

**IZVJEŠTAJ  
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE  
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH  
ZA AUGUST 2022. GODINE**

Sarajevo, 22. septembar 2022. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za august 2022. 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 2022.		
	na mreži prijenosa		2022/2021*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	35.928.046	-2.247.999	84,96%
HE Grabovica	12.291.906	-860.068	86,17%
HE Salakovac	10.339.208	737.704	79,80%
HE Višegrad	29.248.000	-3.580.000	75,00%
HE Trebinje 1	24.938.100	749.892	59,70%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	41.184.739	7.303.296	
HE Bočac	6.989.730	369.920	102,94%
HE Dub	1.711.380	227.700	111,01%
HE Rama	39.936.090	-2.241.450	58,51%
HE Mostar	7.925.099	697.703	85,31%
HE Jajce 1	6.935.566	-1.730.926	106,57%
HE Jajce 2	4.166.708	1.199.285	104,91%
PHE Čapljina	585.501	-54.537	0,98%
HE Peć-Mlini	0	0	0,00%
HE Mostarsko Blato	0	0	0,00%
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>222.180.072</b>	<b>570.519</b>	<b>72,52%</b>
TE Tuzla	228.862.467	-13.069.955	94,56%
TE Kakanj	137.949.028	-12.584.282	173,75%
TE Ugljevik	114.148.400	-36.115.888	71,34%
TE Gacko	145.091.400	-17.613.200	99,93%
TE Stanari	196.352.616	-34.268.184	118,61%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>822.403.911</b>	<b>-113.651.509</b>	<b>103,82%</b>
VE Mesihovina	10.971.279	13.200	121,21%
VE Jelovača	8.722.197	797.412	126,41%
VE Podveležje	10.156.856	6.221	145,88%
<b>VJETROELEKTRANE</b>	<b>29.850.332</b>	<b>816.833</b>	<b>130,27%</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>1.074.434.315</b>	<b>-112.264.157</b>	<b>95,81%</b>

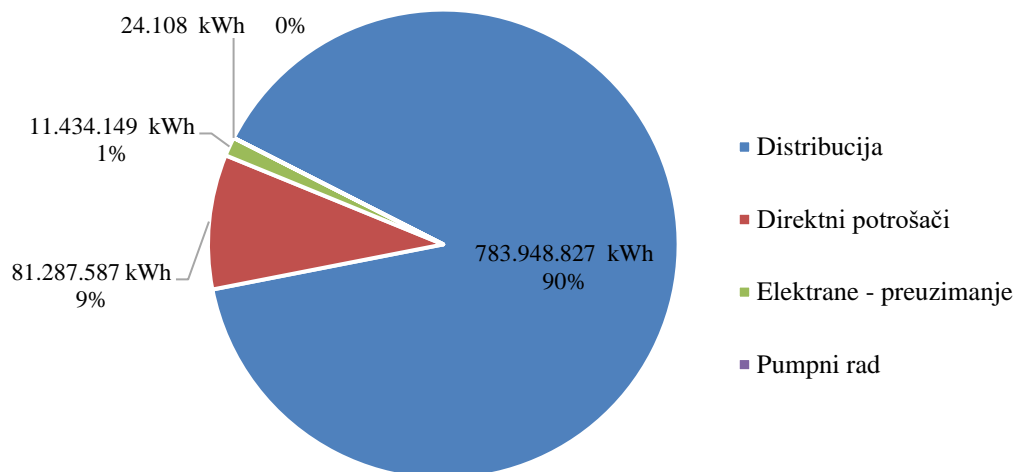
\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2022. u odnosu na 2021. godinu

## Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

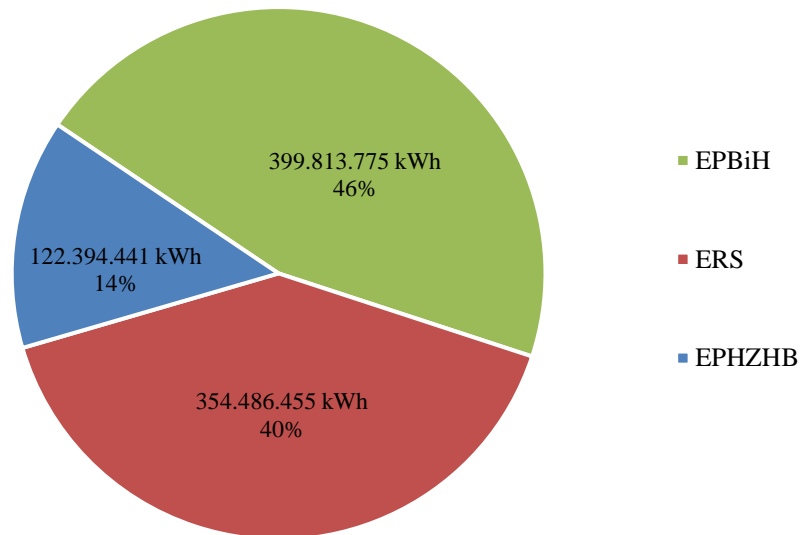
KATEGORIJA	august 2022	kumulativ 2022.
	kWh	kWh
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>876.694.671</b>	<b>7.354.141.870</b>
Distribucija	350.877.448	2.947.503.226
Direktni potrošači	41.543.480	336.956.431
Elektrane - preuzimanje*	7.392.847	65.897.827
<b>EPBiH</b>	<b>399.813.775</b>	<b>3.350.357.484</b>
Distribucija	316.327.443	2.725.366.876
Direktni potrošači	36.847.340	290.046.204
Elektrane - preuzimanje*	1.311.672	9.343.860
<b>ERS</b>	<b>354.486.455</b>	<b>3.024.756.941</b>
Distribucija	116.743.936	923.561.328
Direktni potrošači	2.896.767	27.480.503
Elektrane - preuzimanje*	2.729.630	13.177.851
Pumpni rad - PHE Čapljina	24.108	13.256.739
<b>EPHZHB</b>	<b>122.394.441</b>	<b>977.476.422</b>

\* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

## Struktura potrošnje po kategorijama



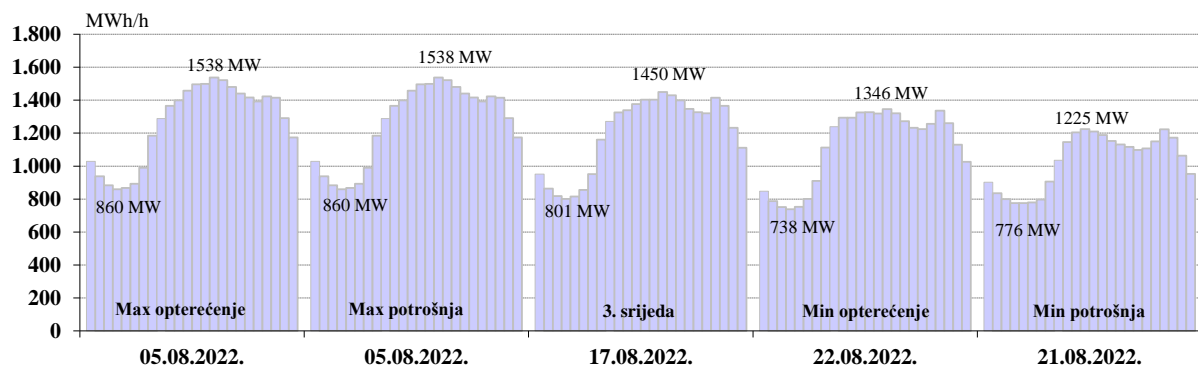
## Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



## Karakteristične potrošnje električne energije za august 2022. godine

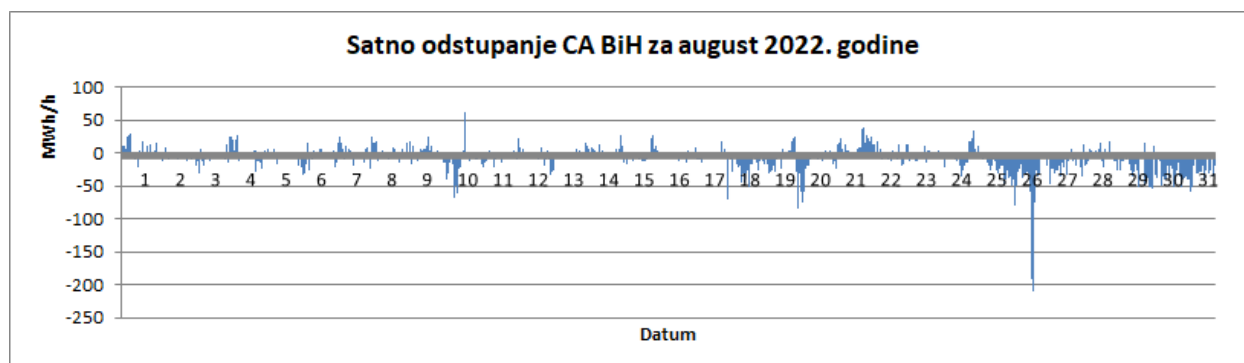
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.538	05.08.2022.	15	738	22.08.2022.	4	30.242	05.08.2022.	24.747	21.08.2022.

## Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	august 2022.	kumulativ 2022.	aug 2022/21	kum. 2022/21
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	90,4	788,5	30,4%	76,1%
BiH <- SR (EMS)	122,2	1.101,0	61,1%	70,5%
BiH <- CG (EPCG)	122,7	746,9	269,4%	115,9%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>335,3</b>	<b>2.636,4</b>	<b>61,8%</b>	<b>81,3%</b>
BiH --> HR (HOPS)	158,5	1.525,8	100,8%	58,4%
BiH --> SR (EMS)	149,4	1.422,3	58,7%	70,5%
BiH --> CG (EPCG)	211,2	2.104,7	64,1%	103,6%
<b>(2) Isporuca BiH</b>	<b>519,0</b>	<b>5.052,8</b>	<b>70,0%</b>	<b>75,8%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>183,7</b>	<b>2.416,4</b>	<b>92,8%</b>	<b>70,7%</b>
	<b>0,0</b>			
<b>Bilans HR (HOPS)</b>	<b>68,1</b>	<b>737,3</b>	<b>-48,4%</b>	<b>46,8%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>27,2</b>	<b>321,4</b>	<b>49,8%</b>	<b>70,6%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>88,4</b>	<b>1.357,8</b>	<b>31,1%</b>	<b>97,9%</b>
<b>Tranzit</b>	<b>255,1</b>	<b>2.229,3</b>	<b>80,0%</b>	<b>101,4%</b>



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-209	62	-209
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-15	9	-8
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-8.075	1.817	-6.258

(+)/(-) - Višak/Manjak

## BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC AUGUST 2022. GODINE

	august 2022.	kumulativ 2022.	aug 2022/21	kum. 2022/21
	kWh	kWh	%	%
<b>Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu</b>				
(1) HE	222.180.072	3.032.790.378	72,5%	73,5%
(2) TE	822.403.911	6.538.687.606	103,8%	101,2%
(3) VE	29.850.332	273.166.526	130,3%	115,1%
(4) <b>UKUPNO (1+2+3)</b>	<b>1.074.434.315</b>	<b>9.844.644.509</b>	<b>95,8%</b>	<b>91,0%</b>
(5) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>5.515.862</b>	<b>127.663.382</b>	<b>150,4%</b>	<b>91,5%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(6) od EES Hrvatske	86.565.418	944.223.625	35,4%	81,1%
(7) od EES Srbije	160.467.576	777.430.702	272,9%	140,7%
(8) od EES Crne Gore	148.304.988	568.014.271	730,6%	126,9%
(9) <b>Prijem UKUPNO (6..8)</b>	<b>395.337.982</b>	<b>2.289.668.598</b>	<b>122,1%</b>	<b>105,8%</b>
(10) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)</b>	<b>1.475.288.159</b>	<b>12.261.976.490</b>	<b>101,8%</b>	<b>93,4%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(11) Distributionske kompanije	783.948.827	6.596.431.431	99,6%	101,2%
(12) Direktno priključeni potrošači	81.287.587	654.483.139	89,5%	97,6%
(13) Elektrane	11.434.149	89.970.562	123,4%	131,0%
(14) <b>Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)</b>	<b>876.670.563</b>	<b>7.340.885.131</b>	<b>98,8%</b>	<b>101,1%</b>
<b>Isporuca električne energije za susjedne EES</b>				
(15) za EES Hrvatske	432.545.232	2.555.450.634	299,1%	81,3%
(16) za EES Srbije	22.354.241	486.418.495	27,5%	87,5%
(17) za EES Crne Gore	118.024.575	1.647.606.451	40,1%	88,1%
(18) <b>Isporuca UKUPNO (15..17)</b>	<b>572.924.048</b>	<b>4.689.475.580</b>	<b>110,1%</b>	<b>84,2%</b>
(19) <b>Pumpni rad</b>	<b>24.108</b>	<b>13.256.739</b>	<b>0,2%</b>	<b>21,9%</b>
(20) <b>POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)</b>	<b>1.449.618.719</b>	<b>12.043.617.450</b>	<b>101,9%</b>	<b>93,5%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(21) <b>Prijenosni gubici (10-20)</b>	<b>25.669.440</b>	<b>218.359.039</b>	<b>99,2%</b>	<b>92,4%</b>
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,74%	14,23%	97,4%	98,9%