



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 SEPTEMBAR 2024. GODINE**

Sarajevo, 10. oktobar 2024. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za septembar 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	septembar 2024.		
	na mreži prijenosa		2024/2023* %
	kWh	kVArh	
HE Jablanica	42.309.872	-3.461.920	105,24%
HE Grabovica	15.307.516	-1.211.307	113,80%
HE Salakovac	17.952.660	1.012.836	142,41%
HE Višegrad	25.100.000	-3.492.000	76,91%
HE Trebinje 1	1.881.000	88.044	10,91%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	994.752	0	15,67%
HE Bočac	7.080.480	0	87,19%
HE Dub	1.222.155	237.435	49,54%
HE Rama	40.382.520	-10.130.670	71,47%
HE Mostar	12.085.722	-75.042	128,05%
HE Jajce 1	5.658.550	-2.668.866	60,26%
HE Jajce 2	2.319.028	942.249	113,24%
PHE Čapljina	14.302.953	-2.454.606	53,59%
HE Peć-Mlini	1.122	165	1,03%
HE Mostarsko Blato	682.220	-17.380	
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>187.280.551</b>	<b>-21.231.062</b>	<b>78,94%</b>
TE Tuzla	196.842.524	-35.587.299	108,90%
TE Kakanj	71.465.056	-16.527.849	52,10%
TE Ugljevik	119.404.400	0	83,46%
TE Gacko	122.527.400	0	90,50%
TE Stanari	189.589.104	-37.689.624	124,01%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>699.828.484</b>	<b>-89.804.772</b>	<b>93,40%</b>
VE Mesihovina	11.819.379	13.266	97,23%
VE Jelovača	9.940.194	726	105,38%
VE Podveležje	7.668.260	-611	97,28%
<b>VJETROELEKTRANE</b>	<b>29.427.833</b>	<b>13.382</b>	<b>99,85%</b>
FNE Petnjik	5.249.838	-757.262	118,02%
FNE Zvizdan	3.949.209	-217.602	88,78%
SE Bileća	4.809.486	-308.055	0,47%
FNE Hodovo	7.683.093	-398.343	
FNE Deling Invest	3.587.716	-164.758	
<b>FOTONAPONSKE ELEKTRANE</b>	<b>25.279.342</b>	<b>-1.846.020</b>	<b>568,32%</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>941.816.209</b>	<b>-112.868.472</b>	<b>92,29%</b>

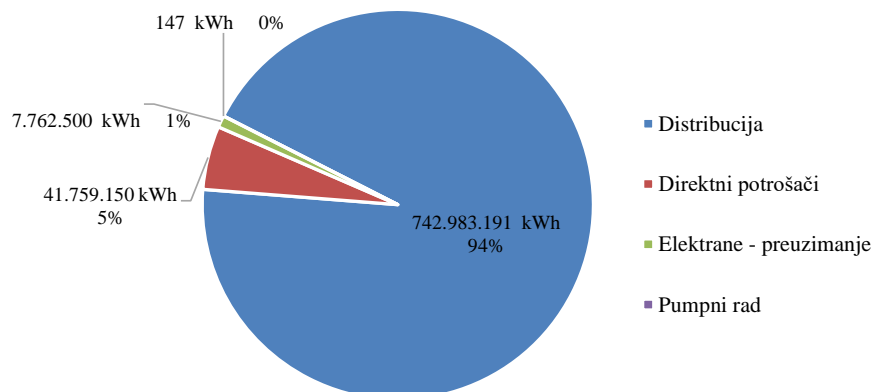
\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2024. u odnosu na 2023. godinu

## Preuzimanje BOS električne energije sa prijenosne mreže

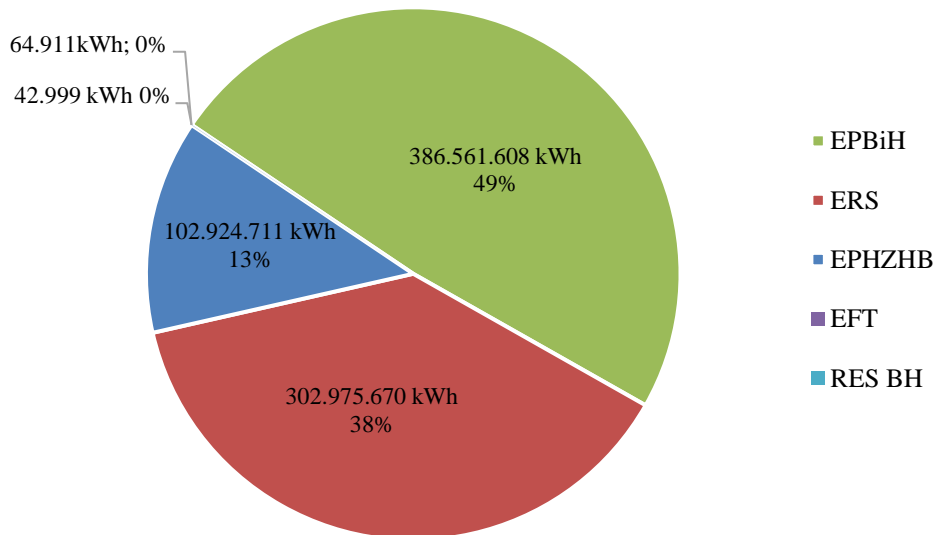
KATEGORIJA	septembar 2024	kumulativ 2024.
	kWh	kWh
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>792.569.900</b>	<b>7.938.224.241</b>
Distribucija	346.749.823	3.405.457.502
Direktni potrošači	33.690.610	360.728.388
Elektrane - preuzimanje*	6.121.176	66.508.096
<b>EPBiH</b>	<b>386.561.608</b>	<b>3.832.693.986</b>
Distribucija	295.365.853	2.913.322.733
Direktni potrošači	6.723.090	138.286.434
Elektrane - preuzimanje*	886.727	12.690.290
<b>ERS</b>	<b>302.975.670</b>	<b>3.064.299.457</b>
Distribucija	100.867.515	1.000.997.845
Direktni potrošači	1.345.450	12.270.699
Elektrane - preuzimanje*	711.599	6.823.880
Pumpni rad - PHE Čapljina	147	13.656.300
<b>EPHZHB</b>	<b>102.924.711</b>	<b>1.033.748.724</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	42.999	7.287.011
<b>EFT</b>	<b>42.999</b>	<b>7.287.011</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	64.911	64.911
<b>RES BH</b>	<b>64.911</b>	<b>64.911</b>

\* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

## Struktura potrošnje po kategorijama



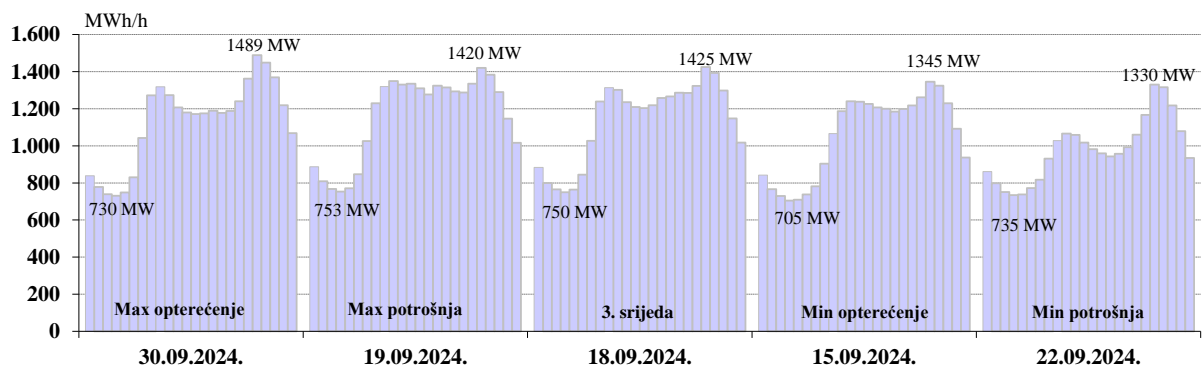
## Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za septembar 2024. godine

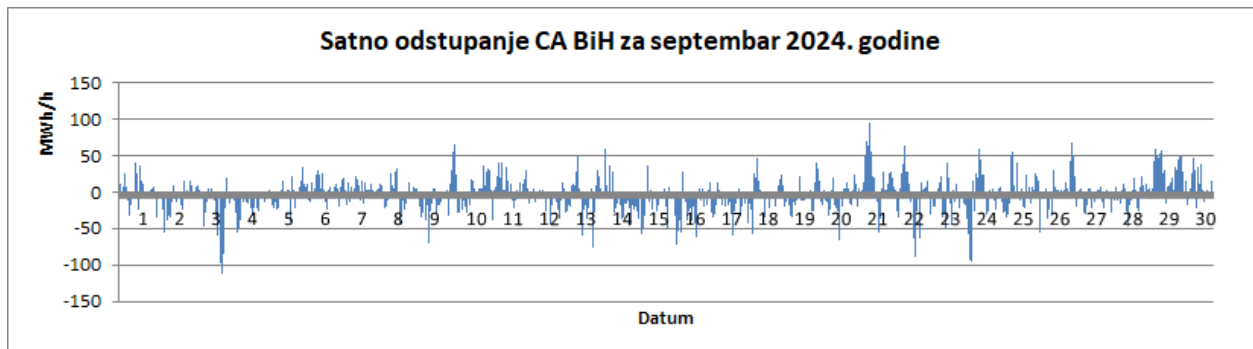
Max satna potrošnja		Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.489	30.09.2024.	705	15.09.2024.	4	27.823	19.09.2024.	23.512	22.09.2024.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	septembar 2024.	kumulativ 2024.	sep 2024/23	kum. 2024/23
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	417,1	3.008,0	300,4%	227%
BiH <- SR (EMS)	101,0	924,8	76,8%	76%
BiH <- CG (EPCG)	26,1	381,7	43,4%	80%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>544,2</b>	<b>4.314,5</b>	<b>164,7%</b>	<b>144%</b>
BiH --> HR (HOPS)	147,1	1.506,5	86,5%	77%
BiH --> SR (EMS)	319,8	2.480,4	177,8%	121%
BiH --> CG (EPCG)	221,5	2.303,1	105,3%	102%
<b>(2) Isporuca BiH</b>	<b>688,4</b>	<b>6.290,0</b>	<b>122,8%</b>	<b>100%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>144,2</b>	<b>1.975,5</b>	<b>62,7%</b>	<b>60%</b>
<b>Bilans HR (HOPS)</b>	<b>-270,0</b>	<b>-1.501,5</b>	<b>-861,3%</b>	<b>-235%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>218,8</b>	<b>1.555,6</b>	<b>452,0%</b>	<b>186%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>195,4</b>	<b>1.921,4</b>	<b>130,1%</b>	<b>107%</b>
<b>Tranzit</b>	<b>308,9</b>	<b>3.075,9</b>	<b>116,0%</b>	<b>132%</b>



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-112	95	-112
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-19	17	-4
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-8.123	5.048	-3.075

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	septembar 2024.	kumulativ 2024.	sep 2024/23	kum. 2024/23
	kWh	kWh	%	%
<b>Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu</b>				
(1) HE	187.280.551	3.371.960.321	78,9%	72,5%
(2) TE	699.828.484	6.190.113.140	93,4%	100,4%
(3) VE	29.427.866	266.111.076	99,9%	99,3%
(4) FNE	25.279.342	151.324.861	568,3%	3402,0%
(5) <b>Proizvodnja UKUPNO (1+2+3+4)</b>	<b>941.816.242</b>	<b>9.979.509.397</b>	<b>92,3%</b>	<b>90,0%</b>
(6) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>15.030.627</b>	<b>150.375.555</b>	<b>171,5%</b>	<b>70,3%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(7) od EES Hrvatske	273.738.903	2.671.190.814	289,4%	191,8%
(8) od EES Srbije	46.078.585	511.649.831	46,0%	64,2%
(9) od EES Crne Gore	27.159.411	336.080.401	37,4%	70,8%
(10) <b>Prijem UKUPNO (7..9)</b>	<b>346.976.899</b>	<b>3.518.921.046</b>	<b>129,8%</b>	<b>132,1%</b>
(11) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (5+6+10)</b>	<b>1.303.823.768</b>	<b>13.648.805.998</b>	<b>100,6%</b>	<b>97,7%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(12) Distributionsne kompanije	742.983.191	7.319.778.080	102,8%	101,6%
(13) Direktno priključeni potrošači	41.759.150	511.285.521	87,4%	109,3%
(14) Vlastita potrošnja elektrana	7.827.411	93.504.340	95,5%	96,4%
(15) <b>Preuzimanje UKUPNO (12+13+14)</b>	<b>792.569.753</b>	<b>7.924.567.941</b>	<b>101,8%</b>	<b>102,0%</b>
<b>Ispоруka električne energije za susjedne EES</b>				
(16) za EES Hrvatske	159.823.411	1.558.954.359	55,0%	58,4%
(17) za EES Srbije	77.220.533	940.703.642	206,4%	134,4%
(18) za EES Crne Gore	250.915.233	2.970.392.623	148,9%	116,0%
(19) <b>Isporuka UKUPNO (16..19)</b>	<b>487.959.177</b>	<b>5.470.050.624</b>	<b>98,3%</b>	<b>92,2%</b>
(20) <b>Pumpni rad</b>	<b>147</b>	<b>13.656.300</b>	<b>100,0%</b>	<b>112,5%</b>
(21) <b>POTREBNA ENERGIJA (15+19+20)</b>	<b>1.280.529.077</b>	<b>13.408.274.865</b>	<b>100,4%</b>	<b>97,8%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(22) <b>Prijenosni gubici (11-21)</b>	<b>23.294.691</b>	<b>240.531.134</b>	<b>110%</b>	<b>96%</b>
(23) U odnosu na raspoloživu energiju (22)/(11)	1,79%	15,83%	109,8%	98,2%