

**IZVJEŠTAJ
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH
ZA JANUAR 2022. GODINE**

Sarajevo, 27. april 2022. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za januar 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	januar 2022.		
	na mreži prijenosa		2022/2021*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	100.335.598	-7.331.055	91,28%
HE Grabovica	34.435.439	-2.748.588	81,14%
HE Salakovac	46.988.700	2.300.056	71,19%
HE Višegrad	88.276.000	-8.172.000	50,32%
HE Trebinje 1	42.179.544	-122.232	133,43%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	68.225.414	4.968.005	95,08%
HE Bočac	26.650.670	1.022.198	66,73%
HE Dub	8.872.215	20.625	84,82%
HE Rama	77.960.710	-10.100.710	98,07%
HE Mostar	25.869.806	209.385	74,93%
HE Jajce 1	31.211.066	-2.616.844	85,11%
HE Jajce 2	8.832.040	1.327.642	92,51%
PHE Čapljina	7.564.473	-2.145.465	9,03%
HE Peć-Mlini	8.785.227	315.084	45,60%
HE Mostarsko Blato	11.265.760	-235.180	31,76%
HIDROELEKTRANE	587.452.661	-23.309.077	69,41%
TE Tuzla	244.076.688	-17.467.295	73,84%
TE Kakanj	185.877.690	-6.326.235	93,90%
TE Ugljevik	145.762.200	-36.898.068	102,06%
TE Gacko	137.956.000	-14.450.800	93,55%
TE Stanari	204.049.848	-27.471.048	101,56%
TERMOELEKTRANE	917.722.426	-102.613.446	90,00%
VE Mesihovina	20.229.198	24.156	138,10%
VE Jelovača	14.100.240	-1.522.488	137,36%
VE Podveležje	13.375.824	51.563	613,27%
VJETROELEKTRANE	47.705.262	-1.446.770	176,07%
UKUPNO	1.552.880.349	-127.369.293	82,03%

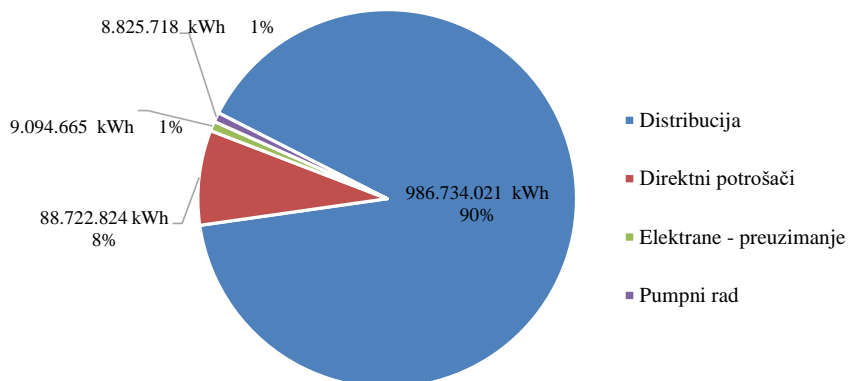
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2022. u odnosu na 2021. godinu

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

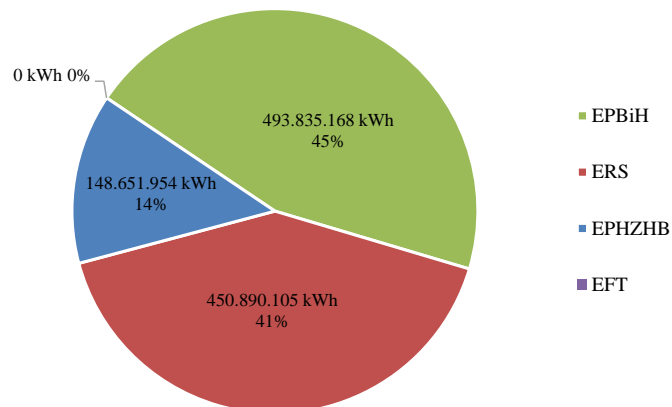
KATEGORIJA	januar 2022	kumulativ 2022.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	1.093.377.228	1.093.377.228
Distribucija	438.139.211	438.139.211
Direktni potrošači	48.333.724	48.333.724
Elektrane - preuzimanje*	7.362.234	7.362.234
EPBiH	493.835.168	493.835.168
Distribucija	413.469.094	413.469.094
Direktni potrošači	36.626.699	36.626.699
Elektrane - preuzimanje*	794.313	794.313
ERS	450.890.105	450.890.105
Distribucija	135.125.717	135.125.717
Direktni potrošači	3.762.402	3.762.402
Elektrane - preuzimanje*	938.118	938.118
Pumpni rad - PHE Čapljina	8.825.718	8.825.718
EPHZHB	148.651.954	148.651.954
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	0	0
EFT	0	0

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



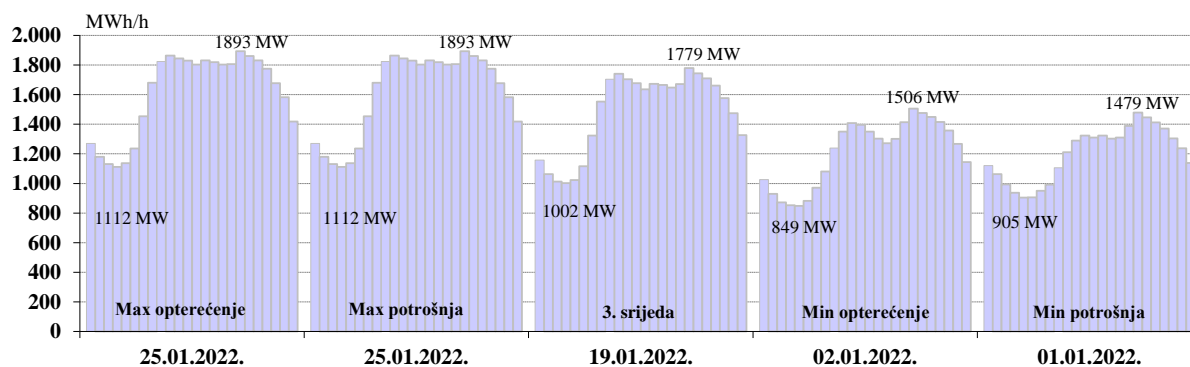
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za januar 2022. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.893	25.01.2022.	18	849	02.01.2022.	5	38.667	25.01.2022.	28.822	01.01.2022.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane

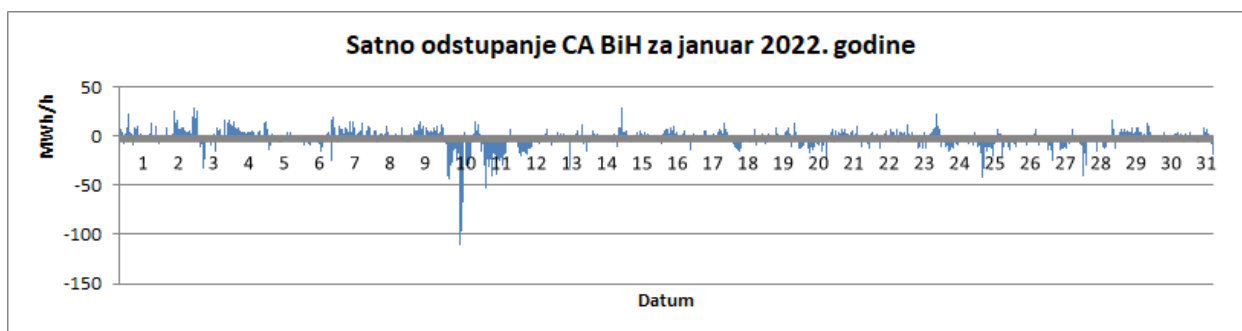


DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	januar 2022.	kumulativ 2022.	jan 2022/21	kum. 2022/21
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HOPS)	149,8	149,8	272,6%	272,6%
BiH <- SR (EMS)	80,2	80,2	66,0%	66,0%
BiH <- CG (EPCG)	105,0	105,0	87,0%	87,0%
(1) Prijem BiH	335,0	335,0	112,7%	112,7%
BiH --> HR (HOPS)	212,3	212,3	39,6%	39,6%
BiH --> SR (EMS)	280,0	280,0	76,4%	76,4%
BiH --> CG (EPCG)	289,9	289,9	120,7%	120,7%
(2) Isporuca BiH	782,2	782,2	68,4%	68,4%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	447,2	447,2	52,8%	52,8%

Bilans HR (HOPS)	62,5	62,5	13,0%	13,0%
Bilans SR (EMS)	199,8	199,8	81,5%	81,5%
Bilans CG (EPCG)	184,9	184,9	154,7%	154,7%

Tranzit	297,9	297,9	113,7%	113,7%
----------------	--------------	--------------	---------------	---------------



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-111	29	-111
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-9	5	-2
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-3.606	1.846	-1.759

(+)/(-) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC JANUAR 2022. GODINE

	januar 2022.	kumulativ 2022.	jan 2022/21	kum. 2022/21
	kWh	kWh	%	%
Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu				
(1) HE	587.452.661	587.452.661	69,4%	69,4%
(2) TE	917.722.426	917.722.426	90,0%	90,0%
(3) VE	47.705.262	47.705.262	176,1%	176,1%
(4) UKUPNO (1+2+3)	1.552.880.349	1.552.880.349	82,0%	82,0%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	18.865.905	18.865.905	74,3%	74,3%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	159.429.624	159.429.624	164,1%	164,1%
(7) od EES Srbije	25.644.480	25.644.480	68,4%	68,4%
(8) od EES Crne Gore	39.551.669	39.551.669	56,9%	56,9%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	224.625.773	224.625.773	110,0%	110,0%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.796.372.027	1.796.372.027	84,6%	84,6%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	986.734.021	986.734.021	104,8%	104,8%
(12) Direktno priključeni potrošači	88.722.824	88.722.824	105,2%	105,2%
(13) Elektrane	9.094.665	9.094.665	113,6%	113,6%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	1.084.551.510	1.084.551.510	104,9%	104,9%
Isporuca električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	282.161.827	282.161.827	41,0%	41,0%
(16) za EES Srbije	113.004.639	113.004.639	97,5%	97,5%
(17) za EES Crne Gore	275.144.424	275.144.424	114,2%	114,2%
(18) Isporuca UKUPNO (15..17)	670.310.890	670.310.890	64,1%	64,1%
(19) Pumpni rad	8.825.718	8.825.718	273,4%	273,4%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.763.688.118	1.763.688.118	84,7%	84,7%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	32.683.910	32.683.910	81,0%	81,0%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,82%	1,82%	95,8%	95,8%