

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

Sarajevo, 16. februar 2023. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za januar 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	januar 2023.		
	na mreži prijenosa		2023/2022*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	87.519.896	-5.922.356	87,23%
HE Grabovica	31.892.502	-2.483.598	92,62%
HE Salakovac	53.314.492	2.463.428	113,46%
HE Višegrad	129.542.000	-19.338.000	146,75%
HE Trebinje 1	27.896.484	-719.928	66,14%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	52.040.457	4.210.959	76,28%
HE Bočac	30.535.230	1.310.751	114,58%
HE Dub	7.920.165	-110.055	89,27%
HE Rama	35.724.350	-4.907.040	45,82%
HE Mostar	28.434.533	-304.178	109,91%
HE Jajce 1	29.912.294	-1.501.682	95,84%
HE Jajce 2	8.275.620	1.479.134	93,70%
PHE Čapljina	64.156.386	-10.032.603	848,13%
HE Peć-Mlini	12.520.629	7.524	142,52%
HE Mostarsko Blato	23.954.920	-1.871.100	212,63%
HIDROELEKTRANE	623.639.957	-37.718.743	106,16%
TE Tuzla	135.563.432	-12.747.045	55,54%
TE Kakanj	150.187.819	-8.323.945	80,80%
TE Ugljevik	131.184.000	-42.086.479	90,00%
TE Gacko	130.020.400	-16.163.322	94,25%
TE Stanari	200.945.808	-30.927.000	98,48%
TERMOELEKTRANE	747.901.459	-110.247.791	81,50%
VE Mesihovina	16.056.612	18.414	79,37%
VE Jelovača	7.131.399	-576.246	50,58%
VE Podveležje	14.076.695	10.412	105,24%
VJETROELEKTRANE	37.264.706	-547.421	78,11%
UKUPNO	1.408.806.122	-148.513.955	90,72%

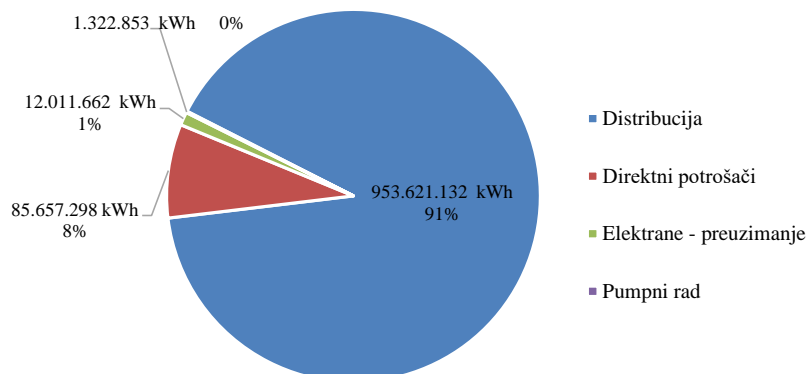
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2023. u odnosu na 2022. godinu

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

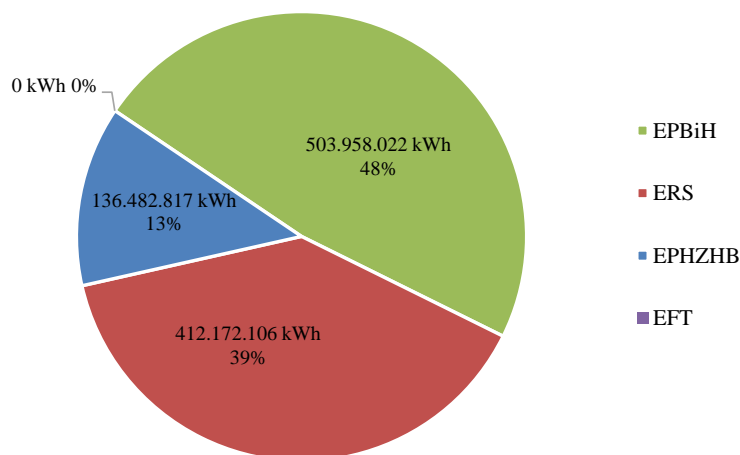
KATEGORIJA	januar 2023	kumulativ 2023.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	1.052.612.945	1.052.612.945
Distribucija	438.033.010	438.033.010
Direktni potrošači	56.185.326	56.185.326
Elektrane - preuzimanje*	9.739.686	9.739.686
EPBiH	503.958.022	503.958.022
Distribucija	383.126.114	383.126.114
Direktni potrošači	27.666.045	27.666.045
Elektrane - preuzimanje*	1.379.947	1.379.947
ERS	412.172.106	412.172.106
Distribucija	132.462.007	132.462.007
Direktni potrošači	1.805.927	1.805.927
Elektrane - preuzimanje*	892.030	892.030
Pumpni rad - PHE Čapljina	1.322.853	1.322.853
EPHZHB	136.482.817	136.482.817
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	0	0
EFT	0	0

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



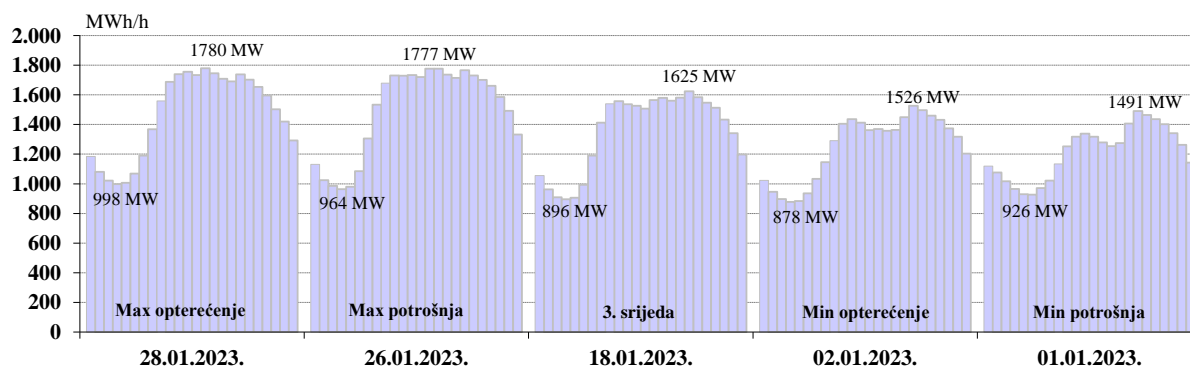
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za januar 2023. godine

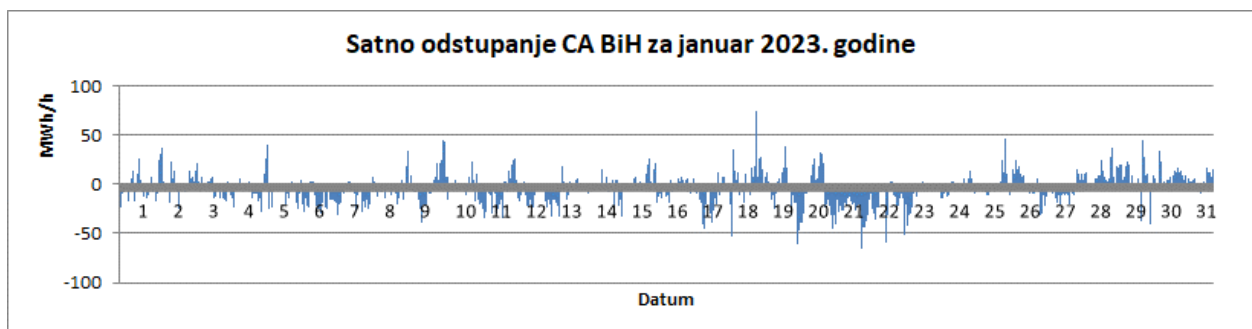
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.780	28.01.2023.	14	878	02.01.2023.	4	35.876	26.01.2023.	29.143	01.01.2023.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	januar 2023.	kumulativ 2023.	jan 2023/22	kum. 2023/22
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	188,8	188,8	126,1%	126,1%
BiH <- SR (EMS)	112,9	112,9	140,7%	140,7%
BiH <- CG (EPCG)	69,7	69,7	66,3%	66,3%
(1) Prijem BiH	371,3	371,3	110,8%	110,8%
BiH --> HR (HOPS)	215,1	215,1	101,3%	101,3%
BiH --> SR (EMS)	289,3	289,3	103,3%	103,3%
BiH --> CG (EPCG)	210,2	210,2	72,5%	72,5%
(2) Isporuka BiH	714,7	714,7	91,4%	91,4%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	343,4	343,4	76,8%	76,8%
Bilans HR (HOPS)	26,3	26,3	42,1%	42,1%
Bilans SR (EMS)	176,5	176,5	88,3%	88,3%
Bilans CG (EPCG)	140,6	140,6	76,0%	76,0%
Tranzit	269,6	269,6	90,5%	90,5%



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-65	74	74
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-13	10	-4
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-6.085	2.778	-3.307

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	januar 2023.	kumulativ 2023.	jan 2023/22	kum. 2023/22
	kWh	kWh	%	%
Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu				
(1) HE	623.639.957	623.639.957	106,2%	106,2%
(2) TE	747.901.459	747.901.459	81,5%	81,5%
(3) VE	37.264.706	37.264.706	78,1%	78,1%
(4) UKUPNO (1+2+3)	1.408.806.122	1.408.806.122	90,7%	90,7%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	20.508.790	20.508.790	108,7%	108,7%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	194.558.359	194.558.359	122,0%	122,0%
(7) od EES Srbije	79.435.824	79.435.824	309,8%	309,8%
(8) od EES Crne Gore	69.881.903	69.881.903	176,7%	176,7%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	343.876.086	343.876.086	153,1%	153,1%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.773.190.998	1.773.190.998	98,7%	98,7%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	953.621.132	953.621.132	96,6%	96,6%
(12) Direktno priključeni potrošači	85.657.298	85.657.298	96,5%	96,5%
(13) Elektrane	12.011.662	12.011.662	132,1%	132,1%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	1.051.290.092	1.051.290.092	96,9%	96,9%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	356.538.735	356.538.735	126,4%	126,4%
(16) za EES Srbije	53.018.729	53.018.729	46,9%	46,9%
(17) za EES Crne Gore	274.585.116	274.585.116	99,8%	99,8%
(18) Isporuka UKUPNO (15..17)	684.142.580	684.142.580	102,1%	102,1%
(19) Pumpni rad	1.322.853	1.322.853	15,0%	15,0%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.736.755.525	1.736.755.525	98,5%	98,5%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	36.435.473	36.435.473	111,5%	111,5%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	2,05%	2,05%	112,9%	112,9%