



Nezavisni operator sistema u Bosni i Hercegovini  
Независни оператор система у Босни и Херцеговини  
Neovisni operator sustava u Bosni i Hercegovini  
Independent System Operator in Bosnia and Herzegovina

---

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

Sarajevo, 19. april 2024. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za mart 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	mart 2024.		
	na mreži prijenosa		2024/2023*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	85.802.750	-5.955.774	79,72%
HE Grabovica	30.743.486	-2.329.637	83,10%
HE Salakovac	48.883.956	2.527.008	86,99%
HE Višegrad	103.630.000	-14.762.000	65,32%
HE Trebinje 1	40.067.148	-1.266.012	60,93%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	71.665.836	0	104,38%
HE Bočac	21.471.120	0	58,14%
HE Dub	8.600.625	-106.260	72,70%
HE Rama	70.717.510	-12.606.280	94,30%
HE Mostar	27.932.883	-423.968	90,09%
HE Jajce 1	24.125.743	-748.202	69,74%
HE Jajce 2	7.359.295	1.508.256	79,51%
PHE Čapljina	10.307.787	-1.410.465	18,25%
HE Peć-Mlini	14.562.834	-813.021	108,26%
HE Mostarsko Blato	19.141.540	-1.047.420	109,74%
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>585.012.514</b>	<b>-37.433.774</b>	<b>75,01%</b>
TE Tuzla	163.295.757	-20.655.206	80,85%
TE Kakanj	95.061.894	-13.758.682	135,81%
TE Ugljevik	107.607.800	-21.318.114	81,99%
TE Gacko	96.552.000	-7.872.448	70,68%
TE Stanari	139.598.136	-19.594.796	90,23%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>602.115.586</b>	<b>-63.604.450</b>	<b>86,69%</b>
VE Mesihovina	16.251.048	17.886	114,47%
VE Jelovača	12.306.162	-738.144	130,52%
VE Podveležje	10.715.166	13.118	106,73%
<b>VJETROELEKTRANE</b>	<b>39.272.376</b>	<b>-707.141</b>	<b>116,66%</b>
SE Petnjik	4.500.694	-620.246	
<b>FOTONAPONSKE ELEKTRANE</b>	<b>4.500.694</b>	<b>-620.246</b>	
<b>UKUPNO</b>	<b>1.230.901.171</b>	<b>-102.365.611</b>	<b>81,62%</b>

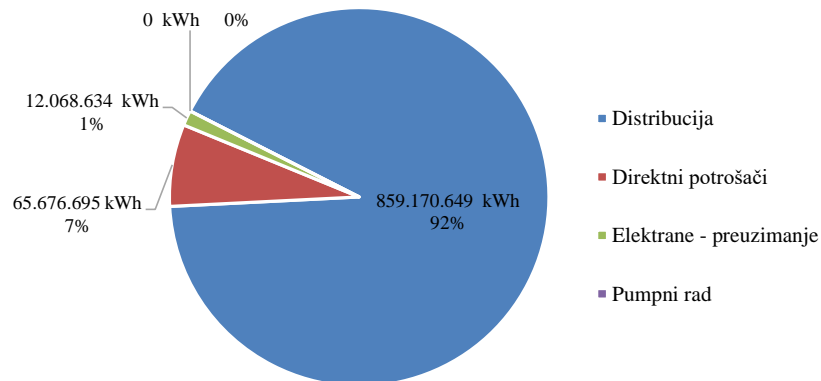
\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2024. u odnosu na 2023. godinu

## Preuzimanje BOS električne energije sa prijenosne mreže

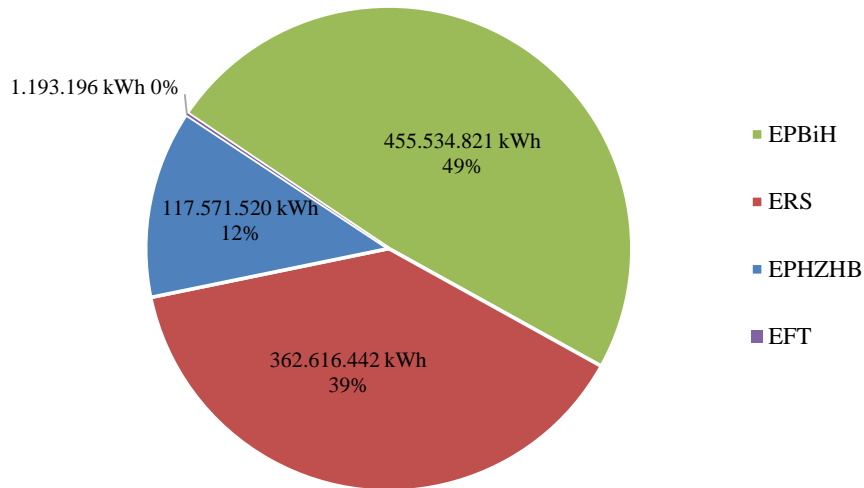
KATEGORIJA	<i>mart 2024</i>	<i>kumulativ 2024.</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>936.915.978</b>	<b>2.970.939.984</b>
Distribucija	402.810.807	1.277.195.444
Direktni potrošači	45.140.416	134.704.004
Elektrane - preuzimanje*	7.583.598	23.571.229
<b>EPBiH</b>	<b>455.534.821</b>	<b>1.435.470.677</b>
Distribucija	340.526.186	1.092.709.150
Direktni potrošači	19.404.429	55.720.797
Elektrane - preuzimanje*	2.685.827	3.967.751
<b>ERS</b>	<b>362.616.442</b>	<b>1.152.397.698</b>
Distribucija	115.833.656	374.401.720
Direktni potrošači	1.131.851	3.934.158
Elektrane - preuzimanje*	606.013	1.821.406
Pumpni rad - PHE Čapljina	0	588
<b>EPHZHB</b>	<b>117.571.520</b>	<b>380.157.872</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	1.193.196	2.913.736
<b>EFT</b>	<b>1.193.196</b>	<b>2.913.736</b>

\* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

## Struktura potrošnje po kategorijama



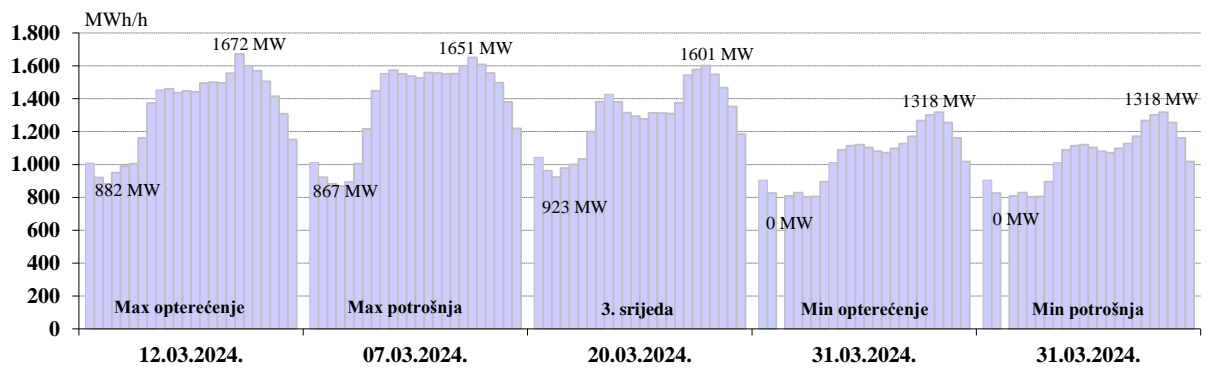
## Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



## Karakteristične potrošnje električne energije za mart 2024. godine

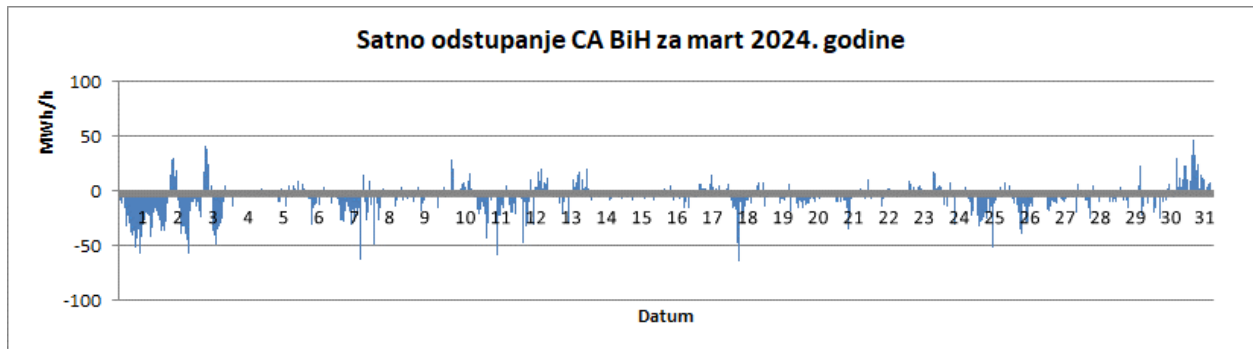
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.672	12.03.2024.	18	803	31.03.2024.	6	32.720	07.03.2024.	24.182	31.03.2024.

## Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	mart 2024.	kumulativ 2024.	mar 2024/23	kum. 2024/23
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	278,6	913,6	468,3%	224,7%
BiH <- SR (EMS)	108,4	254,9	75,3%	60,3%
BiH <- CG (EPCG)	56,8	124,1	80,5%	58,0%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>443,8</b>	<b>1.292,6</b>	<b>162,0%</b>	<b>123,9%</b>
BiH --> HR (HOPS)	198,3	580,0	63,3%	77,7%
BiH --> SR (EMS)	282,1	864,3	101,7%	111,7%
BiH --> CG (EPCG)	256,0	791,4	96,2%	119,8%
<b>(2) Isporuca BiH</b>	<b>736,4</b>	<b>2.235,7</b>	<b>86,0%</b>	<b>102,5%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>292,6</b>	<b>943,1</b>	<b>50,2%</b>	<b>82,9%</b>
<b>Bilans HR (HOPS)</b>	<b>-80,3</b>	<b>-333,6</b>	<b>-31,7%</b>	<b>-98,2%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>173,7</b>	<b>609,4</b>	<b>130,2%</b>	<b>173,6%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>199,2</b>	<b>667,3</b>	<b>101,8%</b>	<b>149,3%</b>
<b>Tranzit</b>	<b>358,3</b>	<b>1.094,6</b>	<b>159,3%</b>	<b>139,2%</b>



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-65	47	-65
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-11	7	-6
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-5.941	1.272	-4.669

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	<i>mart 2024.</i>	<i>kumulativ 2024.</i>	<i>mar 2024/23</i>	<i>kum. 2024/23</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
<b>Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu</b>				
(1) HE	585.012.514	1.668.960.973	75,0%	84,5%
(2) TE	602.115.586	2.133.908.604	86,7%	106,2%
(3) VE	39.272.376	125.979.893	116,7%	122,9%
(4) FNE	4.500.694	11.315.260		
(5) <b>Proizvodnja UKUPNO (1+2+3+4)</b>	<b>1.230.901.171</b>	<b>3.940.164.730</b>	<b>81,6%</b>	<b>96,4%</b>
(6) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>22.278.295</b>	<b>58.638.266</b>	<b>60,4%</b>	<b>79,5%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(7) od EES Hrvatske	227.685.610	651.160.157	200,8%	152,1%
(8) od EES Srbije	88.704.960	240.140.124	106,3%	75,8%
(9) od EES Crne Gore	58.422.000	135.309.488	88,5%	62,7%
(10) <b>Prijem UKUPNO (7..9)</b>	<b>374.812.570</b>	<b>1.026.609.769</b>	<b>142,6%</b>	<b>106,9%</b>
(11) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (5+6+10)</b>	<b>1.627.992.036</b>	<b>5.025.412.765</b>	<b>90,1%</b>	<b>98,1%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(12) Distributionske kompanije	859.170.649	2.744.306.314	99,4%	101,7%
(13) Direktno priključeni potrošači	65.676.695	194.358.960	117,4%	99,0%
(14) Vlastita potrošnja elektrana	12.068.634	32.274.122	118,6%	91,5%
(15) <b>Preuzimanje UKUPNO (12+13+14)</b>	<b>936.915.978</b>	<b>2.970.939.396</b>	<b>100,7%</b>	<b>101,4%</b>
<b>Isporuca električne energije za susjedne EES</b>				
(16) za EES Hrvatske	236.119.922	637.239.894	50,3%	55,7%
(17) za EES Srbije	75.313.790	242.160.660	84,0%	139,4%
(18) za EES Crne Gore	351.073.091	1.086.312.524	122,3%	139,9%
(19) <b>Isporuca UKUPNO (16..19)</b>	<b>662.506.803</b>	<b>1.965.713.078</b>	<b>78,3%</b>	<b>93,9%</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>1.599.422.781</b>	<b>4.936.653.062</b>	<b>90,0%</b>	<b>98,2%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(22) <b>Prijenosni gubici (11-21)</b>	<b>28.569.255</b>	<b>88.759.703</b>	<b>92%</b>	<b>93%</b>
(23) U odnosu na raspoloživu energiju (22)/(11)	1,75%	5,29%	101,6%	94,2%