

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

Sarajevo, 14. juni 2023. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za maj 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	maj 2023.		
	na mreži prijenosa kWh	kVArh	2023/2022* %
HE Jablanica	79.247.564	-5.456.561	155,45%
HE Grabovica	32.871.005	-2.945.672	181,04%
HE Salakovac	59.058.648	2.598.948	226,28%
HE Višegrad	151.274.000	-26.870.000	151,75%
HE Trebinje 1	53.243.916	-2.474.868	556,93%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	66.286.836	709.631	366,48%
HE Bočac	39.905.580	1.590.600	178,82%
HE Dub	11.015.730	-358.875	182,36%
HE Rama	43.687.810	-10.341.620	105,31%
HE Mostar	29.035.446	-141.917	175,39%
HE Jajce 1	36.908.480	-1.559.753	145,39%
HE Jajce 2	9.644.707	1.214.093	121,39%
PHE Čapljina	46.318.671	-7.048.944	5327,92%
HE Peć-Mlini	12.083.742	-611.094	457,22%
HE Mostarsko Blato	22.362.120	-1.685.200	857,48%
HIDROELEKTRANE	692.944.255	-53.381.233	198,88%
TE Tuzla	116.197.896	-33.284.178	61,58%
TE Kakanj	109.053.374	-18.654.791	99,29%
TE Ugljevik	33.074.800	-13.944.885	22,49%
TE Gacko	104.921.600	-14.599.115	76,23%
TE Stanari	198.499.776	-33.452.928	99,65%
TERMOELEKTRANE	561.747.446	-113.935.897	71,80%
VE Mesihovina	11.953.392	13.332	163,70%
VE Jelovača	10.307.385	668.481	196,29%
VE Podveležje	10.975.817	7.937	222,48%
VJETROELEKTRANE	33.236.594	689.750	190,07%
UKUPNO	1.287.928.295	-166.627.380	112,16%

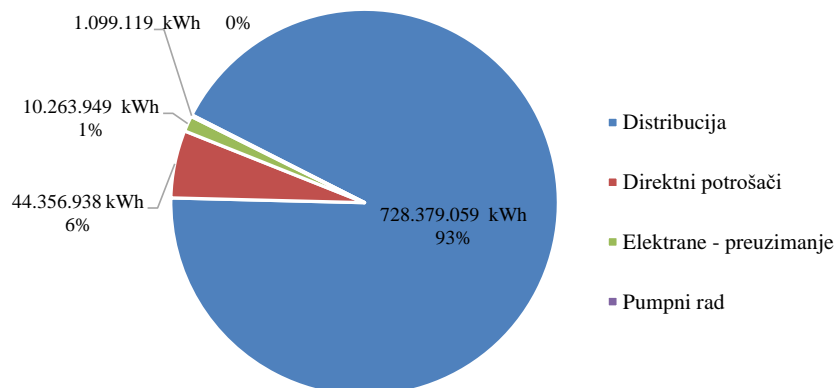
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2023. u odnosu na 2022. godinu

Preuzimanje BOS električne energije sa prijenosne mreže

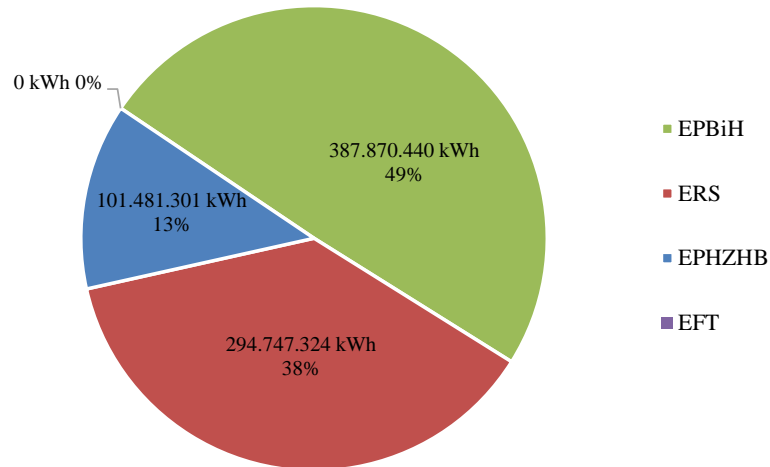
KATEGORIJA	maj 2023	kumulativ 2023.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	784.099.065	4.587.584.161
Distribucija	339.100.224	1.954.799.870
Direktni potrošači	40.715.879	244.840.603
Elektrane - preuzimanje*	8.054.338	42.545.825
EPBiH	387.870.440	2.242.186.298
Distribucija	292.650.082	1.703.747.589
Direktni potrošači	401.922	31.008.960
Elektrane - preuzimanje*	1.695.320	5.752.535
ERS	294.747.324	1.740.509.083
Distribucija	96.628.753	578.718.971
Direktni potrošači	3.239.137	8.998.779
Elektrane - preuzimanje*	514.292	3.088.260
Pumpni rad - PHE Čapljina	1.099.119	8.845.431
EPHZHB	101.481.301	599.651.440
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



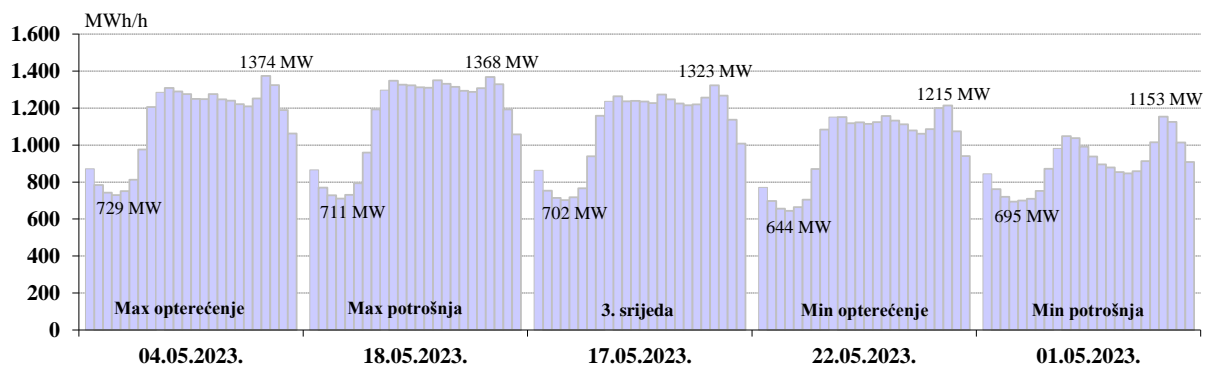
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za maj 2023. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.374	04.05.2023.	21	644	22.05.2023.	4	27.501	18.05.2023.	21.515	01.05.2023.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane

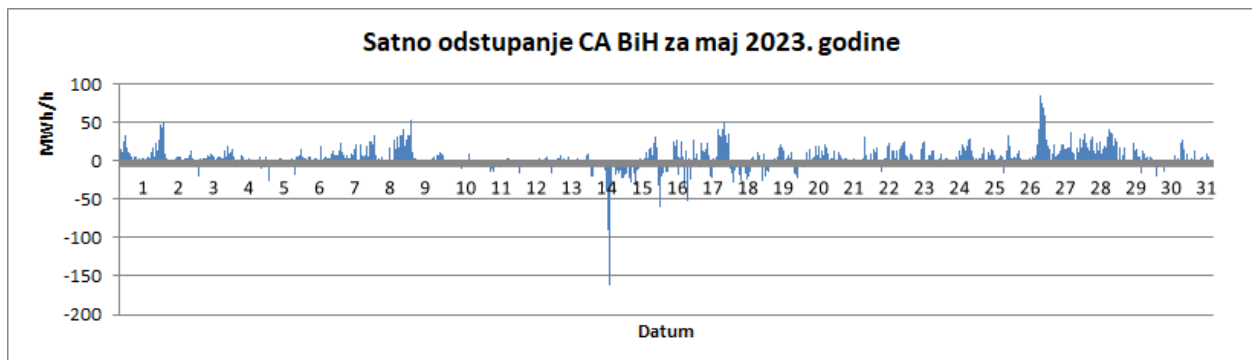


DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	maj 2023.	kumulativ 2023.	maj 2023/22	kum. 2023/22
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	134,3	688,5	160,5%	125,3%
BiH <- SR (EMS)	74,0	650,9	33,0%	106,8%
BiH <- CG (EPCG)	37,8	287,6	144,0%	69,2%
(1) Prijem BiH	246,1	1.626,9	73,6%	103,3%
BiH --> HR (HOPS)	259,9	1.212,0	213,9%	129,2%
BiH --> SR (EMS)	214,0	1.173,6	112,9%	114,7%
BiH --> CG (EPCG)	285,0	1.241,0	81,1%	86,7%
(2) Isporuca BiH	758,9	3.626,6	114,5%	106,9%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	512,8	1.999,7	156,3%	110,0%

Bilans HR (HOPS)	125,6	523,5	331,8%	134,6%
Bilans SR (EMS)	140,0	522,7	-400,1%	126,3%
Bilans CG (EPCG)	247,2	953,5	76,0%	93,9%

Tranzit	191,4	1.243,0	60,5%	90,0%
----------------	--------------	----------------	--------------	--------------



	Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
	"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje (MWh/h)	-163	86	-163
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-8	11	4
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-2.244	5.302	3.058

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	<i>maj 2023.</i>	<i>kumulativ 2023.</i>	<i>maj 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	692.944.255	3.145.458.592	198,9%	142,1%
(2) TE	561.747.446	3.275.583.888	71,8%	77,5%
(3) VE	33.236.594	169.562.927	190,1%	89,9%
(4) UKUPNO (1+2+3)	1.287.928.295	6.590.605.406	112,2%	99,4%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	41.143.022	148.498.173	169,2%	140,2%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	240.927.765	793.661.399	183,1%	118,8%
(7) od EES Srbije	29.634.873	460.121.285	58,2%	152,4%
(8) od EES Crne Gore	22.726.976	290.376.365	81,6%	138,9%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	293.289.614	1.544.159.049	139,4%	131,0%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.622.360.931	8.283.262.628	117,3%	104,7%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	728.379.059	4.237.266.430	100,2%	98,9%
(12) Direktno priključeni potrošači	44.356.938	284.848.341	52,9%	67,1%
(13) Elektrane	10.263.949	56.623.960	108,2%	105,0%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	782.999.946	4.578.738.730	95,5%	96,1%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	209.395.606	1.636.796.656	124,4%	121,7%
(16) za EES Srbije	190.985.288	444.830.122	203,6%	106,3%
(17) za EES Crne Gore	408.424.608	1.461.925.499	147,2%	118,7%
(18) Isporuka UKUPNO (15..17)	808.805.502	3.543.552.277	149,9%	118,3%
(19) Pumpni rad	1.099.119	8.845.431	#DIV/0!	66,8%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.592.904.567	8.131.136.438	117,1%	104,6%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	29.456.364	152.126.190	127,2%	108,8%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,82%	9,17%	108,5%	104,1%