



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 APRIL 2024. GODINE**

Sarajevo, 16. maj 2024. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za april 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	april 2024.		
	na mreži prijenosa		2024/2023*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	46.834.964	-3.071.998	63,46%
HE Grabovica	17.306.388	-1.226.843	67,69%
HE Salakovac	25.360.940	1.512.060	69,25%
HE Višegrad	78.452.000	-15.196.000	62,60%
HE Trebinje 1	29.380.824	-597.432	174,10%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	37.427.148	0	109,86%
HE Bočac	17.774.130	0	53,33%
HE Dub	5.990.160	99.495	55,29%
HE Rama	11.833.760	-2.303.410	32,41%
HE Mostar	16.571.693	-99.726	75,66%
HE Jajce 1	19.005.495	-319.742	56,93%
HE Jajce 2	6.192.255	1.359.721	70,04%
PHE Čapljina	4.738.398	-1.530.270	40,42%
HE Peć-Mlini	6.251.124	-208.329	127,56%
HE Mostarsko Blato	5.650.700	-204.160	143,44%
HIDROELEKTRANE	328.769.979	-21.786.634	68,84%
TE Tuzla	199.055.237	-28.480.855	110,93%
TE Kakanj	104.056.008	-14.778.953	85,69%
TE Ugljevik	135.825.200	-17.772.705	115,01%
TE Gacko	105.878.400	-9.201.691	78,72%
TE Stanari	44	-1.187.980	0,00%
TERMOELEKTRANE	544.814.889	-71.422.184	77,36%
VE Mesihovina	10.580.394	11.187	74,15%
VE Jelovača	6.878.223	325.149	82,59%
VE Podveležje	7.768.134	3.828	69,34%
VJETROELEKTRANE	25.226.751	340.164	74,63%
SE Petnjik	6.664.526	-1.026.740	
FOTONAPONSKE ELEKTRANE	6.664.526	-1.026.740	
UKUPNO	905.476.145	-93.895.395	74,48%

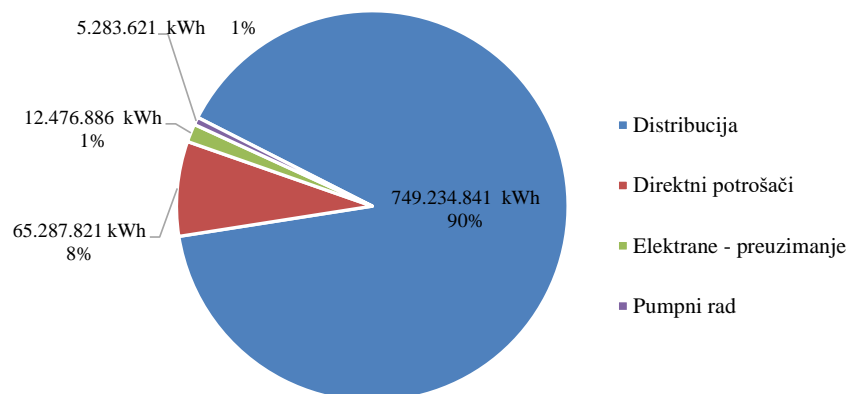
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2024. u odnosu na 2023. godinu

Preuzimanje BOS električne energije sa prijenosne mreže

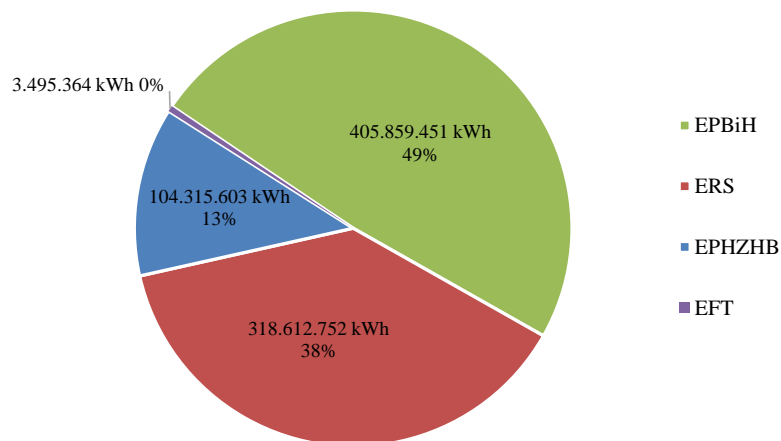
KATEGORIJA	april 2024	kumulativ 2024.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	832.283.169	3.803.223.153
Distribucija	353.788.041	1.630.983.485
Direktni potrošači	45.307.015	180.011.019
Elektrane - preuzimanje*	6.764.395	30.335.624
EPBiH	405.859.451	1.841.330.128
Distribucija	298.423.526	1.391.132.676
Direktni potrošači	18.594.246	74.315.043
Elektrane - preuzimanje*	1.594.980	5.562.731
ERS	318.612.752	1.471.010.450
Distribucija	97.023.274	471.424.994
Direktni potrošači	1.386.560	5.320.718
Elektrane - preuzimanje*	622.148	2.443.554
Pumpni rad - PHE Čapljina	5.283.621	5.284.209
EPHZHB	104.315.603	484.473.475
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	3.495.364	6.409.100
EFT	3.495.364	6.409.100

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



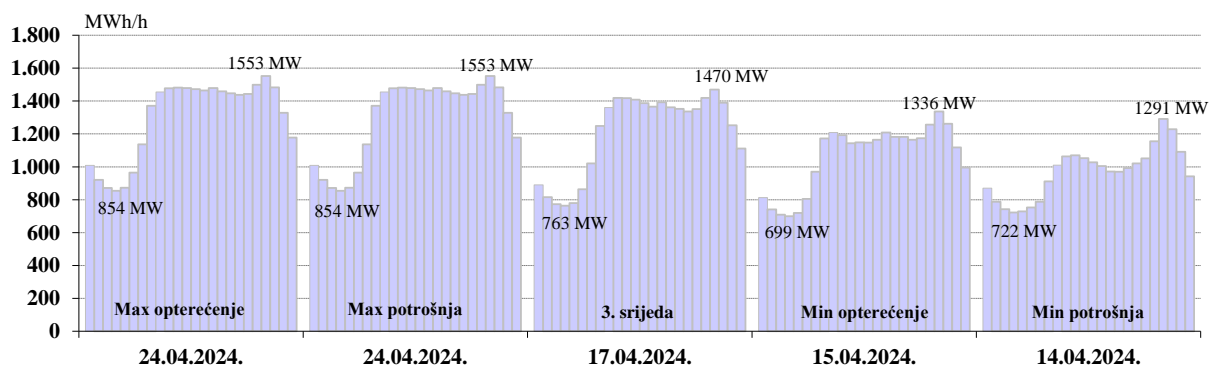
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za april 2024. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.553	24.04.2024.	21	699	15.04.2024.	4	31.139	24.04.2024.	23.243	14.04.2024.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane

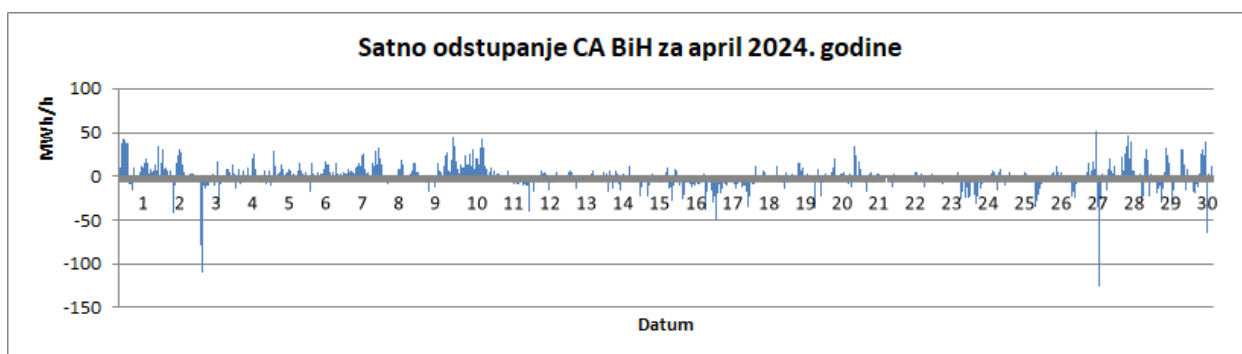


DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	april 2024.	kumulativ 2024.	apr 2024/23	kum. 2024/23
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	280,9	1.194,5	190,2%	215,5%
BiH <- SR (EMS)	178,0	432,9	115,6%	75,0%
BiH <- CG (EPCG)	55,5	179,6	155,3%	71,9%
(1) Prijem BiH	514,5	1.807,0	152,5%	130,9%
BiH --> HR (HOPS)	170,5	750,5	82,8%	78,8%
BiH --> SR (EMS)	173,8	1.038,0	93,6%	108,2%
BiH --> CG (EPCG)	238,8	1.030,2	80,9%	107,8%
(2) Isporuka BiH	583,1	2.818,8	84,9%	98,3%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	68,7	1.011,7	19,7%	68,0%

Bilans HR (HOPS)	-110,4	-444,0	-189,9%	-111,6%
Bilans SR (EMS)	-4,3	605,2	-13,4%	158,1%
Bilans CG (EPCG)	183,3	850,6	70,7%	120,4%

Tranzit	375,2	1.469,8	141,5%	139,8%
----------------	--------------	----------------	---------------	---------------



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-126	51	-126
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-9	10	0
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-3.359	3.234	-125

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	april 2024.	kumulativ 2024.	apr 2024/23	kum. 2024/23
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu				
(1) HE	328.769.979	1.997.730.951	68,8%	81,5%
(2) TE	544.814.889	2.678.723.493	77,4%	98,7%
(3) VE	25.226.751	151.206.644	74,6%	110,9%
(4) FNE	6.664.526	17.979.786		
(5) Proizvodnja UKUPNO (1+2+3+4)	905.476.145	4.845.640.874	74,5%	91,4%
(6) Energija primljena iz distributivne mreže	19.255.012	77.893.278	57,4%	72,6%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(7) od EES Hrvatske	203.482.951	854.643.108	163,4%	154,6%
(8) od EES Srbije	121.877.519	362.017.643	107,2%	84,1%
(9) od EES Crne Gore	93.780.725	229.090.213	180,6%	85,6%
(10) Prijem UKUPNO (7..9)	419.141.195	1.445.750.964	144,4%	115,6%
(11) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (5+6+10)	1.343.872.352	6.369.285.117	87,3%	95,6%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(12) Distributionske kompanije	749.234.841	3.493.541.155	92,5%	99,6%
(13) Direktno priključeni potrošači	65.287.821	259.646.780	147,6%	108,0%
(14) Vlastita potrošnja elektrana	12.476.886	44.751.008	112,4%	96,5%
(15) Preuzimanje UKUPNO (12+13+14)	826.999.548	3.797.938.944	95,5%	100,1%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(16) za EES Hrvatske	267.539.605	904.779.499	94,4%	63,4%
(17) za EES Srbije	42.619.334	284.779.994	53,2%	112,2%
(18) za EES Crne Gore	177.175.986	1.263.488.510	63,9%	119,9%
(19) Isporuka UKUPNO (16..19)	487.334.925	2.453.048.003	76,1%	89,7%
(20) Pumpni rad	5.283.621	5.284.209	82,3%	68,2%
(21) POTREBNA ENERGIJA (15+19+20)	1.319.618.094	6.256.271.156	87,2%	95,7%
Prijenosni gubici				
(22) Prijenosni gubici (11-21)	24.254.258	113.013.961	91%	92%
(23) U odnosu na raspoloživu energiju (22)/(11)	1,80%	7,10%	103,7%	96,5%