



Nezavisni operator sistema u Bosni i Hercegovini
Независни оператор система у Босни и Херцеговини
Neovisni operator sustava u Bosni i Hercegovini
Independent System Operator in Bosnia and Herzegovina

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

Sarajevo, 13. juli 2020. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za juni 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	juni 2020.		
	na mreži prijenosa		2020/2019*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	27.909.914	-1.634.204	41,71%
HE Grabovica	9.870.890	-689.506	41,89%
HE Salakovac	10.367.412	746.372	32,17%
HE Višegrad	50.972.000	-4.878.000	53,85%
HE Trebinje 1	13.338.336	170.412	36,72%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	28.180.258	1.480.539	
HE Bočac	16.889.730	788.119	43,21%
HE Dub	3.547.665	232.980	42,63%
HE Rama	48.726.720	0	70,13%
HE Mostar	8.628.098	323.087	44,45%
HE Jajce 1	13.656.460	-377.348	40,89%
HE Jajce 2	5.174.031	0	61,61%
PHE Čapljina	8.973.027	0	11,64%
HE Peć-Mlini	558.162	0	7,55%
HE Mostarsko Blato	471.020	0	5,70%
HIDROELEKTRANE	247.263.722	-3.837.550	47,14%
TE Tuzla	214.658.967	-8.757.707	125,42%
TE Kakanj	102.933.363	4.952.050	75,65%
TE Ugljevik	131.350.400	-32.194.459	98,41%
TE Gacko	122.829.800	-240.735	454,62%
TE Stanari	98.292.480	-7.139.136	50,53%
TERMOELEKTRANE	670.065.010	-43.379.986	101,18%
VE Mesihovina	9.708.765	11.187	105,41%
VE Jelovača	7.367.976	264	110,34%
VJETROELEKTRANE	17.076.741	11.451	107,48%
UKUPNO	934.405.473	-47.206.085	77,69%

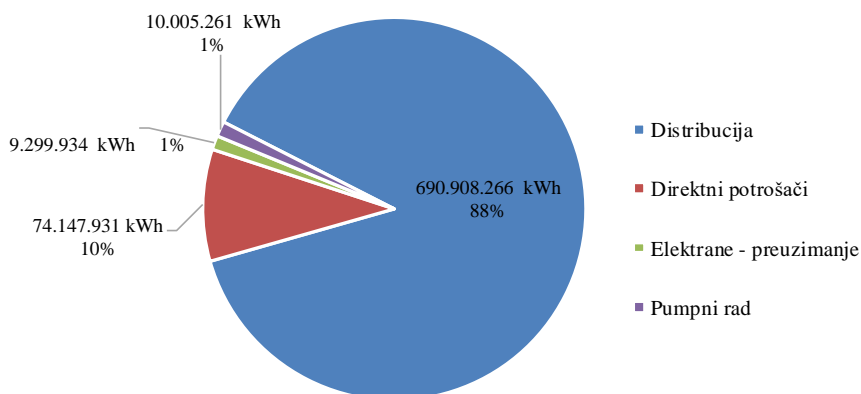
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2020. u odnosu na 2019. godinu

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

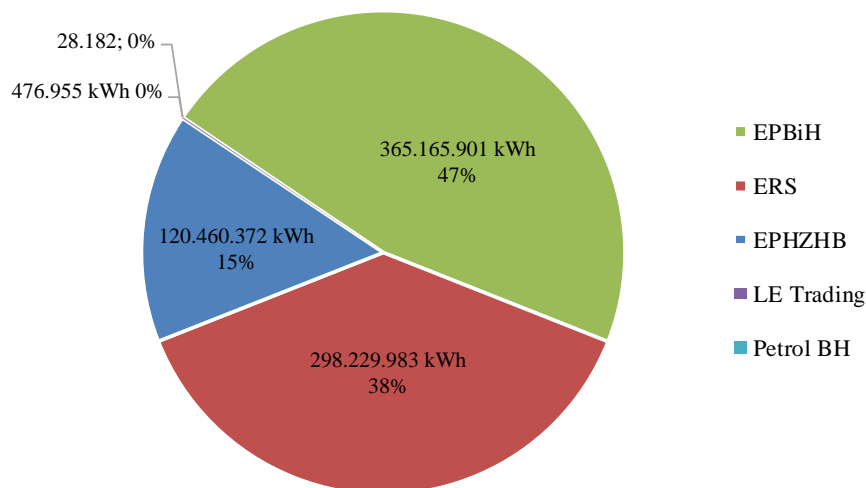
KATEGORIJA	juni 2020	kumulativ 2020.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	784.361.393	5.203.394.108
Distribucija	312.182.900	2.134.812.041
Direktni potrošači	47.772.703	280.914.480
Elektrane - preuzimanje*	5.210.299	36.058.484
EPBiH	365.165.901	2.451.785.006
Distribucija	282.220.349	1.959.050.975
Direktni potrošači	13.443.177	41.804.829
Elektrane - preuzimanje*	2.566.457	8.445.965
ERS	298.229.983	2.009.301.768
Distribucija	96.505.017	659.499.867
Direktni potrošači	12.455.096	27.602.333
Elektrane - preuzimanje*	1.494.997	5.030.034
Pumpni rad - PHE Čapljina	10.005.261	47.145.399
EPHZHB	120.460.372	739.277.633
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	476.955	2.929.019
Elektrane - preuzimanje*	0	0
LE Trading	476.955	2.929.019
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	28.182	100.683
Petrol BH	28.182	100.683

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



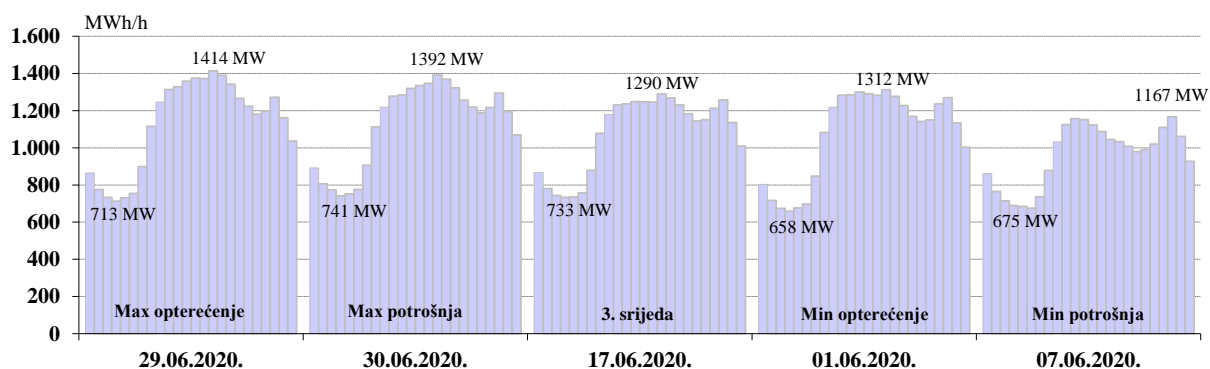
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za juni 2020. godine

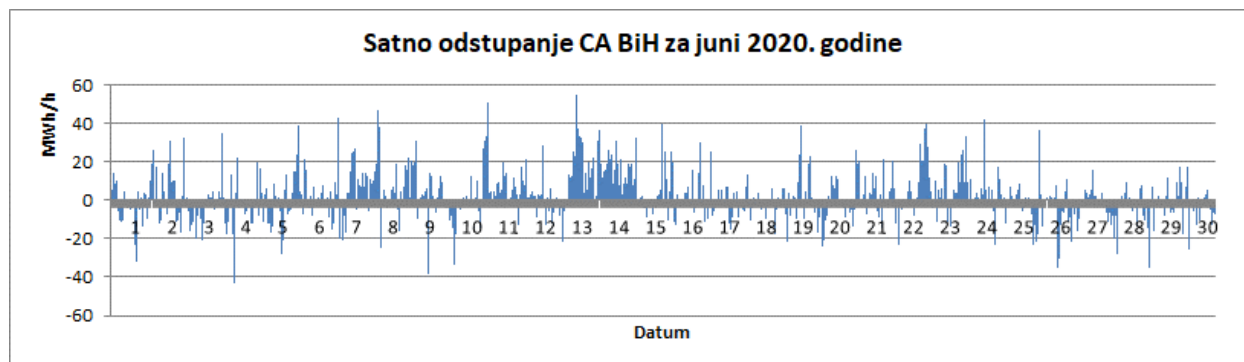
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.414	29.06.2020.	15	658	01.06.2020.	4	27.065	30.06.2020.	23.019	07.06.2020.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	juni 2020.	kumulativ 2020.	jun 2020/19	kum. 2020/19
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	255,3	1.436,7	95,5%	83,4%
BiH <- SR (EMS)	132,8	561,9	79,9%	55,1%
BiH <- CG (EPCG)	86,2	417,6	172,1%	157,7%
(1) Prijem BiH	474,3	2.416,2	98,1%	80,3%
BiH --> HR (HEP-OPS)	161,8	1.427,2	44,1%	73,2%
BiH --> SR (EMS)	228,6	1.694,7	88,9%	123,2%
BiH --> CG (EPCG)	229,7	1.353,0	148,6%	135,5%
(2) Isporuca BiH	620,0	4.474,8	79,7%	103,5%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	145,8	2.058,6	49,4%	156,5%
Bilans HR (HEP-OPS)	-93,5	-9,5	-94,2%	-4,2%
Bilans SR (EMS)	95,8	1.132,8	105,3%	317,6%
Bilans CG (EPCG)	143,5	935,4	137,3%	127,4%
Tranzit	306,9	1.659,6	141,2%	117,5%



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-43	55	55
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-8	10	2
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-2.499	4.043	1.544

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	<i>juni 2020.</i>	<i>kumulativ 2020.</i>	<i>jun 2020/19</i>	<i>kum. 2020/19</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
Injektovanje električne energije u prienosnu mrežu				
(1) HE	247.263.722	2.004.847.782	47,1%	69,3%
(2) TE	670.065.010	5.203.313.971	101,2%	119,4%
(3) VE	17.076.741	150.258.174	107,5%	116,0%
(4) UKUPNO (1+2+3)	934.405.473	7.358.419.927	77,7%	99,7%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	12.464.947	64.477.229	69,0%	50,0%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	217.331.337	1.102.401.870	223,6%	141,3%
(7) od EES Srbije	53.773.693	204.031.174	94,8%	32,7%
(8) od EES Crne Gore	11.098.998	34.962.265	44,7%	27,1%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	282.204.028	1.341.395.309	157,9%	87,5%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.229.074.447	8.764.292.465	87,8%	96,9%
Preuzimanje električne energije sa prienosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	690.908.266	4.753.362.883	97,3%	98,4%
(12) Direktno priključeni potrošači	74.147.931	353.250.662	42,7%	32,9%
(13) Elektrane	9.299.934	49.635.165	113,3%	105,2%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	774.356.132	5.156.248.709	86,9%	86,6%
Isporuca električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	99.837.835	796.813.659	40,5%	52,5%
(16) za EES Srbije	84.161.006	729.293.501	113,4%	201,4%
(17) za EES Crne Gore	239.283.290	1.885.231.328	154,9%	195,2%
(18) Isporuca UKUPNO (15..17)	423.282.131	3.411.338.488	89,1%	119,8%
(19) Pumpni rad	10.005.261	47.145.399	95,8%	65,4%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.207.643.524	8.614.732.596	87,7%	97,1%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	21.430.924	149.559.869	95,0%	89,2%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,74%	10,21%	108,1%	92,1%