

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

Sarajevo, 13. juni 2019. godine

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

Proizvodnja električne energije na pragu elektrana

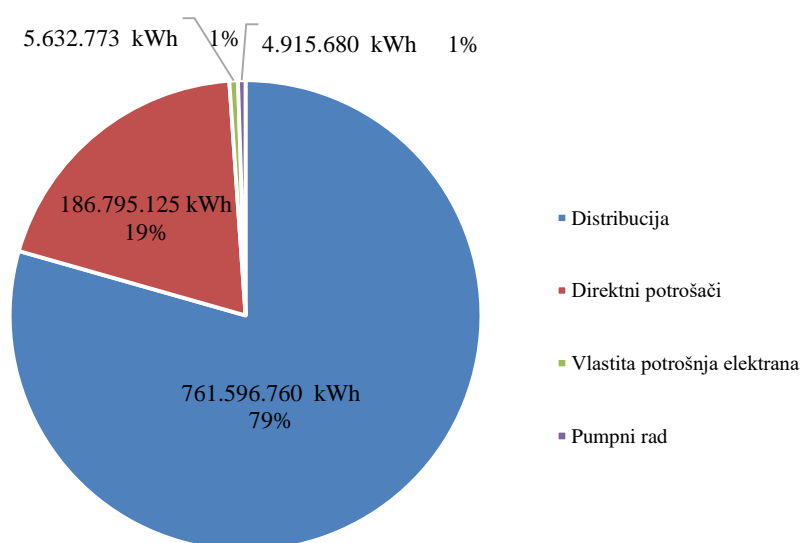
PROIZVODNJA	maj 2019.		
	na mreži prijenosa		2019/2018*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	90.372.137	-6.189.832	136,24%
HE Grabovica	33.466.761	-2.430.745	141,92%
HE Salakovac	57.414.720	2.510.552	163,24%
HE Višegrad	102.514.000	-10.202.000	85,22%
HE Trebinje 1	17.796.372	-7.392	44,63%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	0	0	0,00%
HE Bočac	47.401.530	1.409.808	206,55%
HE Dub	11.208.120	-135.795	190,74%
HE Rama	40.982.190	0	61,43%
HE Mostar	31.941.176	0	151,65%
HE Jajce 1	38.674.902	-2.280.792	147,79%
HE Jajce 2	9.406.323	0	130,31%
PHE Čapljin	54.550.083	0	361,14%
HE Peć-Mlini	11.097.504	0	258,03%
HE Mostarsko Blato	16.849.580	0	476,33%
HIDROELEKTRANE	563.675.397	-17.326.196	112,85%
TE Tuzla	174.526.475	-27.891.091	78,55%
TE Kakanj	54.036.805	-1.233.122	65,17%
TE Ugljevik	148.115.600	-30.508.667	88,45%
TE Gacko	0	-761.310	0,00%
TE Stanari	203.493.768	-18.463.416	112,04%
TERMOELEKTRANE	580.172.648	-78.857.606	77,07%
VE Mesihovina	14.702.061	16.929	251,15%
VE Jelovača	9.572.640	120.747	
VJETROELEKTRANE	24.274.701	137.676	414,68%
PROIZVODNJA	1.168.122.747	-96.046.126	92,85%

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

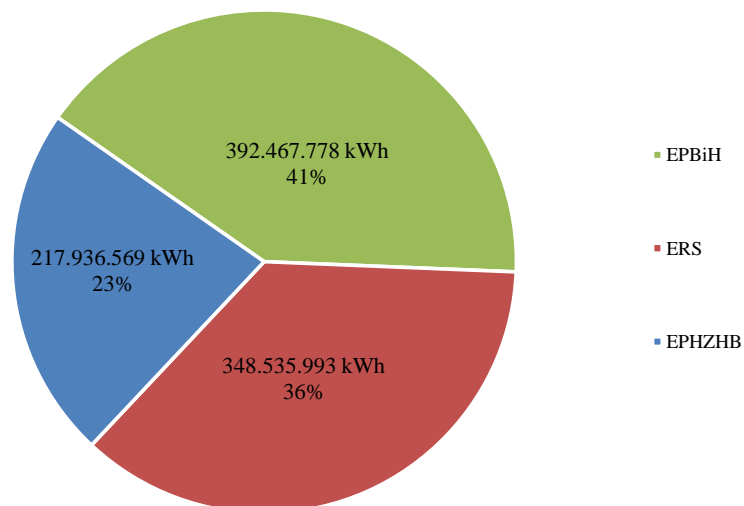
Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži

POTROŠNJA	<i>maj 2019</i>	<i>kumulativ 2019.</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>
Preuzimanje sa prijenosne mreže	958.940.339	5.129.775.787
Distribucija	344.809.527	1.840.942.517
Direktni potrošači	43.863.619	223.116.771
Elektrane - vlastita potrošnja	3.794.632	28.724.949
EPBiH	392.467.778	2.092.784.237
Distribucija	309.804.703	1.699.655.359
Direktni potrošači	37.423.701	163.509.254
Elektrane - vlastita potrošnja	1.307.588	7.625.304
ERS	348.535.993	1.870.789.917
Distribucija	106.982.530	586.938.271
Direktni potrošači	105.507.805	515.029.817
Elektrane - vlastita potrošnja	530.554	2.623.052
Pumpni rad - PHE Čapljina	4.915.680	61.610.493
EPHZHB	217.936.569	1.166.201.632

Struktura po kategorijama potrošnje



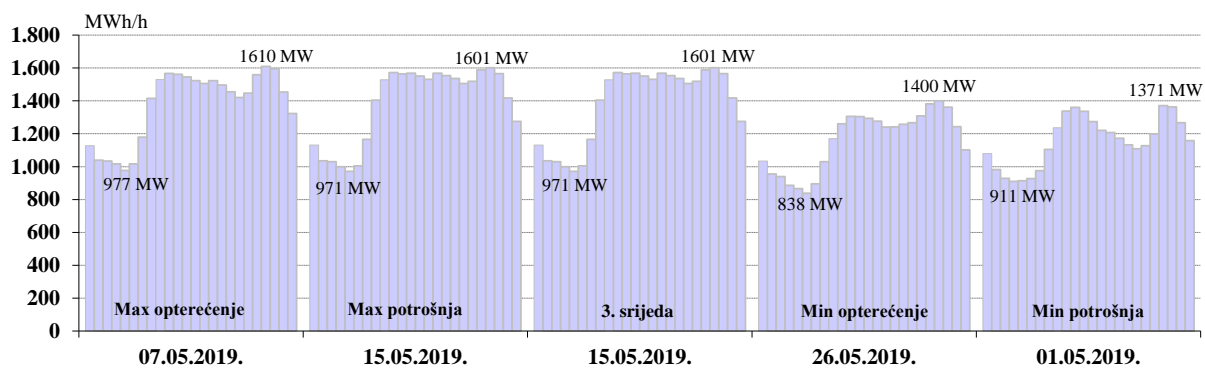
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za maj 2019. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.610	07.05.2019.	21	838	26.05.2019.	6	33.189	15.05.2019.	27.693	01.05.2019.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane

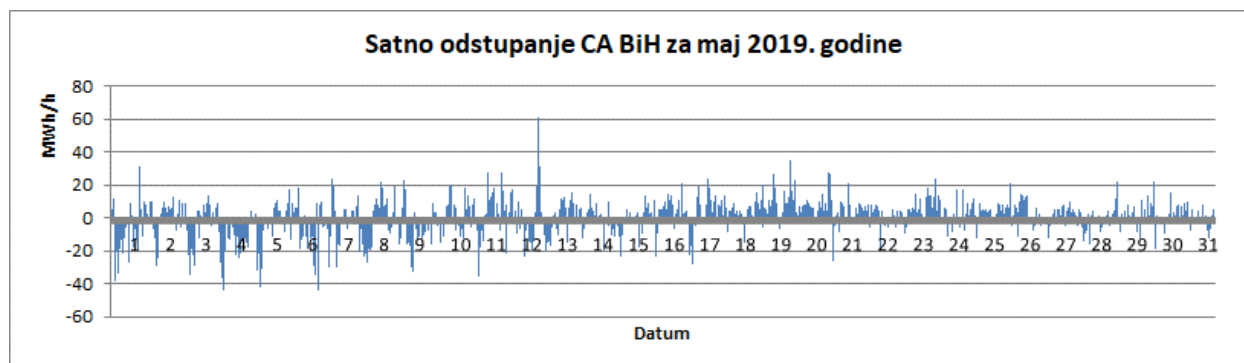


DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	maj 2019.	kumulativ 2019.	maj 2019/18	kum. 2019/18
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	262,3	1.456,1	386,5%	502,1%
BiH <- SR (EMS)	114,0	853,2	70,5%	95,4%
BiH <- CG (EPCG)	59,6	214,6	38,4%	26,8%
(1) Prijem BiH	435,9	2.525,0	113,2%	126,9%
BiH --> HR (HEP-OPS)	269,2	1.582,3	62,7%	63,5%
BiH --> SR (EMS)	207,1	1.118,9	94,7%	71,8%
BiH --> CG (EPCG)	178,2	844,2	381,9%	303,1%
(2) Isporuka BiH	654,5	3.545,5	94,3%	81,9%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	218,5	1.020,5	70,6%	43,6%

Bilans HR (HEP-OPS)	6,9	126,2	1,9%	5,7%
Bilans SR (EMS)	93,1	265,7	163,9%	40,0%
Bilans CG (EPCG)	118,6	629,6	-109,1%	-120,8%

Tranzit	184,0	1.195,5	68,2%	79,6%
----------------	--------------	----------------	--------------	--------------



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-44	61	61
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-10	8	0
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-3.128	3.300	172

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	<i>maj 2019.</i>	<i>kumulativ 2019.</i>	<i>maj 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	563.675.397	2.368.664.562	112,9%	65,3%
(2) TE	580.172.648	3.694.529.481	77,1%	93,2%
(3) VE	24.274.701	113.624.544	414,7%	508,0%
(4) Proizvodnja UKUPNO (1+2+3)	1.168.122.747	6.176.818.587	92,8%	81,1%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	33.959.983	110.865.721	380,1%	133,4%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	147.067.797	682.788.496	211,6%	159,6%
(7) od EES Srbije	50.804.461	567.176.233	86,0%	168,1%
(8) od EES Crne Gore	13.297.252	104.099.490	10,0%	14,4%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	211.169.510	1.354.064.219	80,6%	91,0%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.413.252.240	7.641.748.527	92,4%	83,2%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	761.596.760	4.127.536.146	104,7%	101,9%
(12) Direktno priključeni potrošači	186.795.125	901.655.843	104,4%	88,1%
(13) Vlastita potrošnja elektrana	5.632.773	38.973.305	59,9%	73,1%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	954.024.659	5.068.165.294	104,2%	98,9%
Isporuca električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	155.946.947	1.272.965.300	32,6%	39,8%
(16) za EES Srbije	104.055.952	287.904.850	220,2%	115,7%
(17) za EES Crne Gore	170.046.345	811.418.306	384,5%	216,2%
(18) Isporuca UKUPNO (15..17)	430.049.244	2.372.288.456	75,5%	62,1%
(19) Pumpni rad	4.915.680	61.610.493	28,2%	121,8%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.388.989.583	7.502.064.243	92,5%	83,4%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	24.262.657	139.684.284	91,0%	75,3%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,72%	9,12%	98,4%	91,6%