

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

Sarajevo, 20. august 2019. godine

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

Injektovanje električne energije u prenosnu mrežu

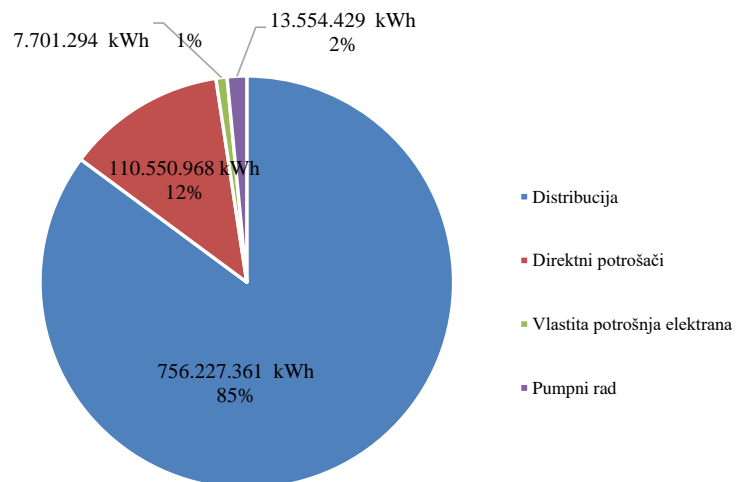
PROIZVODNJA	juli 2019.		
	na mreži prijenosa		2019/2018*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	37.412.143	-2.183.775	97,97%
HE Grabovica	12.671.072	-891.334	95,91%
HE Salakovac	12.783.980	948.948	93,85%
HE Višegrad	47.336.000	-4.012.000	58,22%
HE Trebinje 1	33.546.084	-290.664	70,49%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	0	0	0,00%
HE Bočac	17.184.750	665.895	91,44%
HE Dub	3.843.510	225.720	43,92%
HE Rama	60.050.355	0	121,12%
HE Mostar	9.975.650	0	96,82%
HE Jajce 1	17.866.438	-914.486	103,83%
HE Jajce 2	6.050.783	0	106,04%
PHE Čapljina	71.628.249	0	1864,42%
HE Peć-Mlini	1.872.816	0	534,44%
HE Mostarsko Blato	429.440	0	92,64%
HIDROELEKTRANE	332.651.270	-6.451.697	86,94%
TE Tuzla	260.220.403	-35.419.093	80,03%
TE Kakanj	180.003.451	-18.242.228	77,59%
TE Ugljevik	155.421.600	-30.515.043	102,50%
TE Gacko	158.027.000	13.026	107,87%
TE Stanari	199.843.320	-14.470.968	98,87%
TERMOELEKTRANE	953.515.774	-98.634.306	90,18%
VE Mesihovina	10.114.269	11.418	93,07%
VE Jelovača	6.805.887	417.450	
VJETROELEKTRANE	16.920.156	428.868	155,69%
PROIZVODNJA	1.303.087.199	-104.657.135	89,81%

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

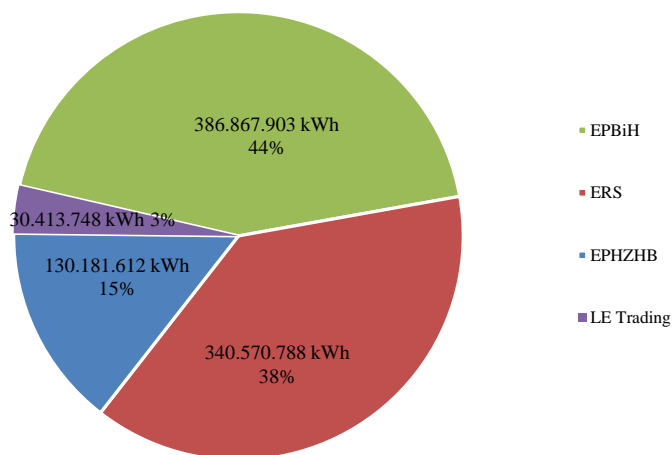
Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži

POTROŠNJA	juli 2019	kumulativ 2019.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	888.034.052	6.919.804.716
Distribucija	337.743.891	2.499.159.332
Direktni potrošači	42.789.041	302.234.255
Elektrane - vlastita potrošnja	6.334.972	40.689.935
EPBiH	386.867.903	2.842.083.522
Distribucija	303.043.864	2.287.215.179
Direktni potrošači	36.969.185	236.165.213
Elektrane - vlastita potrošnja	557.739	10.071.641
ERS	340.570.788	2.533.452.033
Distribucija	115.439.606	807.234.783
Direktni potrošači	378.994	569.700.454
Elektrane - vlastita potrošnja	808.583	4.119.021
Pumpni rad - PHE Čapljina	13.554.429	85.606.038
EPHZHB	130.181.612	1.466.660.296
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	30.413.748	77.608.865
Elektrane - vlastita potrošnja	0	0
LE Trading	30.413.748	77.608.865

Struktura po kategorijama potrošnje



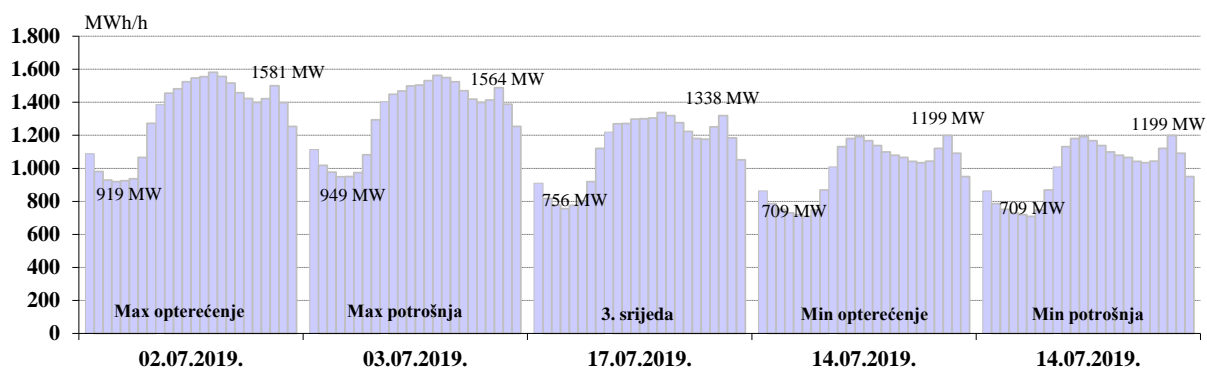
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za juli 2019. godine

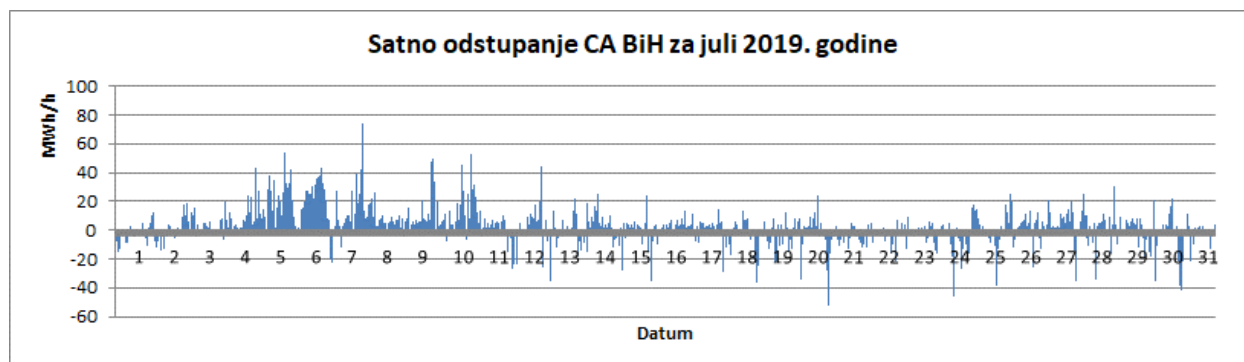
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.581	02.07.2019.	15	709	14.07.2019.	6	31.682	03.07.2019.	23.721	14.07.2019.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	juli 2019.	kumulativ 2019.	jul 2019/18	kum. 2019/18
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	134,1	1.857,5	165,6%	421,8%
BiH <- SR (EMS)	142,9	1.162,3	60,6%	81,8%
BiH <- CG (EPCG)	31,4	296,1	50,1%	31,7%
(1) Prijem BiH	308,4	3.316,9	81,2%	118,4%
BiH --> HR (HEP-OPS)	238,8	2.187,7	52,9%	64,4%
BiH --> SR (EMS)	294,5	1.670,6	119,7%	80,3%
BiH --> CG (EPCG)	173,3	1.172,2	139,5%	238,0%
(2) Isporuca BiH	706,7	5.030,5	86,0%	84,3%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	398,3	1.713,6	90,2%	54,1%
Bilans HR (HEP-OPS)	104,7	330,2	28,3%	11,2%
Bilans SR (EMS)	151,6	508,3	1481,9%	77,1%
Bilans CG (EPCG)	142,0	876,1	230,4%	-198,5%
Tranzit	246,1	1.658,8	130,9%	86,0%



	Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
	"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje (MWh/h)	-53	74	74
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-9	9	3
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-2.395	4.401	2.006

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	<i>juli 2019.</i>	<i>kumulativ 2019.</i>	<i>jul 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	332.651.270	3.225.863.770	86,9%	73,7%
(2) TE	953.515.774	5.310.291.479	90,2%	89,0%
(3) VE	16.920.156	146.432.451	155,7%	317,5%
(4) Proizvodnja UKUPNO (1+2+3)	1.303.087.199	8.682.587.700	89,8%	83,6%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	6.420.828	135.360.888	62,3%	132,8%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	127.740.105	907.745.356	295,6%	177,6%
(7) od EES Srbije	33.923.203	657.814.217	30,3%	127,3%
(8) od EES Crne Gore	14.725.687	143.668.147	23,4%	16,9%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	176.388.995	1.709.227.720	80,9%	90,9%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.485.897.022	10.527.176.308	88,5%	85,1%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	756.227.361	5.593.609.294	98,8%	101,1%
(12) Direktno priključeni potrošači	110.550.968	1.185.708.787	53,7%	84,3%
(13) Vlastita potrošnja elektrana	7.701.294	54.880.597	70,2%	74,8%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	874.479.623	6.834.198.678	89,0%	97,4%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	248.184.938	1.767.364.120	44,0%	41,9%
(16) za EES Srbije	87.987.527	450.126.311	717,9%	154,2%
(17) za EES Crne Gore	237.872.045	1.203.809.609	277,0%	228,4%
(18) Isporuka UKUPNO (15..17)	574.044.510	3.421.300.040	86,7%	67,9%
(19) Pumpni rad	13.554.429	85.606.038	386,9%	129,2%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.462.078.562	10.341.104.756	88,7%	85,3%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	23.818.460	186.071.552	74,7%	76,1%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,60%	12,33%	84,4%	90,4%