



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 2023. GODINE**

Sarajevo, 12. maj 2023. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za april 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	april 2023.		
	na mreži prijenosa		2023/2022*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	73.797.344	-4.937.169	118,45%
HE Grabovica	25.565.702	-2.044.126	109,93%
HE Salakovac	36.619.704	1.959.408	87,21%
HE Višegrad	125.314.000	-22.074.000	99,78%
HE Trebinje 1	16.875.936	-428.208	140,65%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	34.069.384	3.611.890	93,99%
HE Bočac	33.327.030	1.562.550	122,09%
HE Dub	10.833.240	-303.435	117,97%
HE Rama	36.514.930	-9.252.470	312,67%
HE Mostar	21.902.595	-113.916	85,68%
HE Jajce 1	33.383.728	-1.431.618	119,92%
HE Jajce 2	8.841.610	1.015.183	104,10%
PHE Čapljina	11.723.103	-2.999.241	65,86%
HE Peć-Mlini	4.900.632	-216.612	62,21%
HE Mostarsko Blato	3.939.320	-127.380	24,27%
HIDROELEKTRANE	477.608.258	-35.779.144	105,35%
TE Tuzla	179.435.354	-45.553.636	87,45%
TE Kakanj	121.428.609	-12.304.390	64,48%
TE Ugljevik	118.103.600	-33.691.638	99,89%
TE Gacko	134.499.800	-22.463.802	96,65%
TE Stanari	150.805.224	-24.276.408	77,72%
TERMOELEKTRANE	704.272.586	-138.289.874	83,35%
VE Mesihovina	14.268.837	16.500	90,12%
VE Jelovača	8.328.177	95.337	76,97%
VE Podveležje	11.203.731	7.574	98,92%
VJETROELEKTRANE	33.800.745	119.411	89,00%
UKUPNO	1.215.681.589	-173.949.607	90,98%

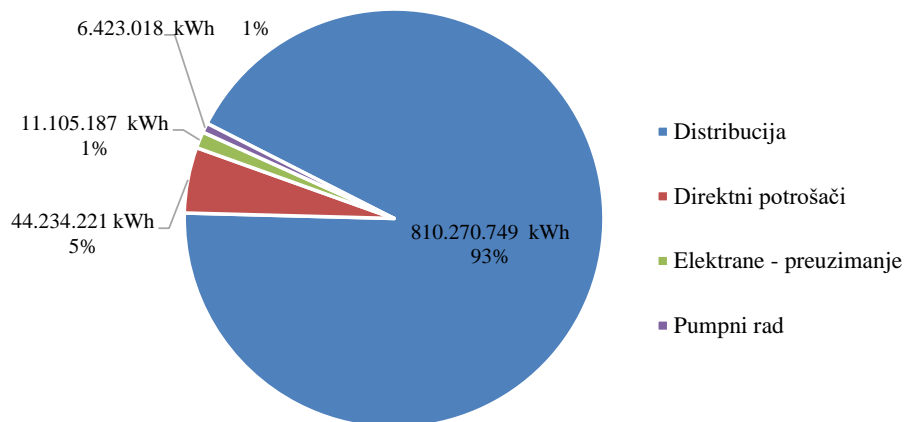
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2023. u odnosu na 2022. godinu

Preuzimanje BOS električne energije sa prijenosne mreže

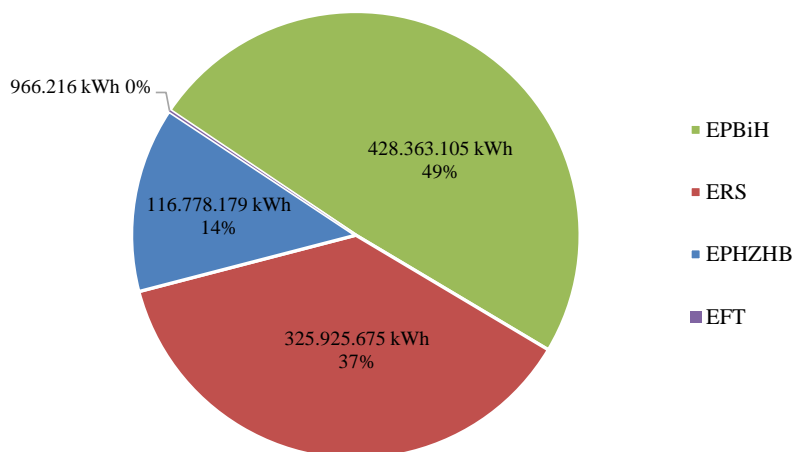
KATEGORIJA	april 2023	kumulativ 2023.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	872.033.176	3.803.485.096
Distribucija	377.269.562	1.615.699.646
Direktni potrošači	42.651.663	204.124.724
Elektrane - preuzimanje*	8.441.881	34.491.488
EPBiH	428.363.105	1.854.315.858
Distribucija	324.270.384	1.411.097.506
Direktni potrošači	482.713	30.607.037
Elektrane - preuzimanje*	1.172.579	4.057.215
ERS	325.925.675	1.445.761.759
Distribucija	108.730.804	482.090.218
Direktni potrošači	1.099.846	5.759.641
Elektrane - preuzimanje*	524.512	2.573.968
Pumpni rad - PHE Čapljina	6.423.018	7.746.312
EPHZHB	116.778.179	498.170.140
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	966.216	5.237.340
EFT	966.216	5.237.340

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



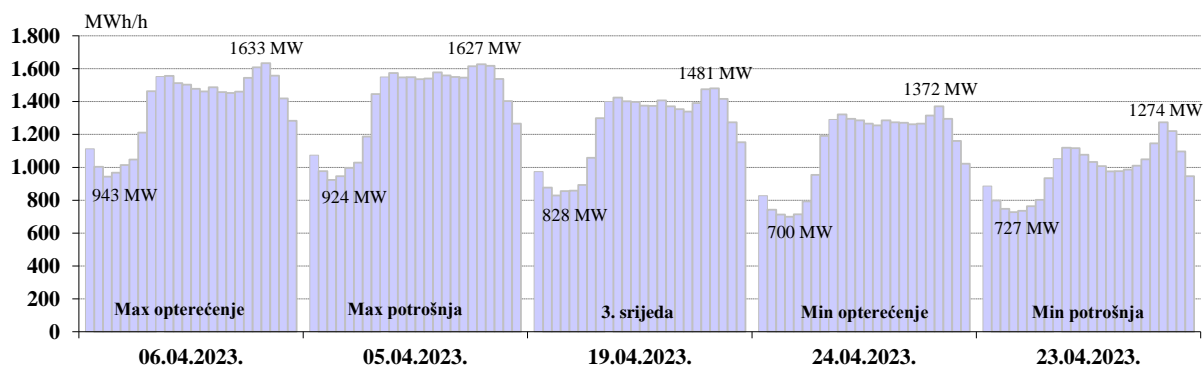
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za april 2023. godine

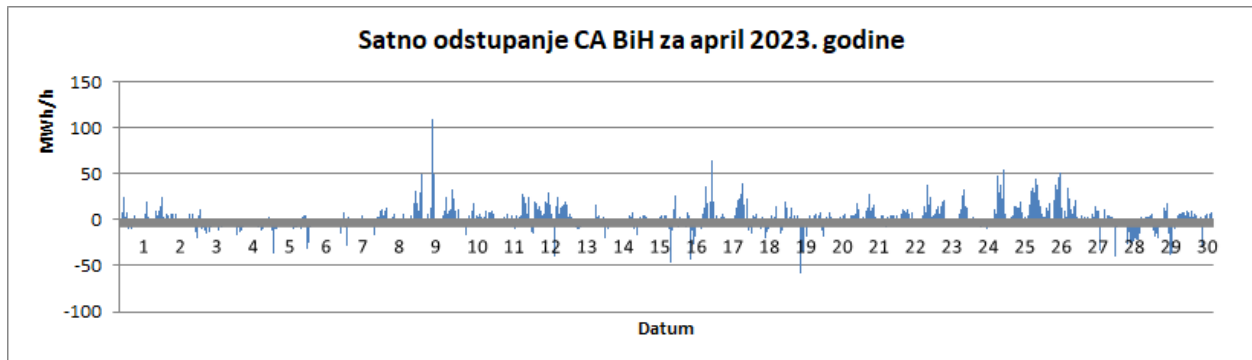
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.633	06.04.2023.	21	700	24.04.2023.	4	33.172	05.04.2023.	23.482	23.04.2023.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	april 2023.	kumulativ 2023.	apr 2023/22	kum. 2023/22
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	147,7	554,2	141,9%	119,0%
BiH <- SR (EMS)	154,0	576,8	137,4%	149,9%
BiH <- CG (EPCG)	35,7	249,8	106,1%	64,1%
(1) Prijem BiH	337,4	1.380,8	135,0%	111,3%
BiH --> HR (HOPS)	205,8	952,1	97,5%	116,6%
BiH --> SR (EMS)	185,7	959,6	95,7%	115,1%
BiH --> CG (EPCG)	295,2	956,0	99,3%	88,5%
(2) Isporuka BiH	686,8	2.867,7	97,7%	105,0%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	349,4	1.486,9	77,2%	99,8%
Bilans HR (HOPS)	58,2	397,9	54,3%	113,4%
Bilans SR (EMS)	31,8	382,7	38,7%	85,3%
Bilans CG (EPCG)	259,5	706,3	98,4%	102,3%
Tranzit	265,1	1.051,6	120,7%	98,7%



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-58	110	110
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-7	10	2
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-2.385	3.839	1.453

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	<i>april 2023.</i>	<i>kumulativ 2023.</i>	<i>apr 2023/22</i>	<i>kum. 2023/22</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu				
(1) HE	477.608.258	2.452.514.337	105,4%	131,5%
(2) TE	704.272.586	2.713.836.441	83,4%	78,8%
(3) VE	33.800.745	136.326.333	89,0%	79,7%
(4) UKUPNO (1+2+3)	1.215.681.589	5.302.677.111	91,0%	96,7%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	33.557.715	107.355.150	87,4%	131,6%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	124.553.878	552.733.634	121,0%	103,0%
(7) od EES Srbije	113.723.805	430.486.412	148,5%	171,5%
(8) od EES Crne Gore	51.940.326	267.649.389	121,9%	147,7%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	290.218.009	1.250.869.435	130,6%	129,1%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.539.457.313	6.660.901.697	96,4%	102,0%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	810.270.749	3.508.887.371	101,3%	98,6%
(12) Direktno priključeni potrošači	44.234.221	240.491.403	52,9%	70,6%
(13) Elektrane	11.105.187	46.360.011	101,3%	104,4%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	865.610.158	3.795.738.784	96,8%	96,2%
Isporuca električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	283.362.994	1.427.401.050	83,6%	121,3%
(16) za EES Srbije	80.117.261	253.844.834	105,4%	78,1%
(17) za EES Crne Gore	277.160.312	1.053.500.891	106,4%	110,3%
(18) Isporuca UKUPNO (15..17)	640.640.567	2.734.746.775	94,9%	111,3%
(19) Pumpni rad	6.423.018	7.746.312	4369400,0%	58,5%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.512.673.743	6.538.231.871	96,4%	101,9%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	26.783.570	122.669.826	98,4%	105,2%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,74%	7,35%	102,1%	103,1%