

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

Sarajevo, 13. decembar 2023. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za novembar 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	novembar 2023.		
	na mreži prijenosa		2023/2022* %
	kWh	kVArh	
HE Jablanica	77.040.128	-5.600.667	203,10%
HE Grabovica	29.775.777	-2.301.420	180,48%
HE Salakovac	59.148.824	2.563.836	194,12%
HE Višegrad	116.116.000	-17.530.000	160,87%
HE Trebinje 1	17.670.180	242.352	171,79%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	61.490.748	0	133,04%
HE Bočac	21.874.050	0	127,03%
HE Dub	6.990.555	-22.605	288,25%
HE Rama	84.387.520	-19.467.540	417,22%
HE Mostar	34.335.708	-939.642	175,53%
HE Jajce 1	24.587.982	-1.294.992	137,44%
HE Jajce 2	6.668.371	1.067.770	111,54%
PHE Čapljina	21.148.302	-2.812.698	132,20%
HE Peć-Mlini	6.773.976	-106.095	259,98%
HE Mostarsko Blato	15.959.240	-951.060	340,91%
HIDROELEKTRANE	583.967.361	-47.152.761	182,39%
TE Tuzla	76.846.074	-8.816.728	39,56%
TE Kakanj	163.115.384	-28.967.996	83,77%
TE Ugljevik	145.986.800	0	110,21%
TE Gacko	102.713.000	0	70,18%
TE Stanari	193.174.952	-23.922.840	99,39%
TERMOELEKTRANE	681.836.211	-61.707.565	79,09%
VE Mesihovina	16.329.489	20.559	129,40%
VE Jelovača	11.667.117	550.671	107,47%
VE Podveležje	5.607.179	3.597	48,32%
VJETROELEKTRANE	33.603.785	574.827	95,79%
SE Petnjik	2.546.214	-167.838	0,00%
FOTONAPONSKE ELEKTRANE	2.546.214	-167.838	0,00%
UKUPNO	1.301.953.570	-108.453.336	106,95%

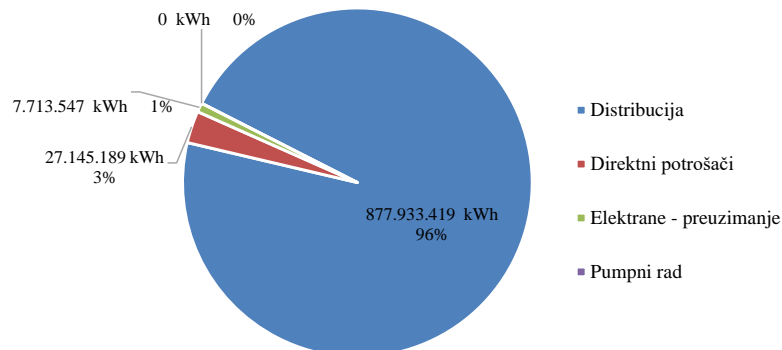
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2023. u odnosu na 2022. godinu

Preuzimanje BOS električne energije sa prijenosne mreže

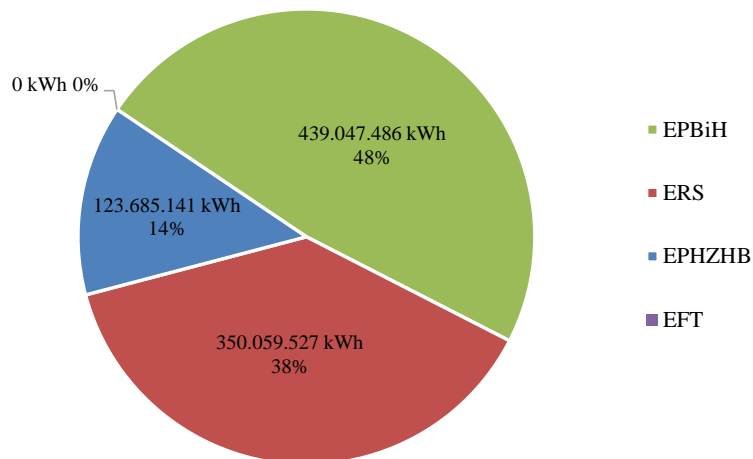
KATEGORIJA	novembar 2023	kumulativ 2023.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	912.792.154	9.536.393.321
Distribucija	407.413.446	4.092.068.694
Direktni potrošači	25.709.445	486.704.713
Elektrane - preuzimanje*	5.924.595	86.558.734
EPBiH	439.047.486	4.665.332.141
Distribucija	348.707.913	3.552.744.057
Direktni potrošači	158.136	31.494.853
Elektrane - preuzimanje*	1.193.478	12.284.237
ERS	350.059.527	3.596.523.147
Distribucija	121.812.059	1.222.226.070
Direktni potrošači	1.277.607	23.654.625
Elektrane - preuzimanje*	595.475	7.160.805
Pumpni rad - PHE Čapljina	0	15.006.054
EPHZHB	123.685.141	1.268.047.553
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	0	6.490.480
EFT	0	6.490.480

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



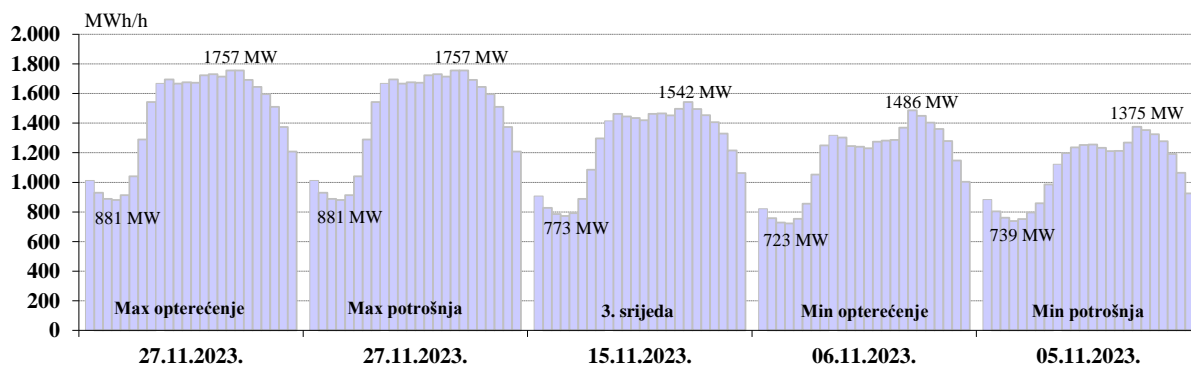
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za novembar 2023. godine

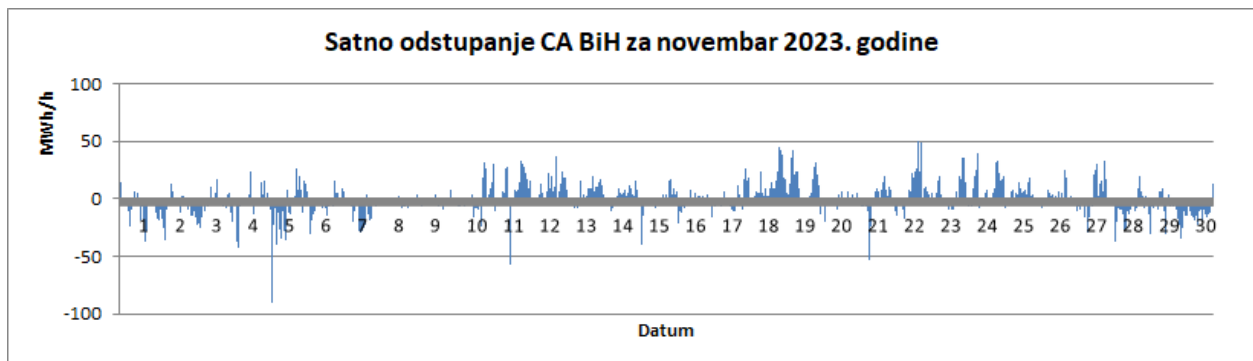
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.757	27.11.2023.	18	723	06.11.2023.	4	34.582	27.11.2023.	26.083	05.11.2023.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	novembar 2023.	kumulativ 2023.	nov 2023/22	kum. 2023/22
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	195,3	1.753,7	146,8%	143,2%
BiH <- SR (EMS)	103,7	1.452,2	91,2%	95,1%
BiH <- CG (EPCG)	65,7	565,9	44,1%	52,2%
(1) Prijem BiH	364,6	3.771,8	92,2%	98,3%
BiH --> HR (HOPS)	210,6	2.312,7	100,4%	116,0%
BiH --> SR (EMS)	294,5	2.541,6	126,0%	140,5%
BiH --> CG (EPCG)	239,1	2.803,0	122,1%	99,9%
(2) Isporuca BiH	744,2	7.657,3	116,4%	115,9%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	379,6	3.885,5	155,8%	140,3%
0,0				
Bilans HR (HOPS)	15,3	559,0	20,0%	72,8%
Bilans SR (EMS)	190,8	1.089,4	158,9%	386,4%
Bilans CG (EPCG)	173,4	2.237,1	369,2%	130,1%
Tranzit	297,0	2.963,7	97,4%	95,6%



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-90	50	-90
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-9	10	0
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-3.461	3.284	-176

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	novembar 2023.	kumulativ 2023.	nov 2023/22	kum. 2023/22
	kWh	kWh	%	%
Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu				
(1) HE	583.967.361	5.509.539.992	182,4%	143,6%
(2) TE	681.836.211	7.631.936.964	79,1%	87,3%
(3) VE	33.603.785	328.744.136	95,8%	90,3%
(4) FNE	2.546.214	11.848.496		
(5) Proizvodnja UKUPNO (1+2+3+4)	1.301.953.570	13.482.069.587	106,9%	104,2%
(6) Energija primljena iz distributivne mreže	19.481.447	240.545.821	160,5%	156,7%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(7) od EES Hrvatske	196.266.765	1.788.365.055	147,7%	120,2%
(8) od EES Srbije	47.615.139	939.258.300	53,3%	80,9%
(9) od EES Crne Gore	59.588.227	558.726.778	64,8%	73,2%
(10) Prijem UKUPNO (7..9)	303.470.131	3.286.350.133	96,6%	96,3%
(11) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (5+6+10)	1.624.905.148	17.008.965.541	105,3%	103,1%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(12) Distributionske kompanije	877.933.419	8.867.038.821	101,1%	98,3%
(13) Direktno priključeni potrošači	27.145.189	541.854.191	34,8%	60,7%
(14) Vlastita potrošnja elektrana	7.713.547	112.494.255	64,8%	88,0%
(15) Preuzimanje UKUPNO (12+13+14)	912.792.154	9.521.387.267	95,3%	94,8%
Isporuca električne energije za susjedne EES				
(16) za EES Hrvatske	268.332.023	3.129.044.699	73,2%	92,0%
(17) za EES Srbije	90.561.751	832.536.768	238,8%	140,3%
(18) za EES Crne Gore	324.023.081	3.207.435.952	217,1%	149,4%
(19) Isporuca UKUPNO (16..19)	682.916.855	7.169.017.419	123,3%	116,8%
(20) Pumpni rad	0	15.006.054	0,0%	63,6%
(21) POTREBNA ENERGIJA (15+19+20)	1.595.709.009	16.705.410.740	105,3%	103,1%
Prijenosni gubici				
(22) Prijenosni gubici (11-21)	29.196.139	303.554.801	104,1%	102,6%
(23) U odnosu na raspoloživu energiju (22)/(11)	1,80%	19,56%	98,9%	99,2%