

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

Sarajevo, 13. april 2023. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za mart 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	mart 2023.		
	na mreži prijenosa		2023/2022*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	107.626.662	-7.748.257	245,58%
HE Grabovica	36.997.928	-3.104.521	213,77%
HE Salakovac	56.196.888	2.646.424	275,90%
HE Višegrad	158.656.000	-27.244.000	201,93%
HE Trebinje 1	65.756.592	-3.212.352	184,40%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	68.657.398	1.353.739	121,18%
HE Bočac	36.928.320	1.423.422	214,59%
HE Dub	11.829.840	-433.125	172,90%
HE Rama	74.991.350	-17.276.830	100,57%
HE Mostar	31.006.899	-691.515	226,05%
HE Jajce 1	34.594.800	-1.821.490	194,29%
HE Jajce 2	9.255.731	360.678	143,36%
PHE Čapljina	56.484.015	-8.702.694	1237,23%
HE Peć-Mlini	13.451.130	-699.864	731,90%
HE Mostarsko Blato	17.442.700	-1.031.580	2196,26%
HIDROELEKTRANE	779.876.253	-66.181.966	196,85%
TE Tuzla	201.980.133	-27.706.982	98,96%
TE Kakanj	69.993.839	1.936.968	35,42%
TE Ugljevik	131.249.000	-40.948.838	84,15%
TE Gacko	136.605.000	-22.826.504	93,38%
TE Stanari	154.711.680	-25.426.960	93,94%
TERMOELEKTRANE	694.539.653	-89.545.356	79,96%
VE Mesihovina	14.196.435	16.335	73,28%
VE Jelovača	9.428.430	10.296	67,25%
VE Podveležje	10.039.623	-15.956	62,07%
VJETROELEKTRANE	33.664.488	10.676	67,91%
UKUPNO	1.508.080.394	-155.716.647	114,73%

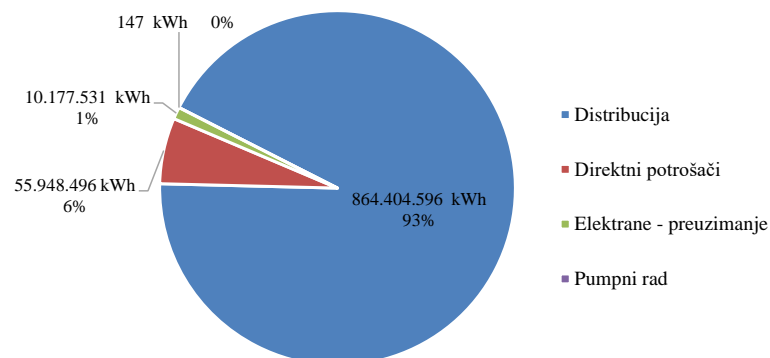
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2023. u odnosu na 2022. godinu

Preuzimanje BOS električne energije sa prijenosne mreže

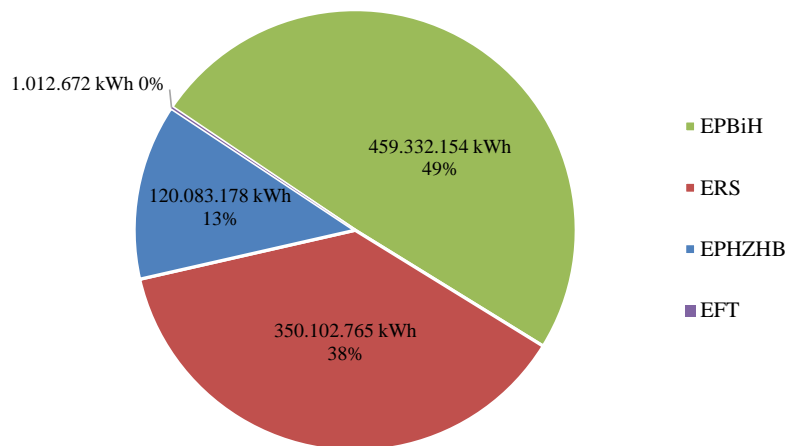
KATEGORIJA	<i>mart 2023</i>	<i>kumulativ 2023.</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>
Preuzimanje sa prijenosne mreže	930.530.770	2.931.451.920
Distribucija	397.422.120	1.238.430.085
Direktni potrošači	53.989.754	161.473.061
Elektrane - preuzimanje*	7.920.281	26.049.607
EPBiH	459.332.154	1.425.952.752
Distribucija	348.882.778	1.086.827.122
Direktni potrošači	529.974	30.124.325
Elektrane - preuzimanje*	690.013	2.884.637
ERS	350.102.765	1.119.836.084
Distribucija	118.099.698	373.359.414
Direktni potrošači	1.428.767	4.659.796
Elektrane - preuzimanje*	554.566	2.049.457
Pumpni rad - PHE Čapljina	147	1.323.294
EPHZHB	120.083.178	381.391.960
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	1.012.672	4.271.124
EFT	1.012.672	4.271.124

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



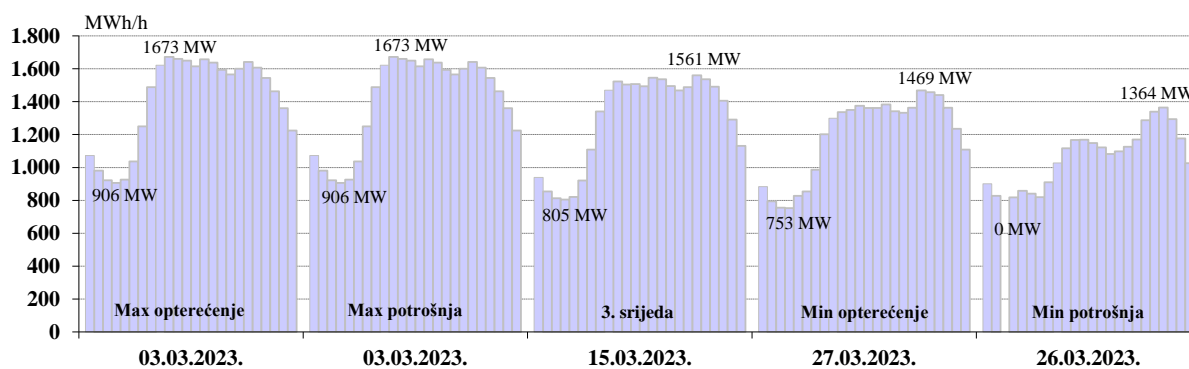
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za mart 2023. godine

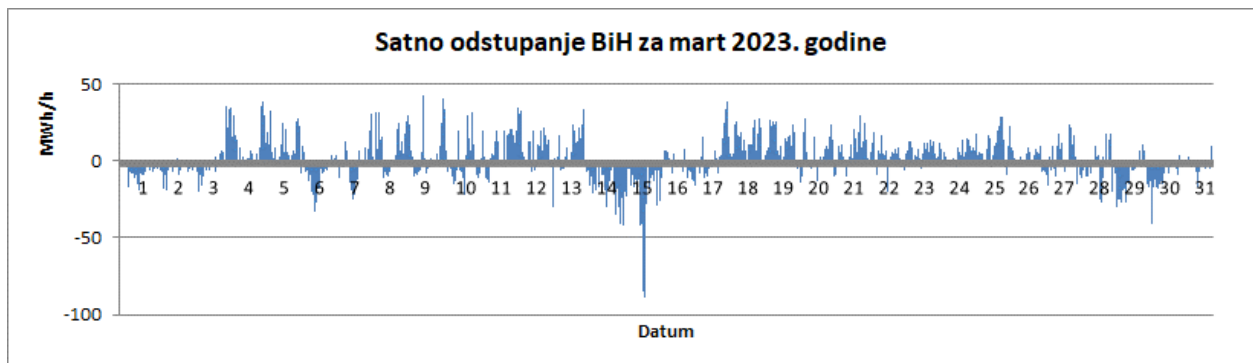
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.673	03.03.2023.	10	753	27.03.2023.	4	33.698	03.03.2023.	24.689	26.03.2023.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	mart 2023.	kumulativ 2023.	mar 2023/22	kum. 2023/22
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	59,5	406,5	108,9%	112,4%
BiH <- SR (EMS)	144,0	422,9	137,2%	155,1%
BiH <- CG (EPCG)	70,5	214,0	48,2%	60,1%
(1) Prijem BiH	274,0	1.043,4	89,6%	105,4%
BiH --> HR (HOPS)	313,2	746,2	128,2%	123,2%
BiH --> SR (EMS)	277,4	773,9	221,3%	121,0%
BiH --> CG (EPCG)	266,2	660,8	127,9%	84,4%
(2) Isporuca BiH	856,8	2.180,9	148,3%	107,6%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	582,7	1.137,5	214,4%	109,6%
Bilans HR (HOPS)	253,7	339,7	133,8%	139,3%
Bilans SR (EMS)	133,4	351,0	655,4%	95,7%
Bilans CG (EPCG)	195,7	446,8	316,5%	104,7%
Tranzit	224,9	786,5	87,2%	93,0%



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-89	43	-89
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-9	11	1
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-3.330	4.143	812

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	<i>mart 2023.</i>	<i>kumulativ 2023.</i>	<i>mar 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	779.876.253	1.974.906.079	196,8%	139,9%
(2) TE	694.539.653	2.009.563.855	80,0%	77,3%
(3) VE	33.664.488	102.525.588	67,9%	77,0%
(4) UKUPNO (1+2+3)	1.508.080.394	4.086.995.522	114,7%	98,6%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	36.860.766	73.797.436	309,9%	170,8%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	113.370.002	428.179.756	85,3%	98,8%
(7) od EES Srbije	83.446.081	316.762.607	74,6%	181,6%
(8) od EES Crne Gore	66.017.941	215.709.063	89,8%	155,6%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	262.834.024	960.651.426	82,6%	128,7%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.807.775.184	5.121.444.383	109,9%	103,8%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	864.404.596	2.698.616.621	93,5%	97,8%
(12) Direktno priključeni potrošači	55.948.496	196.257.181	64,8%	76,3%
(13) Elektrane	10.177.531	35.254.824	78,6%	105,4%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	930.530.623	2.930.128.626	90,9%	96,0%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	469.384.841	1.144.038.056	131,8%	136,5%
(16) za EES Srbije	89.666.996	173.727.573	187,5%	69,8%
(17) za EES Crne Gore	286.981.825	776.340.579	156,3%	111,8%
(18) Isporuka UKUPNO (15..17)	846.033.662	2.094.106.208	144,0%	117,6%
(19) Pumpni rad	147	1.323.294	0,0%	10,0%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.776.564.432	5.025.558.128	110,1%	103,7%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	31.210.753	95.886.255	101,7%	107,3%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,73%	5,61%	92,5%	103,4%