

**IZVJEŠTAJ
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH
ZA MART 2020. GODINE**

Sarajevo, 13. april 2020. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za mart 2020. 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 prenosnu mrežu

OBJEKAT	mart 2020.		
	na mreži prijenosa		2020/2019*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	61.571.481	-3.387.901	95,34%
HE Grabovica	23.852.585	-1.764.809	101,04%
HE Salakovac	37.895.968	1.777.116	118,87%
HE Višegrad	110.528.000	-11.792.000	119,22%
HE Trebinje 1	33.434.808	-368.676	171,99%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	36.033.148	933.504	
HE Bočac	22.067.430	737.531	66,59%
HE Dub	7.201.920	91.410	74,14%
HE Rama	33.026.670	0	74,25%
HE Mostar	22.543.142	-836.897	116,70%
HE Jajce 1	21.940.431	-903.352	67,04%
HE Jajce 2	7.216.863	0	79,08%
PHE Čapljina	67.417.287	0	99,08%
HE Peć-Mlini	7.133.214	0	131,81%
HE Mostarsko Blato	11.652.080	0	309,69%
HIDROELEKTRANE	503.515.025	-15.514.074	109,95%
TE Tuzla	220.729.632	-10.725.912	93,88%
TE Kakanj	136.280.562	-34.286.437	83,98%
TE Ugljevik	165.174.600	-35.165.050	112,97%
TE Gacko	149.999.800	-124.509	108,45%
TE Stanari	202.013.712	-22.765.032	130,00%
TERMOELEKTRANE	874.198.306	-80.301.908	104,41%
VE Mesihovina	17.562.303	20.955	91,72%
VE Jelovača	12.643.290	-1.023	210,02%
VJETROELEKTRANE	30.205.593	19.932	120,02%
UKUPNO	1.407.918.925	-95.796.050	106,63%

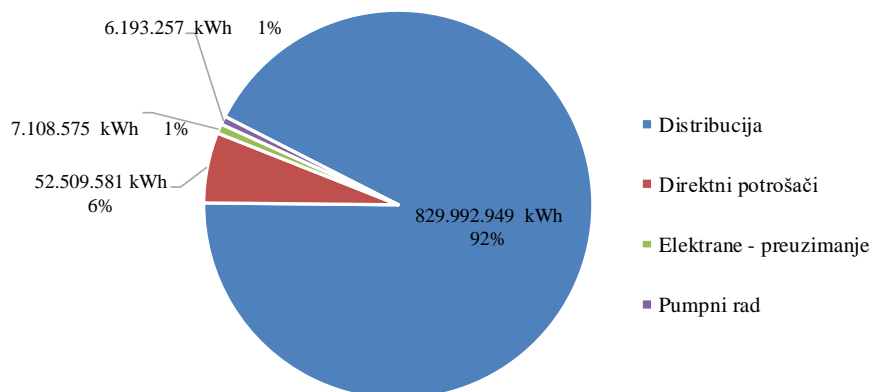
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2020. u odnosu na 2019. godinu

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

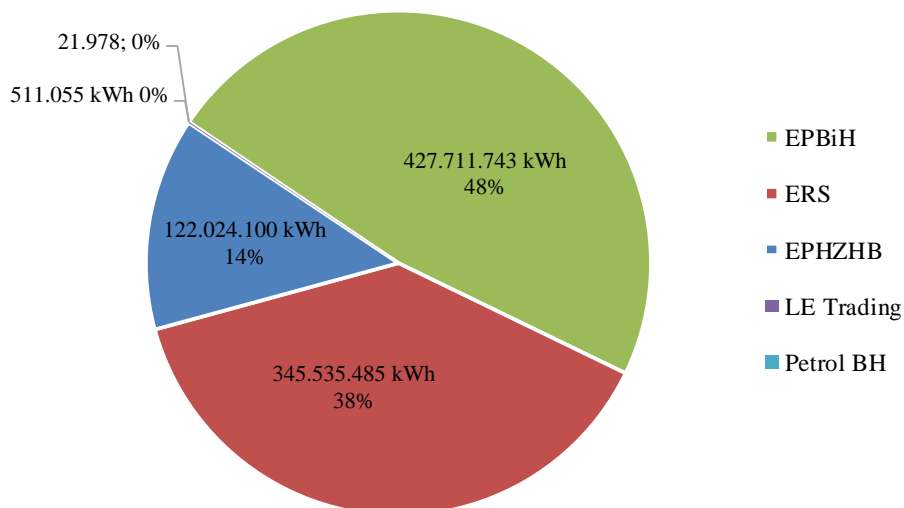
KATEGORIJA	<i>mart 2020</i>	<i>kumulativ 2020.</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>
Preuzimanje sa prijenosne mreže	895.804.361	2.851.469.727
Distribucija	370.939.865	1.177.870.973
Direktni potrošači	51.031.891	146.231.919
Elektrane - preuzimanje*	5.739.987	20.226.333
EPBiH	427.711.743	1.344.329.225
Distribucija	344.373.798	1.091.009.368
Direktni potrošači	298.518	27.741.681
Elektrane - preuzimanje*	863.169	3.495.840
ERS	345.535.485	1.122.246.889
Distribucija	114.679.286	369.778.668
Direktni potrošači	668.117	1.842.932
Elektrane - preuzimanje*	483.441	1.801.028
Pumpni rad - PHE Čapljina	6.193.257	9.919.266
EPHZHB	122.024.100	383.341.895
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	511.055	1.512.183
Elektrane - preuzimanje*	0	0
LE Trading	511.055	1.512.183
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	21.978	39.534
Petrol BH	21.978	39.534

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura po kategorijama potrošnje



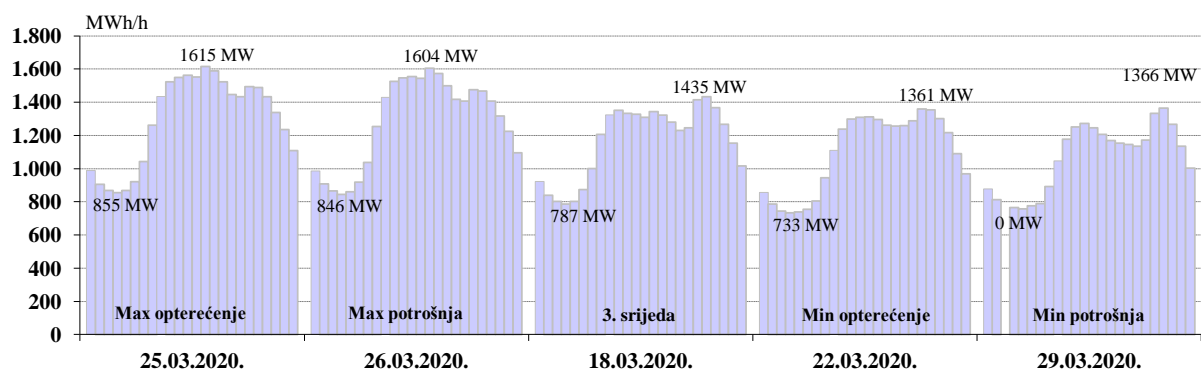
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za mart 2020. godine

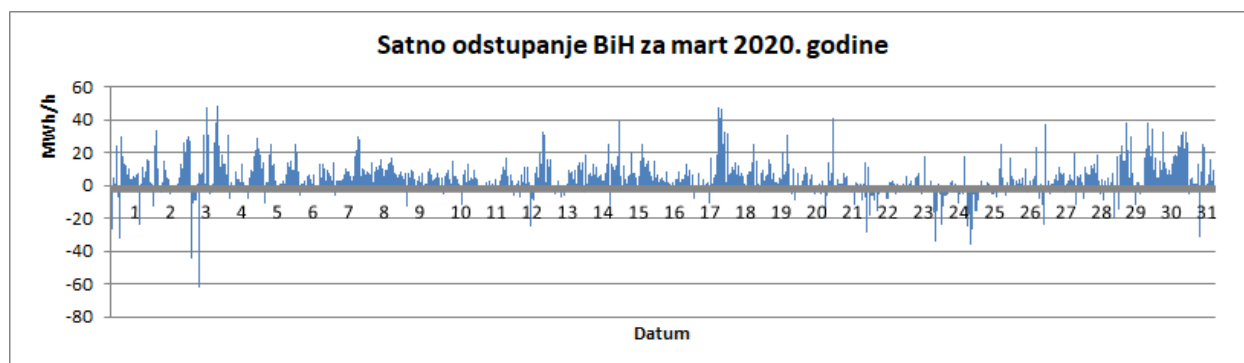
Max satna potrošnja		Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.615	25.03.2020.	733	22.03.2020.	4	31.040	25.03.2020.	24.753	29.03.2020.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	mart 2020.	kumulativ 2020.	mar 2020/19	kum. 2020/19
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	125,1	633,6	52,1%	72,7%
BiH<-SR (EMS)	95,4	216,8	38,1%	45,8%
BiH<-CG (EPCG)	25,8	208,9	43,4%	154,4%
(1) Prijem BiH	246,3	1.059,3	44,8%	71,5%
BiH --> HR (HEP-OPS)	317,1	888,3	79,7%	86,6%
BiH --> SR (EMS)	259,1	913,5	95,4%	121,1%
BiH --> CG (EPCG)	175,5	717,9	105,7%	157,9%
(2) Isporuka BiH	751,7	2.519,7	90,0%	112,8%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	505,4	1.460,4	176,9%	193,9%
Bilans HR (HEP-OPS)	192,0	254,7	121,7%	164,8%
Bilans SR (EMS)	163,8	696,7	762,2%	248,7%
Bilans CG (EPCG)	149,6	509,0	140,6%	159,4%
Tranzit	155,2	784,2	53,3%	100,0%



		Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-62	48	-62
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-7	10	5
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-1.413	5.100	3.687

(+)/(-) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC MART 2020. GODINE

	<i>mart 2020.</i>	<i>kumulativ 2020.</i>	<i>mar 2020/19</i>	<i>kum. 2020/19</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu				
(1) HE	503.515.025	1.393.864.776	110,0%	104,7%
(2) TE	874.198.306	2.894.802.223	104,4%	110,7%
(3) VE	30.205.593	80.705.691	120,0%	119,3%
(4) UKUPNO (1+2+3)	1.407.918.925	4.369.372.689	106,6%	108,8%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	20.468.238	34.489.180	77,3%	73,2%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	114.717.800	507.523.137	153,8%	139,7%
(7) od EES Srbije	47.744.503	83.638.005	18,2%	20,7%
(8) od EES Crne Gore	8.326.934	12.503.667	31,5%	15,0%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	170.789.237	603.664.809	47,1%	71,0%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.599.176.400	5.007.526.678	93,5%	102,0%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	829.992.949	2.638.659.010	102,2%	101,3%
(12) Direktno priključeni potrošači	52.509.581	177.328.716	28,5%	33,1%
(13) Elektrane	7.108.575	25.562.735	87,7%	102,2%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	889.611.104	2.841.550.461	88,6%	89,7%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	209.992.852	493.142.301	43,5%	50,2%
(16) za EES Srbije	104.355.352	453.813.818	407,3%	353,4%
(17) za EES Crne Gore	362.835.148	1.122.693.303	263,5%	230,2%
(18) Isporuka UKUPNO (15..17)	677.183.352	2.069.649.422	104,8%	129,4%
(19) Pumpni rad	6.193.257	9.919.266	20,8%	20,1%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.572.987.713	4.921.119.149	93,6%	102,2%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	26.188.687	86.407.530	87,1%	89,8%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,64%	5,17%	93,1%	87,7%