



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 NOVEMBAR 2024. GODINE**

Sarajevo, 16. decembar 2024. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za novembar 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	novembar 2024.		
	na mreži prijenosa		2024/2023* %
	kWh	kVArh	
HE Jablanica	57.603.062	-4.895.325	74,77%
HE Grabovica	23.756.704	-1.838.619	79,79%
HE Salakovac	31.406.012	1.633.984	53,10%
HE Višegrad	54.342.000	-7.584.000	46,80%
HE Trebinje 1	32.384.748	993.564	183,27%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	71.907.264	0	116,94%
HE Bočac	11.048.730	0	50,51%
HE Dub	2.179.815	269.280	31,18%
HE Rama	66.754.990	-14.623.860	79,11%
HE Mostar	19.780.283	296.736	57,61%
HE Jajce 1	12.703.760	-599.574	51,67%
HE Jajce 2	3.735.456	934.268	56,02%
PHE Čapljina	26.074.125	-3.513.006	123,29%
HE Peć-Mlini	1.488.894	84.018	21,98%
HE Mostarsko Blato	2.792.900	-33.000	17,50%
HE Ulog	150.381	-8.811	
HIDROELEKTRANE	418.109.123	-28.884.346	71,60%
TE Tuzla	239.844.650	-15.396.767	312,11%
TE Kakanj	160.184.718	-25.976.644	98,20%
TE Ugljevik	121.460.000	0	83,20%
TE Gacko	111.555.400	0	108,61%
TE Stanari	171.683.784	-23.152.000	88,87%
TERMOELEKTRANE	804.728.551	-64.525.411	118,02%
VE Mesihovina	13.399.155	14.949	82,05%
VE Jelovača	8.872.578	41.415	76,05%
VE Podveležje	11.879.340	9.009	211,86%
VE Iovik	18.696.513	-1.169.619	
VJETROELEKTRANE	52.847.586	-1.104.246	157,27%
FNE Petnjik	4.024.482	-550.154	158,06%
FNE Zvizdan	2.755.220	-172.887	
SE Bileća	3.360.720	-118.602	
FNE Hodovo	8.404.671	-612.216	
FNE Deling Invest	945.560	196.614	
FOTONAPONSKE ELEKTRANE	19.490.653	-1.257.245	765,48%
UKUPNO	1.295.175.913	-95.771.248	99,48%

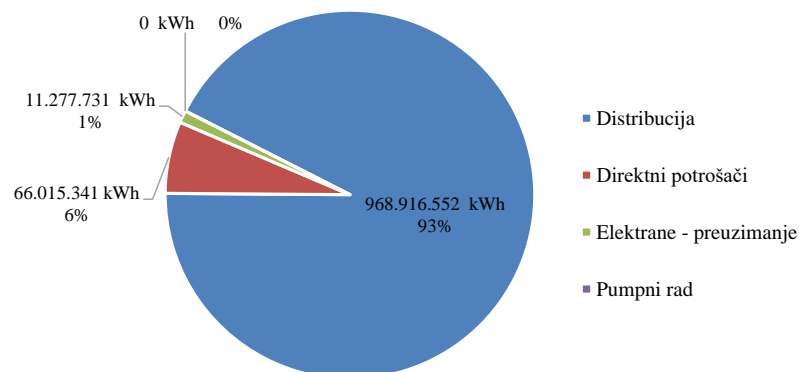
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2024. u odnosu na 2023. godinu

Preuzimanje BOS električne energije sa prijenosne mreže

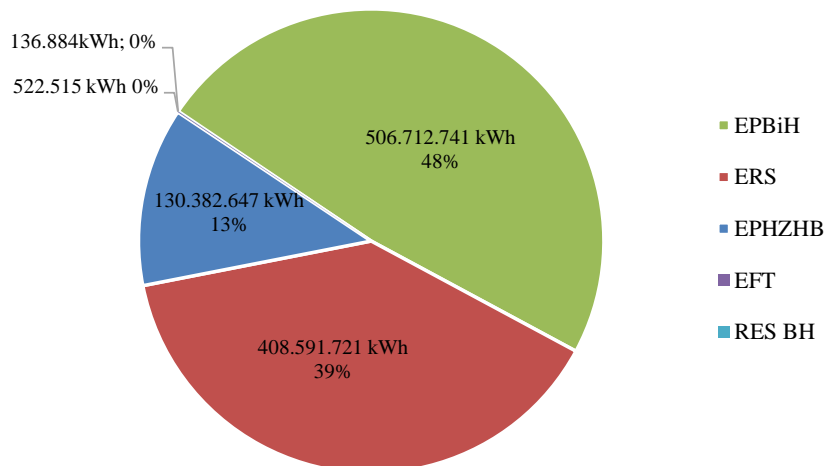
KATEGORIJA	novembar 2024	kumulativ 2024.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	1.046.346.508	9.867.297.240
Distribucija	451.686.746	4.235.695.591
Direktni potrošači	46.433.077	453.684.521
Elektrane - preuzimanje*	8.592.918	81.753.680
EPBiH	506.712.741	4.771.133.792
Distribucija	388.663.255	3.625.637.629
Direktni potrošači	18.414.000	176.018.205
Elektrane - preuzimanje*	1.514.467	14.530.579
ERS	408.591.721	3.816.186.414
Distribucija	128.566.551	1.234.729.026
Direktni potrošači	1.168.264	14.289.396
Elektrane - preuzimanje*	647.831	8.240.646
Pumpni rad - PHE Čapljina	0	13.656.300
EPHZHB	130.382.647	1.270.915.369
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	522.515	8.609.203
EFT	522.515	8.609.203
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	136.884	322.311
RES BH	136.884	322.311

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



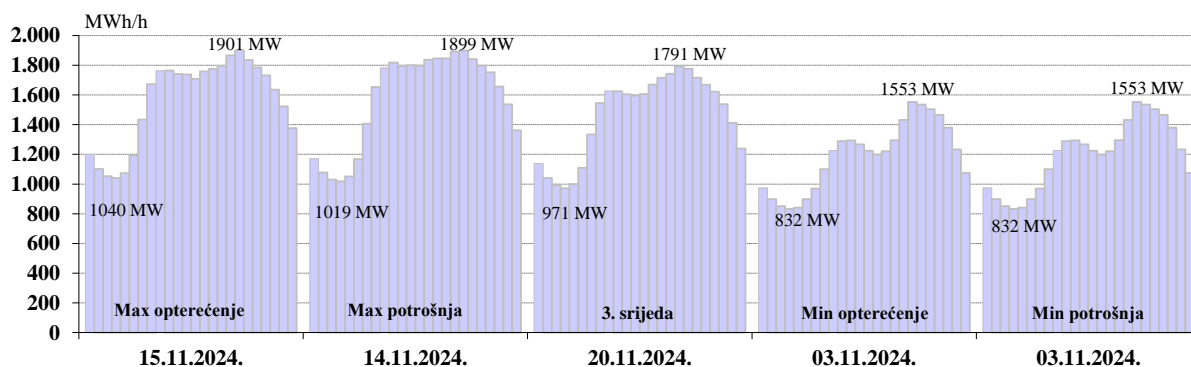
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za novembar 2024. godine

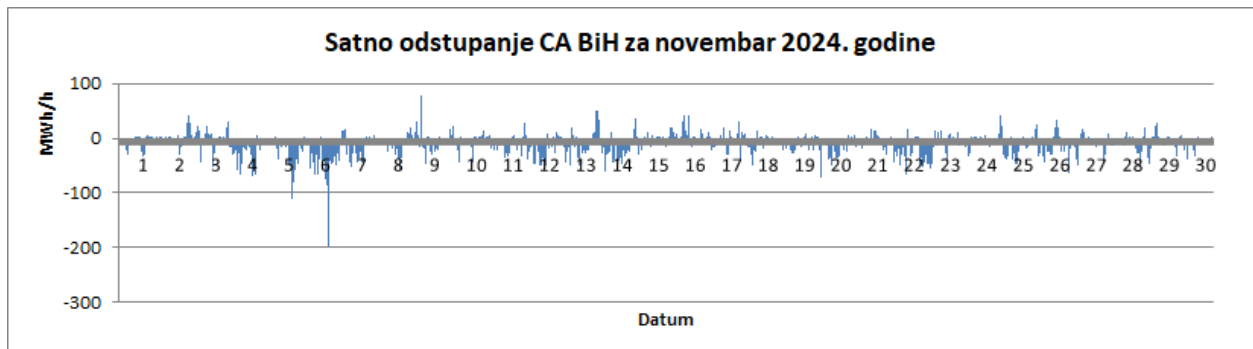
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.901	15.11.2024.	18	832	03.11.2024.	4	37.838	14.11.2024.	28.557	03.11.2024.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	novembar 2024.	kumulativ 2024.	nov 2024/23	kum. 2024/23
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	315,9	3.684,8	161,8%	210%
BiH <- SR (EMS)	65,6	1.131,7	63,3%	78%
BiH <- CG (EPCG)	115,7	551,5	176,2%	97%
(1) Prijem BiH	497,3	5.368,1	136,4%	142%
BiH --> HR (HOPS)	240,3	1.943,0	114,1%	84%
BiH --> SR (EMS)	365,8	3.145,1	124,2%	124%
BiH --> CG (EPCG)	130,6	2.646,0	54,6%	94%
(2) Isporuka BiH	736,7	7.734,1	99,0%	101%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	239,5	2.366,0	63,1%	61%
Bilans HR (HOPS)	-75,7	-1.741,8	-493,1%	-312%
Bilans SR (EMS)	300,2	2.013,4	157,3%	185%
Bilans CG (EPCG)	14,9	2.094,4	8,6%	94%
Tranzit	277,4	3.653,2	93,4%	123%



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-197	79	-197
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-20	9	-12
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-10.376	1.910	-8.466

(+)/(-) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC NOVEMBAR 2024. GODINE

	novembar 2024.	kumulativ 2024.	nov 2024/23	kum. 2024/23
	kWh	kWh	%	%
Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu				
(1) HE	418.109.123	4.168.631.204	71,6%	75,7%
(2) TE	804.728.551	7.609.194.805	118,0%	99,7%
(3) VE	52.847.586	339.998.984	157,3%	103,4%
(4) FNE	19.490.653	195.715.432	765,5%	1651,8%
(5) Proizvodnja UKUPNO (1+2+3+4)	1.295.175.913	12.313.540.425	99,5%	91,3%
(6) Energija primljena iz distributivne mreže	12.675.447	181.717.379	65,1%	75,5%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(7) od EES Hrvatske	241.489.437	3.231.190.511	123,0%	180,7%
(8) od EES Srbije	36.508.631	617.595.562	76,7%	65,8%
(9) od EES Crne Gore	40.661.277	423.469.741	68,2%	75,8%
(10) Prijem UKUPNO (7..9)	318.659.345	4.272.255.814	105,0%	130,0%
(11) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (5+6+10)	1.626.510.706	16.767.513.618	100,1%	98,6%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(12) Distributionske kompanije	968.916.552	9.096.062.247	110,4%	102,6%
(13) Direktno priključeni potrošači	66.015.341	643.992.122	243,2%	118,8%
(14) Vlastita potrošnja elektrana	11.414.615	113.586.571	148,0%	101,0%
(15) Preuzimanje UKUPNO (12+13+14)	1.046.346.508	9.853.640.940	114,6%	103,5%
Ispоруka električne energije za susjedne EES				
(16) za EES Hrvatske	200.018.099	1.909.194.544	74,5%	61,0%
(17) za EES Srbije	131.232.562	1.160.641.162	144,9%	139,4%
(18) za EES Crne Gore	218.637.341	3.533.679.882	67,5%	110,2%
(19) Isporuka UKUPNO (16..19)	549.888.002	6.603.515.588	80,5%	92,1%
(20) Pumpni rad	0	13.656.300	#DIV/0!	91,0%
(21) POTREBNA ENERGIJA (15+19+20)	1.596.234.510	16.470.812.828	100,0%	98,6%
Prijenosni gubici				
(22) Prijenosni gubici (11-21)	30.276.195	296.700.789	104%	98%
(23) U odnosu na raspoloživu energiju (22)/(11)	1,86%	19,43%	103,6%	99,3%