

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

Sarajevo, 10. oktobar 2018. godine

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

Proizvodnja električne energije na pragu elektrana

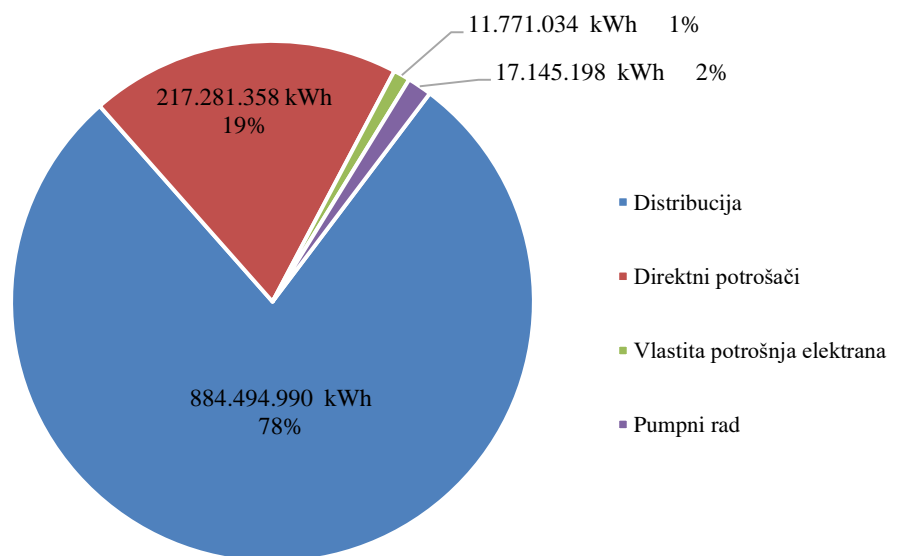
PROIZVODNJA	januar 2018.		
	na mreži prijenosa		2018/2017*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	78.095.595	-3.921.110	175,95%
HE Grabovica	29.333.933	-2.231.966	147,16%
HE Salakovac	42.039.624	2.140.204	196,15%
HE Višegrad	96.002.000	-8.094.000	226,21%
HE Trebinje 1	36.772.428	-225.456	121,88%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	67.145.126	6.679.174	109,69%
HE Bočac	31.641.060	919.229	317,21%
HE Dub	3.354.780	193.380	211,51%
HE Rama	43.802.235	0	63,87%
HE Mostar	24.254.933	0	169,16%
HE Jajce 1	32.232.728	-1.945.622	280,30%
HE Jajce 2	8.910.482	0	179,57%
PHE Čapljina	24.082.275	0	85,09%
HE Peć-Mlini	8.797.569	0	551,92%
HE Mostarsko Blato	12.065.900	0	408,19%
HIDROELEKTRANE	538.530.668	-6.486.166	148,21%
TE Tuzla	258.601.585	-35.416.445	80,58%
TE Kakanj	213.853.986	-15.920.039	95,30%
TE Ugljevik	179.149.800	-22.523.803	119,78%
TE Gacko	132.733.200	-16.545.201	84,34%
TE Stanari	155.126.160	-13.138.320	75,04%
TERMOELEKTRANE	939.464.731	-103.543.807	88,71%
PROIZVODNJA	1.477.995.399	-110.029.974	103,91%

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

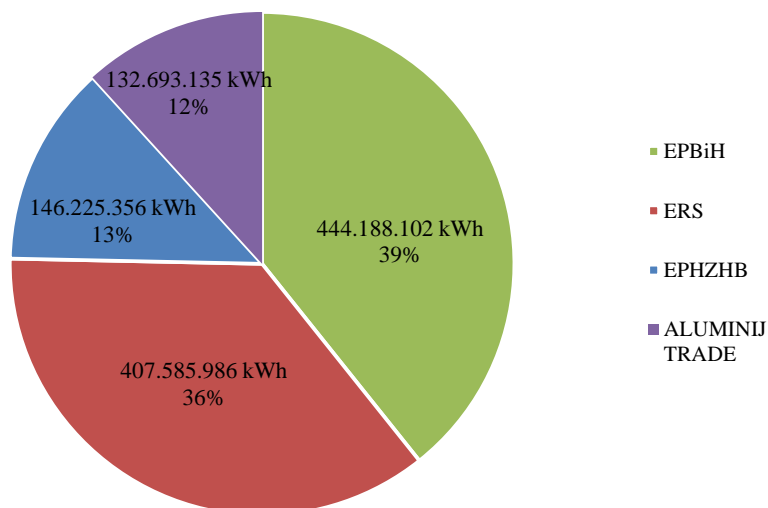
Potrošnja električne energije na prienosnoj mreži

POTROŠNJA	januar 2018	kumulativ 2018.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prienosne mreže	1.130.692.580	1.130.692.580
Distribucija	387.669.392	387.669.392
Direktni potrošači	47.082.322	47.082.322
Elektrane - vlastita potrošnja	9.436.389	9.436.389
EPBiH	444.188.102	444.188.102
Distribucija	368.602.954	368.602.954
Direktni potrošači	37.145.057	37.145.057
Elektrane - vlastita potrošnja	1.837.975	1.837.975
ERS	407.585.986	407.585.986
Distribucija	128.222.644	128.222.644
Direktni potrošači	360.844	360.844
Elektrane - vlastita potrošnja	496.670	496.670
Pumpni rad - PHE Čapljina	17.145.198	17.145.198
EPHZHB	146.225.356	146.225.356
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	132.693.135	132.693.135
Elektrane - vlastita potrošnja	0	0
ALUMINIJ TRADE	132.693.135	132.693.135

Struktura po kategorijama potrošnje



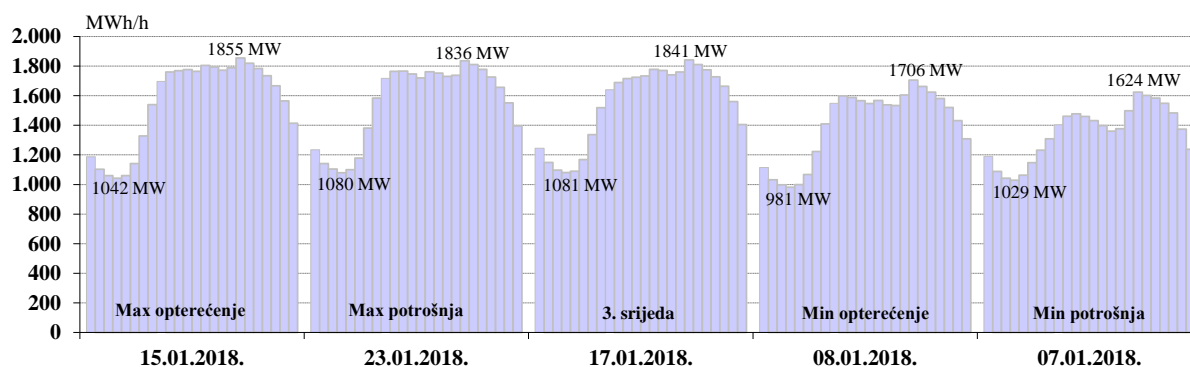
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za januar 2018. godine

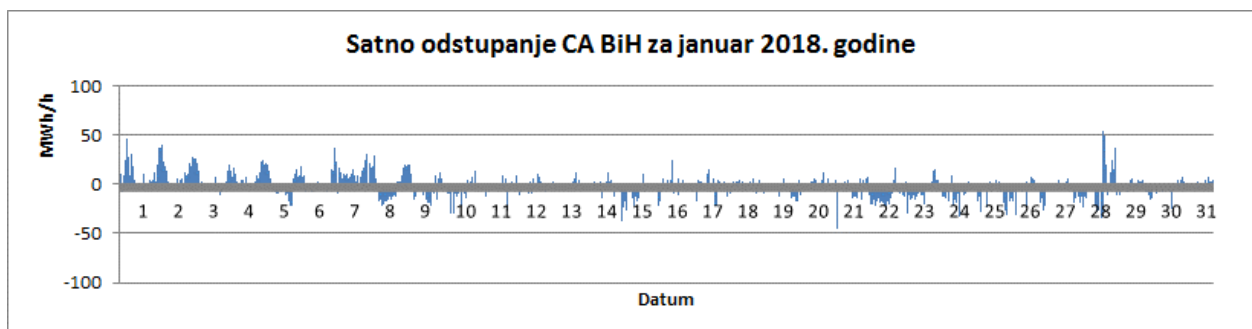
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.855	15.01.2018.	18	981	08.01.2018.	4	37.259	23.01.2018.	32.423	07.01.2018.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	januar 2018.	kumulativ 2018.	jan 2018/17	kum. 2018/17
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	112,2	112,2	25,6%	25,6%
BiH <- SR (EMS)	135,0	135,0	69,2%	69,2%
BiH <- CG (EPCG)	75,3	75,3	189,3%	189,3%
(1) Prijem BiH	322,5	322,5	48,0%	48,0%
BiH --> HR (HEP-OPS)	299,7	299,7	75,6%	75,6%
BiH --> SR (EMS)	292,2	292,2	115,6%	115,6%
BiH --> CG (EPCG)	65,4	65,4	57,4%	57,4%
(2) Isporuca BiH	657,3	657,3	86,1%	86,1%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	334,8	334,8	369,3%	369,3%
Bilans HR (HEP-OPS)	187,5	187,5	-451,7%	-451,7%
Bilans SR (EMS)	157,2	157,2	271,7%	271,7%
Bilans CG (EPCG)	-9,9	-9,9	-13,3%	-13,3%
Tranzit	224,3	224,3	62,8%	62,8%



	Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
	"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje (MWh/h)	-45	54	54
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-9	8	-2
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-3.708	2.431	-1.277

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	januar 2018.	kumulativ 2018.	jan 2018/17	kum. 2018/17
	kWh	kWh	%	%
Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži				
(1) HE	538.530.668	538.530.668	148,2%	148,2%
(2) TE	939.464.731	939.464.731	88,7%	88,7%
(3) Proizvodnja UKUPNO (1+2)	1.477.995.399	1.477.995.399	103,9%	103,9%
(4) Energija primljena iz distributivne mreže	13.859.241	13.859.241	879,2%	879,2%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(5) od EES Hrvatske	109.314.660	109.314.660	53,9%	53,9%
(6) od EES Srbije	80.826.687	80.826.687	80,1%	80,1%
(7) od EES Crne Gore	47.828.904	47.828.904	291,0%	291,0%
(8) Prijem UKUPNO (5..7)	237.970.251	237.970.251	74,3%	74,3%
(9) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (3+4+8)	1.729.824.891	1.729.824.891	99,2%	99,2%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(10) Distributionske kompanije	884.494.990	884.494.990	84,7%	84,7%
(11) Direktno priključeni potrošači	217.281.358	217.281.358	104,7%	104,7%
(12) Vlastita potrošnja elektrana	11.771.034	11.771.034	97,3%	97,3%
(13) Preuzimanje UKUPNO (10+11+12)	1.113.547.382	1.113.547.382	88,1%	88,1%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(14) za EES Hrvatske	324.324.928	324.324.928	170,0%	170,0%
(15) za EES Srbije	55.236.350	55.236.350	144,1%	144,1%
(16) za EES Crne Gore	190.331.376	190.331.376	104,2%	104,2%
(17) Isporuka UKUPNO (14..16)	569.892.654	569.892.654	138,4%	138,4%
(18) Pumpni rad	17.145.198	17.145.198	54,5%	54,5%
(19) POTREBNA ENERGIJA (13+17+18)	1.700.585.234	1.700.585.234	99,6%	99,6%
Prijenosni gubici				
(20) Prijenosni gubici (9-19)	29.239.657	29.239.657	79,9%	79,9%
(21) U odnosu na raspoloživu energiju (20)/(9)	1,69%	1,69%	80,6%	