



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 JUNI 2024. GODINE**

Sarajevo, 16. juli 2024. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za juni 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	juni 2024.		
	na mreži prijenosa		2024/2023*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	30.383.848	-2.245.909	48,90%
HE Grabovica	11.132.000	-805.908	52,94%
HE Salakovac	14.979.668	1.000.736	56,97%
HE Višegrad	36.252.000	-4.922.000	26,64%
HE Trebinje 1	43.426.152	-921.096	91,03%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	70.348.476	0	123,34%
HE Bočac	9.075.660	0	26,54%
HE Dub	2.378.805	185.295	20,71%
HE Rama	43.828.250	-10.125.010	67,10%
HE Mostar	11.409.371	512.045	74,45%
HE Jajce 1	11.401.018	-422.942	34,53%
HE Jajce 2	3.854.763	1.275.907	44,99%
PHE Čapljina	3.253.561	-601.230	58,12%
HE Peć-Mlini	609.543	53.295	8,55%
HE Mostarsko Blato	2.192.520	-43.120	45,06%
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>294.525.634</b>	<b>-17.059.938</b>	<b>54,97%</b>
TE Tuzla	206.235.215	-23.177.535	147,08%
TE Kakanj	99.915.694	3.569.112	74,98%
TE Ugljevik	15.747.400	0	35,16%
TE Gacko	93.050.800	0	99,50%
TE Stanari	177.331.512	-27.484.940	93,27%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>592.280.621</b>	<b>-47.093.362</b>	<b>98,40%</b>
VE Mesihovina	6.529.578	7.887	73,26%
VE Jelovača	5.745.135	983.169	76,66%
VE Podveležje	4.460.643	2.541	60,54%
<b>VJETROELEKTRANE</b>	<b>16.735.356</b>	<b>993.597</b>	<b>70,39%</b>
FNE Petnjik	7.313.856	-1.109.966	
FNE Zvizdan	5.400.401	-96.789	
SE Bileća	14.534.124	-1.947.726	
FNE Hodovo	6.631.449	-226.710	
<b>FOTONAPONSKE ELEKTRANE</b>	<b>33.879.830</b>	<b>-3.381.191</b>	
<b>UKUPNO</b>	<b>937.421.440</b>	<b>-66.540.894</b>	<b>80,71%</b>

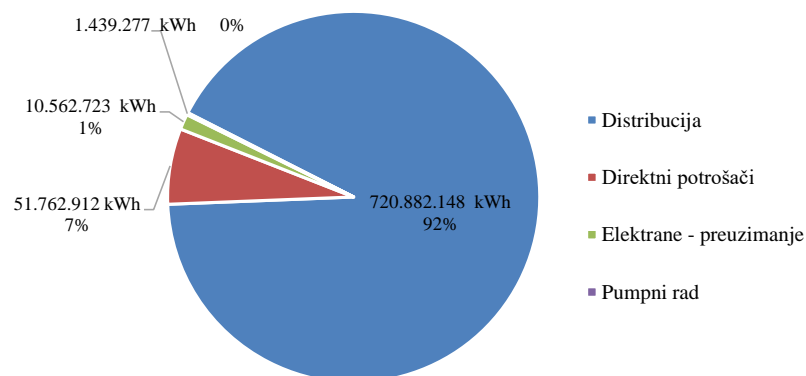
\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2024. u odnosu na 2023. godinu

## Preuzimanje BOS električne energije sa prijenosne mreže

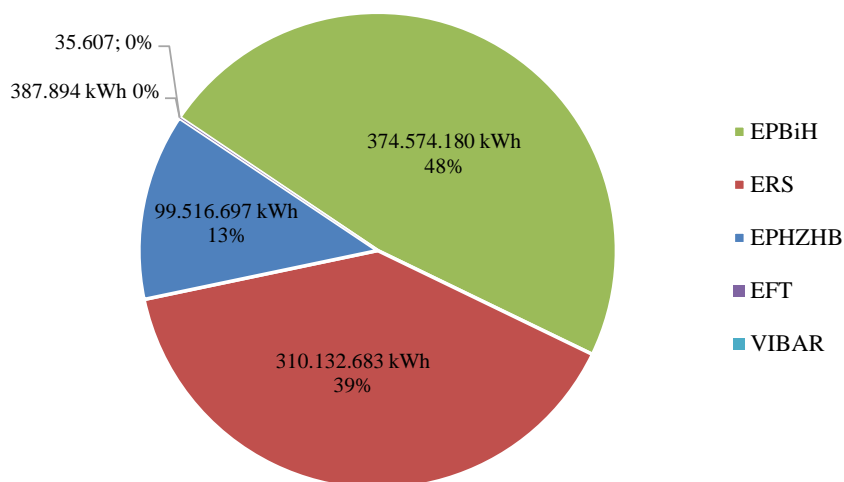
KATEGORIJA	juni 2024	kumulativ 2024.
	kWh	kWh
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>784.647.061</b>	<b>5.367.256.989</b>
Distribucija	335.870.660	2.304.818.114
Direktni potrošači	31.662.327	240.596.176
Elektrane - preuzimanje*	7.041.194	44.206.591
<b>EPBiH</b>	<b>374.574.180</b>	<b>2.589.620.881</b>
Distribucija	289.198.185	1.963.421.188
Direktni potrošači	18.657.210	112.208.052
Elektrane - preuzimanje*	2.277.288	9.771.103
<b>ERS</b>	<b>310.132.683</b>	<b>2.085.400.344</b>
Distribucija	95.813.304	659.442.351
Direktni potrošači	1.443.376	7.929.566
Elektrane - preuzimanje*	820.740	4.013.132
Pumpni rad - PHE Čapljina	1.439.277	13.656.006
<b>EPHZHB</b>	<b>99.516.697</b>	<b>685.041.054</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	387.894	7.159.103
<b>EFT</b>	<b>387.894</b>	<b>7.159.103</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	35.607	35.607
<b>VIBAR</b>	<b>35.607</b>	<b>35.607</b>

\* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

## Struktura potrošnje po kategorijama



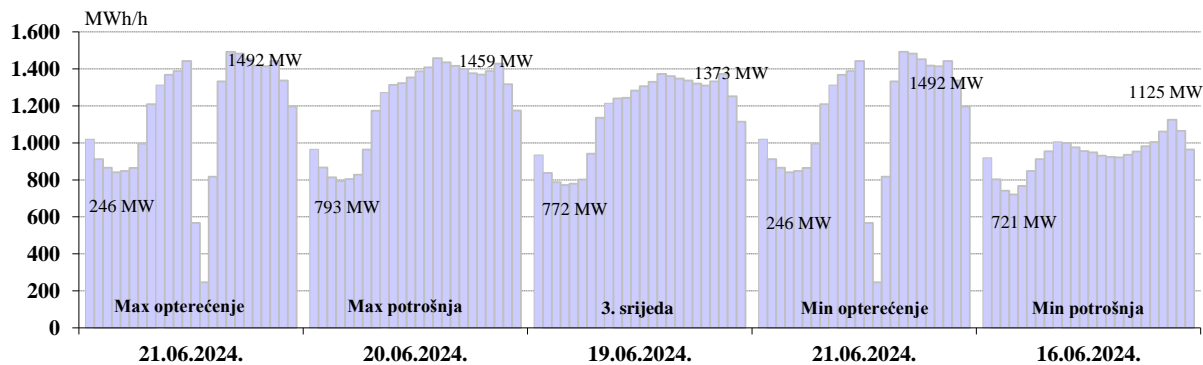
## Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



## Karakteristične potrošnje električne energije za juni 2024. godine

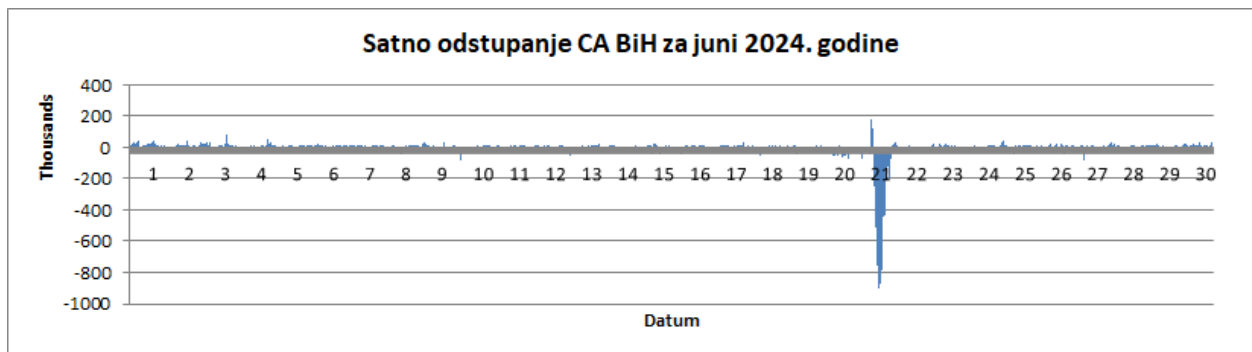
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.492	21.06.2024.	17	246	21.06.2024.	14	29.029	20.06.2024.	22.421	16.06.2024.

## Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	juni 2024.	kumulativ 2024.	jun 2024/23	kum. 2024/23
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	268,3	1.822,8	311,1%	235%
BiH <- SR (EMS)	136,3	665,2	145,0%	89%
BiH <- CG (EPCG)	58,2	282,9	106,8%	83%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>462,7</b>	<b>2.770,9</b>	<b>197,2%</b>	<b>149%</b>
BiH --> HR (HOPS)	169,0	1.051,8	70,9%	73%
BiH --> SR (EMS)	209,9	1.509,4	82,3%	106%
BiH --> CG (EPCG)	233,7	1.543,7	131,0%	109%
<b>(2) Isporuca BiH</b>	<b>612,5</b>	<b>4.104,9</b>	<b>91,2%</b>	<b>96%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>149,8</b>	<b>1.334,0</b>	<b>34,3%</b>	<b>55%</b>
<b>Bilans HR (HOPS)</b>	<b>-99,3</b>	<b>-771,0</b>	<b>-65,3%</b>	<b>-114%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>73,6</b>	<b>844,2</b>	<b>45,7%</b>	<b>123%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>175,5</b>	<b>1.260,8</b>	<b>141,6%</b>	<b>117%</b>
<b>Tranzit</b>	<b>294,0</b>	<b>2.109,2</b>	<b>141,0%</b>	<b>145%</b>



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-901	183	-901
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-26	11	-11
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-10.811	3.242	-7.569

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	juni 2024.	kumulativ 2024.	jun 2024/23	kum. 2024/23
	kWh	kWh	%	%
<b>Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu</b>				
(1) HE	294.525.634	2.568.804.372	55,0%	69,8%
(2) TE	592.280.621	3.917.542.331	98,4%	101,0%
(3) VE	16.735.356	194.387.391	70,4%	100,5%
(4) FNE	33.879.830	63.309.510		
(5) <b>Proizvodnja UKUPNO (1+2+3+4)</b>	<b>937.421.440</b>	<b>6.744.043.604</b>	<b>80,7%</b>	<b>87,0%</b>
(6) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>13.037.717</b>	<b>105.026.224</b>	<b>39,9%</b>	<b>58,0%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(7) od EES Hrvatske	437.518.308	1.560.999.963	349,5%	169,9%
(8) od EES Srbije	21.282.587	442.753.349	27,4%	82,3%
(9) od EES Crne Gore	13.412.503	287.598.186	21,4%	81,5%
(10) <b>Prijem UKUPNO (7..9)</b>	<b>472.213.398</b>	<b>2.291.351.498</b>	<b>177,9%</b>	<b>126,6%</b>
(11) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (5+6+10)</b>	<b>1.422.672.555</b>	<b>9.140.421.326</b>	<b>97,5%</b>	<b>93,8%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(12) Distributionske kompanije	720.882.148	4.927.681.653	105,5%	100,1%
(13) Direktno priključeni potrošači	51.762.912	360.733.794	146,2%	112,6%
(14) Vlastita potrošnja elektrana	10.562.723	65.185.536	102,2%	97,3%
(15) <b>Preuzimanje UKUPNO (12+13+14)</b>	<b>783.207.784</b>	<b>5.353.600.983</b>	<b>107,4%</b>	<b>100,9%</b>
<b>Isporuka električne energije za susjedne EES</b>				
(16) za EES Hrvatske	87.814.039	1.157.501.909	23,8%	57,7%
(17) za EES Srbije	127.039.309	505.414.027	140,3%	94,4%
(18) za EES Crne Gore	399.622.524	1.951.925.375	164,1%	114,5%
(19) <b>Isporuka UKUPNO (16..19)</b>	<b>614.475.872</b>	<b>3.614.841.311</b>	<b>87,4%</b>	<b>85,1%</b>
(20) <b>Pumpni rad</b>	<b>1.439.277</b>	<b>13.656.006</b>	<b>979100,0%</b>	<b>154,4%</b>
(21) <b>POTREBNA ENERGIJA (15+19+20)</b>	<b>1.399.122.933</b>	<b>8.982.098.300</b>	<b>97,7%</b>	<b>93,9%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(22) <b>Prijenosni gubici (11-21)</b>	<b>23.549.623</b>	<b>158.323.026</b>	<b>86%</b>	<b>88%</b>
(23) U odnosu na raspoloživu energiju (22)/(11)	1,66%	10,36%	88,5%	93,9%