



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 AUGUST 2024. GODINE**

Sarajevo, 12. septembar 2024. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za august 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	august 2024.		
	na mreži prijenosa		2024/2023*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	35.392.962	-2.808.014	87,34%
HE Grabovica	12.120.957	-831.560	90,47%
HE Salakovac	10.545.480	608.872	83,12%
HE Višegrad	31.104.000	-4.520.000	76,13%
HE Trebinje 1	28.396.368	492.360	70,00%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	52.620.480	0	80,21%
HE Bočac	6.285.510	0	61,99%
HE Dub	953.040	288.585	25,21%
HE Rama	64.913.380	-9.302.392	94,74%
HE Mostar	8.228.088	463.634	90,04%
HE Jajce 1	5.968.767	-3.009.080	50,49%
HE Jajce 2	2.038.497	1.345.399	62,30%
PHE Čapljina	6.540.912	-1.125.726	281,21%
HE Peć-Mlini	0	0	0,00%
HE Mostarsko Blato	0	0	
HIDROELEKTRANE	265.108.442	-18.397.923	82,07%
TE Tuzla	222.587.111	-8.824.208	126,76%
TE Kakanj	153.381.936	-7.398.033	84,77%
TE Ugljevik	139.548.000	0	90,35%
TE Gacko	108.689.400	0	82,80%
TE Stanari	192.576.456	-25.022.900	99,87%
TERMOELEKTRANE	816.782.903	-41.245.141	97,81%
VE Mesihovina	6.734.178	7.062	71,58%
VE Jelovača	5.939.571	519.981	72,48%
VE Podveležje	7.388.420	2.855	81,12%
VJETROELEKTRANE	20.062.169	529.898	75,11%
FNE Petnjik	7.049.768	-1.069.970	
FNE Zvizdan	5.492.669	-628.634	
SE Bileća	7.129.881	-487.575	
FNE Hodovo	10.489.050	-626.769	
FNE Deling Invest	3.669.864	-364.936	
FOTONAPONSKE ELEKTRANE	33.831.232	-3.177.884	
UKUPNO	1.135.784.745	-62.291.050	95,86%

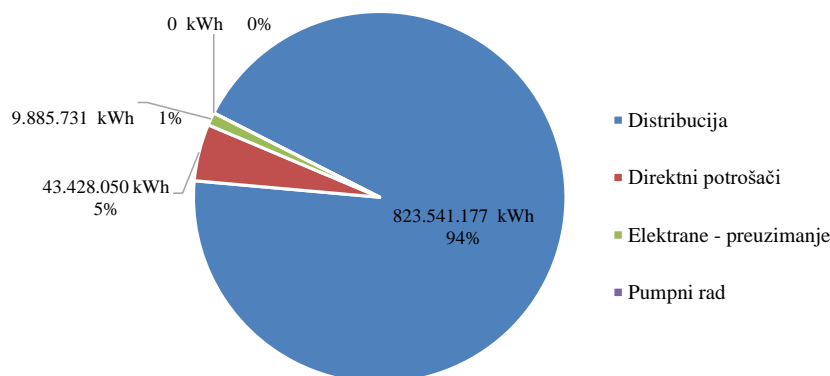
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2024. u odnosu na 2023. godinu

Preuzimanje BOS električne energije sa prijenosne mreže

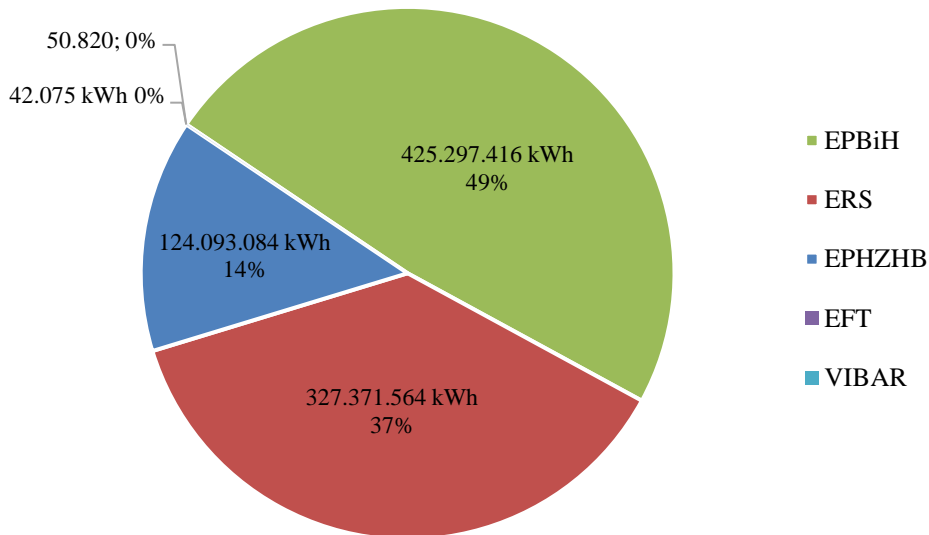
KATEGORIJA	august 2024	kumulativ 2024.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	876.854.959	7.145.654.341
Distribucija	376.137.287	3.058.707.679
Direktni potrošači	41.700.033	327.037.778
Elektrane - preuzimanje*	7.460.096	60.386.920
EPBiH	425.297.416	3.446.132.377
Distribucija	325.998.826	2.617.956.880
Direktni potrošači	226.842	131.563.344
Elektrane - preuzimanje*	1.145.896	11.803.563
ERS	327.371.564	2.761.323.787
Distribucija	121.405.064	900.130.330
Direktni potrošači	1.501.175	10.925.249
Elektrane - preuzimanje*	1.186.845	6.112.281
Pumpni rad - PHE Čapljina	0	13.656.153
EPHZHB	124.093.084	930.824.013
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	42.075	7.244.012
EFT	42.075	7.244.012
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	50.820	130.152
VIBAR	50.820	130.152

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



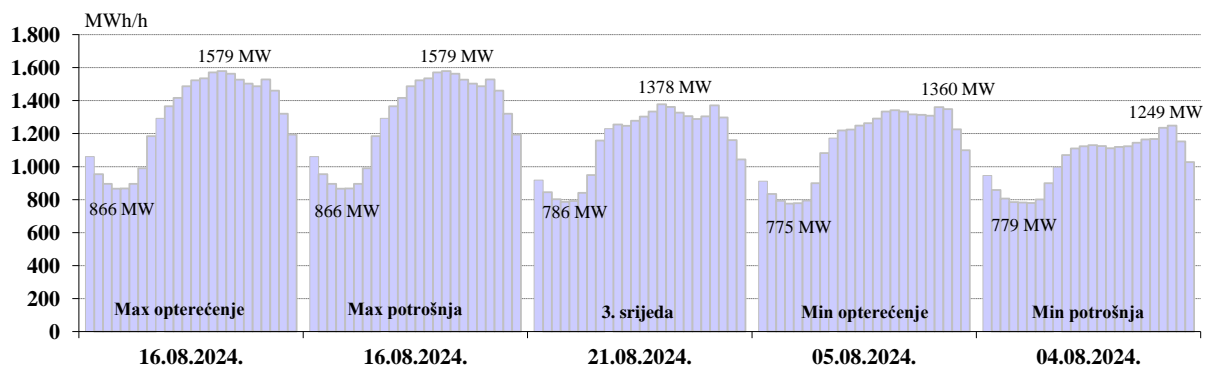
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za august 2024. godine

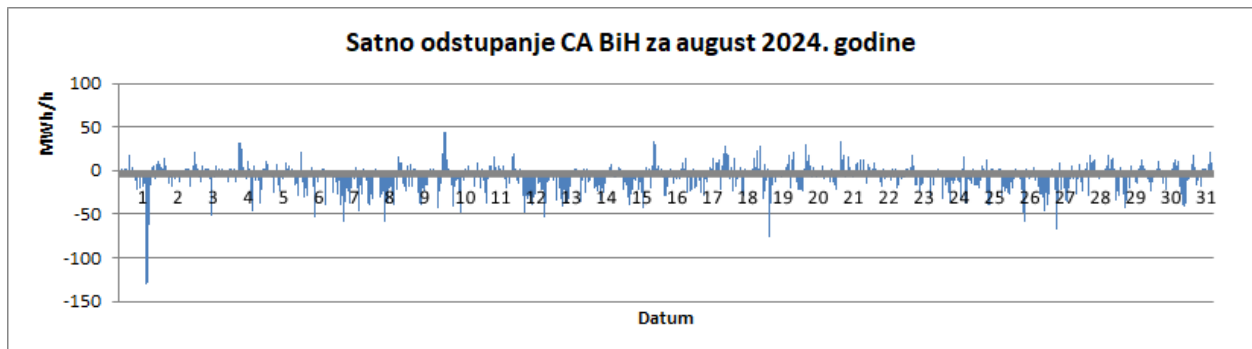
Max satna potrošnja		Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.579	16.08.2024.	775	05.08.2024.	4	31.066	16.08.2024.	24.707	04.08.2024.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	august 2024.	kumulativ 2024.	aug 2024/23	kum. 2024/23
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	382,9	2.590,9	188,9%	219%
BiH <- SR (EMS)	69,9	823,8	44,7%	76%
BiH <- CG (EPCG)	31,9	355,6	91,4%	86%
(1) Prijem BiH	484,7	3.770,3	123,0%	141%
BiH --> HR (HOPS)	135,5	1.359,4	69,8%	76%
BiH --> SR (EMS)	364,4	2.160,5	170,8%	116%
BiH --> CG (EPCG)	238,7	2.081,6	75,9%	101%
(2) Isporuca BiH	738,6	5.601,5	102,3%	98%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	253,8	1.831,3	77,4%	60%
Bilans HR (HOPS)	-247,5	-1.231,5	2882,1%	-203%
Bilans SR (EMS)	294,5	1.336,8	517,2%	170%
Bilans CG (EPCG)	206,7	1.726,0	73,9%	105%
Tranzit	332,0	2.767,1	110,2%	134%



	Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
	"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje (MWh/h)	-131	44	-131
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-16	8	-9
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-8.483	1.722	-6.761

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	august 2024.	kumulativ 2024.	aug 2024/23	kum. 2024/23
	kWh	kWh	%	%
Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu				
(1) HE	265.108.442	3.184.679.770	82,1%	72,2%
(2) TE	816.782.903	5.490.284.656	97,8%	101,4%
(3) VE	20.062.169	236.683.211	75,1%	99,2%
(4) FNE	33.831.232	126.045.519		
(5) Proizvodnja UKUPNO (1+2+3+4)	1.135.784.745	9.037.693.156	95,9%	89,8%
(6) Energija primljena iz distributivne mreže	15.713.932	135.344.927	154,9%	66,0%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(7) od EES Hrvatske	433.028.362	2.397.451.911	236,4%	184,7%
(8) od EES Srbije	17.177.808	465.571.246	22,7%	66,8%
(9) od EES Crne Gore	10.052.973	308.920.990	40,8%	76,8%
(10) Prijem UKUPNO (7..9)	460.259.143	3.171.944.147	162,3%	132,3%
(11) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (5+6+10)	1.611.757.819	12.344.982.230	109,0%	97,5%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(12) Distributionske kompanije	823.541.177	6.576.794.889	105,5%	101,4%
(13) Direktno priključeni potrošači	43.428.050	469.526.371	83,8%	111,8%
(14) Vlastita potrošnja elektrana	9.885.731	85.676.928	93,4%	96,5%
(15) Preuzimanje UKUPNO (12+13+14)	876.854.959	7.131.998.188	104,0%	102,0%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(16) za EES Hrvatske	118.738.650	1.399.130.948	65,7%	58,8%
(17) za EES Srbije	177.857.159	863.483.109	287,1%	130,4%
(18) za EES Crne Gore	410.668.233	2.719.477.390	111,5%	113,7%
(19) Isporuka UKUPNO (16..19)	707.264.042	4.982.091.447	115,8%	91,7%
(20) Pumpni rad	0	13.656.153		112,5%
(21) POTREBNA ENERGIJA (15+19+20)	1.584.119.001	12.127.745.788	108,9%	97,5%
Prijenosni gubici				
(22) Prijenosni gubici (11-21)	27.638.818	217.236.442	113%	95%
(23) U odnosu na raspoloživu energiju (22)/(11)	1,71%	14,04%	103,5%	96,9%