

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

Sarajevo, 11. mart 2021. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za februar 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	februar 2021.		
	na mreži prijenosa		2021/2020*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	102.892.197	-6.727.243	185,26%
HE Grabovica	46.610.265	-3.773.119	228,87%
HE Salakovac	71.234.900	2.768.788	302,57%
HE Višegrad	162.918.000	-21.674.000	286,48%
HE Trebinje 1	83.262.168	-4.555.848	323,48%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	70.738.404	8.832.358	4586,74%
HE Bočac	35.891.460	1.337.199	224,69%
HE Dub	10.286.760	-278.520	195,99%
HE Rama	75.940.520	0	129,45%
HE Mostar	32.929.100	-196.631	219,32%
HE Jajce 1	33.506.826	-2.807.116	225,03%
HE Jajce 2	8.797.457	0	173,55%
PHE Čapljina	128.490.495	0	218,62%
HE Peć-Mlini	17.823.432	0	554,66%
HE Mostarsko Blato	30.079.940	0	1623,84%
HIDROELEKTRANE	911.401.924	-27.074.130	251,56%
TE Tuzla	209.338.988	13.034.034	65,25%
TE Kakanj	203.890.883	-5.956.590	104,40%
TE Ugljevik	139.971.800	-38.764.309	105,95%
TE Gacko	128.920.800	-105.072	86,66%
TE Stanari	183.957.528	-8.824.224	139,84%
TERMOELEKTRANE	866.079.999	-40.616.161	93,27%
VE Mesihovina	11.384.571	12.243	72,99%
VE Jelovača	10.473.078	-198	97,83%
VE Podveležje	7.895.745	-155.678	
VJETROELEKTRANE	29.753.394	-143.633	113,12%
UKUPNO	1.807.235.317	-67.833.923	137,21%

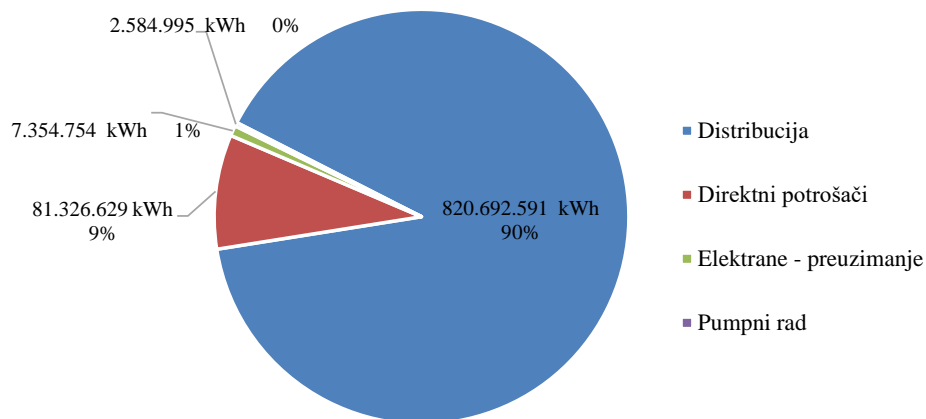
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2021. u odnosu na 2020. godinu

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

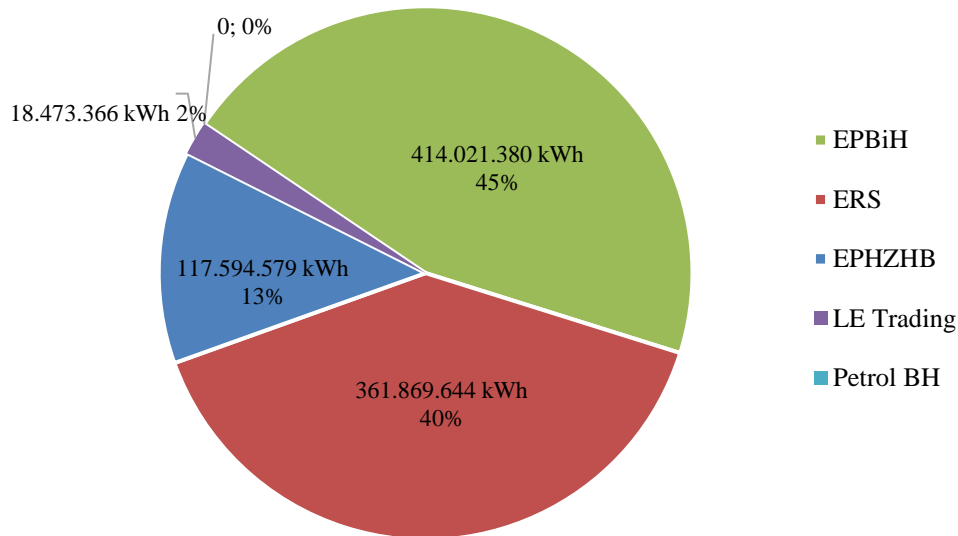
KATEGORIJA	februar 2021	kumulativ 2021.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	911.958.969	1.949.376.003
Distribucija	361.554.196	778.318.651
Direktni potrošači	46.131.255	96.595.086
Elektrane - preuzimanje*	6.335.929	13.089.154
EPBiH	414.021.380	888.002.891
Distribucija	344.875.882	736.108.636
Direktni potrošači	16.484.886	34.757.943
Elektrane - preuzimanje*	508.876	1.119.591
ERS	361.869.644	771.986.170
Distribucija	114.262.512	248.119.300
Direktni potrošači	237.123	529.914
Elektrane - preuzimanje*	509.950	1.098.738
Pumpni rad - PHE Čapljina	2.584.995	5.813.409
EPHZHB	117.594.579	255.561.360
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	18.473.366	33.774.795
Elektrane - preuzimanje*	0	0
LE Trading	18.473.366	33.774.795

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



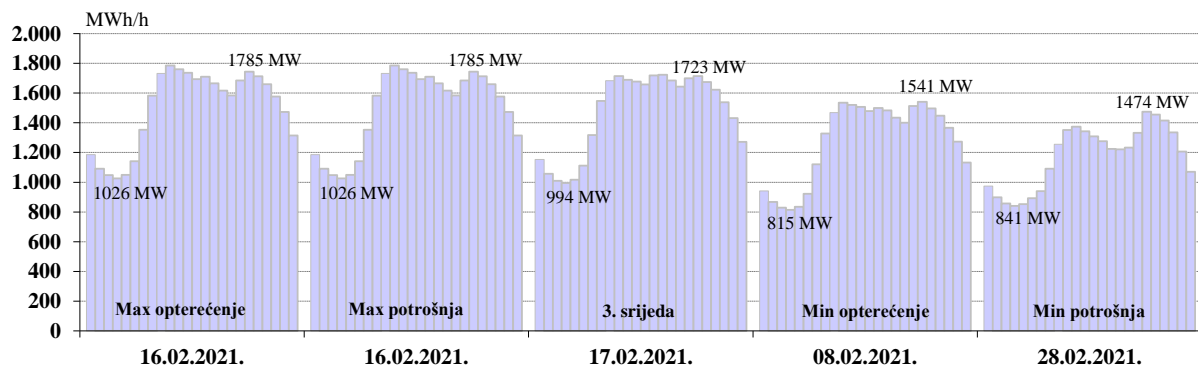
Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za februar 2021. godine

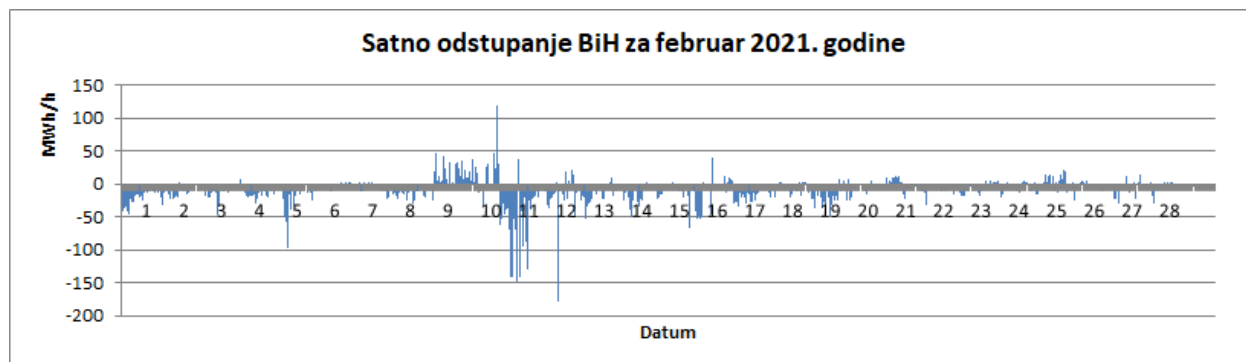
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.785	16.02.2021.	10	815	08.02.2021.	4	35.932	16.02.2021.	28.223	28.02.2021.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	februar 2021.	kumulativ 2021.	feb 2021/20	kum. 2021/20
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	36,8	91,8	14,0%	18,0%
BiH <- SR (EMS)	60,0	181,4	90,5%	149,4%
BiH <- CG (EPCG)	76,2	196,9	112,6%	107,6%
(1) Prijem BiH	173,1	470,2	43,6%	57,8%
BiH --> HR (HEP-OPS)	487,5	1.024,2	177,7%	179,3%
BiH --> SR (EMS)	326,7	693,4	111,6%	105,9%
BiH --> CG (EPCG)	248,1	488,4	111,5%	90,0%
(2) Isporuca BiH	1.062,4	2.205,9	134,5%	124,8%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	889,3	1.735,8	226,6%	181,8%
Bilans HR (HEP-OPS)	450,7	932,5	4122,8%	1487,8%
Bilans SR (EMS)	266,7	511,9	117,7%	96,1%
Bilans CG (EPCG)	171,9	291,4	110,9%	81,1%
Tranzit	150,1	412,0	52,6%	65,5%



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-178	118	-178
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-15	11	-11
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-8.480	1.274	-7.206

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	<i>februar 2021.</i>	<i>kumulativ 2021.</i>	<i>feb 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	911.401.924	1.757.698.232	251,6%	197,4%
(2) TE	866.079.999	1.885.784.070	93,3%	93,3%
(3) VE	29.753.394	56.847.599	113,1%	112,6%
(4) UKUPNO (1+2+3)	1.807.235.317	3.700.329.901	137,2%	124,9%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	27.802.981	53.203.516	302,9%	379,5%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	86.919.818	184.098.464	42,3%	46,9%
(7) od EES Srbije	34.021.361	71.500.266	121,7%	199,2%
(8) od EES Crne Gore	51.922.879	121.443.867	3045,5%	2907,6%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	172.864.058	377.042.597	73,5%	87,1%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	2.007.902.356	4.130.576.014	128,6%	121,2%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	820.692.591	1.762.546.588	98,2%	97,5%
(12) Direktno priključeni potrošači	81.326.629	165.657.737	139,7%	132,7%
(13) Elektrane	7.354.754	15.358.269	81,2%	83,2%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	909.373.974	1.943.562.594	100,7%	99,6%
Isporuca električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	657.326.611	1.345.453.596	556,2%	475,2%
(16) za EES Srbije	106.614.010	222.538.242	77,2%	63,7%
(17) za EES Crne Gore	296.539.711	537.416.033	79,5%	70,7%
(18) Isporuca UKUPNO (15..17)	1.060.480.332	2.105.407.871	168,5%	151,2%
(19) Pumpni rad	2.584.995	5.813.409	97,9%	156,0%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.972.439.301	4.054.783.874	128,5%	121,1%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	35.463.055	75.792.140	131,4%	125,9%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,77%	3,67%	102,2%	103,9%