

**IZVJEŠTAJ
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH
ZA JULI 2018. GODINE**

Sarajevo, 10. oktobar 2018. godine

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

Proizvodnja električne energije na pragu elektrana

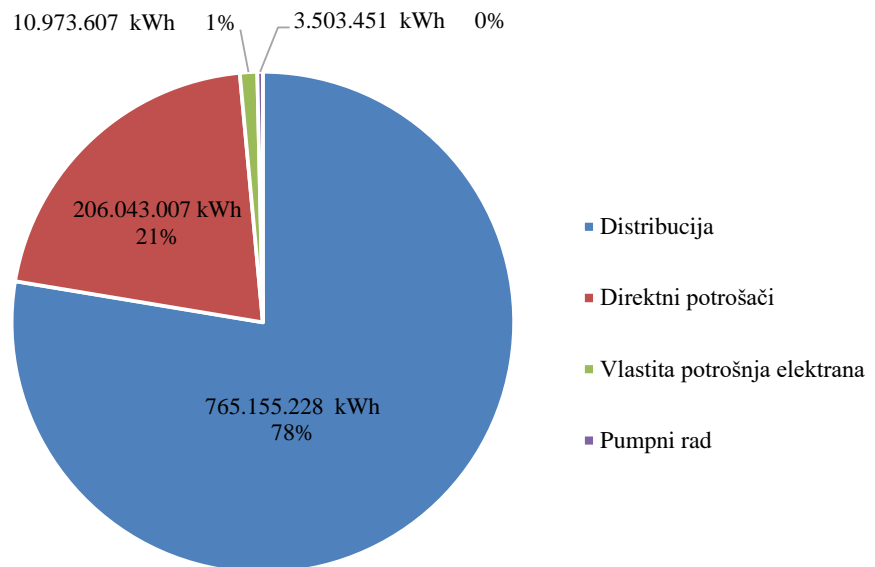
PROIZVODNJA	juli 2018.		
	na mreži prijenosa		2018/2017*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	38.185.984	-2.442.792	104,64%
HE Grabovica	13.211.070	-916.599	105,88%
HE Salakovac	13.621.476	950.972	123,93%
HE Višegrad	81.310.000	-6.240.000	291,45%
HE Trebinje 1	47.589.036	-638.616	156,30%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	73.729.603	6.142.937	126,26%
HE Bočac	18.793.500	1.109.379	188,45%
HE Dub	8.751.105	381.480	598,34%
HE Rama	49.577.715	0	99,38%
HE Mostar	10.303.433	0	119,72%
HE Jajce 1	17.206.920	-1.183.138	161,99%
HE Jajce 2	5.706.285	0	134,09%
PHE Čapljina	3.841.845	0	17,76%
HE Peć-Mlini	350.427	0	2171,57%
HE Mostarsko Blato	463.540	0	
HIDROELEKTRANE	382.641.940	-2.836.377	135,13%
TE Tuzla	325.140.394	-29.779.063	92,08%
TE Kakanj	232.004.361	1.226.474	97,45%
TE Ugljevik	151.629.400	-26.611.712	
TE Gacko	146.492.800	3.414.846	103,30%
TE Stanari	202.122.504	-16.199.328	
TERMOELEKTRANE	1.057.389.458	-67.948.782	112,93%
VE Mesihovina	10.867.659	12.837	0,00%
VJETROELEKTRANE	10.867.659	12.837	0,00%
PROIZVODNJA	1.450.899.058	-70.785.160	118,98%

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

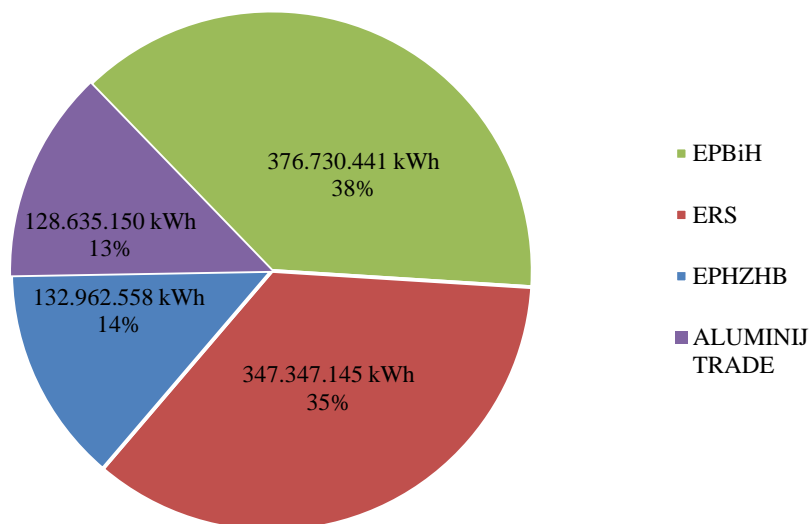
Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži

POTROŠNJA	juli 2018	kumulativ 2018.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	985.675.294	7.079.576.064
Distribucija	326.769.915	2.430.379.663
Direktni potrošači	40.638.955	271.328.634
Elektrane - vlastita potrošnja	9.321.571	60.464.889
EPBiH	376.730.441	2.762.173.185
Distribucija	310.162.395	2.287.420.509
Direktni potrošači	36.399.390	238.399.069
Elektrane - vlastita potrošnja	785.360	8.894.977
ERS	347.347.145	2.534.714.555
Distribucija	128.222.918	816.168.439
Direktni potrošači	369.512	2.424.334
Elektrane - vlastita potrošnja	866.677	3.967.822
Pumpni rad - PHE Čapljina	3.503.451	66.250.548
EPHZHB	132.962.558	888.811.143
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	128.635.150	893.877.181
Elektrane - vlastita potrošnja	0	0
ALUMINIJ TRADE	128.635.150	893.877.181

Struktura po kategorijama potrošnje



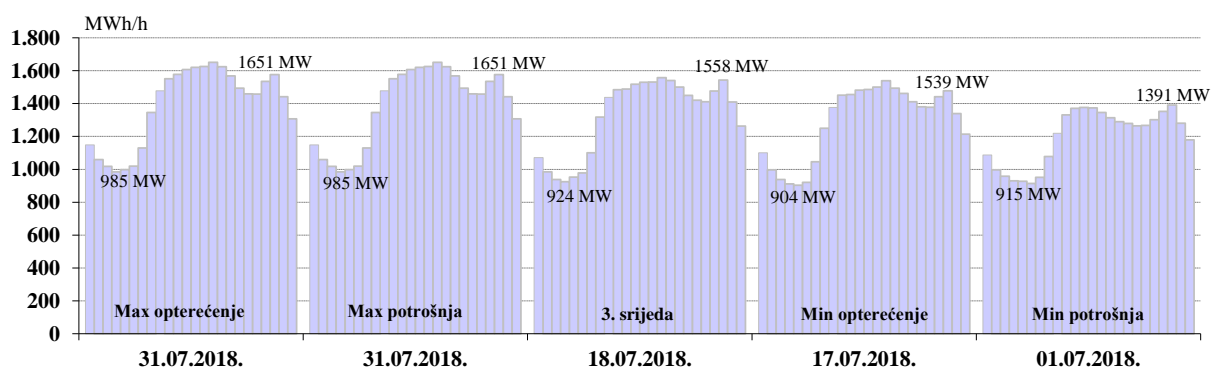
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za juli 2018. godine

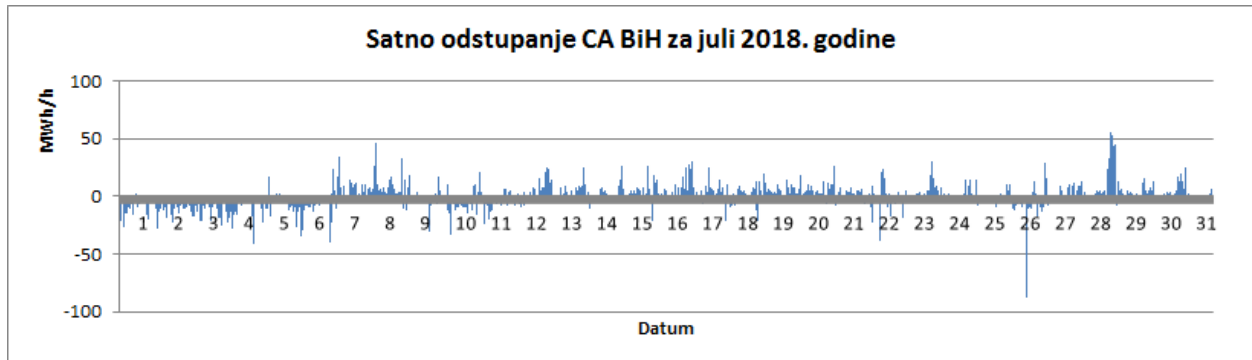
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.651	31.07.2018.	15	904	17.07.2018.	5	33.275	31.07.2018.	28.782	01.07.2018.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	juli 2018.	kumulativ 2018.	jul 2018/17	kum. 2018/17
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	81,0	440,3	30,6%	23,1%
BiH <- SR (EMS)	235,8	1.420,8	88,2%	93,1%
BiH <- CG (EPCG)	62,6	933,9	234,7%	419,2%
(1) Prijem BiH	379,9	2.801,6	68,0%	76,7%
BiH --> HR (HEP-OPS)	451,4	3.396,0	113,7%	135,1%
BiH --> SR (EMS)	246,0	2.080,3	186,2%	166,9%
BiH --> CG (EPCG)	124,3	492,5	59,5%	52,1%
(2) Isporuka BiH	821,7	5.968,8	111,3%	126,8%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	441,8	3.167,2	246,8%	300,3%
	0,0			
Bilans HR (HEP-OPS)	370,4	2.955,7	280,7%	483,8%
Bilans SR (EMS)	10,2	659,5	-7,6%	-235,8%
Bilans CG (EPCG)	61,6	-441,3	33,8%	-61,0%
Tranzit	188,0	1.928,7	66,7%	96,3%



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-88	56	-88
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-8	8	0
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-2.766	2.872	106

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	<i>juli 2018.</i>	<i>kumulativ 2018.</i>	<i>jul 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	382.641.940	4.374.613.224	135,1%	199,6%
(2) TE	1.057.389.458	5.963.333.027	112,9%	96,0%
(3) VE	10.867.659	46.124.430		
(4) Proizvodnja UKUPNO (1+2+3)	1.450.899.058	10.384.070.681	119,0%	123,5%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	10.310.512	101.940.174	458,2%	147,0%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	43.208.057	511.147.368	33,8%	56,6%
(7) od EES Srbije	112.056.254	516.800.993	66,3%	68,3%
(8) od EES Crne Gore	62.892.849	851.809.841	341,4%	412,5%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	218.157.160	1.879.758.202	69,2%	100,7%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.679.366.730	12.365.769.057	109,3%	119,6%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	765.155.228	5.533.968.610	99,4%	98,2%
(12) Direktno priključeni potrošači	206.043.007	1.406.029.218	101,6%	100,8%
(13) Vlastita potrošnja elektrana	10.973.607	73.327.687	100,5%	96,3%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	982.171.843	7.013.325.516	99,9%	98,7%
Isporuca električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	563.686.086	4.222.796.827	188,9%	232,3%
(16) za EES Srbije	12.255.457	291.821.810	47,1%	118,8%
(17) za EES Crne Gore	85.868.268	527.109.012	50,0%	61,2%
(18) Isporuca UKUPNO (15..17)	661.809.811	5.041.727.649	133,4%	172,4%
(19) Pumpni rad	3.503.451	66.250.548	12,4%	60,0%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.647.485.105	12.121.303.713	109,2%	119,5%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	31.881.625	244.465.344	110,1%	123,9%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,90%	1,98%	100,8%	