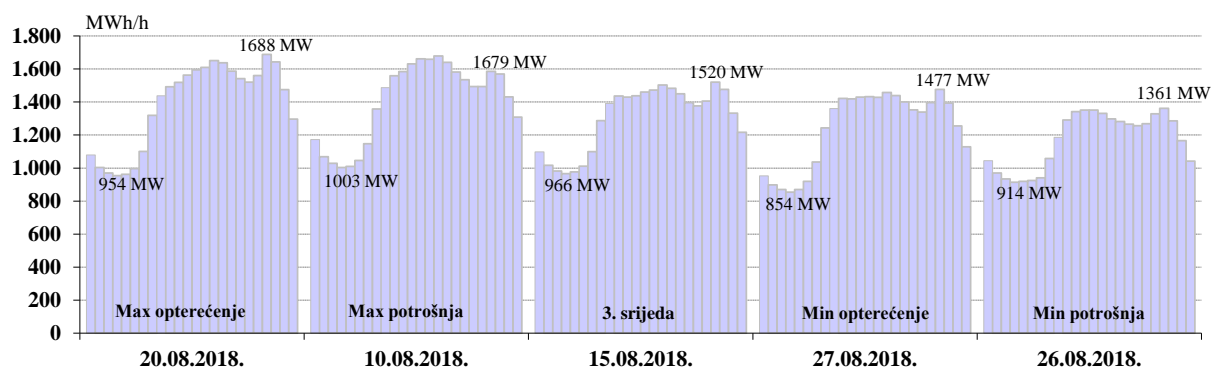
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za august 2018. godine

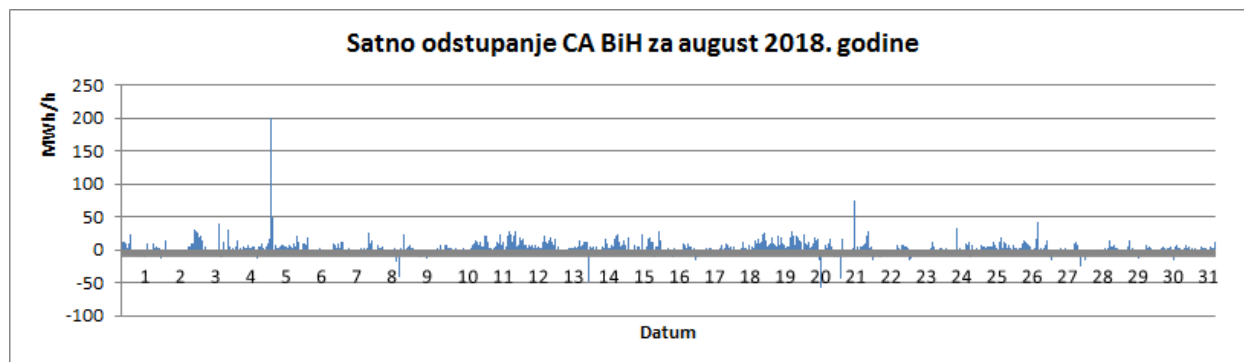
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.688	20.08.2018.	21	854	27.08.2018.	4	33.736	10.08.2018.	28.115	26.08.2018.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	august 2018.	kumulativ 2018.	aug 2018/17	kum. 2018/17
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	42,6	482,9	13,9%	21,9%
BiH <- SR (EMS)	281,9	1.702,7	115,2%	96,2%
BiH <- CG (EPCG)	43,6	977,5	138,1%	384,3%
(1) Prijem BiH	368,1	3.169,7	63,1%	74,8%
BiH --> HR (HEP-OPS)	461,7	3.857,7	114,4%	132,2%
BiH --> SR (EMS)	203,1	2.283,4	288,1%	173,4%
BiH --> CG (EPCG)	85,3	577,9	31,5%	47,5%
(2) Isporuca BiH	750,1	6.719,0	100,7%	123,2%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	382,0	3.549,3	235,5%	291,7%
	0,0			
Bilans HR (HEP-OPS)	419,1	3.374,8	432,7%	476,8%
Bilans SR (EMS)	-78,8	580,7	45,2%	-127,9%
Bilans CG (EPCG)	41,7	-399,6	17,4%	-41,5%
Tranzit	232,2	2.160,9	80,4%	94,3%



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-57	199	199
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-5	9	2
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-1.767	3.557	1.791

(+)/(-) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC AUGUST 2018. GODINE

	<i>august 2018.</i>	<i>kumulativ 2018.</i>	<i>aug 2018/17</i>	<i>kum. 2018/17</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži				
(1) HE	366.743.837	4.741.357.061	124,3%	190,7%
(2) TE	1.039.410.258	7.002.743.285	112,5%	98,1%
(3) VE	6.998.046	53.122.476		
(4) Proizvodnja UKUPNO (1+2+3)	1.413.152.141	11.797.222.822	115,9%	122,6%
(5) Eneĝija primljena iz distributivne mreĝe	4.050.140	105.990.314	394,6%	150,7%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	47.836.074	558.983.442	32,2%	53,2%
(7) od EES Srbije	85.709.456	602.510.449	51,8%	65,3%
(8) od EES Crne Gore	93.400.262	945.210.103	653,7%	428,1%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	226.945.792	2.106.703.994	69,1%	96,0%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.644.148.073	14.009.917.130	106,2%	117,8%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreĝe				
(11) Distributionske kompanije	787.801.499	6.321.770.109	100,5%	98,5%
(12) Direktno prikljuĉeni potrošaĉi	202.223.230	1.608.252.448	100,3%	100,8%
(13) Vlastita potrošnja elektrana	12.028.883	85.356.570	114,4%	98,5%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	1.002.053.612	8.015.379.128	100,6%	98,9%
Isporuĉa električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	512.553.095	4.735.349.922	201,5%	228,6%
(16) za EES Srbije	19.838.083	311.659.893	70,2%	113,8%
(17) za EES Crne Gore	76.730.223	603.839.235	37,2%	56,6%
(18) Isporuĉa UKUPNO (15..17)	609.121.401	5.650.849.050	124,6%	165,5%
(19) Pumpni rad	1.005.333	67.255.881	2,8%	46,1%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.612.180.346	13.733.484.059	106,1%	117,7%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	31.967.727	276.433.071	110,9%	122,2%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,94%	1,97%	104,4%	