

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

Sarajevo, 17. februar 2020. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za januar 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	januar 2020.		
	na mreži prijenosa		2020/2019*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	81.315.621	-4.527.248	145,26%
HE Grabovica	27.937.448	-2.051.531	121,58%
HE Salakovac	33.525.184	1.686.476	116,32%
HE Višegrad	58.688.000	-4.762.000	92,16%
HE Trebinje 1	48.137.232	-849.816	380,11%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	0	0	0,00%
HE Bočac	15.430.800	595.393	98,72%
HE Dub	1.781.340	298.155	54,05%
HE Rama	104.239.455	0	131,13%
HE Mostar	19.940.382	-155.612	111,13%
HE Jajce 1	20.789.325	-981.540	124,40%
HE Jajce 2	6.895.832	0	125,40%
PHE Čapljina	89.167.701	0	385,12%
HE Peć-Mlini	11.659.923	0	119,54%
HE Mostarsko Blato	8.543.480	0	103,78%
HIDROELEKTRANE	528.051.723	-10.747.722	136,93%
TE Tuzla	344.547.234	-20.808.387	134,77%
TE Kakanj	213.544.679	-23.730.337	94,89%
TE Ugljevik	163.511.000	-33.297.714	121,42%
TE Gacko	165.588.600	-115.962	107,25%
TE Stanari	204.870.312	-16.906.704	114,25%
TERMOELEKTRANE	1.092.061.825	-94.859.104	115,07%
VE Mesihovina	13.407.471	15.675	69,32%
VE Jelovača	10.789.449	-469.557	
VJETROELEKTRANE	24.196.920	-453.882	119,53%
UKUPNO	1.644.310.468	-106.060.707	8122,94%

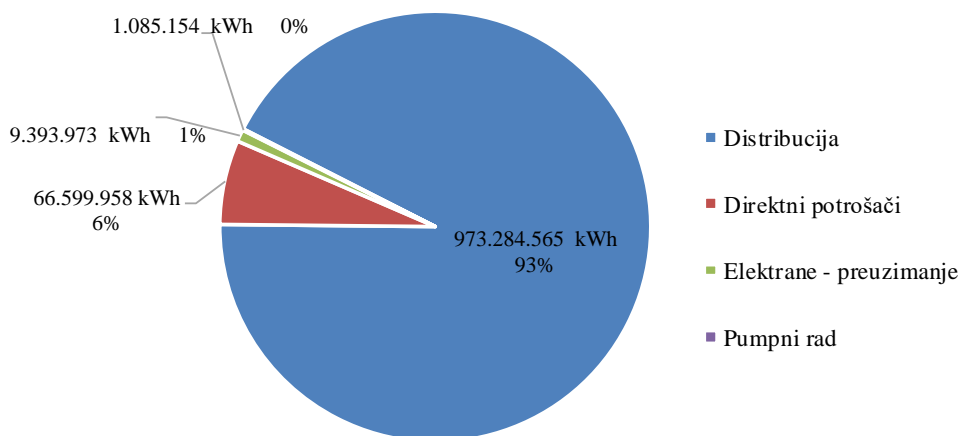
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2020. u odnosu na 2019. godinu

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

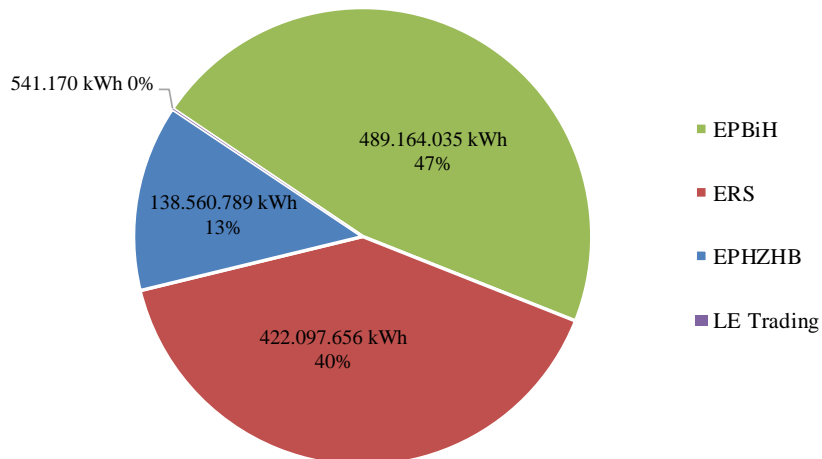
KATEGORIJA	januar 2020	kumulativ 2020.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	1.050.363.651	1.050.363.651
Distribucija	433.777.148	433.777.148
Direktni potrošači	47.617.938	47.617.938
Elektrane - preuzimanje*	7.768.948	7.768.948
EPBiH	489.164.035	489.164.035
Distribucija	403.349.729	403.349.729
Direktni potrošači	17.867.850	17.867.850
Elektrane - preuzimanje*	880.077	880.077
ERS	422.097.656	422.097.656
Distribucija	136.157.688	136.157.688
Direktni potrošači	573.000	573.000
Elektrane - preuzimanje*	744.948	744.948
Pumpni rad - PHE Čapljina	1.085.154	1.085.154
EPHZHB	138.560.789	138.560.789
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	541.170	541.170
Elektrane - preuzimanje*	0	0
LE Trading	541.170	541.170

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura po kategorijama potrošnje



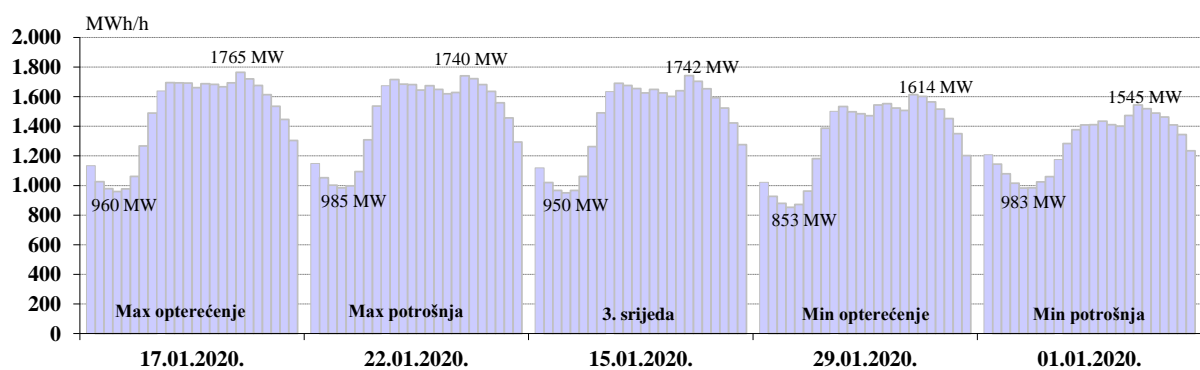
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za januar 2020. godine

Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.765	17.01.2020.	18	853	29.01.2020.	4	35.190	22.01.2020.	30.882	01.01.2020.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane

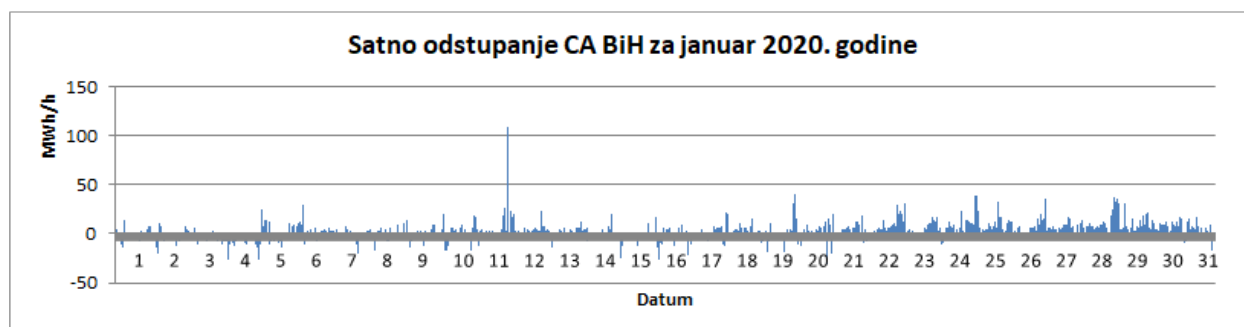


DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	januar 2020.	kumulativ 2020.	jan 2020/19	kum. 2020/19
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	245,0	245.036.000,0	57,7%	57747381,7%
BiH <- SR (EMS)	55,2	55.211.000,0	48,2%	48226374,2%
BiH <- CG (EPCG)	115,4	115.399.000,0	349,4%	349376324,6%
(1) Prijem BiH	415,6	415.646.000,0	72,7%	72686097,6%
BiH --> HR (HEP-OPS)	296,8	296.779.000,0	104,5%	104524306,8%
BiH --> SR (EMS)	361,6	361.580.000,0	139,2%	139157006,7%
BiH --> CG (EPCG)	319,9	319.860.000,0	186,3%	186294380,8%
(2) Isporuka BiH	978,2	978.219.000,0	136,7%	136724927,1%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	562,6	562.573.000,0	391,7%	391687554,0%

Bilans HR (HEP-OPS)	51,7	51.743.000,0	-36,9%	-36856351,2%
Bilans SR (EMS)	306,4	306.369.000,0	210,8%	210775835,4%
Bilans CG (EPCG)	204,5	204.461.000,0	147,4%	147448545,4%

Tranzit	344,0	343.983.000,0	111,1%	111084092,2%
----------------	--------------	----------------------	---------------	---------------------



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-31	109	109
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-6	8	3
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-1.543	3.602	2.058

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	januar 2020.	kumulativ 2020.	jan 2020/19	kum. 2020/19
	kWh	kWh	%	%
Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu				
(1) HE	528.051.723	528.051.723	136,9%	136,9%
(2) TE	1.092.061.825	1.092.061.825	115,1%	115,1%
(3) VE	24.196.920	24.196.920	119,5%	119,5%
(4) UKUPNO (1+2+3)	1.644.310.468	1.644.310.468	121,4%	121,4%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	4.840.669	4.840.669	103,0%	103,0%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	187.143.036	187.143.036	83,8%	83,8%
(7) od EES Srbije	7.948.211	7.948.211	11,6%	11,6%
(8) od EES Crne Gore	2.471.802	2.471.802	8,4%	8,4%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	197.563.049	197.563.049	61,5%	61,5%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.846.714.186	1.846.714.186	109,9%	109,9%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	973.284.565	973.284.565	99,7%	99,7%
(12) Direktno priključeni potrošači	66.599.958	66.599.958	36,5%	36,5%
(13) Elektrane	9.393.973	9.393.973	100,2%	100,2%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	1.049.278.497	1.049.278.497	89,9%	89,9%
Isporuca električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	164.958.164	164.958.164	98,3%	98,3%
(16) za EES Srbije	211.314.581	211.314.581	326,8%	326,8%
(17) za EES Crne Gore	386.857.774	386.857.774	168,8%	168,8%
(18) Isporuca UKUPNO (15..17)	763.130.519	763.130.519	165,3%	165,3%
(19) Pumpni rad	1.085.154	1.085.154	6,8%	6,8%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.813.494.170	1.813.494.170	110,2%	110,2%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	33.220.017	33.220.017	94,3%	94,3%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,80%	1,80%	85,8%	85,8%