

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

Sarajevo, 12. maj 2021. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za april 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	april 2021.		
	na mreži prijenosa		2021/2020*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	65.464.344	-3.676.019	218,41%
HE Grabovica	23.514.317	-1.826.616	214,21%
HE Salakovac	32.383.824	1.573.132	269,23%
HE Višegrad	137.166.000	-16.148.000	253,34%
HE Trebinje 1	31.994.424	-44.880	158,18%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	1.843.328	1.958.932	17,77%
HE Bočac	22.590.810	1.019.189	167,48%
HE Dub	10.726.320	-234.135	277,59%
HE Rama	63.744.520	0	427,11%
HE Mostar	19.632.773	-453.866	204,30%
HE Jajce 1	24.565.884	-1.797.946	176,55%
HE Jajce 2	7.970.148	0	159,96%
PHE Čapljina	34.477.968	0	318,93%
HE Peć-Mlini	3.742.563	0	199,95%
HE Mostarsko Blato	3.256.220	0	720,94%
HIDROELEKTRANE	483.073.443	-19.630.208	228,25%
TE Tuzla	206.043.393	-21.731.259	96,48%
TE Kakanj	111.262.132	2.218.686	73,36%
TE Ugljevik	10.202.000	-4.019.622	7,61%
TE Gacko	137.468.400	-21.171.334	104,62%
TE Stanari	196.519.896	-17.382.792	100,68%
TERMOELEKTRANE	661.495.820	-62.086.321	80,10%
VE Mesihovina	14.928.309	17.424	123,71%
VE Jelovača	11.134.992	-13.068	119,79%
VE Podveležje	9.034.988	17.391	
VJETROELEKTRANE	35.098.289	21.747	164,29%
UKUPNO	1.179.667.552	-81.694.783	111,42%

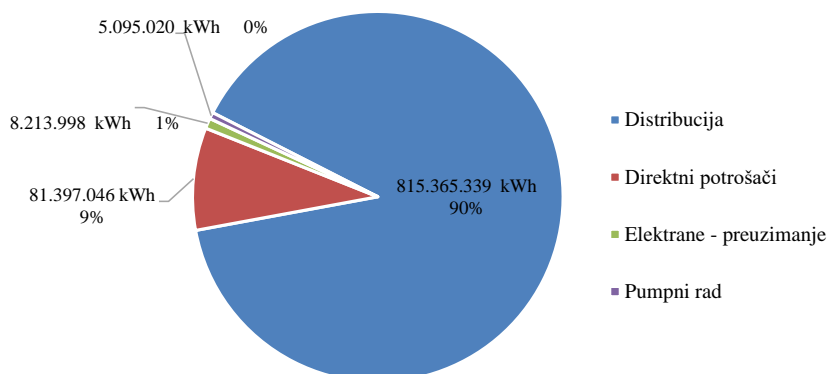
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2021. u odnosu na 2020. godinu

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

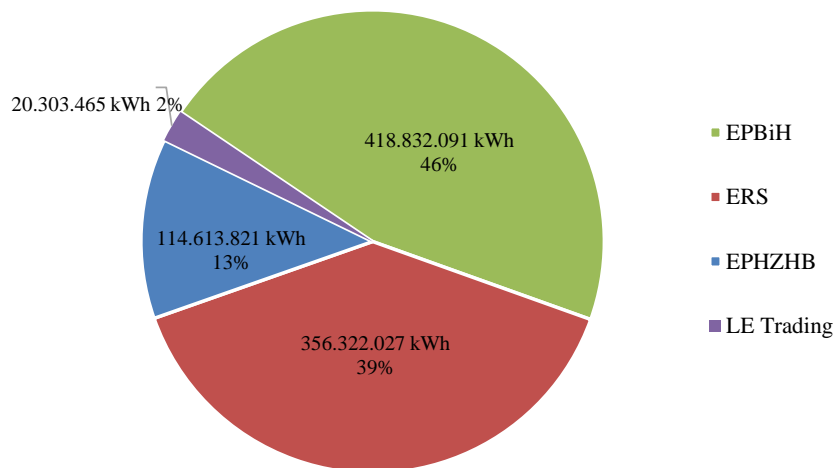
KATEGORIJA	<i>april 2021</i>	<i>kumulativ 2021.</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>
Preuzimanje sa prijenosne mreže	910.071.404	3.855.785.634
Distribucija	369.844.199	1.545.996.910
Direktni potrošači	43.293.544	190.557.711
Elektrane - preuzimanje*	5.694.348	24.964.501
EPBiH	418.832.091	1.761.519.122
Distribucija	337.436.351	1.446.471.112
Direktni potrošači	17.440.005	70.501.794
Elektrane - preuzimanje*	1.445.671	4.108.115
ERS	356.322.027	1.521.081.022
Distribucija	108.084.790	477.794.801
Direktni potrošači	360.032	1.271.096
Elektrane - preuzimanje*	1.073.979	3.166.093
Pumpni rad - PHE Čapljina	5.095.020	16.432.836
EPHZHB	114.613.821	498.664.825
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	20.303.465	74.469.878
Elektrane - preuzimanje*	0	0
LE Trading	20.303.465	74.469.878

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



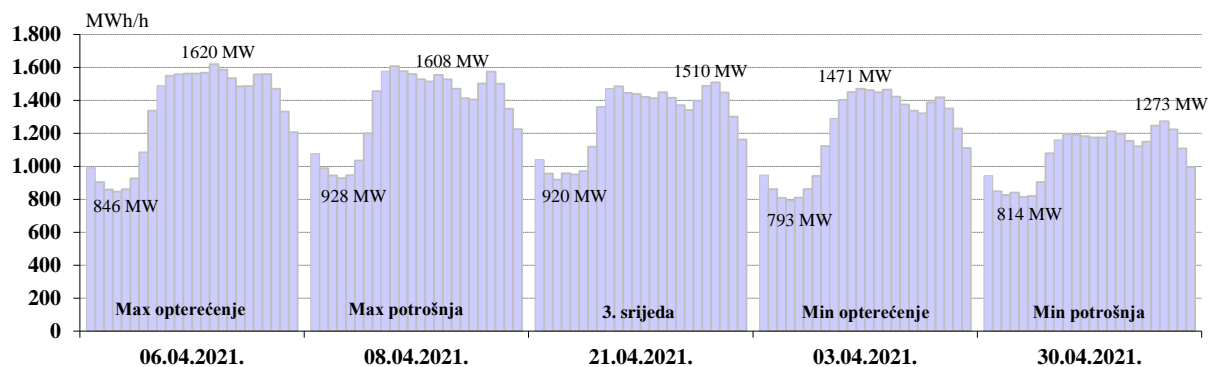
Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za april 2021. godine

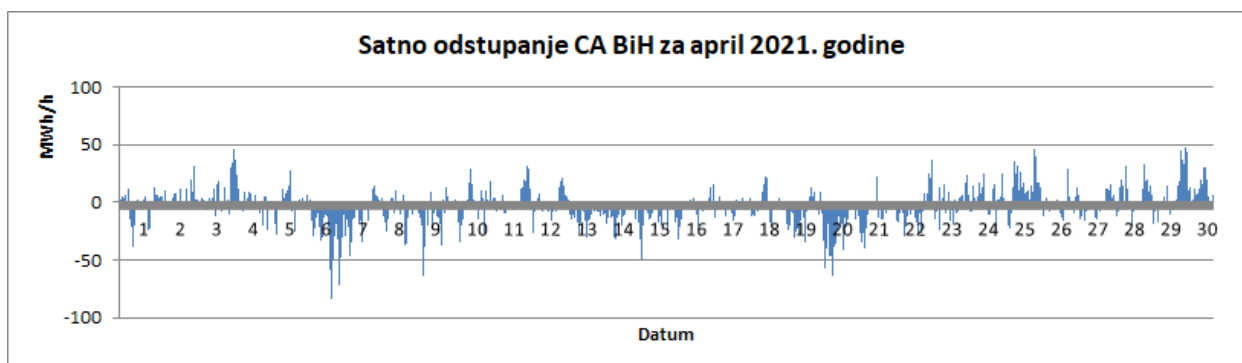
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.620	06.04.2021.	15	793	03.04.2021.	4	32.475	08.04.2021.	25.845	30.04.2021.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	april 2021.	kumulativ 2021.	apr 2021/20	kum. 2021/20
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	108,5	317,5	45,7%	36,4%
BiH <- SR (EMS)	207,4	625,6	181,3%	188,9%
BiH <- CG (EPCG)	73,6	340,5	118,7%	125,7%
(1) Prijem BiH	389,6	1.283,6	94,1%	87,1%
BiH --> HR (HEP-OPS)	287,0	1.678,8	150,1%	155,5%
BiH --> SR (EMS)	141,9	1.151,7	47,3%	94,9%
BiH --> CG (EPCG)	228,5	991,6	134,5%	111,7%
(2) Isporuca BiH	657,4	3.822,2	99,4%	120,2%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	267,8	2.538,6	108,4%	148,7%
Bilans HR (HEP-OPS)	178,5	1.361,4	-384,5%	653,6%
Bilans SR (EMS)	-65,5	526,1	-35,3%	59,6%
Bilans CG (EPCG)	154,8	651,1	143,6%	105,6%
Tranzit	274,0	1.011,0	100,7%	95,7%



		Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-84	48	-84
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-12	11	-4
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-5.517	2.769	-2.748

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	<i>april 2021.</i>	<i>kumulativ 2021.</i>	<i>apr 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	483.073.443	2.932.769.825	228,2%	182,7%
(2) TE	661.495.820	3.365.503.064	80,1%	90,5%
(3) VE	35.098.289	135.000.707	164,3%	132,3%
(4) UKUPNO (1+2+3)	1.179.667.552	6.433.273.596	111,4%	118,5%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	26.140.900	93.978.319	288,4%	215,8%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	137.672.648	442.218.345	85,7%	66,2%
(7) od EES Srbije	108.000.554	264.062.465	260,0%	211,0%
(8) od EES Crne Gore	74.056.477	250.293.228	1254,0%	1359,6%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	319.729.679	956.574.038	153,7%	117,8%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.525.538.131	7.483.825.954	119,6%	119,1%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	815.365.339	3.470.262.823	113,3%	103,3%
(12) Direktno priključeni potrošači	81.397.046	336.800.480	148,0%	145,0%
(13) Elektrane	8.213.998	32.289.496	105,8%	96,9%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	904.976.384	3.839.352.798	115,6%	105,9%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	370.072.786	2.160.074.898	306,3%	351,8%
(16) za EES Srbije	35.054.231	298.783.337	44,8%	56,2%
(17) za EES Crne Gore	182.511.964	1.033.776.055	69,4%	74,6%
(18) Isporuka UKUPNO (15..17)	587.638.981	3.492.634.290	127,2%	138,0%
(19) Pumpni rad	5.095.020	16.432.836	47,6%	79,7%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.497.710.385	7.348.419.924	119,3%	119,0%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	27.827.746	135.406.029	135,9%	126,7%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,82%	7,23%	113,7%	106,8%