

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

Sarajevo, 13. maj 2019. godine

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

Proizvodnja električne energije na pragu elektrana

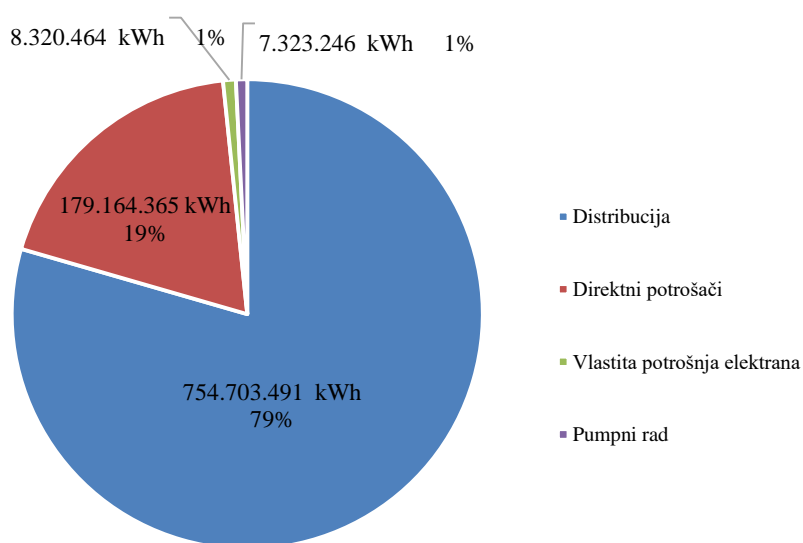
PROIZVODNJA	april 2019.		
	na mreži prijenosa		2019/2018*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	72.846.712	-4.458.113	67,82%
HE Grabovica	27.755.948	-2.121.517	64,49%
HE Salakovac	45.122.748	2.096.072	65,84%
HE Višegrad	93.740.000	-8.266.000	48,41%
HE Trebinje 1	13.231.152	111.936	21,37%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	0	0	0,00%
HE Bočac	29.643.240	1.344.947	71,42%
HE Dub	8.904.225	0	143,22%
HE Rama	39.172.545	0	59,15%
HE Mostar	26.394.047	0	73,55%
HE Jajce 1	30.396.326	-1.328.325	77,48%
HE Jajce 2	8.721.278	0	98,54%
PHE Čapljina	57.728.958	0	161,94%
HE Peć-Mlini	8.126.580	0	61,70%
HE Mostarsko Blato	12.468.280	0	104,25%
HIDROELEKTRANE	474.252.038	-12.621.000	58,70%
TE Tuzla	173.234.018	-29.547.408	239,04%
TE Kakanj	135.493.654	-21.030.404	109,15%
TE Ugljevik	162.025.400	-30.184.738	105,34%
TE Gacko	0	-1.616.632	0,00%
TE Stanari	27.499.628	-3.022.052	64,12%
TERMOELEKTRANE	498.252.700	-85.401.234	93,89%
VE Mesihovina	13.367.871	15.543	117,48%
VE Jelovača	8.349.627	112.266	73,38%
VJETROELEKTRANE	21.717.498	127.809	190,86%
PROIZVODNJA	994.222.236	-97.894.425	73,65%

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

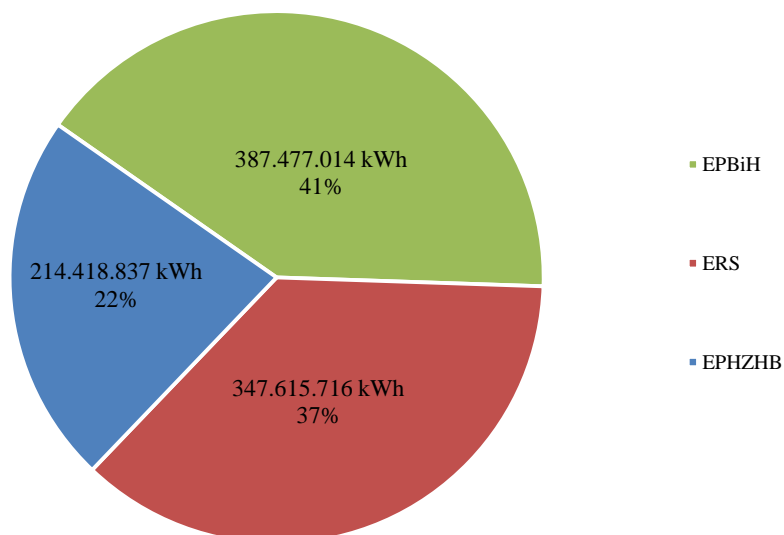
Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži

POTROŠNJA	april 2019	kumulativ 2019.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	949.511.566	4.170.835.448
Distribucija	340.721.833	1.496.132.989
Direktni potrošači	41.425.857	179.253.153
Elektrane - vlastita potrošnja	5.329.324	24.930.318
EPBiH	387.477.014	1.700.316.460
Distribucija	308.899.689	1.389.850.656
Direktni potrošači	36.171.937	126.085.553
Elektrane - vlastita potrošnja	2.544.089	6.317.716
ERS	347.615.716	1.522.253.925
Distribucija	105.081.970	479.955.741
Direktni potrošači	101.566.571	409.522.012
Elektrane - vlastita potrošnja	447.050	2.092.498
Pumpni rad - PHE Čapljina	7.323.246	56.694.813
EPHZHB	214.418.837	948.265.063

Struktura po kategorijama potrošnje



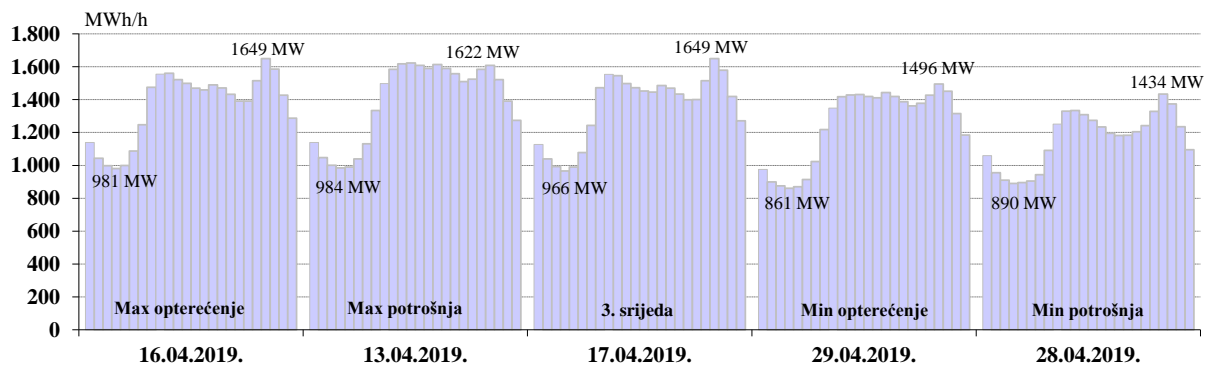
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za april 2019. godine

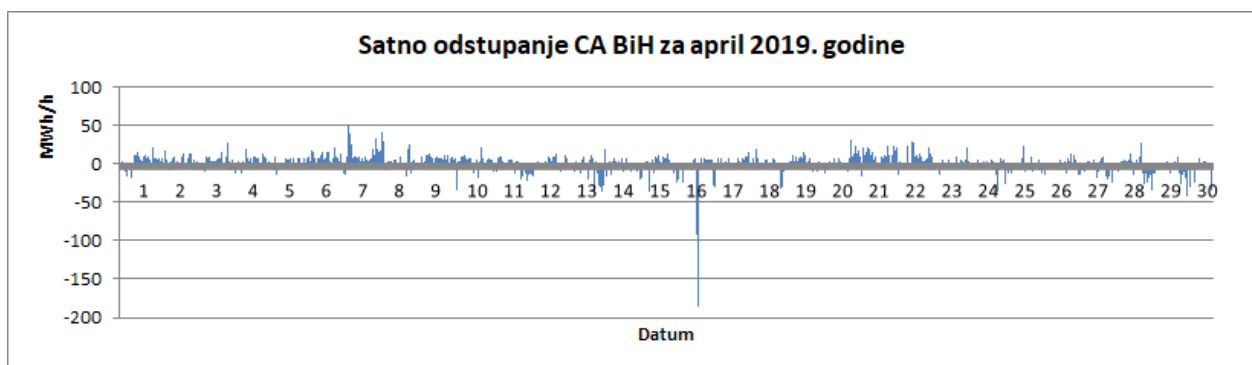
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.649	16.04.2019.	21	861	29.04.2019.	4	33.360	13.04.2019.	27.854	28.04.2019.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	april 2019.	kumulativ 2019.	apr 2019/18	kum. 2019/18
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	322,8	1.193,8	847,2%	537,4%
BiH <- SR (EMS)	265,3	739,2	100,5%	100,9%
BiH <- CG (EPCG)	19,7	155,0	9,7%	24,1%
(1) Prijem BiH	607,8	2.089,0	119,7%	130,1%
BiH --> HR (HEP-OPS)	287,6	1.313,1	50,2%	63,6%
BiH --> SR (EMS)	157,7	911,8	50,0%	68,1%
BiH --> CG (EPCG)	211,3	666,1	1021,7%	287,3%
(2) Isporuka BiH	656,6	2.891,0	72,3%	79,5%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	48,8	802,0	12,2%	39,5%
Bilans HR (HEP-OPS)	-35,2	119,3	-6,6%	6,5%
Bilans SR (EMS)	-107,6	172,6	-210,3%	28,5%
Bilans CG (EPCG)	191,6	511,0	-104,8%	-123,9%
Tranzit	227,5	1.011,5	54,1%	82,1%



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-186	52	-186
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-10	8	1
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-2.836	3.253	417

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	<i>april 2019.</i>	<i>kumulativ 2019.</i>	<i>apr 2019/18</i>	<i>kum. 2019/18</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži				
(1) HE	474.252.038	1.804.989.165	58,7%	57,7%
(2) TE	498.252.700	3.114.356.832	93,9%	97,0%
(3) VE	21.717.498	89.349.843	190,9%	541,0%
(4) Proizvodnja UKUPNO (1+2+3)	994.222.236	5.008.695.840	73,6%	78,8%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	29.762.120	76.905.737	110,9%	103,7%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	172.428.083	535.720.699	209,0%	149,6%
(7) od EES Srbije	113.110.154	516.371.772	111,7%	185,6%
(8) od EES Crne Gore	7.477.439	90.802.238	4,0%	15,4%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	293.015.676	1.142.894.709	79,2%	93,2%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.317.000.031	6.228.496.287	75,4%	81,4%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	754.703.491	3.365.939.386	105,7%	101,3%
(12) Direktno priključeni potrošači	179.164.365	714.860.717	85,9%	84,6%
(13) Vlastita potrošnja elektrana	8.320.464	33.340.531	70,4%	76,0%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	942.188.320	4.114.140.635	100,9%	97,7%
Isporuca električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	133.836.959	1.117.018.353	19,1%	41,1%
(16) za EES Srbije	55.430.019	183.848.898	147,0%	91,2%
(17) za EES Crne Gore	153.672.401	641.371.961	479,9%	193,7%
(18) Isporuca UKUPNO (15..17)	342.939.379	1.942.239.212	44,5%	59,7%
(19) Pumpni rad	7.323.246	56.694.813	149,6%	171,0%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.292.450.945	6.113.074.660	75,6%	81,6%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	24.549.086	115.421.627	67,3%	72,6%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,86%	7,40%	89,3%	90,2%