

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

Sarajevo, 12. februar 2021. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za januar 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	januar 2021.		
	na mreži prijenosa		2021/2020*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	109.924.078	-6.810.600	135,18%
HE Grabovica	42.441.186	-3.131.141	151,92%
HE Salakovac	66.002.288	2.751.012	196,87%
HE Višegrad	175.444.000	-23.514.000	298,94%
HE Trebinje 1	31.610.568	-587.928	65,67%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	71.759.107	7.201.841	
HE Bočac	39.935.610	1.683.630	258,80%
HE Dub	10.460.505	-180.840	587,23%
HE Rama	79.493.430	0	76,26%
HE Mostar	34.524.980	109.642	173,14%
HE Jajce 1	36.669.658	-2.585.688	176,39%
HE Jajce 2	9.547.166	0	138,45%
PHE Čapljina	83.742.078	0	93,92%
HE Peć-Mlini	19.265.334	0	165,23%
HE Mostarsko Blato	35.476.320	0	415,24%
HIDROELEKTRANE	846.296.308	-25.064.072	160,27%
TE Tuzla	330.549.843	4.087.673	95,94%
TE Kakanj	197.955.844	-16.105.209	92,70%
TE Ugljevik	142.814.000	-32.247.856	87,34%
TE Gacko	147.474.000	-115.335	89,06%
TE Stanari	200.910.384	-16.486.632	98,07%
TERMOELEKTRANE	1.019.704.071	-60.867.359	93,37%
VE Mesihovina	14.647.842	16.038	109,25%
VE Jelovača	10.265.310	-330	
VE Podveležje	2.181.053	-121.077	
VJETROELEKTRANE	27.094.205	-105.369	111,97%
UKUPNO	1.893.094.584	-86.036.800	115,13%

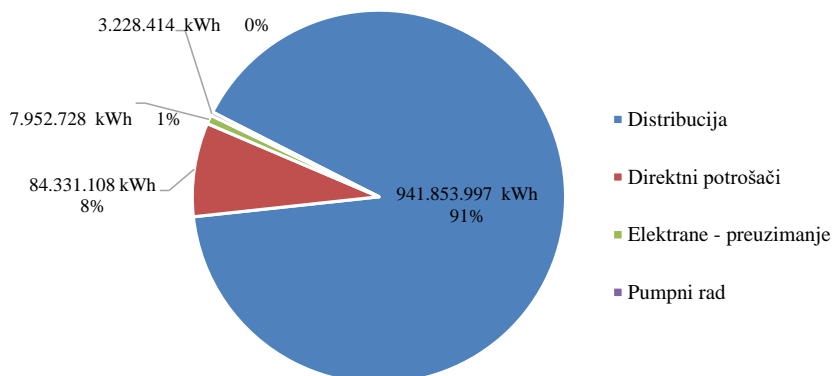
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2021. u odnosu na 2020. godinu

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

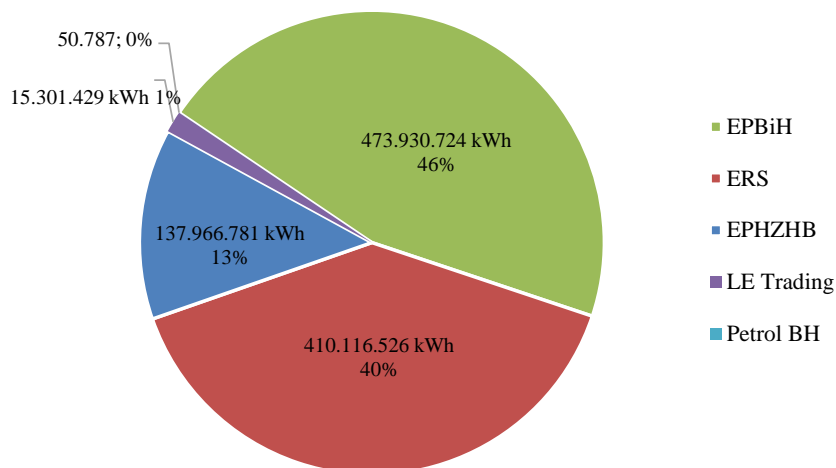
KATEGORIJA	januar 2021	kumulativ 2021.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	1.037.366.247	1.037.366.247
Distribucija	416.764.455	416.764.455
Direktni potrošači	50.463.831	50.463.831
Elektrane - preuzimanje*	6.702.438	6.702.438
EPBiH	473.930.724	473.930.724
Distribucija	391.232.754	391.232.754
Direktni potrošači	18.273.057	18.273.057
Elektrane - preuzimanje*	610.715	610.715
ERS	410.116.526	410.116.526
Distribucija	133.856.788	133.856.788
Direktni potrošači	292.791	292.791
Elektrane - preuzimanje*	588.788	588.788
Pumpni rad - PHE Čapljina	3.228.414	3.228.414
EPHZHB	137.966.781	137.966.781
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	15.301.429	15.301.429
Elektrane - preuzimanje*	0	0
LE Trading	15.301.429	15.301.429
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	50.787	50.787
Petrol BH	50.787	50.787

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



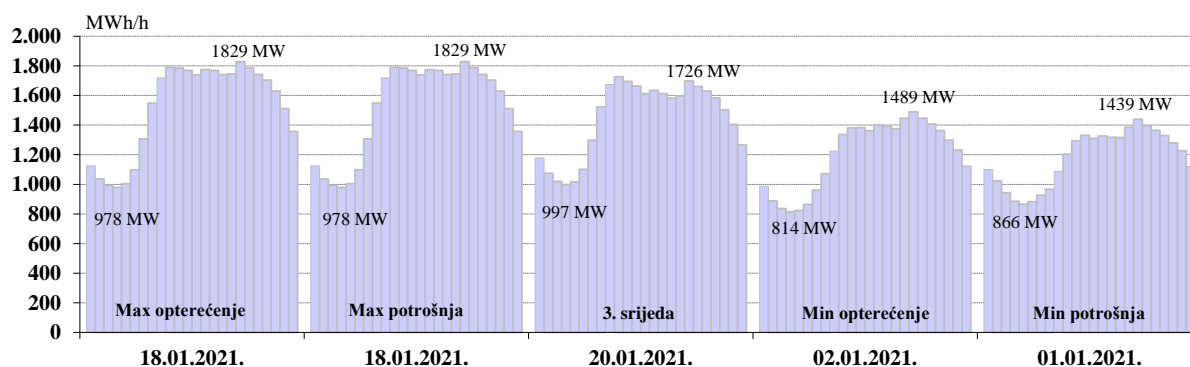
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za januar 2021. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.829	18.01.2021.	18	814	02.01.2021.	4	36.485	18.01.2021.	28.319	01.01.2021.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane

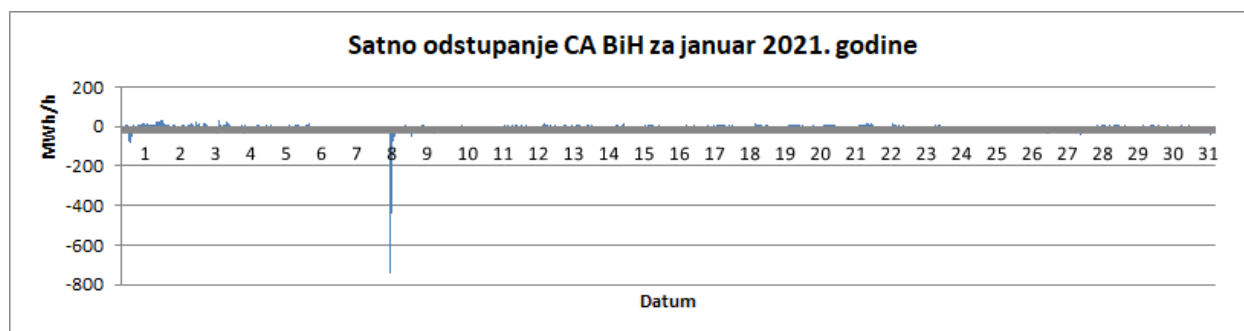


DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	januar 2021.	kumulativ 2021.	jan 2021/20	kum. 2021/20
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	54,9	54,9	22,4%	22,4%
BiH <- SR (EMS)	121,5	121,5	220,0%	220,0%
BiH <- CG (EPCG)	120,7	120,7	104,6%	104,6%
(1) Prijem BiH	297,1	297,1	71,5%	71,5%
BiH --> HR (HEP-OPS)	536,7	536,7	180,8%	180,8%
BiH --> SR (EMS)	366,6	366,6	101,4%	101,4%
BiH --> CG (EPCG)	240,3	240,3	75,1%	75,1%
(2) Isporuca BiH	1.143,6	1.143,6	116,9%	116,9%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	846,5	846,5	150,5%	150,5%

Bilans HR (HEP-OPS)	481,7	481,7	931,0%	931,0%
Bilans SR (EMS)	245,2	245,2	80,0%	80,0%
Bilans CG (EPCG)	119,5	119,5	58,5%	58,5%

Tranzit	261,9	261,9	76,1%	76,1%
----------------	--------------	--------------	--------------	--------------



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MW/h)	-742	31	-742
Prosječno satno odstupanje	(MW/h)	-12	7	-8
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-6.834	1.183	-5.651

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	januar 2021.	kumulativ 2021.	jan 2021/20	kum. 2021/20
	kWh	kWh	%	%
Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu				
(1) HE	846.296.308	846.296.308	160,3%	160,3%
(2) TE	1.019.704.071	1.019.704.071	93,4%	93,4%
(3) VE	27.094.205	27.094.205	112,0%	112,0%
(4) UKUPNO (1+2+3)	1.893.094.584	1.893.094.584	115,1%	115,1%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	25.400.535	25.400.535	524,7%	524,7%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	97.178.646	97.178.646	51,9%	51,9%
(7) od EES Srbije	37.478.905	37.478.905	471,5%	471,5%
(8) od EES Crne Gore	69.520.988	69.520.988	2812,6%	2812,6%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	204.178.539	204.178.539	103,3%	103,3%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	2.122.673.658	2.122.673.658	114,9%	114,9%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	941.853.997	941.853.997	96,8%	96,8%
(12) Direktno priključeni potrošači	84.331.108	84.331.108	126,6%	126,6%
(13) Elektrane	7.952.728	7.952.728	84,7%	84,7%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	1.034.137.833	1.034.137.833	98,6%	98,6%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	688.126.985	688.126.985	417,2%	417,2%
(16) za EES Srbije	115.924.232	115.924.232	54,9%	54,9%
(17) za EES Crne Gore	240.876.322	240.876.322	62,3%	62,3%
(18) Isporuka UKUPNO (15..17)	1.044.927.539	1.044.927.539	136,9%	136,9%
(19) Pumpni rad	3.228.414	3.228.414	297,5%	297,5%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	2.082.293.786	2.082.293.786	114,8%	114,8%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	40.379.872	40.379.872	121,6%	121,6%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,90%	1,90%	105,8%	105,8%