

**IZVJEŠTAJ  
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE  
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH  
ZA DECEMBAR 2024. GODINE**

Sarajevo, 21. januar 2025. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za decembar 2024. 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	decembar 2024.		
	na mreži prijenosa		2024/2023* %
	kWh	kVArh	
HE Jablanica	49.436.310	-3.489.288	48,27%
HE Grabovica	21.806.088	-1.633.064	59,96%
HE Salakovac	30.434.096	1.587.872	55,11%
HE Višegrad	74.632.000	-10.294.000	49,29%
HE Trebinje 1	37.728.768	1.009.668	100,53%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	77.109.384	0	103,16%
HE Bočac	17.518.710	0	65,65%
HE Dub	5.586.075	59.070	55,51%
HE Rama	83.553.250	-14.548.873	90,16%
HE Mostar	18.777.710	51.596	61,80%
HE Jajce 1	19.088.007	-1.570.426	60,38%
HE Jajce 2	5.622.063	1.432.126	63,93%
PHE Čapljina	38.324.223	-5.259.366	574,73%
HE Peć-Mlini	3.186.447	259.314	35,47%
HE Mostarsko Blato	7.349.980	-318.560	60,14%
HE Ulog	2.732.433	-300.498	
<b>HIDROELEKTRANE</b>	<b>492.885.544</b>	<b>-33.014.430</b>	<b>71,87%</b>
TE Tuzla	224.582.123	-14.743.603	285,77%
TE Kakanj	160.521.862	-16.960.295	108,60%
TE Ugljevik	58.732.800	0	37,15%
TE Gacko	124.146.600	0	139,14%
TE Stanari	198.948.456	-24.232.484	99,51%
<b>TERMOELEKTRANE</b>	<b>766.931.840</b>	<b>-55.936.381</b>	<b>113,84%</b>
VE Mesihovina	14.145.648	15.840	102,92%
VE Jelovača	5.841.264	182.424	63,54%
VE Podveležje	10.530.201	6.468	193,61%
VE Iovik	23.369.346	235.719	
<b>VJETROELEKTRANE</b>	<b>53.886.459</b>	<b>440.451</b>	<b>189,90%</b>
FNE Petnjik	2.734.358	-312.554	105,58%
FNE Zvizdan	1.594.890	-28.661	
SE Bileća	2.038.212	-24.552	
FNE Hodovo	6.124.272	53.724	
FNE Deling Invest	677.468	224.576	
<b>FOTONAPONSKE ELEKTRANE</b>	<b>13.169.200</b>	<b>-87.467</b>	<b>508,49%</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>1.326.873.043</b>	<b>-88.597.827</b>	<b>95,43%</b>

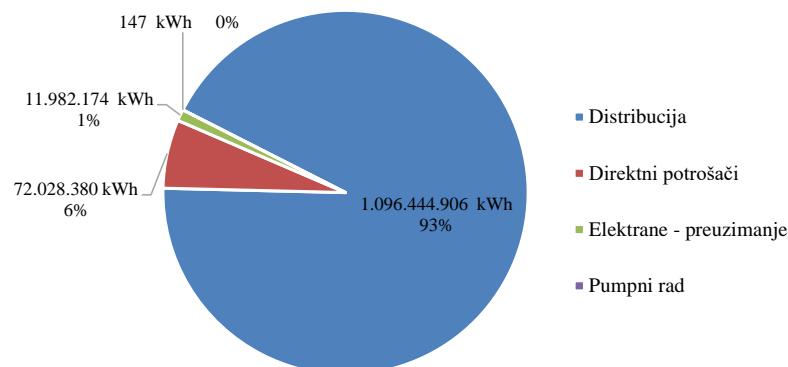
\* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2024. u odnosu na 2023. godinu

## Preuzimanje BOS električne energije sa prijenosne mreže

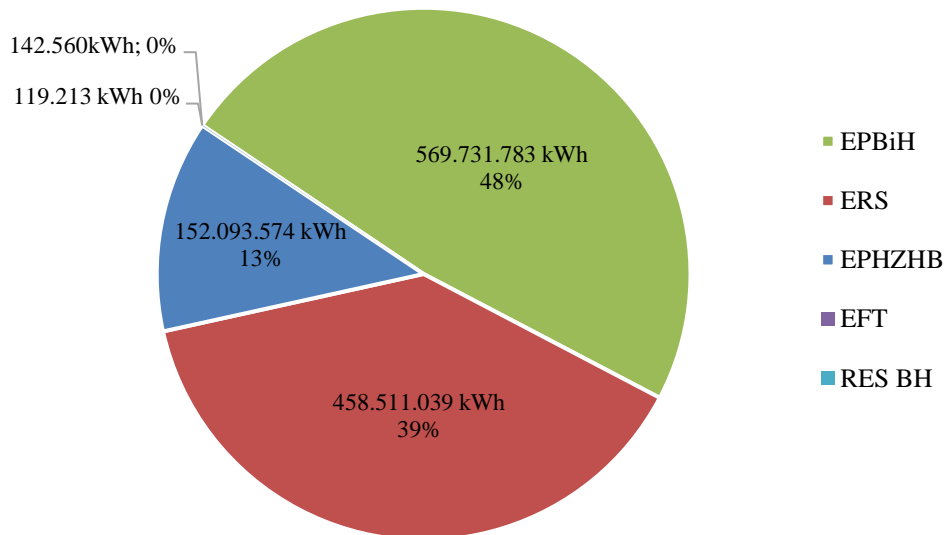
KATEGORIJA	decembar 2024	kumulativ 2024.
	kWh	kWh
<b>Preuzimanje sa prijenosne mreže</b>	<b>1.180.598.168</b>	<b>11.047.895.408</b>
Distribucija	507.597.718	4.743.293.310
Direktni potrošači	52.688.972	506.373.493
Elektrane - preuzimanje*	9.445.093	91.198.773
<b>EPBiH</b>	<b>569.731.783</b>	<b>5.340.865.575</b>
Distribucija	438.548.342	4.064.185.972
Direktni potrošači	18.287.544	194.305.749
Elektrane - preuzimanje*	1.675.153	16.205.732
<b>ERS</b>	<b>458.511.039</b>	<b>4.274.697.452</b>
Distribucija	150.298.846	1.385.027.872
Direktni potrošači	1.051.865	15.341.261
Elektrane - preuzimanje*	742.716	8.983.363
Pumpni rad - PHE Čapljina	147	13.656.447
<b>EPHZHB</b>	<b>152.093.574</b>	<b>1.423.008.943</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	119.213	8.728.415
<b>EFT</b>	<b>119.213</b>	<b>8.728.415</b>
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	142.560	464.871
<b>RES BH</b>	<b>142.560</b>	<b>464.871</b>

\* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

## Struktura potrošnje po kategorijama



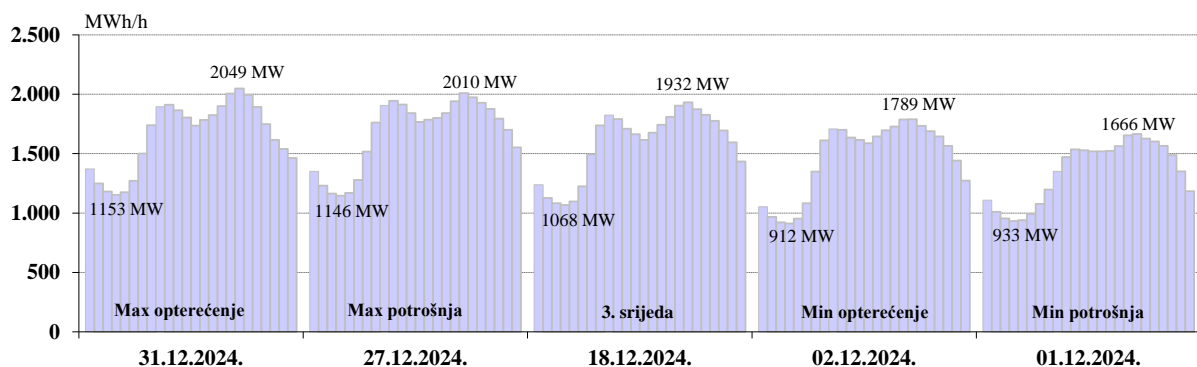
## Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



## Karakteristične potrošnje električne energije za decembar 2024. godine

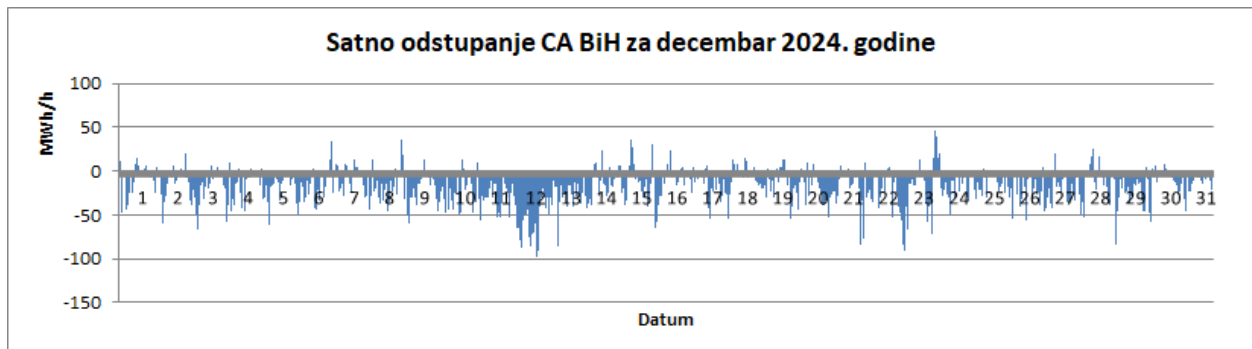
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
2.049	31.12.2024.	18	912	02.12.2024.	4	40.197	27.12.2024.	32.367	01.12.2024.

## Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



## DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	decembar 2024.	kumulativ 2024.	dec 2024/23	kum. 2024/23
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	416,3	4.101,2	163,5%	204%
BiH <- SR (EMS)	71,6	1.203,3	87,5%	78%
BiH <- CG (EPCG)	81,0	632,5	183,5%	104%
<b>(1) Prijem BiH</b>	<b>568,9</b>	<b>5.937,0</b>	<b>149,4%</b>	<b>143%</b>
BiH --> HR (HOPS)	216,0	2.159,0	122,2%	87%
BiH --> SR (EMS)	345,4	3.490,5	128,7%	124%
BiH --> CG (EPCG)	145,1	2.791,1	51,6%	90%
<b>(2) Isporuka BiH</b>	<b>706,6</b>	<b>8.440,6</b>	<b>97,3%</b>	<b>101%</b>
<b>(3) Bilans BIH (2) - (1)</b>	<b>137,6</b>	<b>2.503,6</b>	<b>39,8%</b>	<b>59%</b>
<b>Bilans HR (HOPS)</b>	<b>-200,3</b>	<b>-1.942,2</b>	<b>256,9%</b>	<b>-404%</b>
<b>Bilans SR (EMS)</b>	<b>273,8</b>	<b>2.287,2</b>	<b>146,7%</b>	<b>179%</b>
<b>Bilans CG (EPCG)</b>	<b>64,1</b>	<b>2.158,6</b>	<b>27,1%</b>	<b>87%</b>
<b>Tranzit</b>	<b>263,0</b>	<b>3.916,2</b>	<b>96,9%</b>	<b>121%</b>



	Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
	"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje (MWh/h)	-99	47	-99
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-22	8	-17
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-13.962	1.010	-12.952

(+)/(-) - Višak/Manjak

## BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC DECEMBAR 2024. GODINE

	decembar 2024.	kumulativ 2024.	dec 2024/23	kum. 2024/23
	kWh	kWh	%	%
<b>Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu</b>				
(1) HE	492.885.544	4.661.516.747	71,9%	75,2%
(2) TE	766.931.840	8.376.126.645	113,8%	100,8%
(3) VE	53.886.459	393.885.443	189,9%	110,3%
(4) FNE	13.169.200	208.884.632	508,5%	1446,7%
(5) <b>Proizvodnja UKUPNO (1+2+3+4)</b>	<b>1.326.873.043</b>	<b>13.640.413.467</b>	<b>95,4%</b>	<b>91,7%</b>
(6) <b>Energija primljena iz distributivne mreže</b>	<b>14.375.173</b>	<b>196.092.552</b>	<b>65,2%</b>	<b>74,7%</b>
<b>Prijem električne energije od susjednih EES</b>				
(7) od EES Hrvatske	386.621.199	3.617.811.710	140,7%	175,3%
(8) od EES Srbije	32.185.305	649.780.867	72,4%	66,1%
(9) od EES Crne Gore	28.182.623	451.652.364	57,2%	74,3%
(10) <b>Prijem UKUPNO (7..9)</b>	<b>446.989.127</b>	<b>4.719.244.941</b>	<b>121,3%</b>	<b>129,1%</b>
(11) <b>RASPOLOŽIVA ENERGIJA (5+6+10)</b>	<b>1.788.237.343</b>	<b>18.555.750.961</b>	<b>100,4%</b>	<b>98,8%</b>
<b>Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže</b>				
(12) Distributionske kompanije	1.096.444.906	10.192.507.153	110,0%	103,3%
(13) Direktno priključeni potrošači	72.028.380	716.020.503	284,9%	126,3%
(14) Vlastita potrošnja elektrana	12.124.734	125.711.305	128,9%	103,1%
(15) <b>Preuzimanje UKUPNO (12+13+14)</b>	<b>1.180.598.021</b>	<b>11.034.238.961</b>	<b>114,4%</b>	<b>104,6%</b>
<b>Isporuka električne energije za susjedne EES</b>				
(16) za EES Hrvatske	139.382.818	2.048.577.362	67,5%	61,4%
(17) za EES Srbije	121.299.604	1.281.940.766	101,5%	134,6%
(18) za EES Crne Gore	311.118.355	3.844.798.237	79,5%	106,8%
(19) <b>Isporuka UKUPNO (16..19)</b>	<b>571.800.777</b>	<b>7.175.316.365</b>	<b>79,7%</b>	<b>91,0%</b>
(20) <b>Pumpni rad</b>	<b>147</b>	<b>13.656.447</b>	<b>100,0%</b>	<b>91,0%</b>
(21) <b>POTREBNA ENERGIJA (15+19+20)</b>	<b>1.752.398.945</b>	<b>18.223.211.773</b>	<b>100,2%</b>	<b>98,7%</b>
<b>Prijenosni gubici</b>				
(22) <b>Prijenosni gubici (11-21)</b>	<b>35.838.398</b>	<b>332.539.188</b>	<b>112%</b>	<b>99%</b>
(23) U odnosu na raspoloživu energiju (22)/(11)	2,00%	21,43%	111,9%	100,4%