

**IZVJEŠTAJ
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH
ZA JULI 2023. GODINE**

Sarajevo, 22. august 2023. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za juli 2023. godine. Podaci koji se odnose na proizvodnju i potrošnju predstavljaju injektovanje i preuzimanje električne energije na nivou prijenosnog sistema BiH. Dat je osnovni prikaz tokova i karakteristični pokazatelji, kao i njihovo poređenje sa prethodnom godinom.

Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu

OBJEKAT	juli 2023.		
	na mreži prijenosa		2023/2022*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	38.319.688	-2.116.175	107,74%
HE Grabovica	13.146.408	-920.713	111,77%
HE Salakovac	13.124.672	858.440	126,84%
HE Višegrad	66.128.000	-9.806.000	199,31%
HE Trebinje 1	62.356.008	-2.971.188	140,32%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	60.709.176	9.611.817	87,97%
HE Bočac	15.741.339	887.601	182,73%
HE Dub	6.453.315	100.980	379,13%
HE Rama	53.735.370	-7.372.202	121,19%
HE Mostar	9.433.743	353.793	112,28%
HE Jajce 1	19.535.630	305.508	206,63%
HE Jajce 2	4.964.618	1.453.059	106,88%
PHE Čapljina	43.825.551	-7.276.353	225,71%
HE Peć-Mlini	1.315.248	251.130	
HE Mostarsko Blato	236.500	-5.720	
HIDROELEKTRANE	409.025.267	-16.646.023	135,94%
TE Tuzla	147.402.303	1.842.602	68,65%
TE Kakanj	197.679.214	-15.586.699	100,74%
TE Ugljevik	153.864.000	-45.032.069	110,26%
TE Gacko	8.829.000	-1.764.950	37,40%
TE Stanari	193.397.976	-24.581.352	99,16%
TERMOELEKTRANE	701.172.493	-85.122.468	91,17%
VE Mesihovina	7.902.840	9.042	63,24%
VE Jelovača	5.788.101	1.014.387	66,22%
VE Podveležje	4.823.099	1.914	40,85%
VJETROELEKTRANE	18.514.040	1.025.343	56,03%
UKUPNO	1.128.711.799	-100.743.148	102,33%

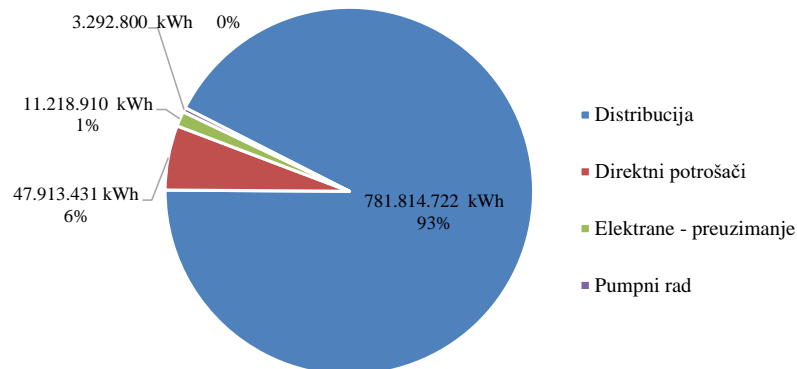
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2023. u odnosu na 2022. godinu

Preuzimanje BOS električne energije sa prijenosne mreže

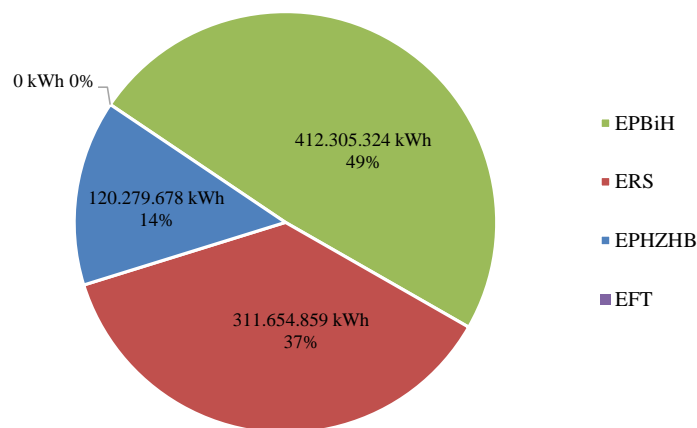
KATEGORIJA	juli 2023	kumulativ 2023.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	844.239.862	6.160.966.359
Distribucija	358.962.433	2.631.863.663
Direktni potrošači	44.209.245	321.035.236
Elektrane - preuzimanje*	9.133.647	59.451.835
EPBiH	412.305.324	3.012.350.734
Distribucija	310.070.350	2.285.838.605
Direktni potrošači	218.763	31.512.645
Elektrane - preuzimanje*	1.365.747	9.137.976
ERS	311.654.859	2.326.489.226
Distribucija	112.781.939	784.781.546
Direktni potrošači	3.485.423	15.614.258
Elektrane - preuzimanje*	719.517	4.354.877
Pumpni rad - PHE Čapljina	3.292.800	12.138.378
EPHZHB	120.279.678	816.889.059
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	0	5.237.340
EFT	0	5.237.340

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



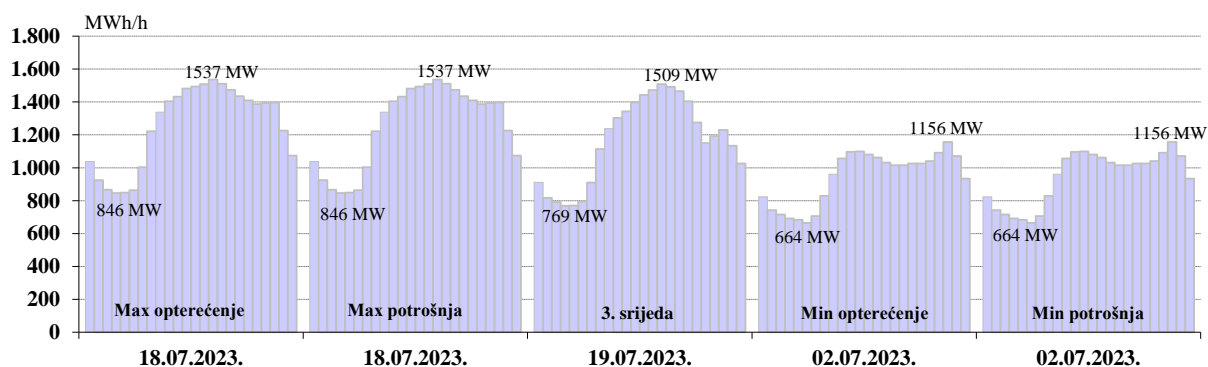
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za juli 2023. godine

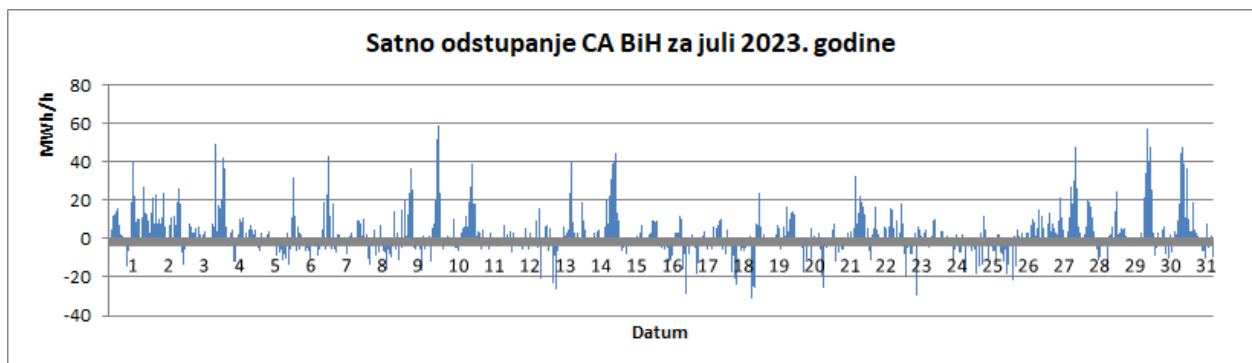
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.537	18.07.2023.	15	664	02.07.2023.	6	30.113	18.07.2023.	22.619	02.07.2023.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	juli 2023.	kumulativ 2023.	jul 2023/22	kum. 2023/22
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	206,7	981,4	240,7%	140,6%
BiH<-SR (EMS)	176,5	921,4	94,1%	94,1%
BiH<-CG (EPCG)	37,4	379,4	31,3%	60,8%
(1) Prijem BiH	420,6	2.282,2	107,0%	99,2%
BiH --> HR (HOPS)	147,1	1.597,4	61,8%	116,8%
BiH --> SR (EMS)	223,7	1.652,2	164,1%	129,8%
BiH --> CG (EPCG)	320,6	1.740,0	146,0%	91,9%
(2) Isporuca BiH	691,4	4.989,6	116,4%	110,1%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	270,8	2.707,5	134,9%	121,3%
0,0				
Bilans HR (HOPS)	-59,6	616,0	-39,2%	92,0%
Bilans SR (EMS)	47,2	730,8	-91,9%	248,5%
Bilans CG (EPCG)	283,2	1.360,7	282,7%	107,2%
Tranzit	312,9	1.764,3	101,7%	89,4%



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-31	59	59
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-6	9	2
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-1.911	3.767	1.856

(+)/(-) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC JULI 2023. GODINE

	juli 2023.	kumulativ 2023.	jul 2023/22	kum. 2023/22
	kWh	kWh	%	%
Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu				
(1) HE	409.025.267	4.090.254.404	135,9%	145,5%
(2) TE	701.172.493	4.578.682.458	91,2%	80,1%
(3) VE	18.514.040	211.852.641	56,0%	87,1%
(4) UKUPNO (1+2+3)	1.128.711.799	8.880.789.503	102,3%	101,3%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	13.825.184	194.971.353	218,4%	159,6%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	195.853.771	1.114.683.893	207,6%	130,0%
(7) od EES Srbije	83.193.548	620.966.836	47,2%	100,6%
(8) od EES Crne Gore	24.649.959	377.615.231	20,3%	90,0%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	303.697.278	2.113.265.960	77,5%	111,6%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.446.234.261	11.189.026.816	96,3%	103,7%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	781.814.722	5.702.483.814	98,7%	98,1%
(12) Direktno priključeni potrošači	47.913.431	368.162.139	59,3%	64,2%
(13) Elektrane	11.218.910	78.182.028	85,3%	99,5%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	840.947.062	6.148.827.981	94,9%	95,1%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	193.163.845	2.198.996.086	43,0%	103,6%
(16) za EES Srbije	64.968.176	600.371.093	481,9%	129,4%
(17) za EES Crne Gore	317.974.442	2.023.366.538	255,6%	132,3%
(18) Isporuka UKUPNO (15..17)	576.106.463	4.822.733.717	98,1%	117,2%
(19) Pumpni rad	3.292.800	12.138.378	2240000,0%	91,7%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.420.346.325	10.983.700.076	96,4%	103,7%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	25.887.936	205.326.739	93,5%	106,6%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,79%	12,83%	97,0%	102,7%