

**IZVJEŠTAJ
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH
ZA DECEMBAR 2021. GODINE**

Sarajevo, 12. januar 2022. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za decembar 2021. 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 2021.		
	na mreži prijenosa		2021/2020*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	117.940.372	-9.347.866	183,48%
HE Grabovica	49.809.989	-3.981.384	184,75%
HE Salakovac	83.061.924	3.297.580	167,24%
HE Višegrad	132.112.000	-16.564.000	194,66%
HE Trebinje 1	33.152.592	-253.968	158,62%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	70.707.067	5.983.296	104,99%
HE Bočac	47.185.380	1.839.979	146,44%
HE Dub	11.427.075	-346.995	350,45%
HE Rama	39.449.100	-1.923.200	60,59%
HE Mostar	37.481.351	-433.307	134,40%
HE Jajce 1	41.388.158	-4.131.434	129,70%
HE Jajce 2	9.866.427	1.391.753	114,15%
PHE Čapljina	60.851.385	-10.669.260	115,46%
HE Peć-Mlini	16.084.530	-368.016	116,28%
HE Mostarsko Blato	40.824.520	-2.960.760	152,36%
HIDROELEKTRANE	791.341.870	-38.467.583	141,47%
TE Tuzla	148.265.218	-12.169.743	58,76%
TE Kakanj	193.918.785	-135.320	81,35%
TE Ugljevik	141.704.800	-35.333.489	116,91%
TE Gacko	142.909.400	-10.836.200	103,82%
TE Stanari	203.706.600	-20.698.128	100,07%
TERMOELEKTRANE	830.504.804	-79.172.880	87,14%
VE Mesihovina	22.452.078	27.159	184,50%
VE Jelovača	9.170.337	785.070	89,06%
VE Podveležje	17.967.263	15.213	79,98%
VJETROELEKTRANE	49.589.678	827.442	220,74%
UKUPNO	1.671.436.351	-116.813.021	108,89%

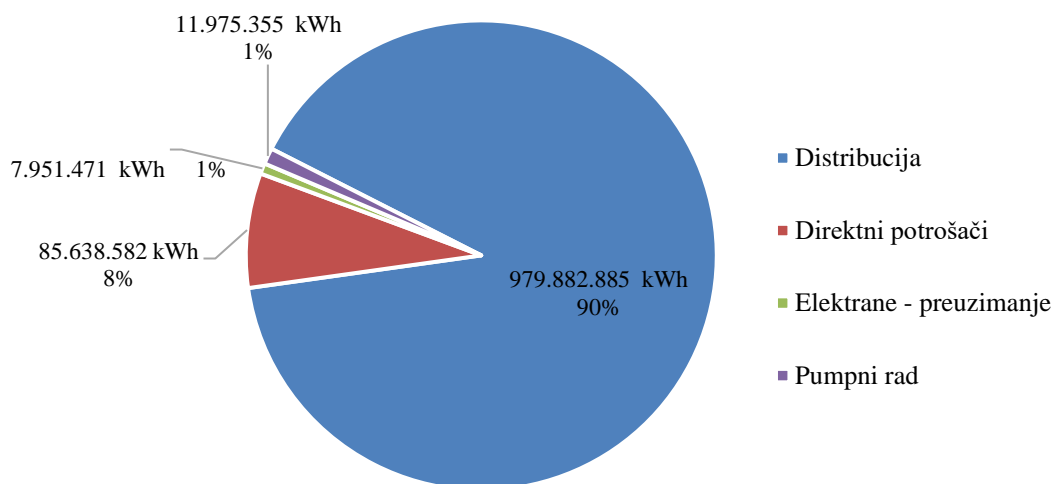
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2021. u odnosu na 2020. godinu

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

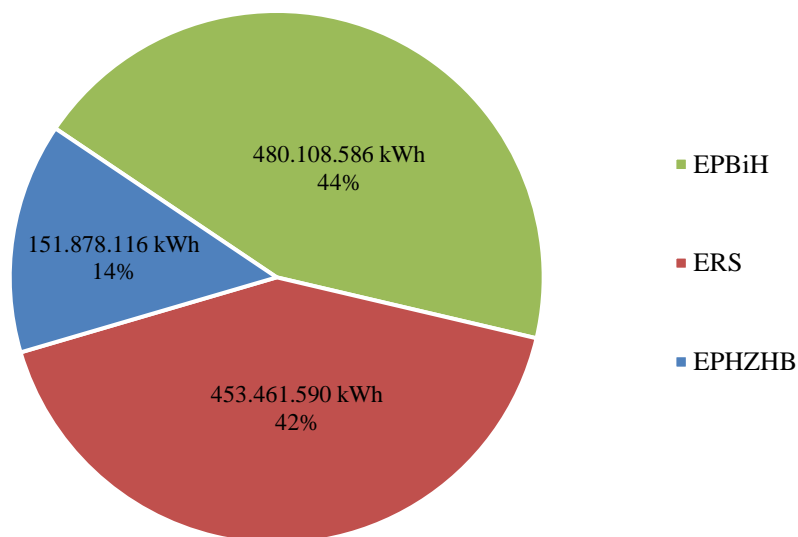
KATEGORIJA	decembar 2021	kumulativ 2021.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	1.085.448.293	11.231.745.576
Distribucija	428.396.492	4.444.045.508
Direktni potrošači	45.444.987	548.503.439
Elektrane - preuzimanje*	6.267.107	73.493.520
EPBiH	480.108.586	5.066.042.467
Distribucija	415.965.922	4.146.465.720
Direktni potrošači	36.485.107	268.135.475
Elektrane - preuzimanje*	1.010.561	18.831.759
ERS	453.461.590	4.433.432.954
Distribucija	135.520.470	1.373.707.378
Direktni potrošači	3.708.488	12.946.089
Elektrane - preuzimanje*	673.803	17.380.180
Pumpni rad - PHE Čapljina	11.975.355	143.861.028
EPHZHB	151.878.116	1.547.894.675

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



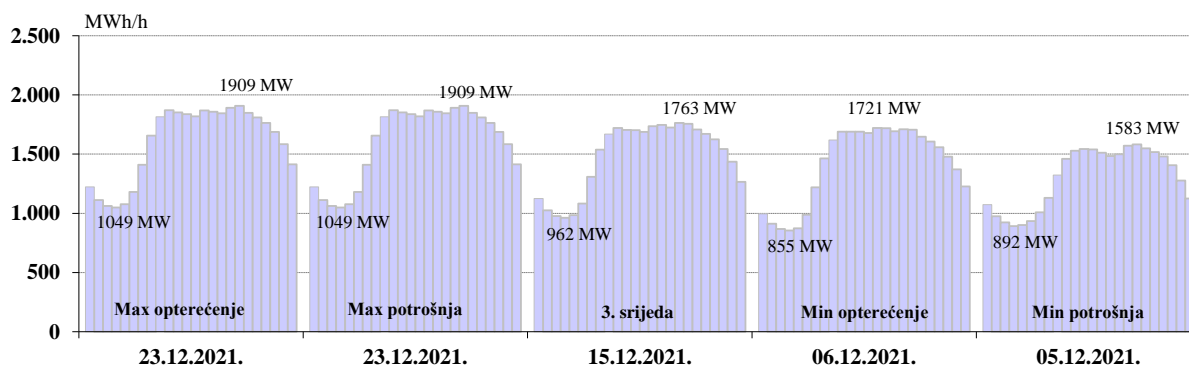
Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za decembar 2021. godine

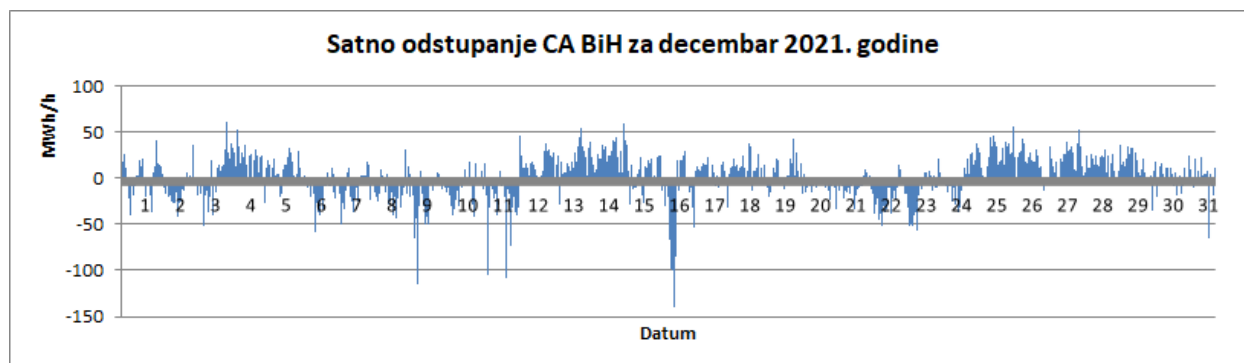
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.909	23.12.2021.	18	855	06.12.2021.	4	38.444	23.12.2021.	31.239	05.12.2021.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	decembar 2021.	kumulativ 2021.	dec 2021/20	kum. 2021/20
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	83,9	1.673,7	32,0%	56,5%
BiH <- SR (EMS)	164,6	2.403,4	182,8%	181,3%
BiH <- CG (EPCG)	128,6	955,1	190,2%	130,7%
(1) Prijem BiH	377,1	5.032,2	89,8%	100,2%
BiH --> HR (HEP-OPS)	359,3	3.710,4	124,0%	132,8%
BiH --> SR (EMS)	387,1	3.128,0	118,8%	88,2%
BiH --> CG (EPCG)	205,1	2.975,3	77,4%	109,1%
(2) Isporuca BiH	951,5	9.813,7	108,1%	108,2%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	574,4	4.781,5	124,7%	118,1%
	0,0			
Bilans HR (HEP-OPS)	275,4	2.036,7	994,6%	-1192,0%
Bilans SR (EMS)	222,6	724,6	94,3%	32,6%
Bilans CG (EPCG)	76,4	2.020,2	38,8%	101,2%
Tranzit	351,7	3.640,0	120,7%	103,3%



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-140	61	-140
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-19	17	1
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-6.487	6.955	468

(+)/(-) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC DECEMBAR 2021. GODINE

	decembar 2021.	kumulativ 2021.	dec 2021/20	kum. 2021/20
	kWh	kWh	%	%
Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu				
(1) HE	791.341.870	6.050.540.778	141,5%	143,8%
(2) TE	830.504.804	9.724.105.774	87,1%	93,9%
(3) VE	49.589.678	382.860.902	220,7%	146,2%
(4) UKUPNO (1+2+3)	1.671.436.351	16.157.507.454	108,9%	109,0%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	31.912.624	198.605.499	207,0%	172,5%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	147.353.416	1.780.765.797	43,5%	68,6%
(7) od EES Srbije	49.996.953	878.564.417	233,8%	166,6%
(8) od EES Crne Gore	56.604.870	599.413.540	506,4%	417,7%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	253.955.239	3.258.743.754	68,4%	99,8%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.957.304.214	19.614.856.707	101,8%	107,7%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributivne kompanije	979.882.885	9.964.218.607	102,7%	103,7%
(12) Direktno priključeni potrošači	85.638.582	1.013.909.696	110,2%	135,5%
(13) Elektrane	7.951.471	109.756.246	88,8%	97,4%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	1.073.472.938	11.087.884.548	103,2%	106,0%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	468.320.782	4.413.577.814	225,9%	234,6%
(16) za EES Srbije	107.392.492	813.616.711	60,5%	59,0%
(17) za EES Crne Gore	253.154.992	2.786.713.215	56,6%	68,7%
(18) Isporuka UKUPNO (15..17)	828.868.266	8.013.907.740	99,6%	109,5%
(19) Pumpni rad	11.975.355	143.861.028	89,5%	127,8%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.914.316.559	19.362.303.389	101,5%	108,2%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	42.987.655	688.033.440	121,2%	216,9%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	2,20%	43,47%	119,0%	208,4%