

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

Sarajevo, 19. april 2021. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za mart 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	mart 2021.		
	na mreži prijenosa		2021/2020*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	92.573.206	-5.759.446	150,35%
HE Grabovica	31.217.952	-2.341.544	130,88%
HE Salakovac	38.927.812	1.808.664	102,72%
HE Višegrad	119.658.000	-14.354.000	108,26%
HE Trebinje 1	74.088.696	-3.392.136	221,59%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	70.030.620	7.382.391	194,35%
HE Bočac	21.806.070	853.299	98,82%
HE Dub	9.777.075	-58.410	135,76%
HE Rama	108.353.081	0	328,08%
HE Mostar	22.390.335	-338.828	99,32%
HE Jajce 1	24.433.260	-2.420.097	111,36%
HE Jajce 2	7.901.235	0	109,48%
PHE Čapljin	58.559.067	0	86,86%
HE Peć-Mlini	8.209.542	0	115,09%
HE Mostarsko Blato	4.072.200	0	34,95%
HIDROELEKTRANE	691.998.150	-18.620.106	137,43%
TE Tuzla	239.114.032	-3.753.672	108,33%
TE Kakanj	173.192.490	-20.061.232	127,09%
TE Ugljevik	146.892.800	-38.694.945	88,93%
TE Gacko	142.905.400	-115.203	95,27%
TE Stanari	116.118.452	-8.764.728	57,48%
TERMOELEKTRANE	818.223.174	-62.625.052	93,60%
VE Mesihovina	17.656.848	19.998	100,54%
VE Jelovača	13.357.575	-297	105,65%
VE Podveležje	12.040.397	-469.227	
VJETROELEKTRANE	43.054.820	-449.526	142,54%
UKUPNO	1.553.276.143	-81.694.685	110,32%

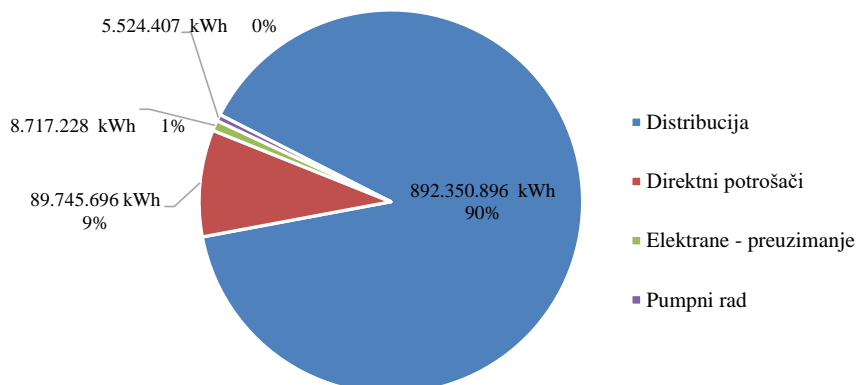
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2021. u odnosu na 2020. godinu

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

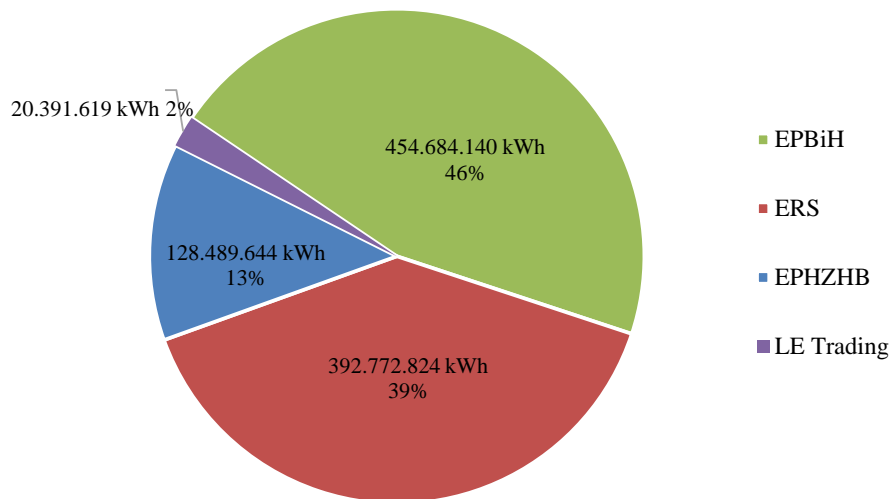
KATEGORIJA	<i>mart 2021</i>	<i>kumulativ 2021.</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>
Preuzimanje sa prijenosne mreže	996.338.228	2.945.714.231
Distribucija	397.834.060	1.176.152.712
Direktni potrošači	50.669.081	147.264.167
Elektrane - preuzimanje*	6.180.999	19.270.153
EPBiH	454.684.140	1.342.687.031
Distribucija	372.926.125	1.109.034.761
Direktni potrošači	18.303.846	53.061.789
Elektrane - preuzimanje*	1.542.853	2.662.444
ERS	392.772.824	1.164.758.994
Distribucija	121.590.711	369.710.011
Direktni potrošači	381.150	911.064
Elektrane - preuzimanje*	993.376	2.092.114
Pumpni rad - PHE Čapljina	5.524.407	11.337.816
EPHZHB	128.489.644	384.051.004
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	20.391.619	54.166.414
Elektrane - preuzimanje*	0	0
LE Trading	20.391.619	54.166.414

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



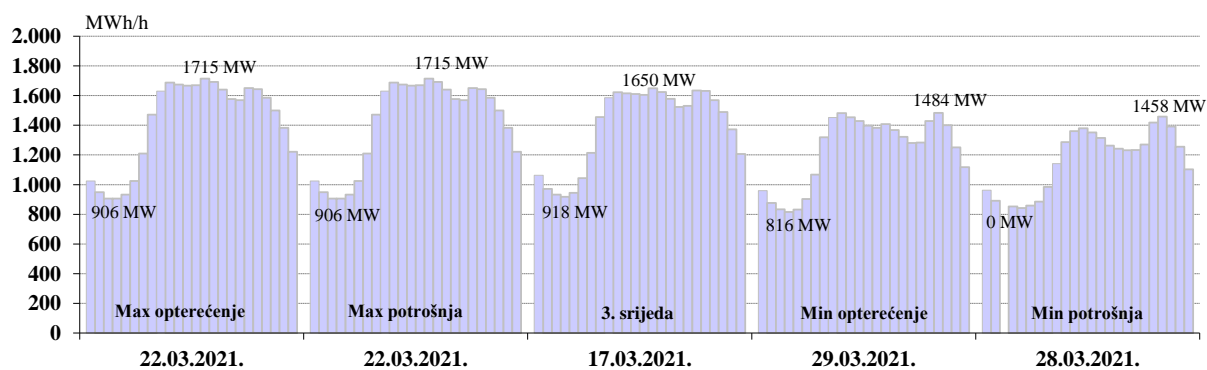
Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za mart 2021. godine

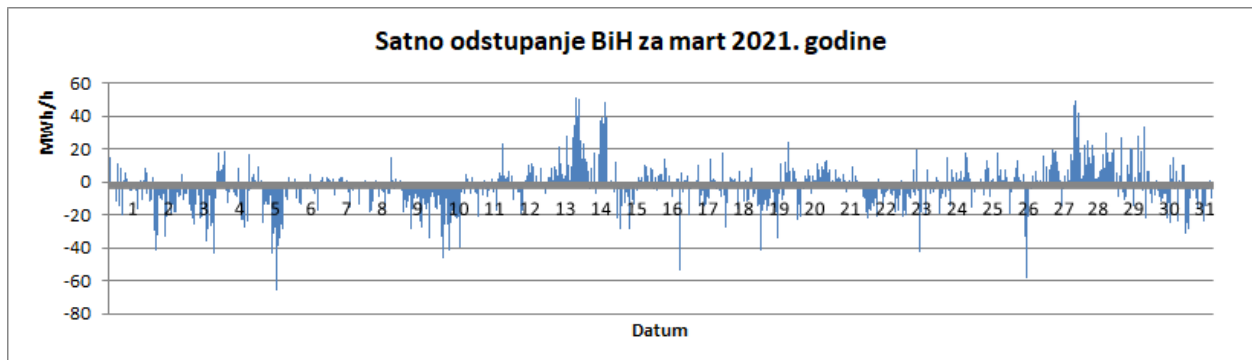
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.715	22.03.2021.	14	816	29.03.2021.	4	33.929	22.03.2021.	26.976	28.03.2021.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	mart 2021.	kumulativ 2021.	mar 2021/20	kum. 2021/20
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	117,2	208,9	93,7%	33,0%
BiH <- SR (EMS)	236,8	418,2	248,3%	192,9%
BiH <- CG (EPCG)	70,0	266,9	270,7%	127,8%
(1) Prijem BiH	423,9	894,0	172,1%	84,4%
BiH --> HR (HEP-OPS)	367,6	1.391,8	115,9%	156,7%
BiH --> SR (EMS)	316,4	1.009,8	122,1%	110,5%
BiH --> CG (EPCG)	274,8	763,2	156,6%	106,3%
(2) Isporuka BiH	958,8	3.164,8	127,6%	125,6%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	535,0	2.270,7	105,9%	155,5%
Bilans HR (HEP-OPS)	250,4	1.182,9	130,4%	464,4%
Bilans SR (EMS)	79,7	591,6	48,7%	84,9%
Bilans CG (EPCG)	204,9	496,3	136,9%	97,5%
Tranzit	324,9	736,9	209,4%	94,0%



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-66	51	-66
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-11	9	-3
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-4.900	2.576	-2.324

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	<i>mart 2021.</i>	<i>kumulativ 2021.</i>	<i>mar 2021/20</i>	<i>kum. 2021/20</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu				
(1) HE	691.998.150	2.449.696.382	137,4%	175,7%
(2) TE	818.223.174	2.704.007.244	93,6%	93,4%
(3) VE	43.054.820	99.902.419	142,5%	123,8%
(4) UKUPNO (1+2+3)	1.553.276.143	5.253.606.044	110,3%	120,2%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	14.633.903	67.837.419	71,5%	196,7%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	120.447.233	304.545.697	105,0%	60,0%
(7) od EES Srbije	84.561.645	156.061.911	177,1%	186,6%
(8) od EES Crne Gore	54.792.884	176.236.751	658,0%	1409,5%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	259.801.762	636.844.359	152,1%	105,5%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.827.711.809	5.958.287.823	114,3%	119,0%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	892.350.896	2.654.897.484	107,5%	100,6%
(12) Direktno priključeni potrošači	89.745.696	255.403.434	170,9%	144,0%
(13) Elektrane	8.717.228	24.075.497	122,6%	94,2%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	990.813.821	2.934.376.415	111,4%	103,3%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	444.548.516	1.790.002.112	211,7%	363,0%
(16) za EES Srbije	41.190.864	263.729.106	39,5%	58,1%
(17) za EES Crne Gore	313.848.058	851.264.091	86,5%	75,8%
(18) Isporuka UKUPNO (15..17)	799.587.438	2.904.995.309	118,1%	140,4%
(19) Pumpni rad	5.524.407	11.337.816	89,2%	114,3%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.795.925.666	5.850.709.540	114,2%	118,9%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	31.786.143	107.578.283	121,4%	124,5%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,74%	5,41%	106,2%	104,6%