



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 2022. GODINE**

Sarajevo, 11. oktobar 2022. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za septembar 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	septembar 2022.		
	na mreži prijenosa		2022/2021*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	30.559.078	-1.808.945	78,43%
HE Grabovica	10.800.653	-825.849	79,91%
HE Salakovac	11.457.336	800.008	92,41%
HE Višegrad	31.716.000	-3.894.000	118,51%
HE Trebinje 1	8.287.356	378.444	25,74%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	16.418.028	1.023.316	
HE Bočac	9.072.360	435.897	144,66%
HE Dub	1.948.650	262.350	175,22%
HE Rama	36.926.870	-4.333.680	59,55%
HE Mostar	9.302.898	442.167	98,54%
HE Jajce 1	7.751.607	-890.153	160,03%
HE Jajce 2	4.234.952	995.278	132,51%
PHE Čapljina	12.095.307	-2.415.063	29,40%
HE Peć-Mlini	0	0	
HE Mostarsko Blato	0	0	0,00%
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>190.571.095</b>	<b>-9.830.230</b>	<b>75,01%</b>
TE Tuzla	181.288.301	-16.146.796	76,18%
TE Kakanj	183.369.683	-14.239.282	73,40%
TE Ugljevik	110.890.600	-42.470.628	75,50%
TE Gacko	143.148.200	-17.621.200	106,45%
TE Stanari	32.746.344	-6.264.668	#DIV/0!
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>651.443.127</b>	<b>-96.742.574</b>	<b>84,70%</b>
VE Mesihovina	12.940.389	15.246	142,87%
VE Jelovača	10.193.205	679.338	157,09%
VE Podveležje	11.590.541	9.521	162,54%
<b>VJETROELEKTRANE</b>	<b>34.724.135</b>	<b>704.105</b>	<b>153,13%</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>876.738.357</b>	<b>-105.868.699</b>	<b>83,83%</b>

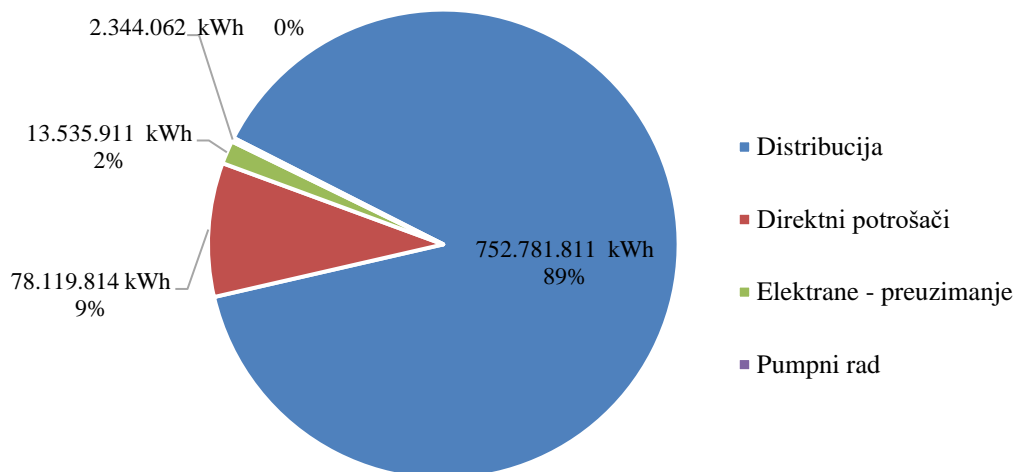
\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2022. u odnosu na 2021. godinu

## Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

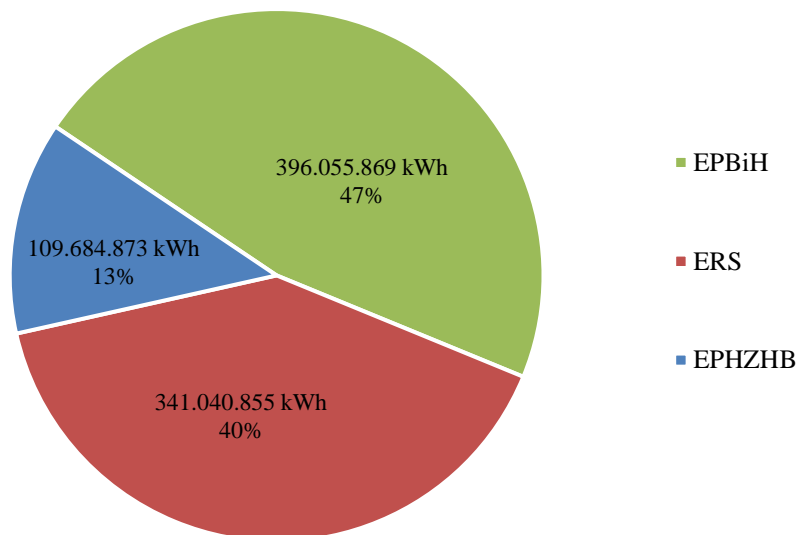
KATEGORIJA	septembar 2022	kumulativ 2022.
	kWh	kWh
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>846.781.598</b>	<b>8.200.919.489</b>
Distribucija	346.107.372	3.293.610.599
Direktni potrošači	39.285.862	376.242.293
Elektrane - preuzimanje*	10.662.635	76.560.462
<b>EPBiH</b>	<b>396.055.869</b>	<b>3.746.413.353</b>
Distribucija	304.177.890	3.029.540.788
Direktni potrošači	35.700.916	325.747.121
Elektrane - preuzimanje*	1.162.049	10.505.909
<b>ERS</b>	<b>341.040.855</b>	<b>3.365.793.817</b>
Distribucija	102.496.548	1.026.057.876
Direktni potrošači	3.133.036	30.613.539
Elektrane - preuzimanje*	1.711.227	14.889.078
Pumpni rad - PHE Čapljina	2.344.062	15.600.801
<b>EPHZHB</b>	<b>109.684.873</b>	<b>1.087.161.295</b>

\* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

## Struktura potrošnje po kategorijama



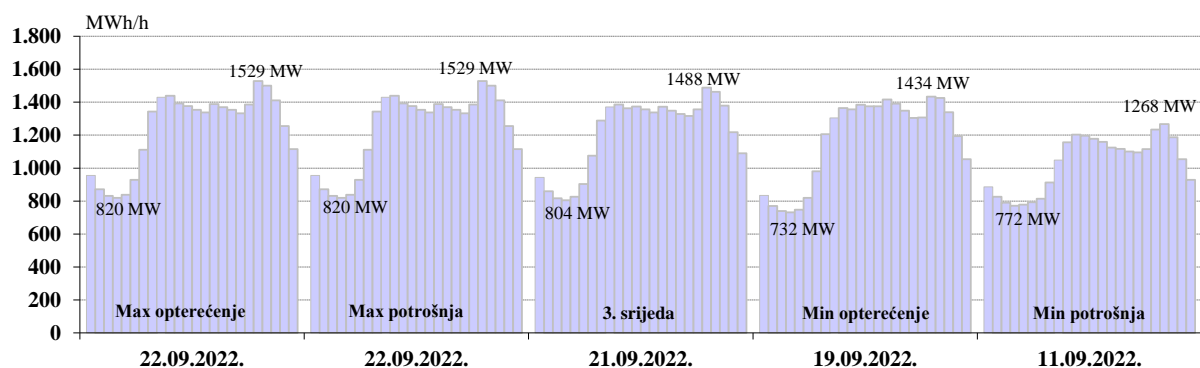
## Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za septembar 2022. godine

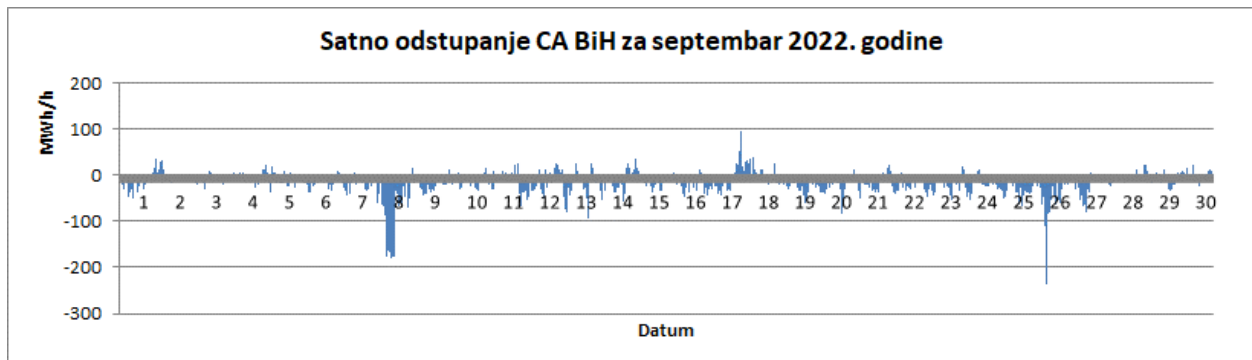
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.529	22.09.2022.	20	732	19.09.2022.	4	29.665	22.09.2022.	24.740	11.09.2022.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	septembar 2022.	kumulativ 2022.	sep 2022/21	kum. 2022/21
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	135,2	923,7	78,8%	76,5%
BiH <- SR (EMS)	181,7	1.282,7	58,1%	68,4%
BiH <- CG (EPCG)	61,0	807,9	126,9%	116,7%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>377,9</b>	<b>3.014,3</b>	<b>71,0%</b>	<b>79,8%</b>
BiH --> HR (HOPS)	118,2	1.644,0	45,8%	57,3%
BiH --> SR (EMS)	49,9	1.472,2	24,0%	66,2%
BiH --> CG (EPCG)	233,9	2.338,6	95,5%	102,7%
<b>(2) Isporuca BiH</b>	<b>402,0</b>	<b>5.454,8</b>	<b>56,6%</b>	<b>74,0%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>24,1</b>	<b>2.440,5</b>	<b>13,5%</b>	<b>67,9%</b>
	<b>0,0</b>			
<b>Bilans HR (HOPS)</b>	<b>-17,0</b>	<b>720,3</b>	<b>-19,6%</b>	<b>43,3%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>-131,8</b>	<b>189,6</b>	<b>125,5%</b>	<b>54,1%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>172,9</b>	<b>1.530,7</b>	<b>87,9%</b>	<b>96,6%</b>
<b>Tranzit</b>	<b>304,8</b>	<b>2.534,1</b>	<b>74,6%</b>	<b>97,2%</b>



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-238	95	-238
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-24	11	-16
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-13.552	1.705	-11.847

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	septembar 2022.	kumulativ 2022.	sep 2022/21	kum. 2022/21
	kWh	kWh	%	%
<b>Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu</b>				
(1) HE	190.571.095	3.223.361.473	75,0%	73,6%
(2) TE	651.443.127	7.190.130.733	84,7%	99,5%
(3) VE	34.724.135	307.890.660	153,1%	118,4%
(4) <b>UKUPNO (1+2+3)</b>	<b>876.738.357</b>	<b>10.721.382.866</b>	<b>83,8%</b>	<b>90,4%</b>
(5) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>7.197.043</b>	<b>134.860.426</b>	<b>209,0%</b>	<b>94,3%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(6) od EES Hrvatske	175.368.246	1.119.591.871	146,5%	87,2%
(7) od EES Srbije	162.008.371	939.439.073	109,1%	134,0%
(8) od EES Crne Gore	73.335.027	641.349.298	155,6%	129,7%
(9) <b>Prijem UKUPNO (6..8)</b>	<b>410.711.644</b>	<b>2.700.380.242</b>	<b>130,3%</b>	<b>108,9%</b>
(10) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)</b>	<b>1.294.647.045</b>	<b>13.556.623.534</b>	<b>94,9%</b>	<b>93,6%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(11) Distributionske kompanije	752.781.811	7.349.209.263	102,2%	101,3%
(12) Direktno priključeni potrošači	78.119.814	732.602.953	88,0%	96,5%
(13) Elektrane	13.535.911	103.506.473	116,7%	128,9%
(14) <b>Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)</b>	<b>844.437.536</b>	<b>8.185.318.688</b>	<b>100,9%</b>	<b>101,1%</b>
<b>Isporuca električne energije za susjedne EES</b>				
(15) za EES Hrvatske	256.697.133	2.812.147.767	75,3%	80,7%
(16) za EES Srbije	29.278.938	515.697.433	151,6%	89,7%
(17) za EES Crne Gore	137.145.159	1.784.751.610	105,4%	89,2%
(18) <b>Isporuca UKUPNO (15..17)</b>	<b>423.121.230</b>	<b>5.112.596.810</b>	<b>86,3%</b>	<b>84,4%</b>
(19) <b>Pumpni rad</b>	<b>2.344.062</b>	<b>15.600.801</b>	<b>21,1%</b>	<b>21,8%</b>
(20) <b>POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)</b>	<b>1.269.902.828</b>	<b>13.313.516.299</b>	<b>94,9%</b>	<b>93,6%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(21) <b>Prijenosni gubici (10-20)</b>	<b>24.744.217</b>	<b>243.107.235</b>	<b>94,1%</b>	<b>92,6%</b>
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,91%	16,14%	99,2%	98,9%