

**IZVJEŠTAJ  
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE  
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH  
ZA FEBRUAR 2024. GODINE**

Sarajevo, 12. mart 2024. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za februar 2024. 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 2024.		
	na mreži prijenosa		2024/2023*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	76.593.792	-5.106.580	95,27%
HE Grabovica	28.307.079	-2.112.563	101,21%
HE Salakovac	42.972.820	2.216.808	116,11%
HE Višegrad	92.430.000	-13.946.000	96,64%
HE Trebinje 1	32.412.336	-764.544	57,89%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	67.108.932	0	117,79%
HE Bočac	17.216.100	0	84,06%
HE Dub	8.603.595	-125.235	101,00%
HE Rama	60.537.030	-8.287.870	77,59%
HE Mostar	24.966.992	-546.018	116,32%
HE Jajce 1	21.453.152	-2.007.875	99,93%
HE Jajce 2	6.715.015	1.494.126	101,92%
PHE Čapljina	16.849.728	-2.366.847	37,61%
HE Peć-Mlini	8.461.464	131.769	85,83%
HE Mostarsko Blato	10.526.560	-457.600	169,52%
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>515.154.595</b>	<b>-31.878.428</b>	<b>90,16%</b>
TE Tuzla	165.126.765	-17.539.388	79,28%
TE Kakanj	155.383.104	-15.825.346	148,50%
TE Ugljevik	143.229.000	0	117,21%
TE Gacko	125.754.600	0	103,31%
TE Stanari	118.111.392	-13.392.256	1146,70%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>707.604.861</b>	<b>-46.756.991</b>	<b>124,77%</b>
VE Mesihovina	15.155.811	18.876	112,76%
VE Jelovača	11.723.712	-694.980	142,84%
VE Podveležje	12.502.529	-7.854	125,68%
<b>VJETROELEKTRANE</b>	<b>39.382.052</b>	<b>-683.958</b>	<b>124,64%</b>
SE Petnjik	3.520.330	-469.854	
<b>FOTONAPONSKE ELEKTRANE</b>	<b>3.520.330</b>	<b>-469.854</b>	
<b>UKUPNO</b>	<b>1.265.661.837</b>	<b>-79.789.231</b>	<b>108,17%</b>

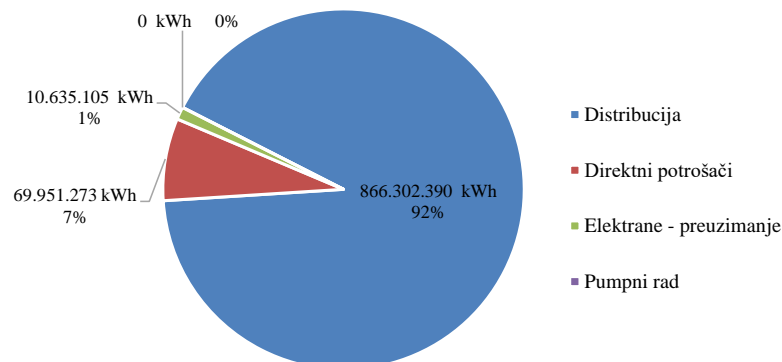
\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2024. u odnosu na 2023. godinu

## Preuzimanje BOS električne energije sa prijenosne mreže

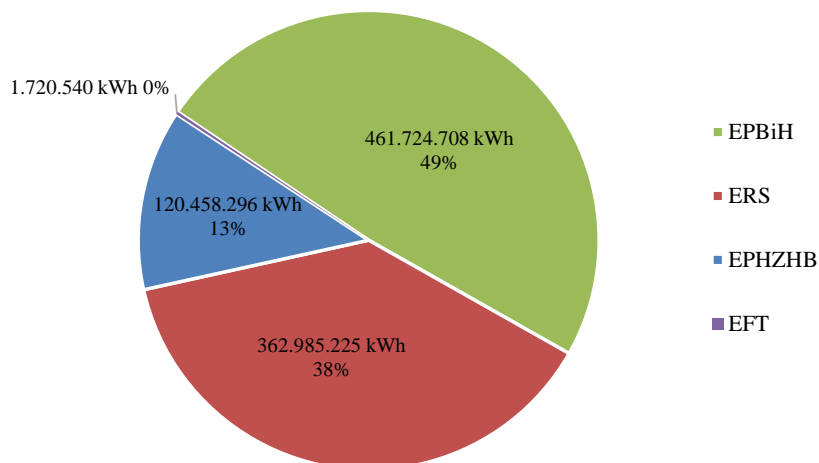
KATEGORIJA	februar 2024	kumulativ 2024.
	kWh	kWh
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>946.888.769</b>	<b>2.034.024.006</b>
Distribucija	402.907.401	874.384.637
Direktni potrošači	50.964.077	89.563.588
Elektrane - preuzimanje*	7.853.230	15.987.631
<b>EPBiH</b>	<b>461.724.708</b>	<b>979.935.856</b>
Distribucija	344.976.755	752.182.964
Direktni potrošači	17.519.832	36.316.368
Elektrane - preuzimanje*	488.637	1.281.924
<b>ERS</b>	<b>362.985.225</b>	<b>789.781.256</b>
Distribucija	118.418.234	258.568.064
Direktni potrošači	1.467.364	2.802.308
Elektrane - preuzimanje*	572.698	1.215.393
Pumpni rad - PHE Čapljina	0	588
<b>EPHZHB</b>	<b>120.458.296</b>	<b>262.586.353</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	1.720.540	1.720.540
<b>EFT</b>	<b>1.720.540</b>	<b>1.720.540</b>

\* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

## Struktura potrošnje po kategorijama



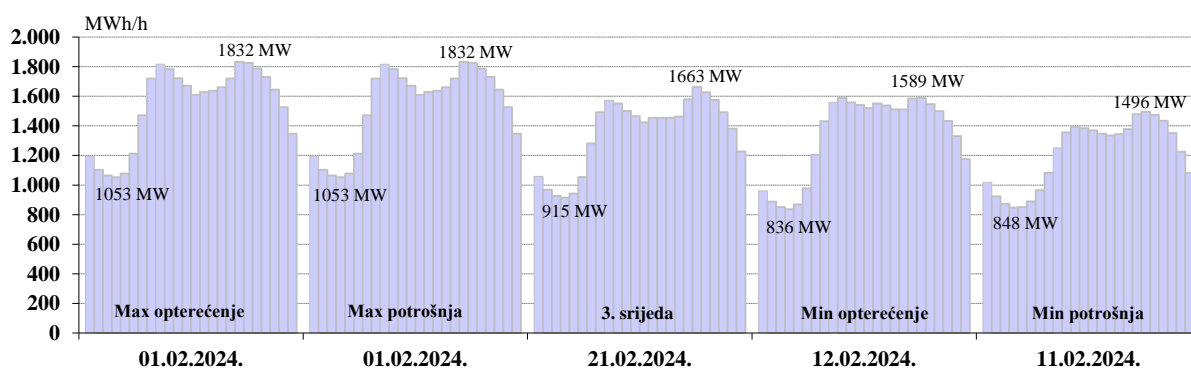
## Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



## Karakteristične potrošnje električne energije za februar 2024. godine

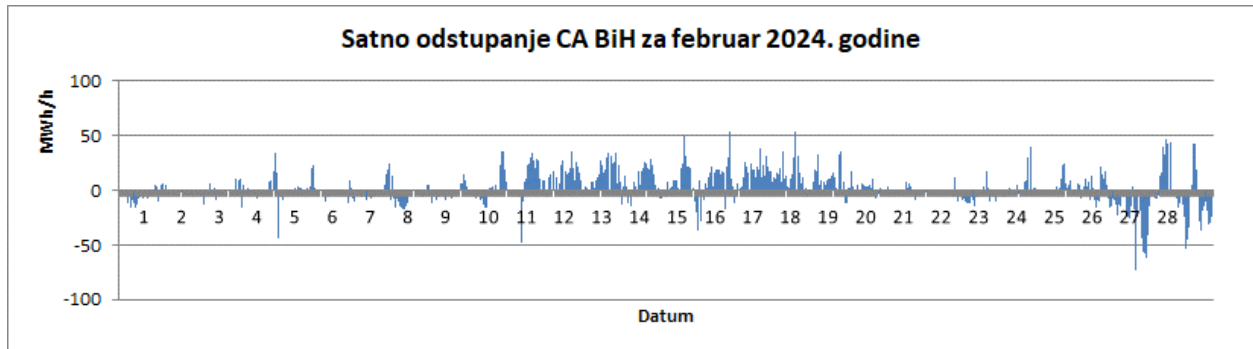
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.832	01.02.2024.	18	836	12.02.2024.	4	36.843	01.02.2024.	29.151	11.02.2024.

## Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	februar 2024.	kumulativ 2024.	feb 2024/23	kum. 2024/23
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	295,0	635,0	186,5%	183,0%
BiH <- SR (EMS)	81,2	146,5	48,9%	52,5%
BiH <- CG (EPCG)	30,7	67,3	41,6%	46,9%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>407,0</b>	<b>848,8</b>	<b>102,2%</b>	<b>110,3%</b>
BiH --> HR (HOPS)	208,3	381,7	95,6%	88,1%
BiH --> SR (EMS)	251,5	582,2	121,4%	117,3%
BiH --> CG (EPCG)	256,3	535,4	139,0%	135,7%
<b>(2) Isporuka BiH</b>	<b>716,1</b>	<b>1.499,3</b>	<b>117,5%</b>	<b>113,2%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>309,1</b>	<b>650,5</b>	<b>146,2%</b>	<b>117,3%</b>
<b>Bilans HR (HOPS)</b>	<b>-86,7</b>	<b>-253,3</b>	<b>-145,2%</b>	<b>-294,5%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>170,3</b>	<b>435,7</b>	<b>413,9%</b>	<b>200,2%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>225,6</b>	<b>468,1</b>	<b>204,0%</b>	<b>186,4%</b>
<b>Tranzit</b>	<b>355,7</b>	<b>736,3</b>	<b>121,8%</b>	<b>131,1%</b>



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-73	54	-73
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-7	12	2
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-2.342	3.888	1.546

(+)/(-) - Višak/Manjak

## BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC FEBRUAR 2024. GODINE

	februar 2024.	kumulativ 2024.	feb 2024/23	kum. 2024/23
	kWh	kWh	%	%
<b>Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu</b>				
(1) HE	515.154.595	1.083.948.458	90,2%	90,7%
(2) TE	707.604.861	1.531.793.018	124,8%	116,5%
(3) VE	39.382.052	86.707.517	124,6%	125,9%
(4) FNE	3.520.330	6.814.566	#DIV/0!	#DIV/0!
(5) <b>Proizvodnja UKUPNO (1+2+3+4)</b>	<b>1.265.661.837</b>	<b>2.709.263.559</b>	<b>108,2%</b>	<b>105,1%</b>
(6) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>18.708.595</b>	<b>36.359.971</b>	<b>113,9%</b>	<b>98,4%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(7) od EES Hrvatske	185.690.306	423.474.547	154,4%	134,5%
(8) od EES Srbije	89.869.396	151.435.164	58,4%	64,9%
(9) od EES Crne Gore	47.650.512	76.887.488	59,7%	51,4%
(10) <b>Prijem UKUPNO (7..9)</b>	<b>323.210.214</b>	<b>651.797.199</b>	<b>91,3%</b>	<b>93,4%</b>
(11) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (5+6+10)</b>	<b>1.607.580.646</b>	<b>3.397.420.729</b>	<b>104,4%</b>	<b>102,5%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(12) Distributionske kompanije	866.302.390	1.885.135.665	98,4%	102,8%
(13) Direktno priključeni potrošači	69.951.273	128.682.264	128,0%	91,7%
(14) Vlastita potrošnja elektrana	10.635.105	20.205.488	81,4%	80,6%
(15) <b>Preuzimanje UKUPNO (12+13+14)</b>	<b>946.888.769</b>	<b>2.034.023.418</b>	<b>99,9%</b>	<b>101,7%</b>
<b>Isporuca električne energije za susjedne EES</b>				
(16) za EES Hrvatske	223.310.441	401.119.972	70,2%	59,5%
(17) za EES Srbije	67.649.574	166.846.870	217,9%	198,5%
(18) za EES Crne Gore	342.496.435	735.239.433	159,5%	150,2%
(19) <b>Isporuca UKUPNO (16..19)</b>	<b>633.456.450</b>	<b>1.303.206.275</b>	<b>112,3%</b>	<b>104,4%</b>
(20) <b>Pumpni rad</b>	<b>0</b>	<b>588</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>
(21) <b>POTREBNA ENERGIJA (15+19+20)</b>	<b>1.580.345.219</b>	<b>3.337.230.281</b>	<b>104,5%</b>	<b>102,7%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(22) <b>Prijenosni gubici (11-21)</b>	<b>27.235.428</b>	<b>60.190.448</b>	<b>96%</b>	<b>93%</b>
(23) U odnosu na raspoloživu energiju (22)/(11)	1,69%	3,54%	92,4%	90,9%