

**IZVJEŠTAJ  
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE  
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH  
ZA SEPTEMBAR 2023. GODINE**

Sarajevo, 12. oktobar 2023. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za septembar 2023. 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 2023.		
	na mreži prijenosa		2023/2022*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	40.202.800	-2.504.249	131,56%
HE Grabovica	13.451.522	-983.827	124,54%
HE Salakovac	12.606.572	779.460	110,03%
HE Višegrad	32.634.000	-1.358.000	102,89%
HE Trebinje 1	17.244.348	103.092	208,08%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	6.348.804	0	38,67%
HE Bočac	8.120.903	107.250	89,51%
HE Dub	2.467.080	231.165	126,60%
HE Rama	56.499.440	-12.329.756	153,00%
HE Mostar	9.438.231	113.966	101,45%
HE Jajce 1	9.389.514	693.279	121,13%
HE Jajce 2	2.047.828	989.811	48,36%
PHE Čapljina	26.690.055	-4.171.272	220,66%
HE Peć-Mlini	109.461	15.477	#DIV/0!
HE Mostarsko Blato	0	0	#DIV/0!
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>237.250.558</b>	<b>-18.313.605</b>	<b>124,49%</b>
TE Tuzla	180.761.744	-9.154.092	99,71%
TE Kakanj	137.178.557	-28.777.591	74,81%
TE Ugljevik	143.060.200	-17.173.304	129,01%
TE Gacko	135.392.400	-36.003	94,58%
TE Stanari	152.878.488	-26.314.668	466,86%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>749.271.389</b>	<b>-81.455.658</b>	<b>115,02%</b>
VE Mesihovina	12.156.672	14.058	93,94%
VE Jelovača	9.432.324	740.751	92,54%
VE Podveležje	7.882.859	8.811	68,01%
<b>VJETROELEKTRANE</b>	<b>29.471.855</b>	<b>763.620</b>	<b>84,87%</b>
SE Petnjik	4.448.092	-307.758	0,00%
<b>FOTONAPONSKE ELEKTRANE</b>	<b>4.448.092</b>	<b>-307.758</b>	<b>0,00%</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>1.020.441.894</b>	<b>-99.313.401</b>	<b>116,39%</b>

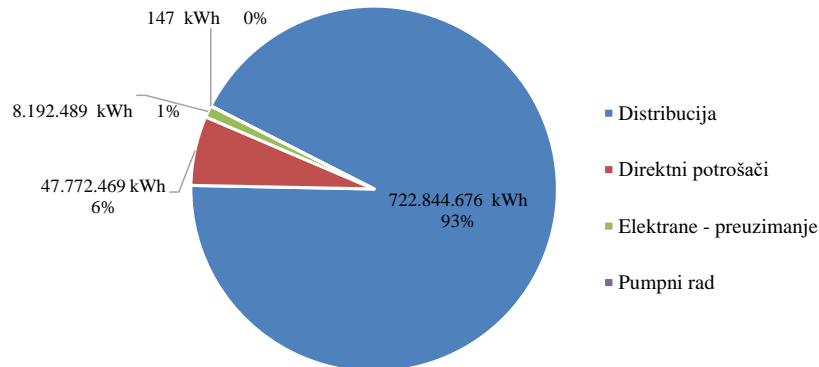
\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2023. u odnosu na 2022. godinu

## Preuzimanje BOS električne energije sa prijenosne mreže

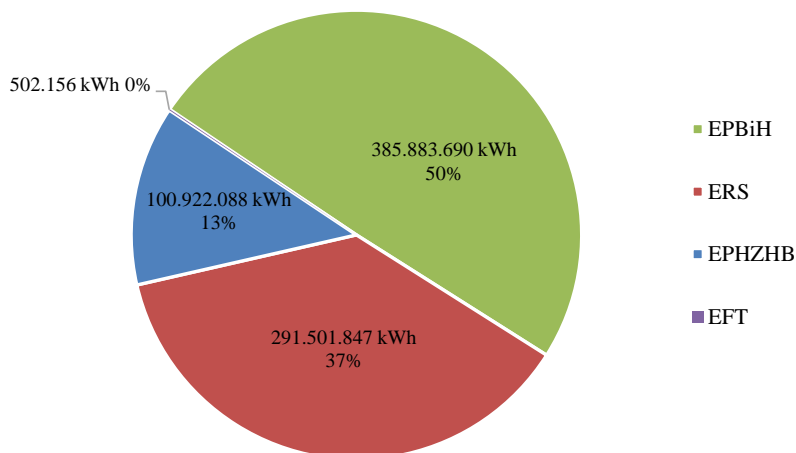
KATEGORIJA	septembar 2023	kumulativ 2023.
	kWh	kWh
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>778.809.782</b>	<b>7.782.775.043</b>
Distribucija	333.706.738	3.320.483.813
Direktni potrošači	45.760.057	415.288.176
Elektrane - preuzimanje*	6.416.894	74.679.603
<b>EPBiH</b>	<b>385.883.690</b>	<b>3.810.451.591</b>
Distribucija	290.694.826	2.889.574.422
Direktni potrošači	182.060	31.893.005
Elektrane - preuzimanje*	624.961	10.610.488
<b>ERS</b>	<b>291.501.847</b>	<b>2.932.077.916</b>
Distribucija	98.443.111	995.847.456
Direktni potrošači	1.830.352	20.592.313
Elektrane - preuzimanje*	648.478	5.927.746
Pumpni rad - PHE Čapljina	147	12.138.525
<b>EPHZHB</b>	<b>100.922.088</b>	<b>1.034.506.040</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	502.156	5.739.496
<b>EFT</b>	<b>502.156</b>	<b>5.739.496</b>

\* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

## Struktura potrošnje po kategorijama



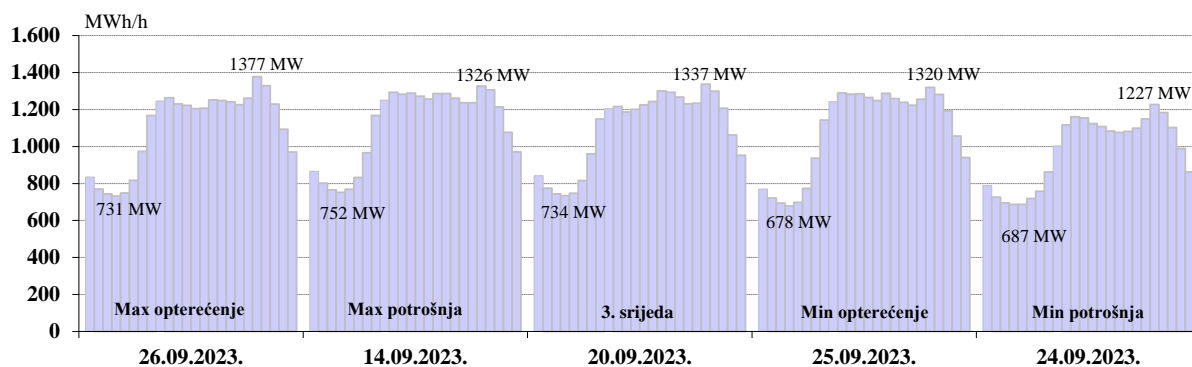
## Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



## Karakteristične potrošnje električne energije za septembar 2023. godine

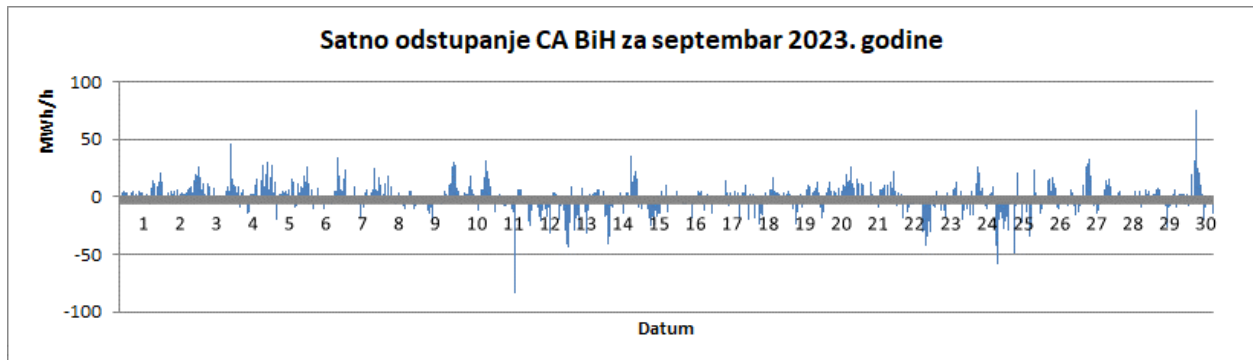
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.377	26.09.2023.	20	678	25.09.2023.	4	26.765	14.09.2023.	23.443	24.09.2023.

## Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	septembar 2023.	kumulativ 2023.	sep 2023/22	kum. 2023/22
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	138,8	1.322,9	102,7%	143,2%
BiH <- SR (EMS)	131,4	1.209,2	72,3%	94,3%
BiH <- CG (EPCG)	60,2	474,5	98,7%	58,7%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>330,4</b>	<b>3.006,6</b>	<b>87,4%</b>	<b>99,7%</b>
BiH --> HR (HOPS)	170,2	1.961,7	143,9%	119,3%
BiH --> SR (EMS)	179,8	2.045,4	360,3%	138,9%
BiH --> CG (EPCG)	210,4	2.265,0	90,0%	96,9%
<b>(2) Isporuka BiH</b>	<b>560,4</b>	<b>6.272,0</b>	<b>139,4%</b>	<b>115,0%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>230,0</b>	<b>3.265,4</b>	<b>953,4%</b>	<b>133,8%</b>
	<b>0,0</b>			
<b>Bilans HR (HOPS)</b>	<b>31,3</b>	<b>638,8</b>	<b>-184,6%</b>	<b>88,7%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>48,4</b>	<b>836,2</b>	<b>-36,7%</b>	<b>441,1%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>150,2</b>	<b>1.790,5</b>	<b>86,9%</b>	<b>117,0%</b>
<b>Tranzit</b>	<b>266,3</b>	<b>2.331,9</b>	<b>87,4%</b>	<b>92,0%</b>



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-85	76	-85
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-9	8	-1
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-3.342	2.882	-459

(+)/(-) - Višak/Manjak

## BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC SEPTEMBAR 2023. GODINE

	septembar 2023.	kumulativ 2023.	sep 2023/22	kum. 2023/22
	kWh	kWh	%	%
<b>Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu</b>				
(1) HE	237.250.558	4.650.529.437	124,5%	144,3%
(2) TE	749.271.389	6.163.038.270	115,0%	85,7%
(3) VE	29.471.855	268.035.257	84,9%	87,1%
(4) FNE	4.448.092	4.448.092		
(5) <b>Proizvodnja UKUPNO (1+2+3+4)</b>	<b>1.020.441.894</b>	<b>11.086.051.056</b>	<b>116,4%</b>	<b>103,4%</b>
(6) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>8.763.454</b>	<b>213.881.200</b>	<b>121,8%</b>	<b>158,6%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(7) od EES Hrvatske	94.579.377	1.392.458.528	53,9%	124,4%
(8) od EES Srbije	100.098.128	796.757.561	61,8%	84,8%
(9) od EES Crne Gore	72.670.490	474.949.203	99,1%	74,1%
(10) <b>Prijem UKUPNO (7..9)</b>	<b>267.347.995</b>	<b>2.664.165.292</b>	<b>65,1%</b>	<b>98,7%</b>
(11) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (5+6+10)</b>	<b>1.296.553.343</b>	<b>13.964.097.547</b>	<b>100,1%</b>	<b>103,0%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(12) Distributionske kompanije	722.844.676	7.205.905.692	96,0%	98,1%
(13) Direktno priključeni potrošači	47.772.469	467.773.494	61,2%	63,9%
(14) Vlastita potrošnja elektrana	8.192.489	96.957.333	60,5%	93,7%
(15) <b>Preuzimanje UKUPNO (12+13+14)</b>	<b>778.809.635</b>	<b>7.770.636.518</b>	<b>92,2%</b>	<b>94,9%</b>
<b>Isporuca električne energije za susjedne EES</b>				
(16) za EES Hrvatske	290.678.546	2.670.384.504	113,2%	95,0%
(17) za EES Srbije	37.414.893	699.737.566	127,8%	135,7%
(18) za EES Crne Gore	168.548.353	2.560.274.028	122,9%	143,5%
(19) <b>Isporuca UKUPNO (16..19)</b>	<b>496.641.792</b>	<b>5.930.396.098</b>	<b>117,4%</b>	<b>116,0%</b>
(20) <b>Pumpni rad</b>	<b>147</b>	<b>12.138.525</b>	<b>0,0%</b>	<b>77,8%</b>
(21) <b>POTREBNA ENERGIJA (15+19+20)</b>	<b>1.275.451.574</b>	<b>13.713.171.141</b>	<b>100,4%</b>	<b>103,0%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(22) <b>Prijenosni gubici (11-21)</b>	<b>21.101.769</b>	<b>250.926.406</b>	<b>85,3%</b>	<b>103,2%</b>
(23) U odnosu na raspoloživu energiju (22)/(11)	1,63%	16,12%	85,2%	99,8%