



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 AUGUST 2023. GODINE**

Sarajevo, 12. septembar 2023. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za august 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	august 2023.		
	na mreži prijenosa		2023/2022*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	40.524.352	-2.573.544	112,79%
HE Grabovica	13.398.379	-971.388	109,00%
HE Salakovac	12.687.092	837.936	122,71%
HE Višegrad	40.854.000	-2.360.000	139,68%
HE Trebinje 1	40.563.864	-930.864	162,66%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	65.601.624	0	159,29%
HE Bočac	10.139.266	304.888	145,06%
HE Dub	3.779.820	201.135	220,86%
HE Rama	68.520.960	-9.717.567	171,58%
HE Mostar	9.138.525	625.251	115,31%
HE Jajce 1	11.822.297	830.430	170,46%
HE Jajce 2	3.272.315	987.745	78,53%
PHE Čapljina	2.325.981	-398.811	397,26%
HE Peć-Mlini	396.000	64.185	
HE Mostarsko Blato	0	0	
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>323.024.475</b>	<b>-13.100.604</b>	<b>145,39%</b>
TE Tuzla	175.601.808	-4.531.501	76,73%
TE Kakanj	180.945.023	-24.332.646	131,17%
TE Ugljevik	154.451.200	-24.023.405	135,31%
TE Gacko	131.266.600	-10.218.956	90,47%
TE Stanari	192.819.792	-29.295.480	98,20%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>835.084.423</b>	<b>-92.401.988</b>	<b>101,54%</b>
VE Mesihovina	9.408.036	10.527	85,75%
VE Jelovača	8.195.121	845.064	93,96%
VE Podveležje	9.107.604	4.637	89,67%
<b>VJETROELEKTRANE</b>	<b>26.710.761</b>	<b>860.228</b>	<b>89,48%</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>1.184.819.659</b>	<b>-104.642.364</b>	<b>110,27%</b>

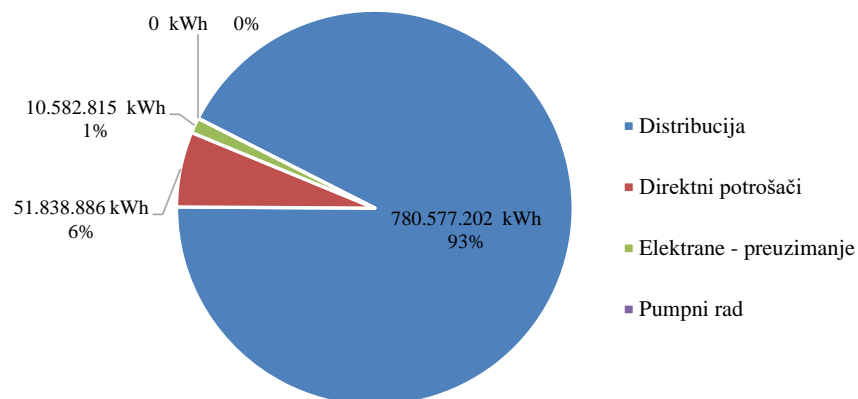
\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2023. u odnosu na 2022. godinu

## Preuzimanje BOS električne energije sa prijenosne mreže

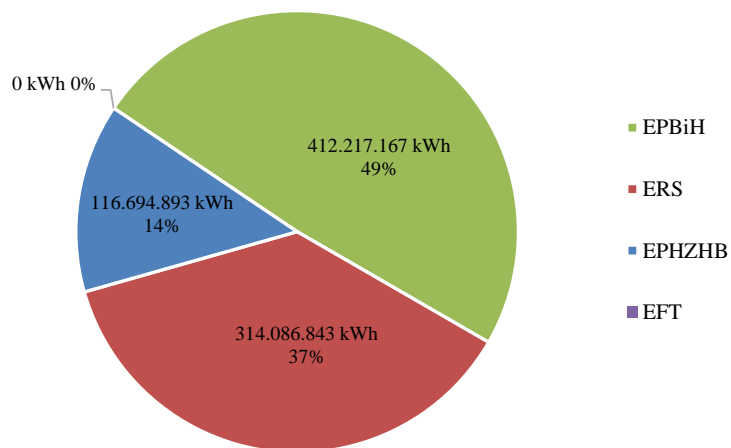
KATEGORIJA	august 2023	kumulativ 2023.
	kWh	kWh
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>842.998.902</b>	<b>7.003.965.262</b>
Distribucija	354.913.412	2.986.777.075
Direktni potrošači	48.492.882	369.528.118
Elektrane - preuzimanje*	8.810.874	68.262.709
<b>EPBiH</b>	<b>412.217.167</b>	<b>3.424.567.902</b>
Distribucija	313.040.991	2.598.879.596
Direktni potrošači	198.300	31.710.945
Elektrane - preuzimanje*	847.551	9.985.527
<b>ERS</b>	<b>314.086.843</b>	<b>2.640.576.069</b>
Distribucija	112.622.799	897.404.345
Direktni potrošači	3.147.703	18.761.961
Elektrane - preuzimanje*	924.391	5.279.268
Pumpni rad - PHE Čapljina	0	12.138.378
<b>EPHZHB</b>	<b>116.694.893</b>	<b>933.583.952</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	0	5.237.340
<b>EFT</b>	<b>0</b>	<b>5.237.340</b>

\* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

## Struktura potrošnje po kategorijama



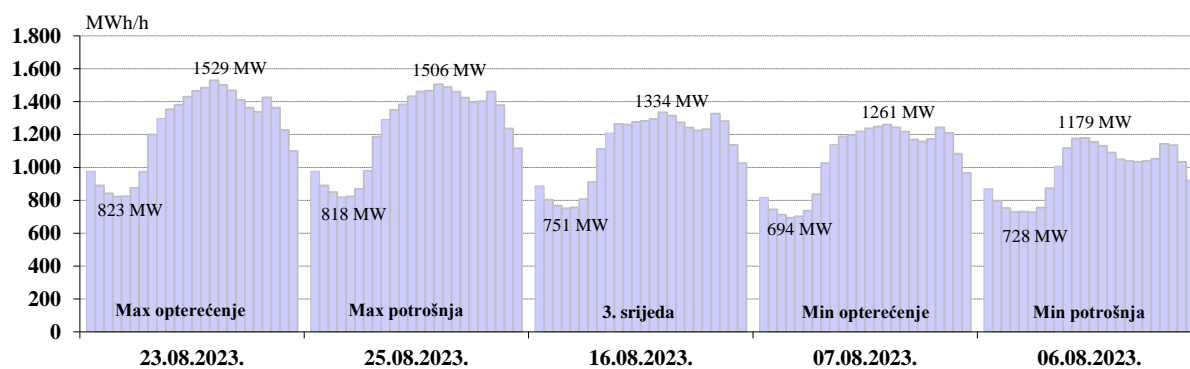
## Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



## Karakteristične potrošnje električne energije za august 2023. godine

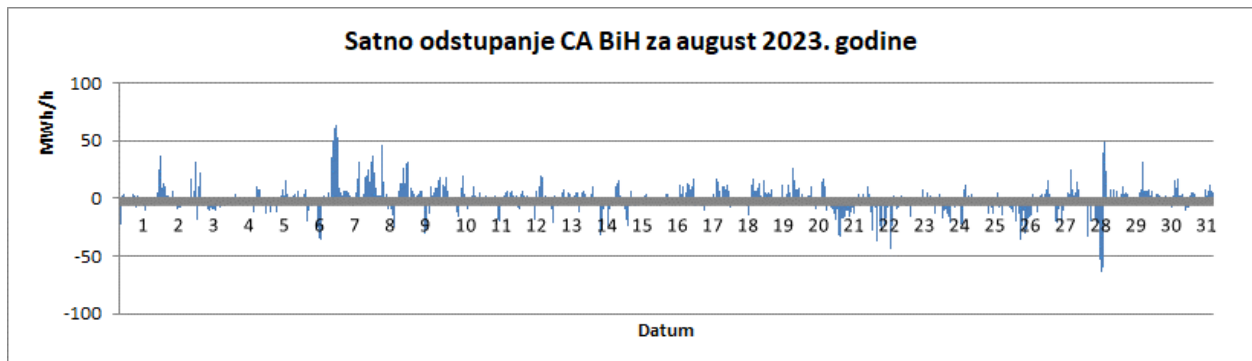
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.529	23.08.2023.	15	694	07.08.2023.	4	29.654	25.08.2023.	23.542	06.08.2023.

## Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	august 2023.	kumulativ 2023.	aug 2023/22	kum. 2023/22
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	202,7	1.184,1	224,1%	150,2%
BiH<-SR (EMS)	156,4	1.077,8	128,0%	97,9%
BiH<-CG (EPCG)	34,9	414,3	28,5%	55,5%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>394,0</b>	<b>2.676,2</b>	<b>117,5%</b>	<b>101,5%</b>
BiH --> HR (HOPS)	194,1	1.791,5	122,5%	117,4%
BiH --> SR (EMS)	213,3	1.865,5	142,8%	131,2%
BiH --> CG (EPCG)	314,5	2.054,6	149,0%	97,6%
<b>(2) Isporuca BiH</b>	<b>722,0</b>	<b>5.711,6</b>	<b>139,1%</b>	<b>113,0%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>328,0</b>	<b>3.035,4</b>	<b>178,5%</b>	<b>125,6%</b>
	<b>0,0</b>			
<b>Bilans HR (HOPS)</b>	<b>-8,6</b>	<b>607,4</b>	<b>-12,6%</b>	<b>82,4%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>56,9</b>	<b>787,8</b>	<b>209,1%</b>	<b>245,1%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>279,6</b>	<b>1.640,3</b>	<b>316,2%</b>	<b>120,8%</b>
<b>Tranzit</b>	<b>301,3</b>	<b>2.065,6</b>	<b>118,1%</b>	<b>92,7%</b>



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-64	64	64
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-8	7	-1
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-3.121	2.611	-510

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	august 2023.	kumulativ 2023.	aug 2023/22	kum. 2023/22
	kWh	kWh	%	%
<b>Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu</b>				
(1) HE	323.024.475	4.413.278.879	145,4%	145,5%
(2) TE	835.084.423	5.413.766.881	101,5%	82,8%
(3) VE	26.710.761	238.563.402	89,5%	87,3%
(4) <b>UKUPNO (1+2+3)</b>	<b>1.184.819.659</b>	<b>10.065.609.162</b>	<b>110,3%</b>	<b>102,2%</b>
(5) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>10.146.393</b>	<b>205.117.746</b>	<b>183,9%</b>	<b>160,7%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(6) od EES Hrvatske	183.195.258	1.297.879.151	211,6%	137,5%
(7) od EES Srbije	75.692.597	696.659.433	47,2%	89,6%
(8) od EES Crne Gore	24.663.482	402.278.713	16,6%	70,8%
(9) <b>Prijem UKUPNO (6..8)</b>	<b>283.551.337</b>	<b>2.396.817.297</b>	<b>71,7%</b>	<b>104,7%</b>
(10) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)</b>	<b>1.478.517.389</b>	<b>12.667.544.204</b>	<b>100,2%</b>	<b>103,3%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(11) Distributionske kompanije	780.577.202	6.483.061.016	99,6%	98,3%
(12) Direktno priključeni potrošači	51.838.886	420.001.025	63,8%	64,2%
(13) Elektrane	10.582.815	88.764.843	92,6%	98,7%
(14) <b>Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)</b>	<b>842.998.902</b>	<b>6.991.826.884</b>	<b>96,2%</b>	<b>95,2%</b>
<b>Isporuka električne energije za susjedne EES</b>				
(15) za EES Hrvatske	180.709.872	2.379.705.958	41,8%	93,1%
(16) za EES Srbije	61.951.580	662.322.673	277,1%	136,2%
(17) za EES Crne Gore	368.359.137	2.391.725.675	312,1%	145,2%
(18) <b>Isporuka UKUPNO (15..17)</b>	<b>611.020.589</b>	<b>5.433.754.306</b>	<b>106,6%</b>	<b>115,9%</b>
(19) <b>Pumpni rad</b>	<b>0</b>	<b>12.138.378</b>	<b>0,0%</b>	<b>91,6%</b>
(20) <b>POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)</b>	<b>1.454.019.491</b>	<b>12.437.719.568</b>	<b>100,3%</b>	<b>103,3%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(21) <b>Prijenosni gubici (10-20)</b>	<b>24.497.897</b>	<b>229.824.637</b>	<b>95,4%</b>	<b>105,2%</b>
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,66%	14,49%	95,2%	101,8%