

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

Sarajevo, 12. novembar 2020. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za oktobar 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 prijenosnu mrežu

OBJEKAT	oktobar 2020.		
	na mreži prijenosa		2020/2019*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	56.709.534	-3.019.561	102,63%
HE Grabovica	21.310.133	-1.654.893	107,29%
HE Salakovac	31.675.248	1.525.612	164,13%
HE Višegrad	78.730.000	-9.586.000	428,81%
HE Trebinje 1	28.767.420	443.124	63,27%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	56.959.600	2.596.440	
HE Bočac	16.339.950	627.886	193,64%
HE Dub	3.205.125	196.680	258,04%
HE Rama	42.390.710	0	47,03%
HE Mostar	19.763.849	480.216	155,30%
HE Jajce 1	16.550.881	-624.314	256,57%
HE Jajce 2	4.868.751	0	140,46%
PHE Čapljina	25.386.018	0	28,90%
HE Peć-Mlini	610.962	0	5304,87%
HE Mostarsko Blato	3.605.800	0	
HIDROELEKTRANE	406.873.979	-9.014.810	110,40%
TE Tuzla	184.471.733	-14.672.761	85,99%
TE Kakanj	180.778.767	-9.334.842	120,94%
TE Ugljevik	177.588.001	-42.014.141	324,77%
TE Gacko	148.836.520	-116.267	110,21%
TE Stanari	40.653.696	-3.552.284	28,08%
TERMOELEKTRANE	732.328.716	-69.690.296	104,84%
VE Mesihovina	12.244.914	14.124	165,63%
VE Jelovača	9.713.418	2.277	154,63%
VJETROELEKTRANE	21.958.332	16.401	160,58%
UKUPNO	1.161.161.028	-78.688.704	107,44%

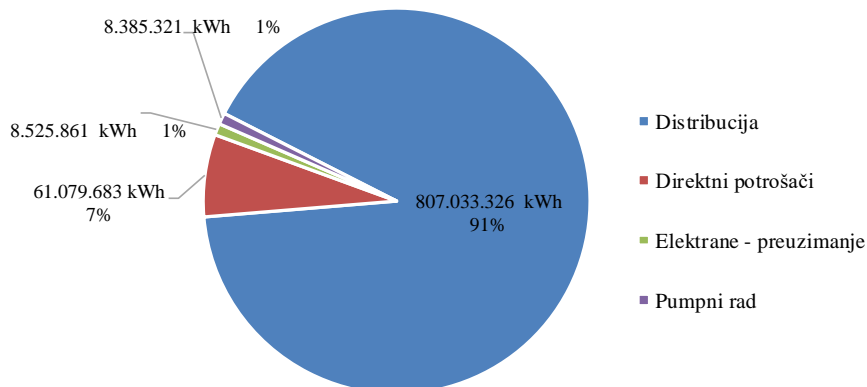
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2020. u odnosu na 2019. godinu

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

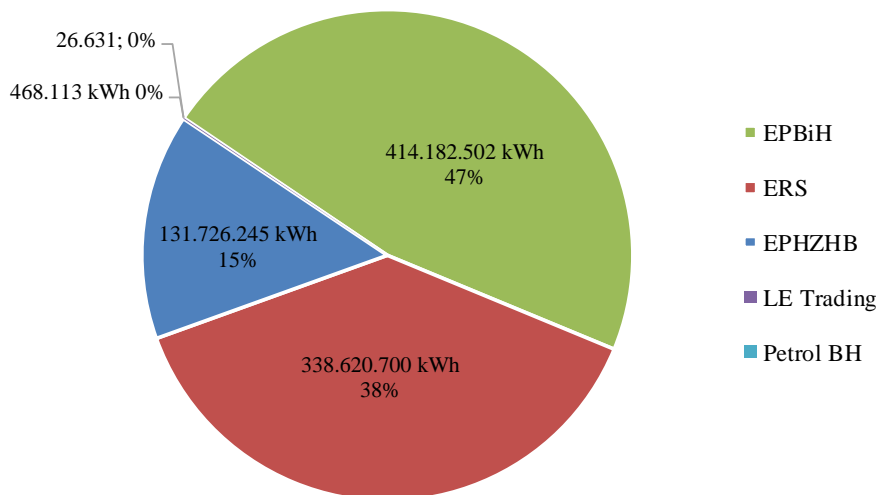
KATEGORIJA	oktober 2020	kumulativ 2020.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	885.024.191	8.573.482.734
Distribucija	360.698.849	3.486.049.351
Direktni potrošači	46.986.519	463.125.388
Elektrane - preuzimanje*	6.497.134	69.312.397
EPBiH	414.182.502	4.018.487.137
Distribucija	337.121.099	3.209.503.149
Direktni potrošači	141.900	61.266.909
Elektrane - preuzimanje*	1.357.701	13.865.127
ERS	338.620.700	3.284.635.186
Distribucija	109.213.378	1.090.501.937
Direktni potrošači	13.483.150	79.813.347
Elektrane - preuzimanje*	644.396	11.490.274
Pumpni rad - PHE Čapljina	8.385.321	83.548.773
EPHZHB	131.726.245	1.265.354.331
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	468.113	4.769.800
Elektrane - preuzimanje*	0	0
LE Trading	468.113	4.769.800
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	26.631	236.280
Petrol BH	26.631	236.280

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



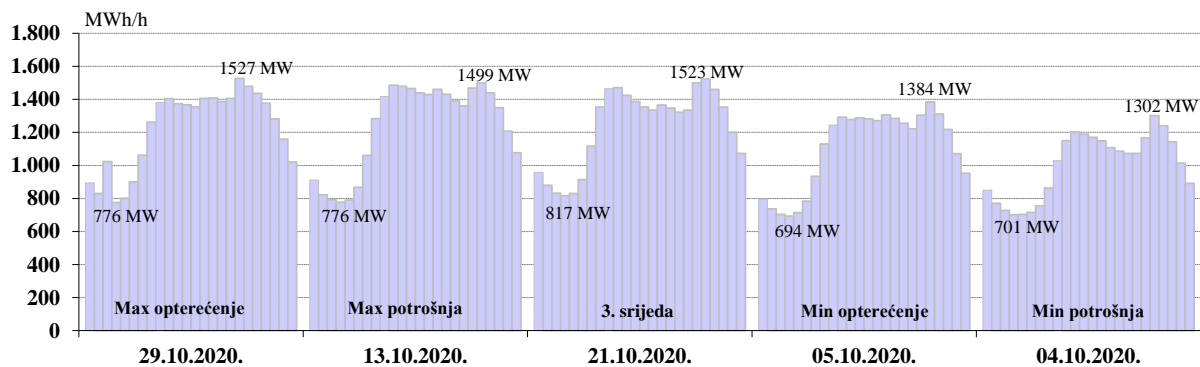
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za oktobar 2020. godine

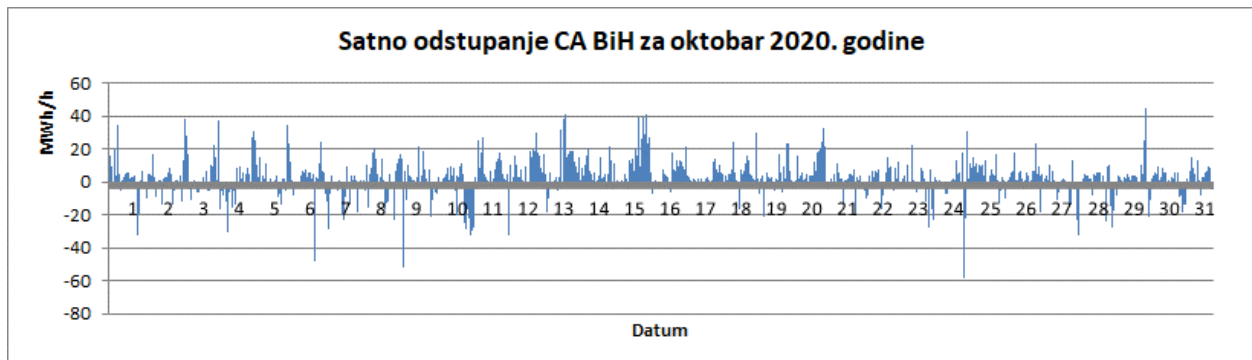
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.527	29.10.2020.	18	694	05.10.2020.	4	29.702	13.10.2020.	24.075	04.10.2020.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	oktobar 2020.	kumulativ 2020.	okt 2020/19	kum. 2020/19
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	424,6	2.444,5	154,2%	99,3%
BiH <- SR (EMS)	73,2	1.119,1	63,9%	79,8%
BiH <- CG (EPCG)	41,9	586,5	338,0%	147,3%
(1) Prijem BiH	539,8	4.150,1	134,1%	97,4%
BiH --> HR (HEP-OPS)	252,4	2.243,5	121,2%	78,1%
BiH --> SR (EMS)	370,2	2.840,2	244,4%	129,3%
BiH --> CG (EPCG)	180,3	2.233,7	86,1%	124,0%
(2) Isporuca BiH	802,8	7.317,4	141,1%	106,5%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	263,0	3.167,3	158,0%	121,5%
	0,0			
Bilans HR (HEP-OPS)	-172,3	-201,1	256,0%	-48,9%
Bilans SR (EMS)	296,9	1.721,2	805,7%	216,4%
Bilans CG (EPCG)	138,3	1.647,2	70,3%	117,4%
Tranzit	351,0	2.896,6	180,5%	128,2%



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-58	44	-58
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-8	8	3
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-1.989	3.970	1.981

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	<i>oktoibar 2020.</i>	<i>kumulativ 2020.</i>	<i>okt 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	406.873.979	3.219.819.994	110,4%	76,0%
(2) TE	732.328.716	8.455.794.644	104,8%	108,4%
(3) VE	21.958.332	226.054.917	160,6%	119,8%
(4) UKUPNO (1+2+3)	1.161.161.028	11.901.669.555	107,4%	97,4%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	11.963.307	96.058.922	289,4%	63,7%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	331.851.177	1.986.373.876	165,8%	133,4%
(7) od EES Srbije	42.888.467	478.443.642	48,9%	59,9%
(8) od EES Crne Gore	9.416.936	122.406.704	122,3%	66,8%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	384.156.580	2.587.224.222	130,0%	104,7%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.557.280.915	14.584.952.698	112,8%	98,3%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	807.033.326	7.786.054.438	100,3%	98,3%
(12) Direktno priključeni potrošači	61.079.683	608.975.444	80,5%	43,0%
(13) Elektrane	8.525.861	94.904.078	91,2%	117,8%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	876.638.870	8.489.933.961	98,5%	90,2%
Isporuca električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	97.652.449	1.531.752.124	59,5%	64,9%
(16) za EES Srbije	138.785.035	1.061.147.037	242,1%	148,4%
(17) za EES Crne Gore	409.606.125	3.165.851.316	172,3%	158,7%
(18) Isporuca UKUPNO (15..17)	646.043.609	5.758.750.477	140,7%	113,6%
(19) Pumpni rad	8.385.321	83.548.773	141,7%	86,8%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.531.067.800	14.332.233.211	113,0%	98,3%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	26.213.116	252.719.488	104,8%	96,0%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,68%	17,31%	92,9%	97,8%