



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 JULI 2022. GODINE**

Sarajevo, 12. august 2022. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za juli 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	juli 2022.		
	na mreži prijenosa		2022/2021*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	35.566.102	-2.110.405	109,79%
HE Grabovica	11.762.507	-818.154	104,23%
HE Salakovac	10.347.392	707.520	104,23%
HE Višegrad	33.178.000	-3.850.000	64,54%
HE Trebinje 1	44.437.140	79.068	167,77%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	69.011.264	9.536.209	
HE Bočac	8.614.650	-31.090.288	89,69%
HE Dub	1.702.140	231.495	74,01%
HE Rama	44.339.920	-873.560	92,02%
HE Mostar	8.402.262	814.655	100,39%
HE Jajce 1	9.454.347	-1.790.380	99,34%
HE Jajce 2	4.645.182	1.473.461	98,98%
PHE Čapljina	19.416.348	-2.741.844	277,41%
HE Peć-Mlini	0	0	0,00%
HE Mostarsko Blato	0	0	0,00%
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>300.877.254</b>	<b>-30.432.223</b>	<b>135,95%</b>
TE Tuzla	214.715.118	5.697.598	76,24%
TE Kakanj	196.225.482	-1.690.663	177,84%
TE Ugljevik	139.544.000	-39.189.617	89,44%
TE Gacko	23.606.200	-3.591.600	16,26%
TE Stanari	195.028.248	-30.099.816	99,74%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>769.119.048</b>	<b>-68.874.098</b>	<b>86,55%</b>
VE Mesihovina	12.497.496	14.817	128,34%
VE Jelovača	8.740.314	827.772	121,53%
VE Podveležje	11.807.235	8.514	191,47%
<b>VJETROELEKTRANE</b>	<b>33.045.045</b>	<b>851.103</b>	<b>143,08%</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>1.103.041.347</b>	<b>-98.455.219</b>	<b>97,35%</b>

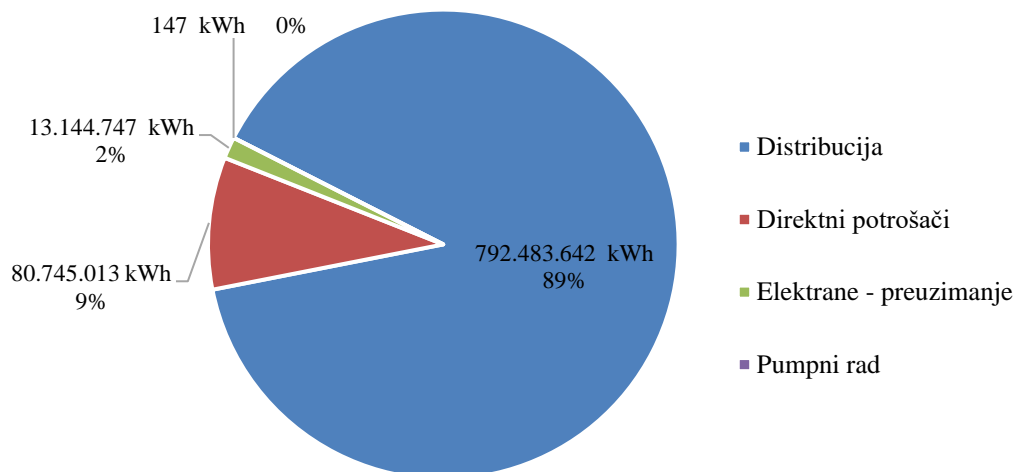
\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2022. u odnosu na 2021. godinu

## Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

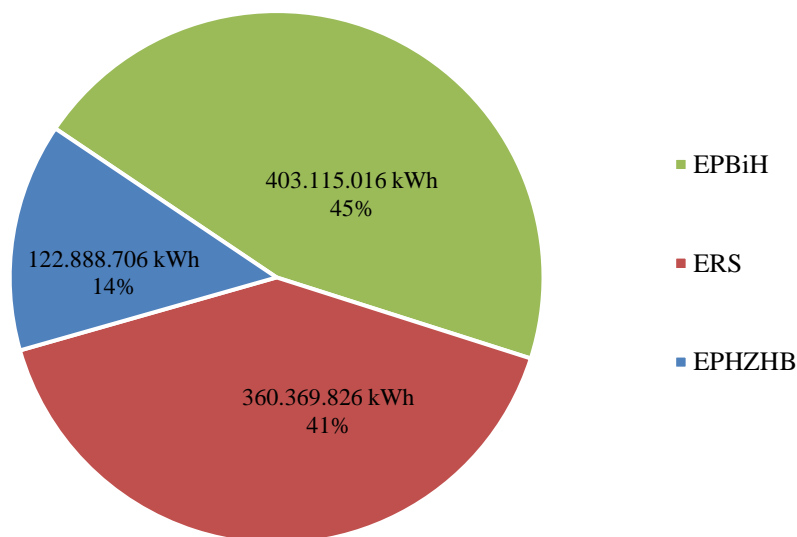
KATEGORIJA	juli 2022	kumulativ 2022.
	kWh	kWh
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>886.373.548</b>	<b>6.477.447.200</b>
Distribucija	354.181.188	2.596.625.778
Direktni potrošači	40.102.477	295.412.951
Elektrane - preuzimanje*	8.831.350	58.504.980
<b>EPBiH</b>	<b>403.115.016</b>	<b>2.950.543.709</b>
Distribucija	321.496.510	2.409.039.434
Direktni potrošači	37.094.710	253.198.865
Elektrane - preuzimanje*	1.778.606	8.032.188
<b>ERS</b>	<b>360.369.826</b>	<b>2.670.270.486</b>
Distribucija	116.805.943	806.817.392
Direktni potrošači	3.547.825	24.583.736
Elektrane - preuzimanje*	2.534.791	10.448.221
Pumpni rad - PHE Čapljina	147	13.232.631
<b>EPHZHB</b>	<b>122.888.706</b>	<b>855.081.980</b>

\* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

## Struktura potrošnje po kategorijama



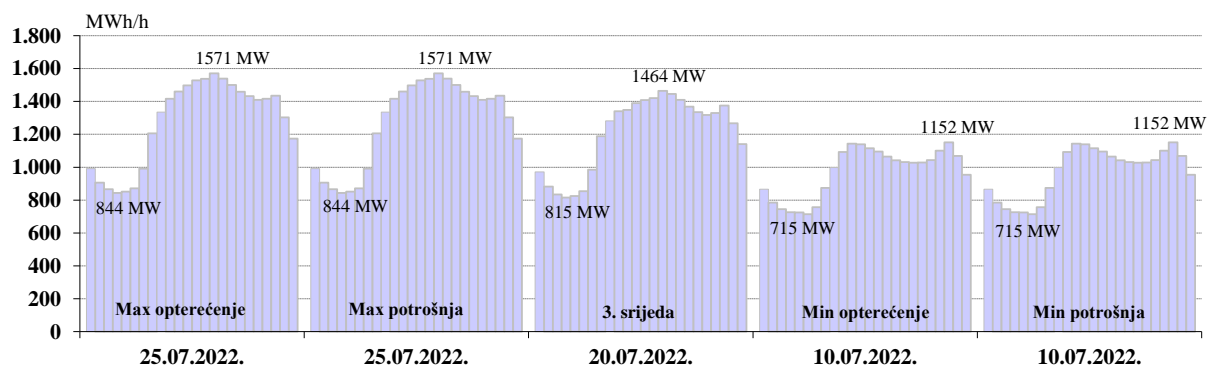
## Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za juli 2022. godine

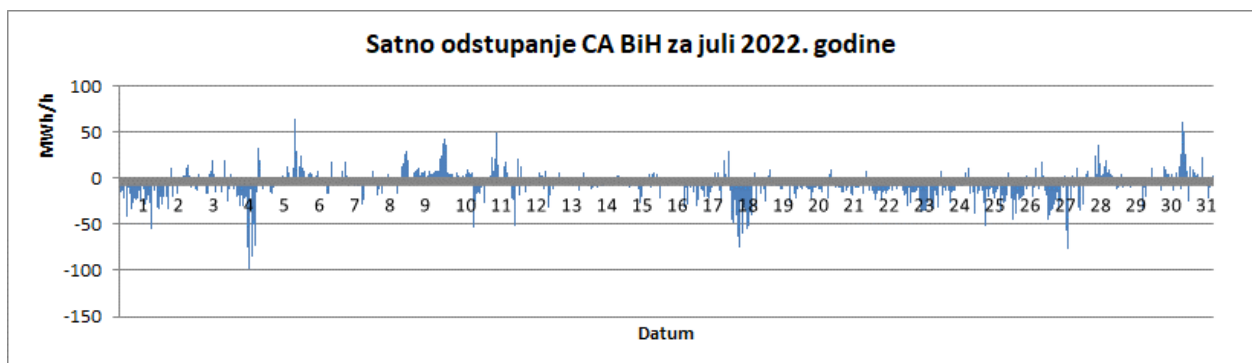
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.571	25.07.2022.	15	715	10.07.2022.	6	30.546	25.07.2022.	23.290	10.07.2022.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	juli 2022.	kumulativ 2022.	jul 2022/21	kum. 2022/21
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	85,8	698,1	51,3%	94,5%
BiH <- SR (EMS)	187,7	978,8	61,4%	71,8%
BiH <- CG (EPCG)	119,4	624,2	274,2%	104,2%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>393,0</b>	<b>2.301,1</b>	<b>76,0%</b>	<b>85,2%</b>
BiH --> HR (HOPS)	237,8	1.367,3	93,0%	55,7%
BiH --> SR (EMS)	136,4	1.272,9	64,1%	72,2%
BiH --> CG (EPCG)	219,6	1.893,5	82,0%	111,2%
<b>(2) Isporuca BiH</b>	<b>593,8</b>	<b>4.533,8</b>	<b>80,6%</b>	<b>76,6%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>200,8</b>	<b>2.232,7</b>	<b>91,5%</b>	<b>69,3%</b>
<b>0,0</b>				
<b>Bilans HR (HOPS)</b>	<b>152,0</b>	<b>669,2</b>	<b>171,9%</b>	<b>39,0%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>-51,3</b>	<b>294,1</b>	<b>55,2%</b>	<b>73,4%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>100,2</b>	<b>1.269,4</b>	<b>44,7%</b>	<b>115,0%</b>
<b>Tranzit</b>	<b>307,5</b>	<b>1.974,2</b>	<b>96,6%</b>	<b>105,0%</b>



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-98	64	-98
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-14	9	-8
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-7.555	1.850	-5.705

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	juli 2022.	kumulativ 2022.	jul 2022/21	kum. 2022/21
	kWh	kWh	%	%
<b>Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu</b>				
(1) HE	300.877.254	2.810.610.306	135,9%	73,6%
(2) TE	769.119.048	5.716.283.695	86,5%	100,9%
(3) VE	33.045.045	243.316.194	143,1%	113,5%
(4) <b>UKUPNO (1+2+3)</b>	<b>1.103.041.347</b>	<b>8.770.210.194</b>	<b>97,3%</b>	<b>90,4%</b>
(5) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>6.331.459</b>	<b>122.147.521</b>	<b>125,1%</b>	<b>89,9%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(6) od EES Hrvatske	94.341.282	857.658.207	50,6%	93,3%
(7) od EES Srbije	176.357.828	616.963.126	254,0%	125,0%
(8) od EES Crne Gore	121.296.918	419.709.283	238,2%	98,3%
(9) <b>Prijem UKUPNO (6..8)</b>	<b>391.996.028</b>	<b>1.894.330.616</b>	<b>127,8%</b>	<b>102,9%</b>
(10) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)</b>	<b>1.501.368.834</b>	<b>10.786.688.331</b>	<b>103,9%</b>	<b>92,4%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(11) Distributionske kompanije	792.483.642	5.812.482.604	99,4%	101,4%
(12) Direktno priključeni potrošači	80.745.013	573.195.552	91,2%	98,9%
(13) Elektrane	13.144.747	78.536.413	145,6%	132,2%
(14) <b>Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)</b>	<b>886.373.401</b>	<b>6.464.214.569</b>	<b>99,0%</b>	<b>101,5%</b>
<b>Isporuca električne energije za susjedne EES</b>				
(15) za EES Hrvatske	449.428.903	2.122.905.402	177,8%	70,8%
(16) za EES Srbije	13.481.666	464.064.254	26,1%	97,8%
(17) za EES Crne Gore	124.383.139	1.529.581.876	58,9%	97,1%
(18) <b>Isporuca UKUPNO (15..17)</b>	<b>587.293.708</b>	<b>4.116.551.532</b>	<b>113,9%</b>	<b>81,5%</b>
(19) <b>Pumpni rad</b>	<b>147</b>	<b>13.232.631</b>	<b>0,0%</b>	<b>29,6%</b>
(20) <b>POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)</b>	<b>1.473.667.256</b>	<b>10.593.998.732</b>	<b>103,9%</b>	<b>92,4%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(21) <b>Prijenosni gubici (10-20)</b>	<b>27.701.578</b>	<b>192.689.599</b>	<b>103,0%</b>	<b>91,5%</b>
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,85%	12,49%	99,1%	99,1%