



Независни оператор система у Босни и Херцеговини  
Независни оператор система у Босни и Херцеговини  
Неовисни оператор система у Босни и Херцеговини  
Independent System Operator in Bosnia and Herzegovina

---

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

Sarajevo, 13. juni 2024. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za maj 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	maj 2024.		
	na mreži prijenosa		2024/2023*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	25.845.600	-1.681.697	32,61%
HE Grabovica	9.811.842	-634.524	29,85%
HE Salakovac	11.390.852	770.616	19,29%
HE Višegrad	54.424.000	-8.474.000	35,98%
HE Trebinje 1	34.705.044	-467.412	65,18%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	59.439.996	0	89,67%
HE Bočac	12.624.810	0	31,64%
HE Dub	3.933.765	215.820	35,71%
HE Rama	27.072.670	-8.156.670	61,97%
HE Mostar	9.683.339	600.155	33,35%
HE Jajce 1	13.720.710	-634.088	37,17%
HE Jajce 2	5.482.282	1.338.056	56,84%
PHE Čapljina	5.180.868	-1.897.917	11,19%
HE Peć-Mlini	2.267.529	-141.801	18,77%
HE Mostarsko Blato	964.480	-6.160	4,31%
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>276.547.787</b>	<b>-19.169.622</b>	<b>39,91%</b>
TE Tuzla	206.741.186	-45.925.868	177,92%
TE Kakanj	106.398.630	-9.073.222	97,57%
TE Ugljevik	30.713.800	0	92,86%
TE Gacko	116.296.400	0	110,84%
TE Stanari	186.388.200	-37.044.000	93,90%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>646.538.216</b>	<b>-92.043.090</b>	<b>115,09%</b>
VE Mesihovina	10.345.863	10.989	86,55%
VE Jelovača	8.759.619	858.297	84,98%
VE Podveležje	7.339.910	4.389	66,87%
<b>VJETROELEKTRANE</b>	<b>26.445.392</b>	<b>873.675</b>	<b>79,57%</b>
FNE Petnjik	6.683.754	-1.137.158	
FNE Zvizdan	3.452.279	-249.876	
SE Bileća	1.313.862	-102.894	
FNE Hodovo	0	0	
<b>FOTONAPONSKE ELEKTRANE</b>	<b>11.449.895</b>	<b>-1.489.928</b>	
<b>UKUPNO</b>	<b>960.981.289</b>	<b>-111.828.965</b>	<b>74,61%</b>

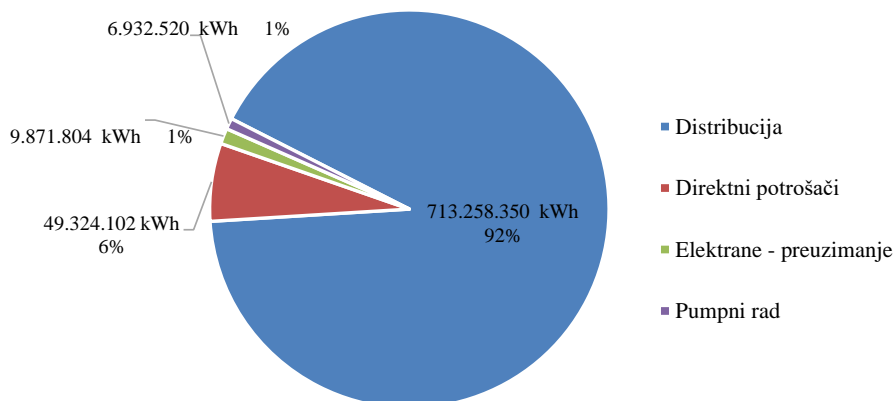
\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2024. u odnosu na 2023. godinu

## Preuzimanje BOS električne energije sa prijenosne mreže

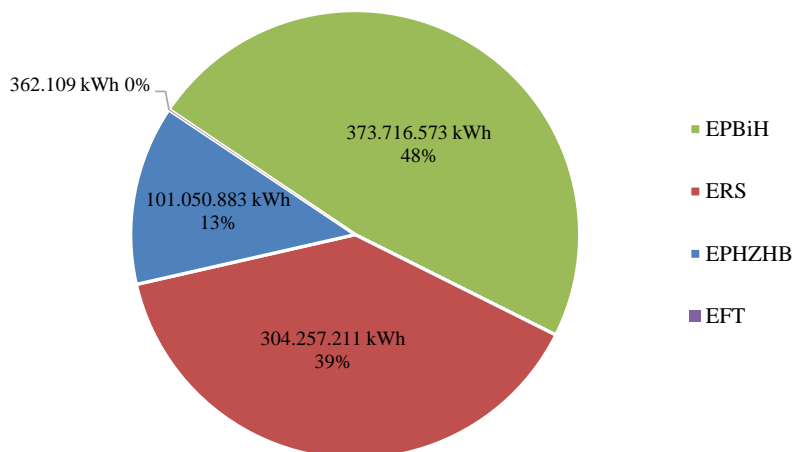
KATEGORIJA	maj 2024	kumulativ 2024.
	kWh	kWh
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>779.386.776</b>	<b>4.582.609.928</b>
Distribucija	337.963.969	1.968.947.454
Direktni potrošači	28.922.830	208.933.849
Elektrane - preuzimanje*	6.829.774	37.165.398
<b>EPBiH</b>	<b>373.716.573</b>	<b>2.215.046.701</b>
Distribucija	283.090.327	1.674.223.003
Direktni potrošači	19.235.799	93.550.842
Elektrane - preuzimanje*	1.931.085	7.493.815
<b>ERS</b>	<b>304.257.211</b>	<b>1.775.267.661</b>
Distribucija	92.204.053	563.629.047
Direktni potrošači	1.165.472	6.486.191
Elektrane - preuzimanje*	748.837	3.192.391
Pumpni rad - PHE Čapljina	6.932.520	12.216.729
<b>EPHZHB</b>	<b>101.050.883</b>	<b>585.524.358</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	362.109	6.771.209
<b>EFT</b>	<b>362.109</b>	<b>6.771.209</b>

\* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

## Struktura potrošnje po kategorijama



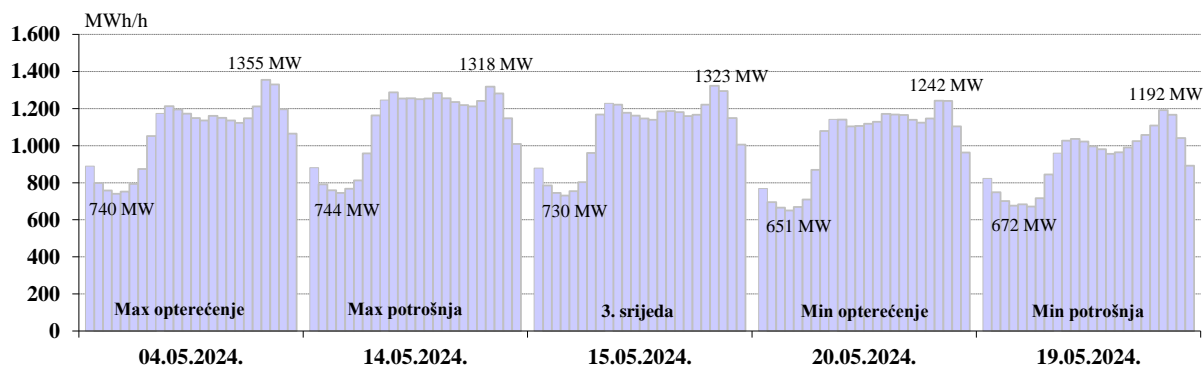
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za maj 2024. godine

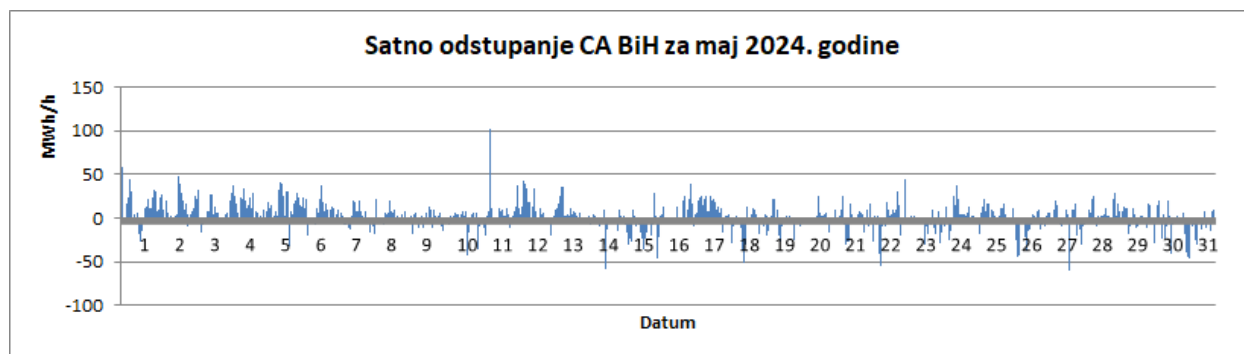
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.355	04.05.2024.	21	651	20.05.2024.	4	26.625	14.05.2024.	22.280	19.05.2024.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	maj 2024.	kumulativ 2024.	maj 2024/23	kum. 2024/23
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	359,9	1.554,5	268,0%	225,8%
BiH <- SR (EMS)	96,1	529,0	129,8%	81,3%
BiH <- CG (EPCG)	45,1	224,7	119,4%	78,1%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>501,1</b>	<b>2.308,2</b>	<b>203,6%</b>	<b>141,9%</b>
BiH --> HR (HOPS)	132,3	882,8	50,9%	72,8%
BiH --> SR (EMS)	261,5	1.299,6	122,2%	110,7%
BiH --> CG (EPCG)	279,8	1.310,0	98,2%	105,6%
<b>(2) Isporuka BiH</b>	<b>673,6</b>	<b>3.492,4</b>	<b>88,8%</b>	<b>96,3%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>172,5</b>	<b>1.184,2</b>	<b>33,6%</b>	<b>59,2%</b>
<b>Bilans HR (HOPS)</b>	<b>-227,6</b>	<b>-671,6</b>	<b>-181,2%</b>	<b>-128,3%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>165,4</b>	<b>770,6</b>	<b>118,2%</b>	<b>147,4%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>234,7</b>	<b>1.085,3</b>	<b>94,9%</b>	<b>113,8%</b>
<b>Tranzit</b>	<b>345,4</b>	<b>1.815,2</b>	<b>180,5%</b>	<b>146,0%</b>



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-60	102	102
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-10	11	2
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-3.197	4.745	1.549

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	<i>maj 2024.</i>	<i>kumulativ 2024.</i>	<i>maj 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	276.547.787	2.274.278.738	39,9%	72,3%
(2) TE	646.538.216	3.325.261.710	115,1%	101,5%
(3) VE	26.445.392	177.652.035	79,6%	104,8%
(4) FNE	11.449.895	29.429.681		
(5) <b>Proizvodnja UKUPNO (1+2+3+4)</b>	<b>960.981.289</b>	<b>5.806.622.164</b>	<b>74,6%</b>	<b>88,1%</b>
(6) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>14.095.229</b>	<b>91.988.507</b>	<b>34,3%</b>	<b>61,9%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(7) od EES Hrvatske	268.838.547	1.123.481.655	111,6%	141,6%
(8) od EES Srbije	59.453.119	421.470.762	200,6%	91,6%
(9) od EES Crne Gore	45.095.470	274.185.683	198,4%	94,4%
(10) <b>Prijem UKUPNO (7..9)</b>	<b>373.387.136</b>	<b>1.819.138.100</b>	<b>127,3%</b>	<b>117,8%</b>
(11) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (5+6+10)</b>	<b>1.348.463.655</b>	<b>7.717.748.771</b>	<b>83,1%</b>	<b>93,2%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(12) Distributionske kompanije	713.258.350	4.206.799.504	97,9%	99,3%
(13) Direktno priključeni potrošači	49.324.102	308.970.882	111,2%	108,5%
(14) Vlastita potrošnja elektrana	9.871.804	54.622.813	96,2%	96,5%
(15) <b>Preuzimanje UKUPNO (12+13+14)</b>	<b>772.454.256</b>	<b>4.570.393.199</b>	<b>98,7%</b>	<b>99,8%</b>
<b>Isporuka električne energije za susjedne EES</b>				
(16) za EES Hrvatske	164.908.371	1.069.687.870	78,8%	65,4%
(17) za EES Srbije	93.594.724	378.374.718	49,0%	85,1%
(18) za EES Crne Gore	288.814.341	1.552.302.851	70,7%	106,2%
(19) <b>Isporuka UKUPNO (16..19)</b>	<b>547.317.436</b>	<b>3.000.365.439</b>	<b>67,7%</b>	<b>84,7%</b>
(20) <b>Pumpni rad</b>	<b>6.932.520</b>	<b>12.216.729</b>	<b>630,7%</b>	<b>138,1%</b>
(21) <b>POTREBNA ENERGIJA (15+19+20)</b>	<b>1.326.704.212</b>	<b>7.582.975.367</b>	<b>83,3%</b>	<b>93,3%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(22) <b>Prijenosni gubici (11-21)</b>	<b>21.759.443</b>	<b>134.773.404</b>	<b>74%</b>	<b>89%</b>
(23) U odnosu na raspoloživu energiju (22)/(11)	1,61%	8,71%	88,9%	95,0%