



Nezavisni operator sistema u Bosni i Hercegovini
Независни оператор система у Босни и Херцеговини
Neovisni operator sustava u Bosni i Hercegovini
Independent System Operator in Bosnia and Herzegovina

**IZVJEŠTAJ
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH
ZA JULI 2024. GODINE**

Sarajevo, 12. august 2024. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za juli 2024. 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 2024.		
	na mreži prijenosa kWh	kVArh	2024/2023* %
HE Jablanica	35.139.302	-2.649.774	91,70%
HE Grabovica	12.047.050	-865.634	91,64%
HE Salakovac	10.829.808	716.760	82,51%
HE Višegrad	30.336.000	-4.896.000	45,87%
HE Trebinje 1	59.901.336	-1.658.448	96,06%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	68.565.552	0	112,94%
HE Bočac	8.449.650	0	53,68%
HE Dub	1.719.300	292.875	26,64%
HE Rama	52.375.110	-6.893.190	97,47%
HE Mostar	8.919.488	661.452	94,55%
HE Jajce 1	8.023.126	-301.378	41,07%
HE Jajce 2	4.769.059	934.829	96,06%
PHE Čapljina	49.692.174	-7.365.876	113,39%
HE Peć-Mlini	0	0	0,00%
HE Mostarsko Blato	0	0	0,00%
HIDROELEKTRANE	350.766.956	-22.024.384	85,76%
TE Tuzla	236.153.007	-10.706.258	160,21%
TE Kakanj	163.771.536	1.868.836	82,85%
TE Ugljevik	162.805.000	0	105,81%
TE Gacko	0	0	0,00%
TE Stanari	193.229.880	-17.242.536	99,91%
TERMOELEKTRANE	755.959.423	-26.079.958	107,81%
VE Mesihovina	7.817.337	8.118	98,92%
VE Jelovača	6.684.975	994.818	115,50%
VE Podveležje	7.731.339	59.631	160,30%
VJETROELEKTRANE	22.233.651	1.062.567	120,09%
FNE Petnjik	7.677.626	-1.178.122	
FNE Zvizdan	5.922.345	73.607	
SE Bileća	4.806.153	-398.409	
FNE Hodovo	10.498.653	-591.921	
FOTONAPONSKE ELEKTRANE	28.904.777	-2.094.846	
UKUPNO	1.157.864.807	-49.136.620	102,58%

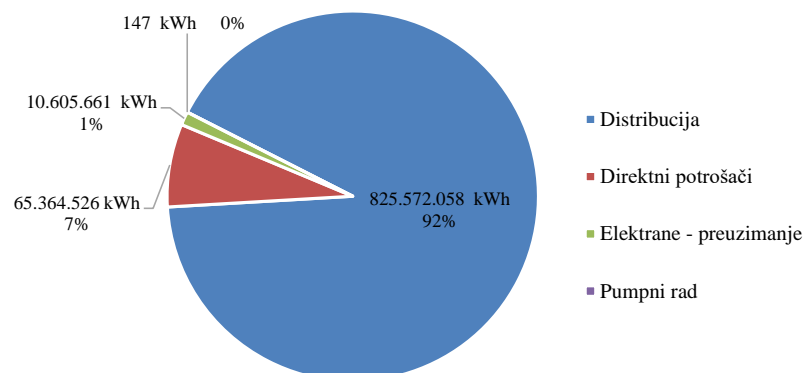
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2024. u odnosu na 2023. godinu

Preuzimanje BOS električne energije sa prijenosne mreže

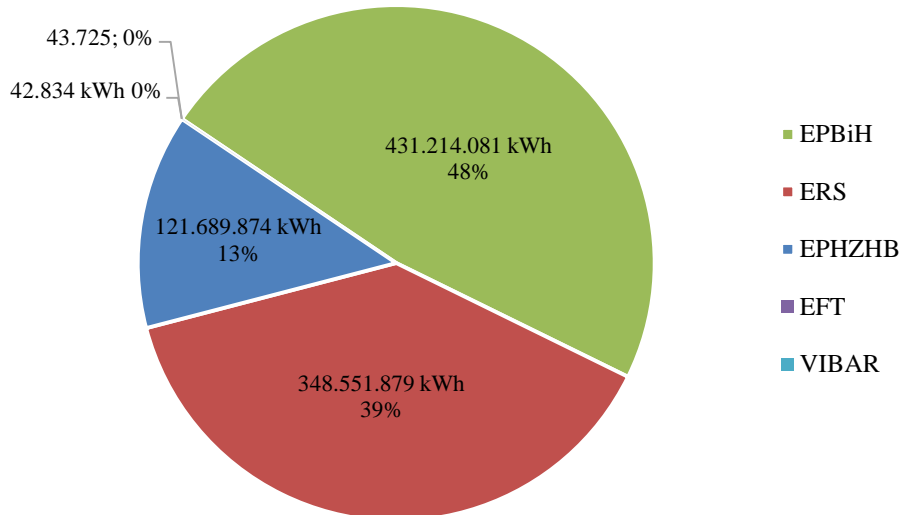
KATEGORIJA	juli 2024	kumulativ 2024.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	901.542.393	6.268.799.382
Distribucija	377.752.278	2.682.570.392
Direktni potrošači	44.741.569	285.337.745
Elektrane - preuzimanje*	8.720.234	52.926.825
EPBiH	431.214.081	3.020.834.962
Distribucija	328.536.865	2.291.958.054
Direktni potrošači	19.128.450	131.336.502
Elektrane - preuzimanje*	886.564	10.657.667
ERS	348.551.879	2.433.952.223
Distribucija	119.282.915	778.725.266
Direktni potrošači	1.494.507	9.424.073
Elektrane - preuzimanje*	912.305	4.925.437
Pumpni rad - PHE Čapljina	147	13.656.153
EPHZHB	121.689.874	806.730.929
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	42.834	7.201.937
EFT	42.834	7.201.937
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	43.725	79.332
VIBAR	43.725	79.332

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



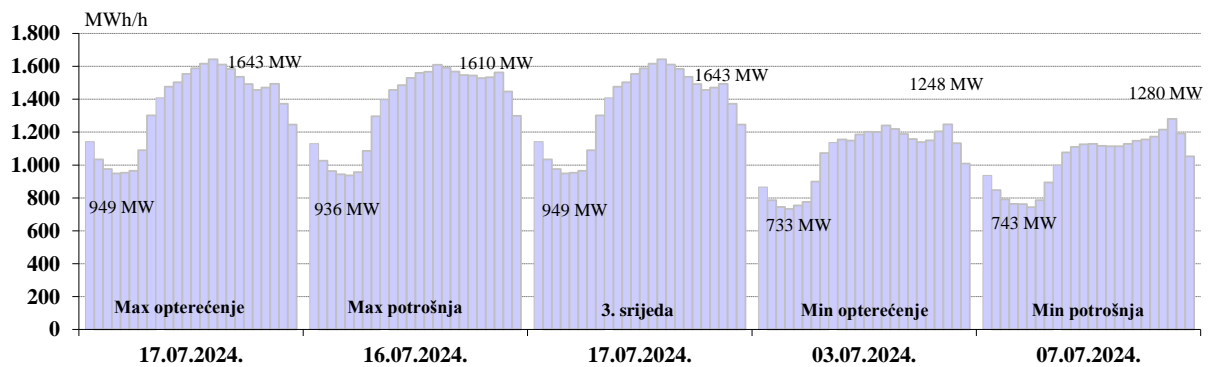
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za juli 2024. godine

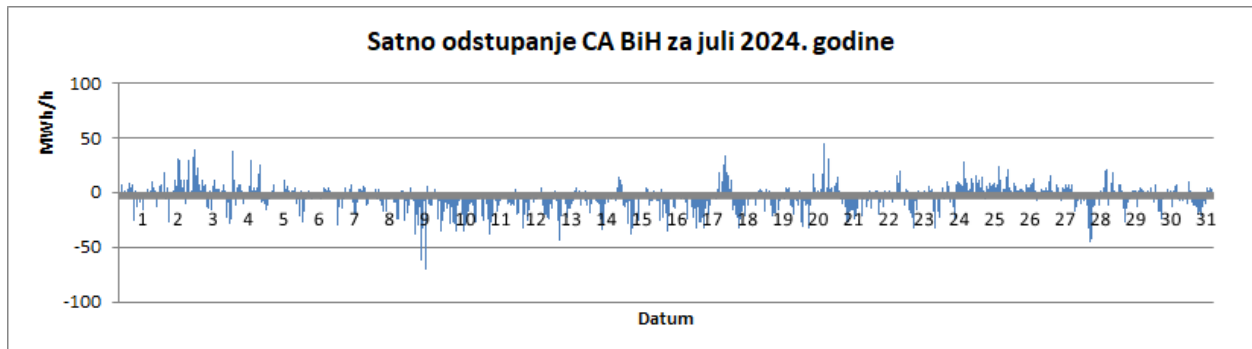
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.643	17.07.2024.	15	733	03.07.2024.	4	32.568	16.07.2024.	24.651	07.07.2024.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	juli 2024.	kumulativ 2024.	jul 2024/23	kum. 2024/23
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	385,2	2.208,0	186,4%	225%
BiH <- SR (EMS)	88,6	753,9	50,2%	82%
BiH <- CG (EPCG)	40,8	323,7	109,1%	85%
(1) Prijem BiH	514,6	3.285,5	122,4%	144%
BiH --> HR (HOPS)	172,1	1.223,9	117,0%	77%
BiH --> SR (EMS)	286,7	1.796,1	128,1%	109%
BiH --> CG (EPCG)	299,3	1.842,9	93,3%	106%
(2) Isporuka BiH	758,0	4.863,0	109,6%	97%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	243,4	1.577,4	89,9%	58%
Bilans HR (HOPS)	-213,1	-984,0	357,5%	-160%
Bilans SR (EMS)	198,0	1.042,2	419,7%	143%
Bilans CG (EPCG)	258,5	1.519,3	91,3%	112%
Tranzit	325,9	2.435,1	104,2%	138%



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-71	45	-71
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-12	7	-5
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-5.731	1.838	-3.893

(+)/(-) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC JULI 2024. GODINE

	juli 2024.	kumulativ 2024.	jul 2024/23	kum. 2024/23
	kWh	kWh	%	%
Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu				
(1) HE	350.766.956	2.919.571.328	85,8%	71,4%
(2) TE	755.959.423	4.673.501.754	107,8%	102,1%
(3) VE	22.233.651	216.621.042	120,1%	102,3%
(4) FNE	28.904.777	92.214.287		
(5) Proizvodnja UKUPNO (1+2+3+4)	1.157.864.807	7.901.908.411	102,6%	89,0%
(6) Energija primljena iz distributivne mreže	14.604.772	119.630.996	105,6%	61,4%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(7) od EES Hrvatske	403.423.586	1.964.423.549	206,0%	176,2%
(8) od EES Srbije	5.640.089	448.393.438	6,8%	72,2%
(9) od EES Crne Gore	11.269.831	298.868.017	45,7%	79,1%
(10) Prijem UKUPNO (7..9)	420.333.506	2.711.685.004	138,4%	128,3%
(11) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (5+6+10)	1.592.803.085	10.733.224.411	110,1%	95,9%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(12) Distributionske kompanije	825.572.058	5.753.253.711	105,6%	100,9%
(13) Direktno priključeni potrošači	65.364.526	426.098.321	136,4%	115,7%
(14) Vlastita potrošnja elektrana	10.605.661	75.791.197	94,5%	96,9%
(15) Preuzimanje UKUPNO (12+13+14)	901.542.246	6.255.143.229	107,2%	101,7%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(16) za EES Hrvatske	122.890.389	1.280.392.298	63,6%	58,2%
(17) za EES Srbije	180.211.923	685.625.950	277,4%	114,2%
(18) za EES Crne Gore	356.883.782	2.308.809.157	112,2%	114,1%
(19) Isporuka UKUPNO (16..19)	659.986.094	4.274.827.405	114,6%	88,6%
(20) Pumpni rad	147	13.656.153	0,0%	112,5%
(21) POTREBNA ENERGIJA (15+19+20)	1.561.528.487	10.543.626.787	109,9%	96,0%
Prijenosni gubici				
(22) Prijenosni gubici (11-21)	31.274.597	189.597.624	121%	92%
(23) U odnosu na raspoloživu energiju (22)/(11)	1,96%	12,33%	109,7%	96,1%