

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

Sarajevo, 15. februar 2024. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za januar 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	januar 2024.		
	na mreži prijenosa		2024/2023*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	87.322.510	-6.137.208	99,77%
HE Grabovica	30.629.843	-2.279.882	96,04%
HE Salakovac	46.440.460	2.185.128	87,11%
HE Višegrad	104.924.000	-13.200.000	81,00%
HE Trebinje 1	41.585.148	-783.156	149,07%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	64.812.528	0	124,54%
HE Bočac	19.873.260	0	65,08%
HE Dub	9.571.485	-149.325	120,85%
HE Rama	85.144.120	-11.550.860	238,34%
HE Mostar	27.191.753	-452.628	95,63%
HE Jajce 1	23.759.181	-2.661.111	79,43%
HE Jajce 2	6.996.938	947.219	84,55%
PHE Čapljina	5.456.787	-641.508	8,51%
HE Peć-Mlini	7.910.331	280.731	63,18%
HE Mostarsko Blato	7.175.520	-198.880	29,95%
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>568.793.864</b>	<b>-34.641.480</b>	<b>91,21%</b>
TE Tuzla	218.034.061	-17.252.270	160,84%
TE Kakanj	132.197.416	-20.405.050	88,02%
TE Ugljevik	135.500.600	0	103,29%
TE Gacko	138.112.600	0	106,22%
TE Stanari	200.343.480	-19.013.064	99,70%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>824.188.157</b>	<b>-56.670.384</b>	<b>110,20%</b>
VE Mesihovina	19.203.822	22.869	119,60%
VE Jelovača	13.937.616	-1.559.910	195,44%
VE Podveležje	14.184.027	10.494	100,76%
<b>VJETROELEKTRANE</b>	<b>47.325.465</b>	<b>-1.526.547</b>	<b>127,00%</b>
SE Petnjik	3.294.236	-426.360	
<b>FOTONAPONSKE ELEKTRANE</b>	<b>3.294.236</b>	<b>-426.360</b>	
<b>UKUPNO</b>	<b>1.443.601.722</b>	<b>-93.264.771</b>	<b>102,47%</b>

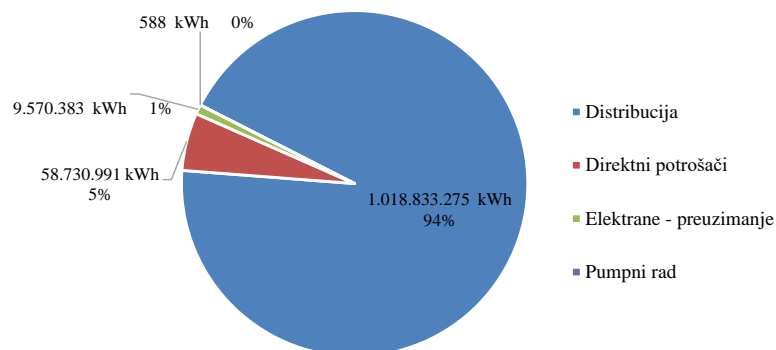
\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2024. u odnosu na 2023. godinu

## Preuzimanje BOS električne energije sa prijenosne mreže

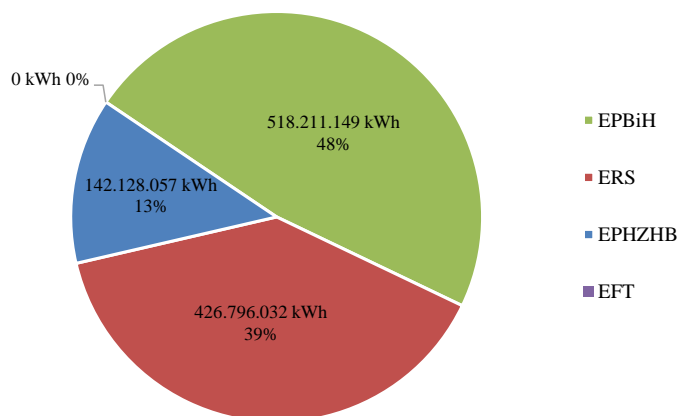
KATEGORIJA	januar 2024	kumulativ 2024.
	kWh	kWh
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>1.087.135.237</b>	<b>1.087.135.237</b>
Distribucija	471.477.236	471.477.236
Direktni potrošači	38.599.511	38.599.511
Elektrane - preuzimanje*	8.134.401	8.134.401
<b>EPBiH</b>	<b>518.211.149</b>	<b>518.211.149</b>
Distribucija	407.206.209	407.206.209
Direktni potrošači	18.796.536	18.796.536
Elektrane - preuzimanje*	793.287	793.287
<b>ERS</b>	<b>426.796.032</b>	<b>426.796.032</b>
Distribucija	140.149.830	140.149.830
Direktni potrošači	1.334.944	1.334.944
Elektrane - preuzimanje*	642.696	642.696
Pumpni rad - PHE Čapljina	588	588
<b>EPHZHB</b>	<b>142.128.057</b>	<b>142.128.057</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	0	0
<b>EFT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

\* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

## Struktura potrošnje po kategorijama



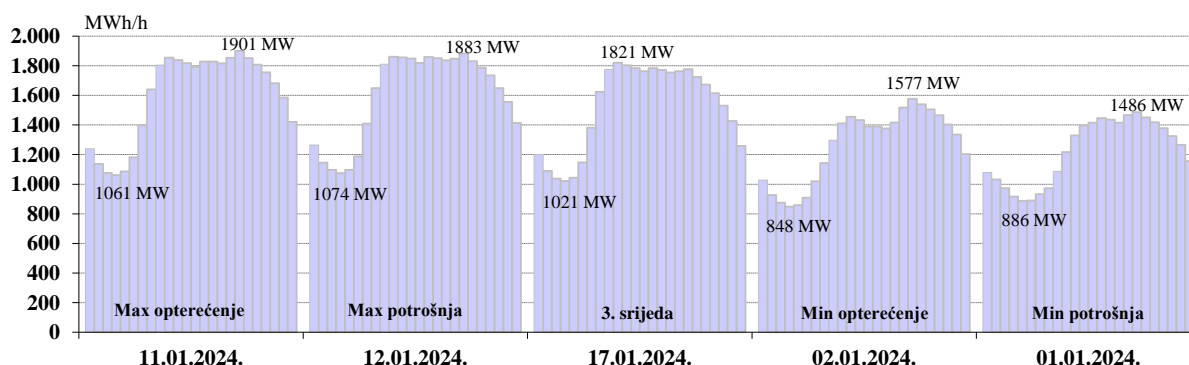
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za januar 2024. godine

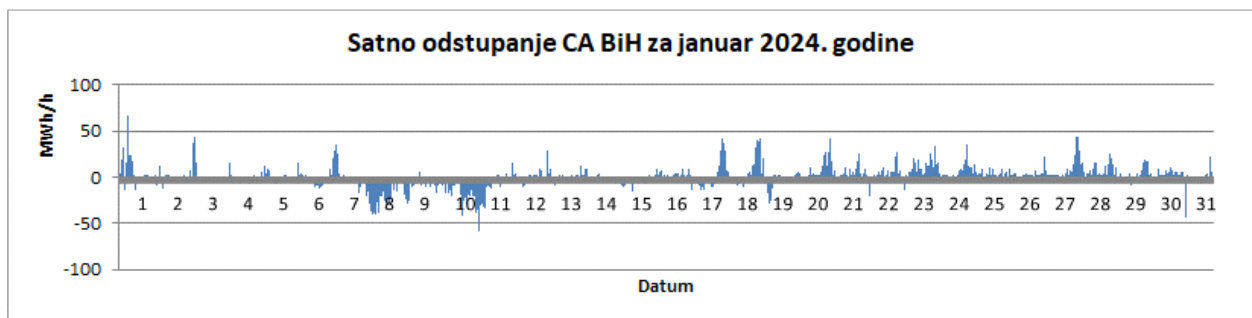
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.901	11.01.2024.	18	848	02.01.2024.	4	38.376	12.01.2024.	29.373	01.01.2024.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	januar 2024.	kumulativ 2024.	jan 2024/23	kum. 2024/23
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	340,0	340,0	180,0%	180,0%
BiH <- SR (EMS)	65,2	65,2	57,8%	57,8%
BiH <- CG (EPCG)	36,6	36,6	52,5%	52,5%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>441,8</b>	<b>441,8</b>	<b>119,0%</b>	<b>119,0%</b>
BiH --> HR (HOPS)	173,4	173,4	80,6%	80,6%
BiH --> SR (EMS)	330,7	330,7	114,3%	114,3%
BiH --> CG (EPCG)	279,1	279,1	132,8%	132,8%
<b>(2) Isporuka BiH</b>	<b>783,2</b>	<b>783,2</b>	<b>109,6%</b>	<b>109,6%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>341,4</b>	<b>341,4</b>	<b>99,4%</b>	<b>99,4%</b>
<b>Bilans HR (HOPS)</b>	<b>-166,6</b>	<b>-166,6</b>	<b>-633,4%</b>	<b>-633,4%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>265,5</b>	<b>265,5</b>	<b>150,4%</b>	<b>150,4%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>242,5</b>	<b>242,5</b>	<b>172,5%</b>	<b>172,5%</b>
<b>Tranzit</b>	<b>380,5</b>	<b>380,5</b>	<b>141,1%</b>	<b>141,1%</b>



	Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
	"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje (MW/h)	-59	66	66
Prosječno satno odstupanje (MW/h)	-7	9	0
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-2.924	2.804	-120

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	januar 2024.	kumulativ 2024.	jan 2024/23	kum. 2024/23
	kWh	kWh	%	%
<b>Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu</b>				
(1) HE	568.793.864	568.793.864	91,2%	91,2%
(2) TE	824.188.157	824.188.157	110,2%	110,2%
(3) VE	47.325.465	47.325.465	127,0%	127,0%
(4) FNE	3.294.236	3.294.236		
(5) <b>Proizvodnja UKUPNO (1+2+3+4)</b>	<b>1.443.601.722</b>	<b>1.443.601.722</b>	<b>102,5%</b>	<b>102,5%</b>
(6) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>17.651.376</b>	<b>17.651.376</b>	<b>86,1%</b>	<b>86,1%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(7) od EES Hrvatske	237.784.241	237.784.241	122,2%	122,2%
(8) od EES Srbije	61.565.768	61.565.768	77,5%	77,5%
(9) od EES Crne Gore	29.236.976	29.236.976	41,8%	41,8%
(10) <b>Prijem UKUPNO (7..9)</b>	<b>328.586.985</b>	<b>328.586.985</b>	<b>95,6%</b>	<b>95,6%</b>
(11) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (5+6+10)</b>	<b>1.789.840.083</b>	<b>1.789.840.083</b>	<b>100,9%</b>	<b>100,9%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(12) Distributionske kompanije	1.018.833.275	1.018.833.275	106,8%	106,8%
(13) Direktno priključeni potrošači	58.730.991	58.730.991	68,6%	68,6%
(14) Vlastita potrošnja elektrana	9.570.383	9.570.383	79,7%	79,7%
(15) <b>Preuzimanje UKUPNO (12+13+14)</b>	<b>1.087.134.649</b>	<b>1.087.134.649</b>	<b>103,4%</b>	<b>103,4%</b>
<b>Isporuca električne energije za susjedne EES</b>				
(16) za EES Hrvatske	177.809.531	177.809.531	49,9%	49,9%
(17) za EES Srbije	99.197.296	99.197.296	187,1%	187,1%
(18) za EES Crne Gore	392.742.998	392.742.998	143,0%	143,0%
(19) <b>Isporuca UKUPNO (16..19)</b>	<b>669.749.825</b>	<b>669.749.825</b>	<b>97,9%</b>	<b>97,9%</b>
(20) <b>Pumpni rad</b>	<b>588</b>	<b>588</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>
(21) <b>POTREBNA ENERGIJA (15+19+20)</b>	<b>1.756.885.062</b>	<b>1.756.885.062</b>	<b>101,2%</b>	<b>101,2%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(22) <b>Prijenosni gubici (11-21)</b>	<b>32.955.020</b>	<b>32.955.020</b>	<b>90,4%</b>	<b>90,4%</b>
(23) U odnosu na raspoloživu energiju (22)/(11)	1,84%	1,84%	89,6%	89,6%