

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

Sarajevo, 15. novembar 2023. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za oktobar 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	oktobar 2023.		
	na mreži prijenosa		2023/2022* %
	kWh	kVArh	
HE Jablanica	42.701.252	52.146.386	99,53%
HE Grabovica	15.055.982	-1.083.966	92,08%
HE Salakovac	18.874.724	1.148.312	108,03%
HE Višegrad	20.320.000	-3.268.000	73,35%
HE Trebinje 1	28.879.620	504.900	84,88%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	50.480.232	0	73,99%
HE Bočac	7.820.340	0	79,21%
HE Dub	1.778.865	226.710	172,55%
HE Rama	49.721.560	-10.790.760	152,09%
HE Mostar	13.115.388	64.037	107,01%
HE Jajce 1	8.573.164	296.236	81,91%
HE Jajce 2	2.488.767	919.947	51,79%
PHE Čapljina	15.006.348	-2.697.303	98,83%
HE Peć-Mlini	45.672	11.682	
HE Mostarsko Blato	181.280	12.100	
HIDROELEKTRANE	275.043.195	37.490.280	93,88%
TE Tuzla	184.495.091	-14.620.367	96,60%
TE Kakanj	153.679.592	-19.489.922	100,76%
TE Ugljevik	163.061.000	0	
TE Gacko	136.069.200	0	95,84%
TE Stanari	149.757.600	-20.562.612	74,70%
TERMOELEKTRANE	787.062.483	-54.672.901	114,74%
VE Mesihovina	12.751.695	13.860	165,01%
VE Jelovača	9.586.929	754.908	153,10%
VE Podveležje	4.766.471	2.541	67,32%
VJETROELEKTRANE	27.105.095	771.309	128,64%
SE Petnjik	4.854.190	-426.184	0,00%
FOTONAPONSKE ELEKTRANE	4.854.190	-426.184	0,00%
UKUPNO	1.094.064.962	-16.837.496	109,40%

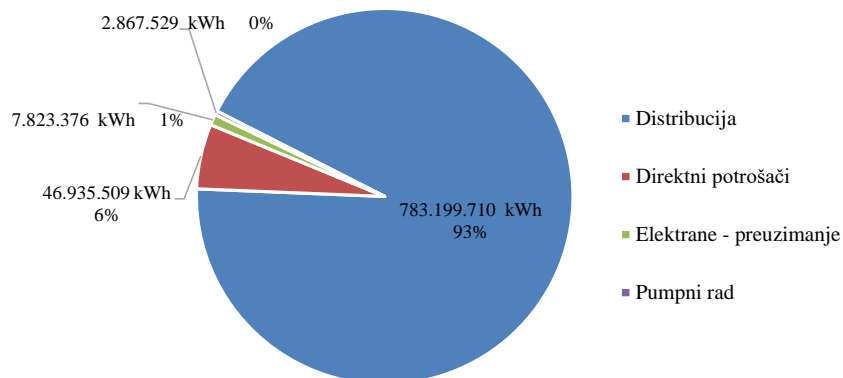
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2023. u odnosu na 2022. godinu

Preuzimanje BOS električne energije sa prijenosne mreže

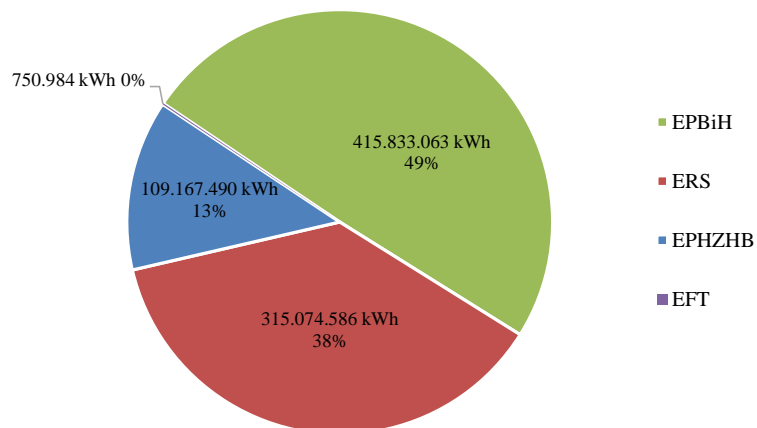
KATEGORIJA	oktobar 2023	kumulativ 2023.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	840.826.124	8.623.601.167
Distribucija	364.171.435	3.684.655.248
Direktni potrošači	45.707.092	460.995.268
Elektrane - preuzimanje*	5.954.537	80.634.139
EPBiH	415.833.063	4.226.284.655
Distribucija	314.461.721	3.204.036.144
Direktni potrošači	132.594	31.336.717
Elektrane - preuzimanje*	480.271	11.090.759
ERS	315.074.586	3.246.463.620
Distribucija	104.566.554	1.100.414.010
Direktni potrošači	1.095.823	22.377.017
Elektrane - preuzimanje*	637.585	6.565.330
Pumpni rad - PHE Čapljina	2.867.529	15.006.054
EPHZHB	109.167.490	1.144.362.412
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	750.984	6.490.480
EFT	750.984	6.490.480

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



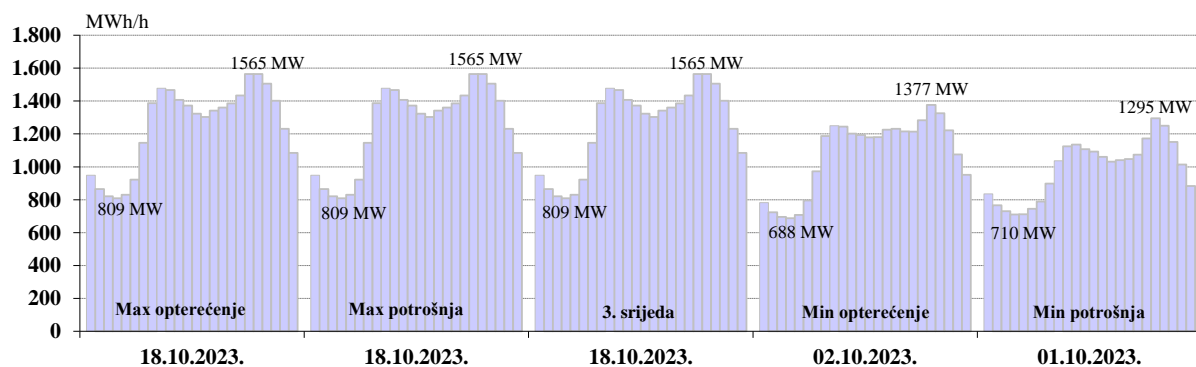
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za oktobar 2023. godine

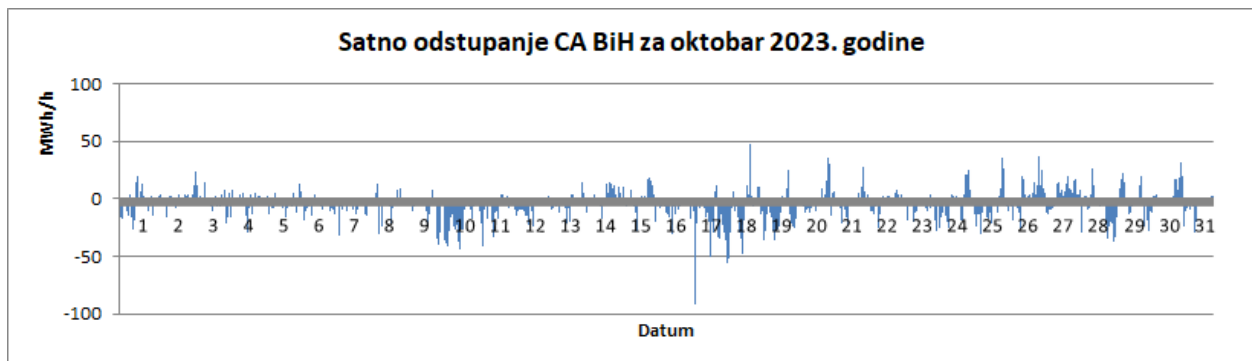
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.565	18.10.2023.	20	688	02.10.2023.	4	29.954	18.10.2023.	23.697	01.10.2023.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	oktobar 2023.	kumulativ 2023.	okt 2023/22	kum. 2023/22
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	235,5	1.558,4	140,1%	142,7%
BiH <- SR (EMS)	139,4	1.348,6	106,9%	95,4%
BiH <- CG (EPCG)	25,7	500,2	20,1%	53,4%
(1) Prijem BiH	400,6	3.407,2	93,9%	99,0%
BiH --> HR (HOPS)	140,4	2.102,1	100,7%	117,9%
BiH --> SR (EMS)	201,7	2.247,1	196,5%	142,7%
BiH --> CG (EPCG)	298,9	2.563,9	110,7%	98,3%
(2) Isporuca BiH	641,1	6.913,1	125,2%	115,9%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	240,5	3.505,9	281,1%	138,8%
0,0				
Bilans HR (HOPS)	-95,1	543,7	330,9%	78,6%
Bilans SR (EMS)	62,4	898,5	-224,9%	555,2%
Bilans CG (EPCG)	273,2	2.063,7	192,4%	123,4%
Tranzit	334,8	2.666,7	128,6%	95,4%



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-92	48	-92
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-11	7	-5
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-5.355	1.743	-3.612

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	oktobar 2023.	kumulativ 2023.	okt 2023/22	kum. 2023/22
	kWh	kWh	%	%
Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu				
(1) HE	275.043.195	4.925.572.631	93,9%	140,1%
(2) TE	787.062.483	6.950.100.753	114,7%	88,2%
(3) VE	27.105.095	295.140.351	128,6%	89,7%
(4) FNE	4.854.190	9.302.282		
(5) Proizvodnja UKUPNO (1+2+3+4)	1.094.064.962	12.180.116.018	109,4%	103,9%
(6) Energija primljena iz distributivne mreže	7.183.174	221.064.374	110,5%	156,4%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(7) od EES Hrvatske	199.639.762	1.592.098.290	84,7%	117,5%
(8) od EES Srbije	94.885.600	891.643.161	71,5%	83,2%
(9) od EES Crne Gore	24.189.348	499.138.551	81,7%	74,4%
(10) Prijem UKUPNO (7..9)	318.714.710	2.982.880.002	80,1%	96,3%
(11) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (5+6+10)	1.419.962.846	15.384.060.393	101,1%	102,8%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(12) Distributionske kompanije	783.199.710	7.989.105.402	97,0%	97,9%
(13) Direktno priključeni potrošači	46.935.509	514.709.003	57,2%	63,2%
(14) Vlastita potrošnja elektrana	7.823.376	104.780.708	62,8%	90,4%
(15) Preuzimanje UKUPNO (12+13+14)	837.958.595	8.608.595.113	92,9%	94,7%
Isporuca električne energije za susjedne EES				
(16) za EES Hrvatske	190.328.172	2.860.712.676	85,9%	94,3%
(17) za EES Srbije	42.237.451	741.975.017	105,9%	133,5%
(18) za EES Crne Gore	323.138.843	2.883.412.871	152,1%	144,4%
(19) Isporuca UKUPNO (16..19)	555.704.466	6.486.100.564	117,3%	116,1%
(20) Pumpni rad	2.867.529	15.006.054	67,0%	75,5%
(21) POTREBNA ENERGIJA (15+19+20)	1.396.530.590	15.109.701.731	101,2%	102,8%
Prijenosni gubici				
(22) Prijenosni gubici (11-21)	23.432.256	274.358.662	95,1%	102,5%
(23) U odnosu na raspoloživu energiju (22)/(11)	1,65%	17,77%	94,0%	99,3%