

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

Sarajevo, 10. juli 2023. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za juni 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	juni 2023.		
	na mreži prijenosa		2023/2022*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	62.134.930	-4.224.781	180,15%
HE Grabovica	21.025.880	-1.751.548	177,46%
HE Salakovac	26.294.752	1.462.252	191,18%
HE Višegrad	136.070.000	-22.240.000	239,48%
HE Trebinje 1	47.705.196	-1.686.696	162,57%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	57.034.428	0	125,83%
HE Bočac	34.198.230	1.424.940	217,19%
HE Dub	11.487.465	-444.345	336,71%
HE Rama	65.315.600	-15.240.100	122,06%
HE Mostar	15.324.854	-250.883	149,66%
HE Jajce 1	33.020.183	-775.803	225,18%
HE Jajce 2	8.568.895	1.138.119	139,00%
PHE Čapljina	5.598.054	-1.004.010	1036,24%
HE Peć-Mlini	7.126.779	-85.305	1560,09%
HE Mostarsko Blato	4.865.300	-118.140	2422,23%
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>535.770.545</b>	<b>-43.796.299</b>	<b>180,69%</b>
TE Tuzla	140.221.962	-19.765.184	79,92%
TE Kakanj	133.258.907	-24.047.354	87,87%
TE Ugljevik	44.794.000	-6.511.876	36,01%
TE Gacko	93.517.400	-15.758.490	121,61%
TE Stanari	190.133.808	-29.934.288	99,49%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>601.926.077</b>	<b>-96.017.192</b>	<b>83,66%</b>
VE Mesihovina	8.913.267	9.768	102,53%
VE Jelovača	7.494.201	907.566	118,23%
VE Podveležje	7.368.207	4.884	110,60%
<b>VJETROELEKTRANE</b>	<b>23.775.675</b>	<b>922.218</b>	<b>109,60%</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>1.161.472.297</b>	<b>-138.891.273</b>	<b>111,92%</b>

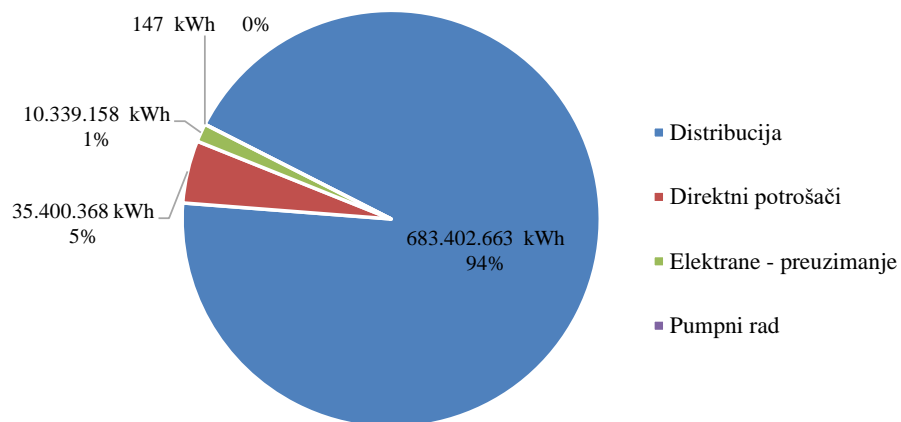
\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2023. u odnosu na 2022. godinu

## Preuzimanje BOS električne energije sa prijenosne mreže

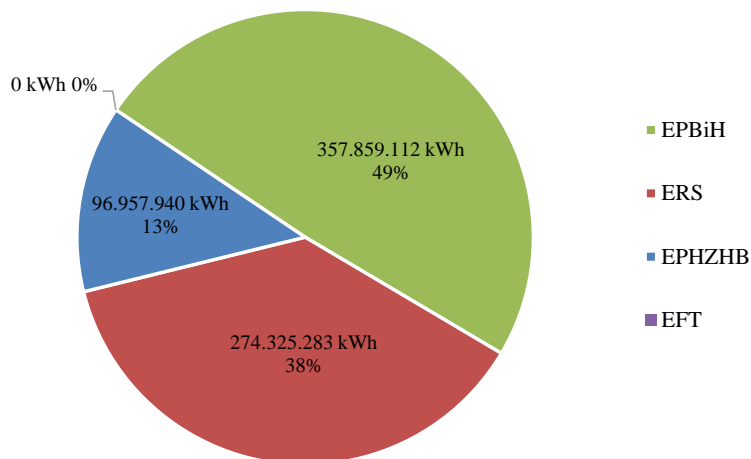
KATEGORIJA	juni 2023	kumulativ 2023.
	kWh	kWh
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>729.142.336</b>	<b>5.316.726.497</b>
Distribucija	318.101.360	2.272.901.230
Direktni potrošači	31.985.389	276.825.992
Elektrane - preuzimanje*	7.772.364	50.318.189
<b>EPBiH</b>	<b>357.859.112</b>	<b>2.600.045.410</b>
Distribucija	272.020.667	1.975.768.255
Direktni potrošači	284.922	31.293.882
Elektrane - preuzimanje*	2.019.694	7.772.229
<b>ERS</b>	<b>274.325.283</b>	<b>2.014.834.366</b>
Distribucija	93.280.636	671.999.607
Direktni potrošači	3.130.057	12.128.835
Elektrane - preuzimanje*	547.101	3.635.360
Pumpni rad - PHE Čapljina	147	8.845.578
<b>EPHZHB</b>	<b>96.957.940</b>	<b>696.609.381</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



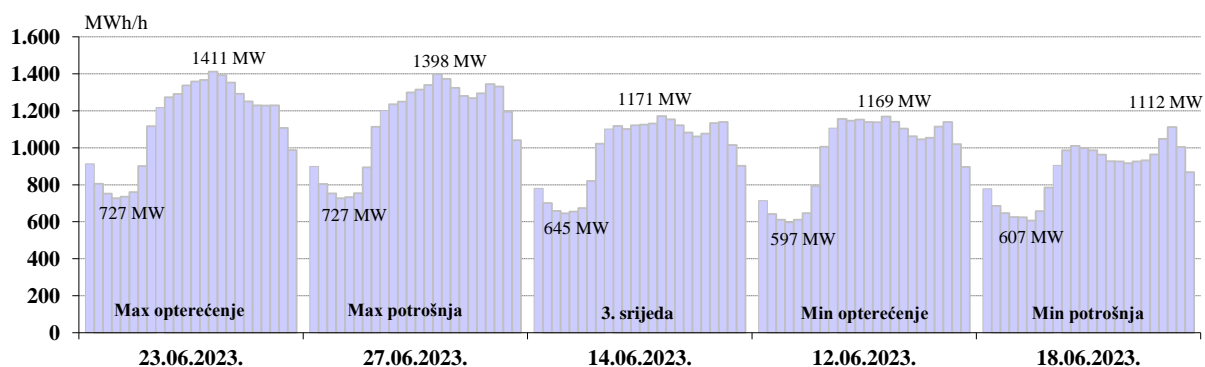
## Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



## Karakteristične potrošnje električne energije za juni 2023. godine

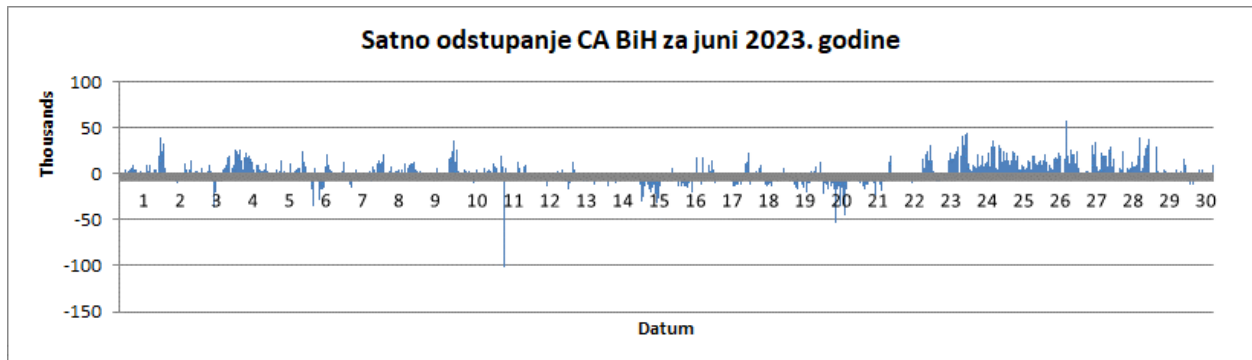
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.411	23.06.2023.	15	597	12.06.2023.	4	27.167	27.06.2023.	20.885	18.06.2023.

## Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	juni 2023.	kumulativ 2023.	jun 2023/22	kum. 2023/22
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	86,2	774,7	137,5%	126,5%
BiH <- SR (EMS)	94,0	744,9	51,7%	94,2%
BiH <- CG (EPCG)	54,4	342,0	61,2%	67,8%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>234,7</b>	<b>1.861,6</b>	<b>70,4%</b>	<b>97,6%</b>
BiH --> HR (HOPS)	238,3	1.450,3	124,7%	128,4%
BiH --> SR (EMS)	254,9	1.428,5	224,5%	125,7%
BiH --> CG (EPCG)	178,4	1.419,4	73,6%	84,8%
<b>(2) Isporuka BiH</b>	<b>671,6</b>	<b>4.298,3</b>	<b>122,8%</b>	<b>109,1%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>437,0</b>	<b>2.436,7</b>	<b>204,7%</b>	<b>119,9%</b>
<b>Bilans HR (HOPS)</b>	<b>152,1</b>	<b>675,6</b>	<b>118,5%</b>	<b>130,6%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>160,9</b>	<b>683,6</b>	<b>-235,5%</b>	<b>197,9%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>124,0</b>	<b>1.077,4</b>	<b>80,8%</b>	<b>92,2%</b>
<b>Tranzit</b>	<b>208,5</b>	<b>1.451,5</b>	<b>73,1%</b>	<b>87,1%</b>



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-101	58	-101
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-8	11	1
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-2.817	3.734	917

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	<i>juni 2023.</i>	<i>kumulativ 2023.</i>	<i>jun 2023/22</i>	<i>kum. 2023/22</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
<b>Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu</b>				
(1) HE	535.770.545	3.681.229.137	180,7%	146,7%
(2) TE	601.926.077	3.877.509.965	83,7%	78,4%
(3) VE	23.775.675	193.338.602	109,6%	91,9%
(4) <b>UKUPNO (1+2+3)</b>	<b>1.161.472.297</b>	<b>7.752.077.704</b>	<b>111,9%</b>	<b>101,1%</b>
(5) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>32.647.996</b>	<b>181.146.169</b>	<b>329,0%</b>	<b>156,4%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(6) od EES Hrvatske	125.168.723	918.830.122	131,2%	120,4%
(7) od EES Srbije	77.652.003	537.773.288	56,0%	122,1%
(8) od EES Crne Gore	62.588.907	352.965.272	70,1%	118,3%
(9) <b>Prijem UKUPNO (6..8)</b>	<b>265.409.633</b>	<b>1.809.568.682</b>	<b>82,1%</b>	<b>120,5%</b>
(10) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)</b>	<b>1.459.529.926</b>	<b>9.742.792.554</b>	<b>106,5%</b>	<b>104,9%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(11) Distributionske kompanije	683.402.663	4.920.669.093	93,2%	98,0%
(12) Direktno priključeni potrošači	35.400.368	320.248.709	52,3%	65,0%
(13) Elektrane	10.339.158	66.963.118	90,1%	102,4%
(14) <b>Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)</b>	<b>729.142.189</b>	<b>5.307.880.919</b>	<b>89,7%</b>	<b>95,2%</b>
<b>Isporuka električne energije za susjedne EES</b>				
(15) za EES Hrvatske	369.035.585	2.005.832.241	112,5%	119,9%
(16) za EES Srbije	90.572.795	535.402.917	283,7%	118,8%
(17) za EES Crne Gore	243.466.597	1.705.392.096	140,7%	121,4%
(18) <b>Isporuka UKUPNO (15..17)</b>	<b>703.074.977</b>	<b>4.246.627.254</b>	<b>131,9%</b>	<b>120,3%</b>
(19) <b>Pumpni rad</b>	<b>147</b>	<b>8.845.578</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>66,8%</b>
(20) <b>POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)</b>	<b>1.432.217.313</b>	<b>9.563.353.751</b>	<b>106,4%</b>	<b>104,9%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(21) <b>Prijenosni gubici (10-20)</b>	<b>27.312.613</b>	<b>179.438.803</b>	<b>108,3%</b>	<b>108,8%</b>
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,87%	11,04%	101,7%	103,7%