

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

Sarajevo, 13. mart 2023. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za februar 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	februar 2023.		
	na mreži prijenosa		2023/2022*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	80.396.470	-5.885.843	128,55%
HE Grabovica	27.968.715	-2.326.298	117,97%
HE Salakovac	37.011.612	1.856.492	126,05%
HE Višegrad	95.644.000	-14.450.000	129,91%
HE Trebinje 1	55.989.384	-2.243.736	185,76%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	56.971.570	1.738.229	110,91%
HE Bočac	20.479.763	1.000.078	104,10%
HE Dub	8.518.125	-119.625	110,63%
HE Rama	78.019.990	-17.445.640	106,20%
HE Mostar	21.463.382	-353.727	123,54%
HE Jajce 1	21.468.896	-722.299	104,82%
HE Jajce 2	6.588.497	901.873	100,25%
PHE Čapljina	44.800.896	-6.351.429	827,50%
HE Peć-Mlini	9.858.849	13.002	301,28%
HE Mostarsko Blato	6.209.720	-219.340	198,79%
HIDROELEKTRANE	571.389.868	-44.608.263	133,56%
TE Tuzla	208.270.429	-25.773.494	84,14%
TE Kakanj	104.635.363	5.212.582	63,42%
TE Ugljevik	122.195.400	-40.625.195	95,71%
TE Gacko	121.721.400	-18.171.154	102,64%
TE Stanari	10.300.152	-2.849.248	6,64%
TERMOELEKTRANE	567.122.743	-82.206.509	69,68%
VE Mesihovina	13.441.197	14.817	84,86%
VE Jelovača	8.207.463	-14.751	74,48%
VE Podveležje	9.947.735	6.749	110,79%
VJETROELEKTRANE	31.596.395	6.815	88,16%
UKUPNO	1.170.109.006	-126.807.957	91,59%

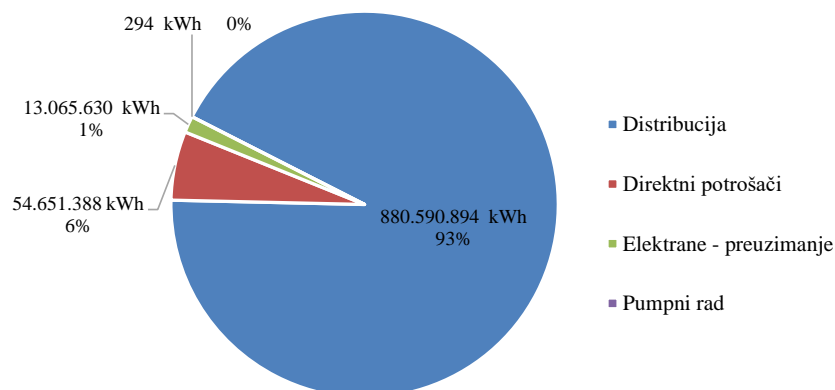
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2023. u odnosu na 2022. godinu

Preuzimanje BOS električne energije sa prijenosne mreže

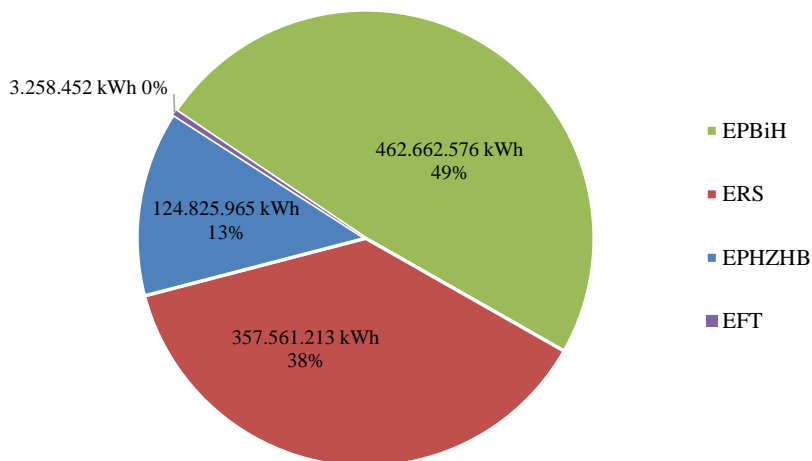
KATEGORIJA	februar 2023	kumulativ 2023.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	948.308.206	2.000.921.150
Distribucija	402.974.955	841.007.965
Direktni potrošači	51.297.981	107.483.307
Elektrane - preuzimanje*	8.389.640	18.129.326
EPBiH	462.662.576	966.620.598
Distribucija	354.818.231	737.944.345
Direktni potrošači	1.928.305	29.594.350
Elektrane - preuzimanje*	814.677	2.194.624
ERS	357.561.213	769.733.319
Distribucija	122.797.709	255.259.716
Direktni potrošači	1.425.101	3.231.028
Elektrane - preuzimanje*	602.861	1.494.891
Pumpni rad - PHE Čapljina	294	1.323.147
EPHZHB	124.825.965	261.308.782
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	3.258.452	3.258.452
EFT	3.258.452	3.258.452

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



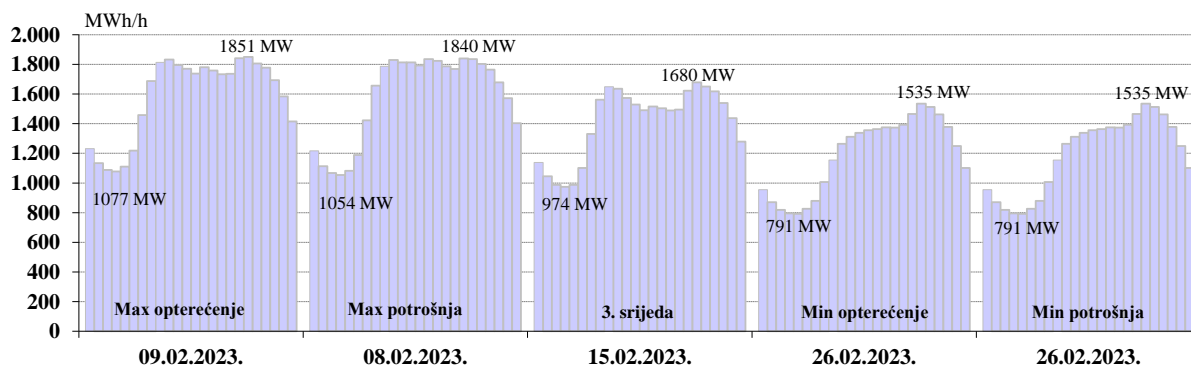
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za februar 2023. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.851	09.02.2023.	19	791	26.02.2023.	5	37.952	08.02.2023.	28.578	26.02.2023.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane

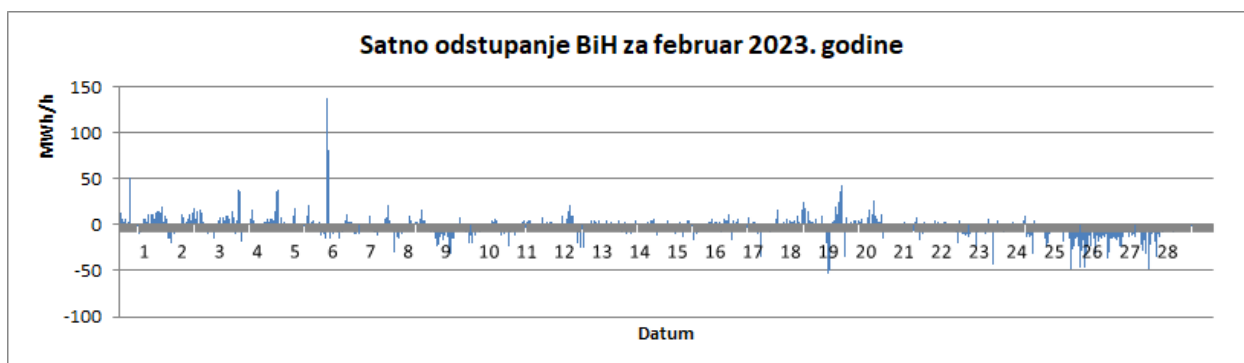


DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	februar 2023.	kumulativ 2023.	feb 2023/22	kum. 2023/22
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	158,2	347,0	100,5%	113,0%
BiH<-SR (EMS)	166,0	278,9	189,8%	166,3%
BiH<-CG (EPCG)	73,8	143,5	70,7%	68,5%
(1) Prijem BiH	398,1	769,4	114,0%	112,4%
BiH --> HR (HOPS)	217,9	433,0	146,1%	119,8%
BiH --> SR (EMS)	207,2	496,5	88,5%	96,6%
BiH --> CG (EPCG)	184,4	394,6	64,8%	68,7%
(2) Isporuka BiH	609,5	1.324,2	91,3%	91,3%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	211,4	554,8	66,4%	72,5%

Bilans HR (HOPS)	59,7	86,0	-722,7%	158,5%
Bilans SR (EMS)	41,1	217,6	28,1%	62,8%
Bilans CG (EPCG)	110,6	251,1	61,4%	68,8%

Tranzit	292,0	561,6	100,9%	95,6%
----------------	--------------	--------------	---------------	--------------



		Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-54	138	138
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-9	7	-2
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-3.468	1.987	-1.481

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	februar 2023.	kumulativ 2023.	feb 2023/22	kum. 2023/22
	kWh	kWh	%	%
Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu				
(1) HE	571.389.868	1.195.029.825	133,6%	117,7%
(2) TE	567.122.743	1.315.024.203	69,7%	75,9%
(3) VE	31.596.395	68.861.100	88,2%	82,4%
(4) UKUPNO (1+2+3)	1.170.109.006	2.578.915.128	91,6%	91,1%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	16.427.879	36.936.669	132,1%	118,0%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	120.251.395	314.809.754	85,2%	104,8%
(7) od EES Srbije	153.880.702	233.316.526	415,9%	372,4%
(8) od EES Crne Gore	79.809.219	149.691.122	312,6%	230,0%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	353.941.316	697.817.402	173,8%	162,9%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.540.478.201	3.313.669.199	103,1%	100,7%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	880.590.894	1.834.212.026	103,7%	99,9%
(12) Direktno priključeni potrošači	54.651.388	140.308.686	66,5%	82,1%
(13) Elektrane	13.065.630	25.077.292	114,4%	122,2%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	948.307.912	1.999.598.003	100,6%	98,6%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	318.114.480	674.653.215	159,0%	139,9%
(16) za EES Srbije	31.041.848	84.060.577	35,3%	41,8%
(17) za EES Crne Gore	214.773.638	489.358.754	91,2%	95,8%
(18) Isporuka UKUPNO (15..17)	563.929.966	1.248.072.546	107,7%	104,5%
(19) Pumpni rad	294	1.323.147	0,0%	13,0%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.512.238.172	3.248.993.696	103,0%	100,5%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	28.240.029	64.675.503	108,6%	110,2%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,83%	3,89%	105,3%	109,2%