

**IZVJEŠTAJ
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH
ZA DECEMBAR 2019. GODINE**

Sarajevo, 13. januar 2019. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za decembar 2019. 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

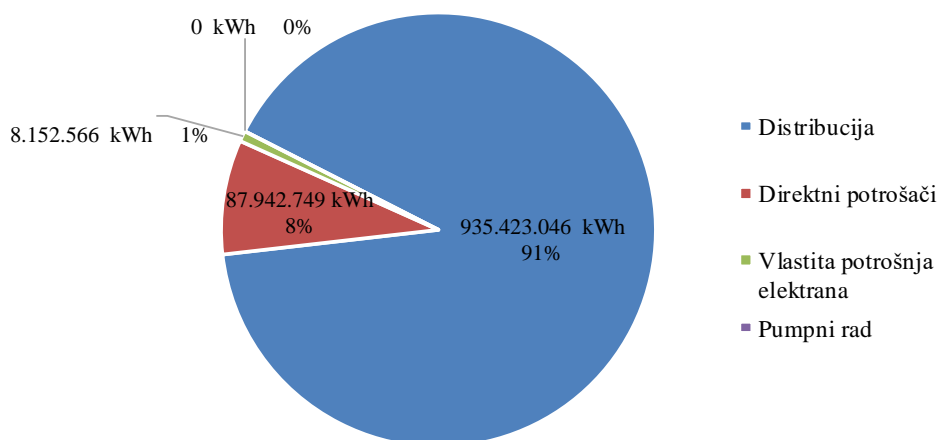
PROIZVODNJA	decembar 2019.		
	na mreži prijenosa		2019/2018*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	93.692.512	-5.688.172	126,78%
HE Grabovica	34.696.992	-2.519.994	124,44%
HE Salakovac	60.930.320	2.594.680	164,00%
HE Višegrad	94.846.000	-9.100.000	123,90%
HE Trebinje 1	56.788.908	-1.823.316	159,87%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	0	0	0,00%
HE Bočac	26.720.760	899.625	116,23%
HE Dub	2.584.230	270.600	63,38%
HE Rama	84.339.165	0	128,60%
HE Mostar	30.909.170	-954.905	144,12%
HE Jajce 1	29.903.290	-1.677.800	136,14%
HE Jajce 2	9.558.262	0	139,01%
PHE Čapljina	164.225.754	0	713,80%
HE Peć-Mlini	16.866.432	0	145,38%
HE Mostarsko Blato	37.110.260	0	
HIDROELEKTRANE	743.172.054	-17.999.282	147,48%
TE Tuzla	240.552.113	-27.976.111	98,25%
TE Kakanj	139.405.870	-13.784.513	53,67%
TE Ugljevik	151.428.000	-27.041.512	95,62%
TE Gacko	162.415.602	-116.160	108,36%
TE Stanari	204.130.920	-15.970.656	111,66%
TERMOELEKTRANE	897.932.505	-84.888.951	90,19%
VE Mesihovina	19.070.799	23.166	139,07%
VE Jelovača	11.962.236	216.084	
VJETROELEKTRANE	31.033.035	239.250	226,30%
PROIZVODNJA	1.672.137.594	-102.648.983	110,50%

* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2019. u odnosu na 2018. godinu

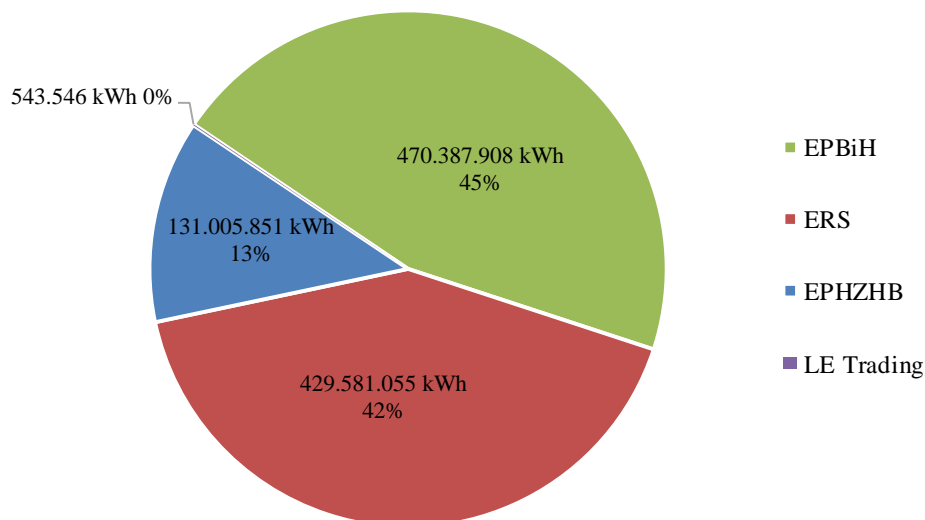
Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži

POTROŠNJA	decembar 2019	kumulativ 2019.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	1.031.518.361	11.438.668.106
Distribucija	414.034.495	4.319.672.672
Direktni potrošači	50.280.220	511.983.187
Elektrane - vlastita potrošnja	6.073.194	69.777.527
EPBiH	470.387.908	4.901.433.387
Distribucija	391.563.751	3.959.715.503
Direktni potrošači	36.798.188	417.749.935
Elektrane - vlastita potrošnja	1.219.116	16.373.514
ERS	429.581.055	4.393.838.951
Distribucija	129.824.800	1.386.651.349
Direktni potrošači	320.795	571.407.451
Elektrane - vlastita potrošnja	860.256	8.663.134
Pumpni rad - PHE Čapljina	0	96.283.236
EPHZHB	131.005.851	2.063.005.170
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	543.546	80.390.598
Elektrane - vlastita potrošnja	0	0
LE Trading	543.546	80.390.598

Struktura po kategorijama potrošnje



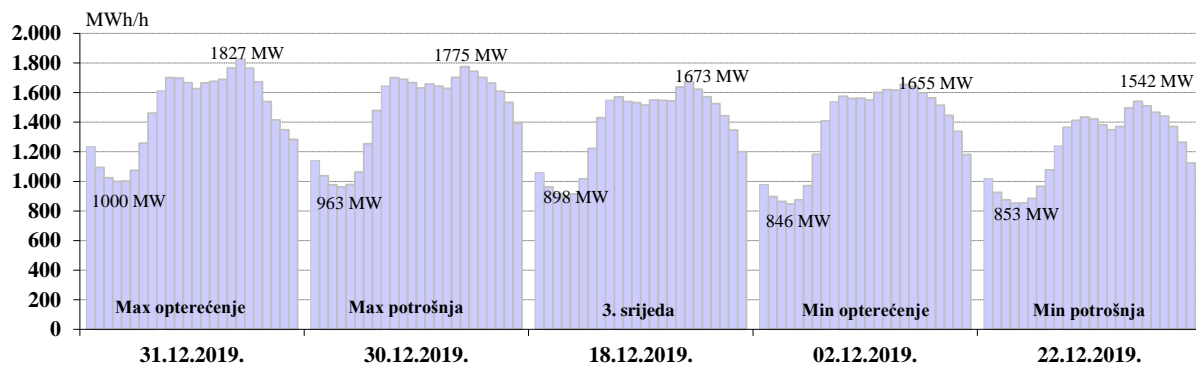
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za decembar 2019. godine

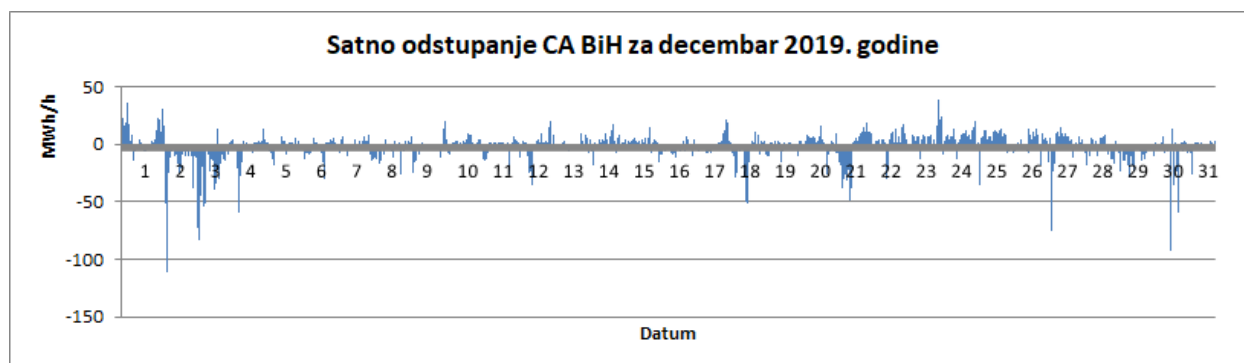
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.827	31.12.2019.	18	846	02.12.2019.	4	35.281	30.12.2019.	29.644	22.12.2019.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	decembar 2019.	kumulativ 2019.	dec 2019/18	kum. 2019/18
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	194,5	2.825,2	55,4%	233,3%
BiH <- SR (EMS)	28,2	1.521,1	32,1%	65,1%
BiH <- CG (EPCG)	87,3	532,9	157,2%	42,0%
(1) Prijem BiH	310,0	4.880,2	62,7%	101,2%
BiH --> HR (HEP-OPS)	357,0	3.524,9	131,6%	68,3%
BiH --> SR (EMS)	400,6	2.940,1	124,4%	94,3%
BiH --> CG (EPCG)	177,1	2.160,8	93,7%	187,2%
(2) Isporuka BiH	934,7	8.625,8	119,5%	91,5%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	624,7	3.745,6	217,1%	81,3%
Bilans HR (HEP-OPS)	162,5	699,7	-203,1%	17,7%
Bilans SR (EMS)	372,4	1.418,9	159,0%	182,1%
Bilans CG (EPCG)	89,8	1.627,9	67,2%	-1426,7%
Tranzit	263,8	2.746,9	112,0%	92,8%



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-111	39	-111
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-10	6	-3
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-4.007	2.073	-1.934

(+)/(-) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC DECEMBAR 2019. GODINE

	decembar 2019.	kumulativ 2019.	dec 2019/18	kum. 2019/18
	kWh	kWh	%	%
Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži				
(1) HE	743.172.054	5.544.330.672	147,5%	88,6%
(2) TE	897.932.505	9.524.188.101	90,2%	87,8%
(3) VE	31.033.035	253.671.396	226,3%	245,1%
(4) Proizvodnja UKUPNO (1+2+3)	1.672.137.594	15.322.190.169	110,5%	89,0%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	16.036.412	180.179.967	164,6%	143,0%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	161.006.614	1.808.561.969	91,2%	183,4%
(7) od EES Srbije	8.423.108	821.584.616	13,0%	81,9%
(8) od EES Crne Gore	3.999.149	194.810.696	13,7%	17,7%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	173.428.871	2.824.957.281	64,1%	91,4%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.861.602.877	18.327.327.416	103,8%	89,7%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	935.423.046	9.666.039.524	96,2%	100,0%
(12) Direktno priključeni potrošači	87.942.749	1.581.531.172	43,9%	65,8%
(13) Vlastita potrošnja elektrana	8.152.566	94.814.175	87,0%	76,1%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	1.031.518.361	11.342.384.870	87,2%	93,0%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	192.240.070	2.767.408.342	85,5%	46,4%
(16) za EES Srbije	206.889.759	1.084.913.323	254,3%	222,0%
(17) za EES Crne Gore	397.565.900	2.712.387.835	156,4%	217,7%
(18) Isporuka UKUPNO (15..17)	796.695.729	6.564.709.500	142,2%	85,3%
(19) Pumpni rad	0	96.283.236	0,0%	70,1%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.828.214.090	18.003.377.606	104,0%	89,9%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	33.388.787	323.949.810	95,0%	81,2%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,79%	21,16%	91,5%	91,1%