



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 JULI 2020. GODINE**

Sarajevo, 12. august 2020. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za juli 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	juli 2020.		
	na mreži prijenosa		2020/2019*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	34.584.740	-2.003.342	92,44%
HE Grabovica	11.462.378	-825.559	90,46%
HE Salakovac	9.899.164	659.032	77,43%
HE Višegrad	45.702.000	-5.256.000	96,55%
HE Trebinje 1	32.279.148	27.852	96,22%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	50.985.026	2.718.540	
HE Bočac	10.293.690	481.618	59,90%
HE Dub	2.881.065	268.455	74,96%
HE Rama	44.713.740	0	74,46%
HE Mostar	8.251.551	740.108	82,72%
HE Jajce 1	9.383.084	-511.257	52,52%
HE Jajce 2	4.279.057	0	70,72%
PHE Čapljina	8.981.112	0	12,54%
HE Peć-Mlini	0	0	0,00%
HE Mostarsko Blato	0	0	0,00%
HIDROELEKTRANE	273.695.755	-3.700.553	82,28%
TE Tuzla	239.634.275	-18.227.011	92,09%
TE Kakanj	202.003.124	-4.580.879	112,22%
TE Ugljevik	153.861.400	-41.712.516	99,00%
TE Gacko	42.220.800	-437.052	26,72%
TE Stanari	199.490.952	-14.193.960	99,82%
TERMOELEKTRANE	837.210.551	-79.151.418	87,80%
VE Mesihovina	10.042.164	11.649	99,29%
VE Jelovača	7.596.732	297	111,62%
VJETROELEKTRANE	17.638.896	11.946	104,25%
UKUPNO	1.128.545.202	-82.840.025	86,61%

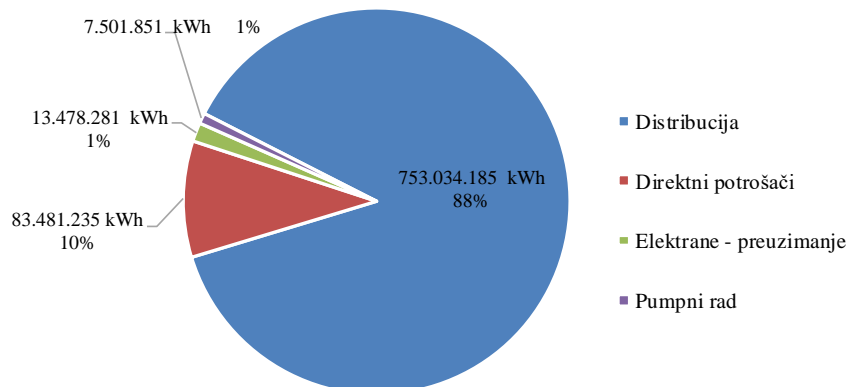
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2020. u odnosu na 2019. godinu

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

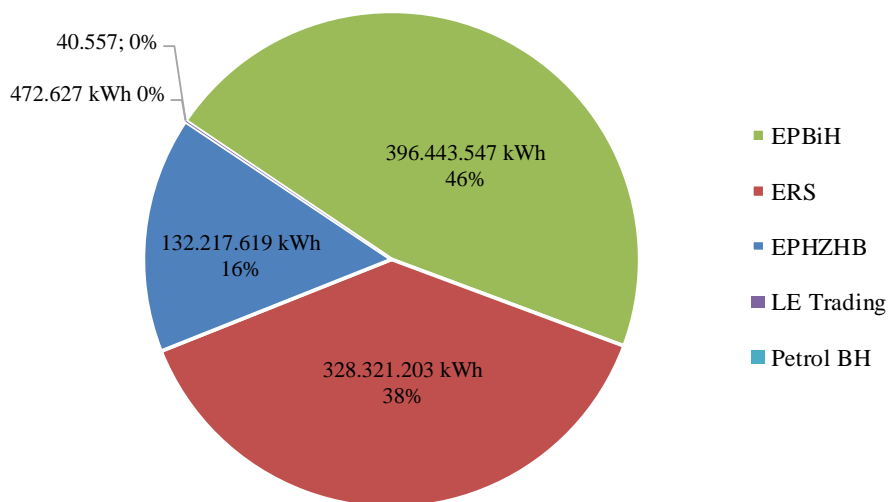
KATEGORIJA	juli 2020	kumulativ 2020.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	857.495.552	6.060.889.661
Distribucija	335.201.843	2.470.013.885
Direktni potrošači	50.903.238	331.817.718
Elektrane - preuzimanje*	10.338.466	46.396.950
EPBiH	396.443.547	2.848.228.552
Distribucija	308.337.106	2.267.388.081
Direktni potrošači	18.769.443	60.574.272
Elektrane - preuzimanje*	1.214.654	9.660.619
ERS	328.321.203	2.337.622.972
Distribucija	109.495.235	768.995.102
Direktni potrošači	13.335.928	40.938.261
Elektrane - preuzimanje*	1.884.605	6.914.638
Pumpni rad - PHE Čapljina	7.501.851	54.647.250
EPHZHB	132.217.619	871.495.251
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	472.627	3.401.646
Elektrane - preuzimanje*	0	0
LE Trading	472.627	3.401.646
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	0	0
Elektrane - preuzimanje*	40.557	141.240
Petrol BH	40.557	141.240

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



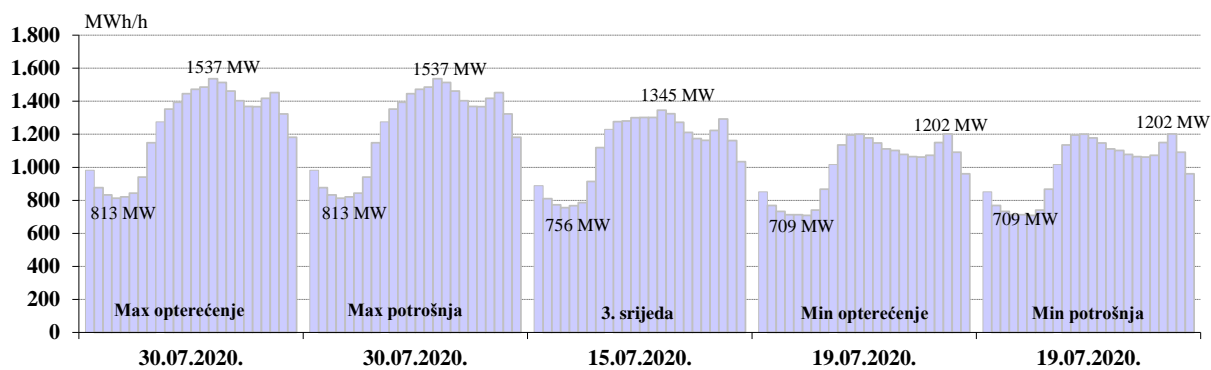
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za juli 2020. godine

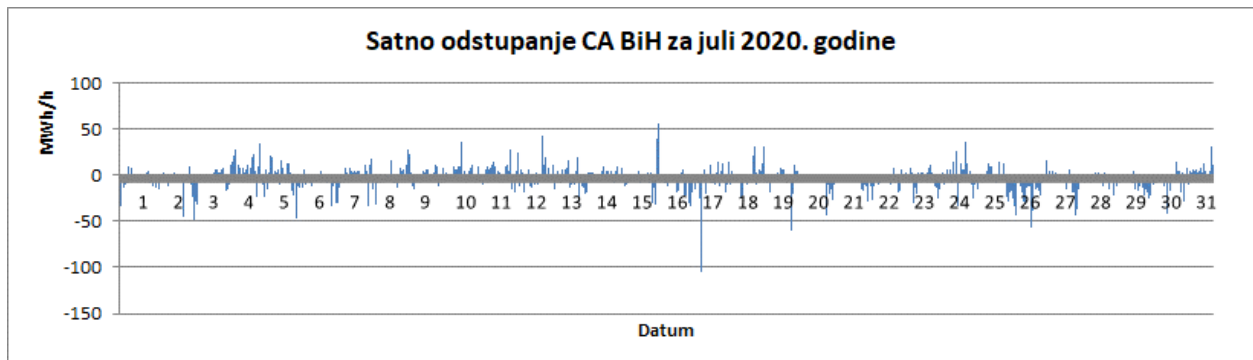
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.537	30.07.2020.	15	709	19.07.2020.	6	29.710	30.07.2020.	23.865	19.07.2020.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	juli 2020.	kumulativ 2020.	jul 2020/19	kum. 2020/19
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	222,6	1.659,3	165,9%	89,3%
BiH <- SR (EMS)	105,7	667,5	73,9%	57,4%
BiH <- CG (EPCG)	48,1	465,7	153,4%	157,3%
(1) Prijem BiH	376,3	2.792,5	122,0%	84,2%
BiH --> HR (HEP-OPS)	218,5	1.645,7	91,5%	75,2%
BiH --> SR (EMS)	189,8	1.884,4	64,4%	112,8%
BiH --> CG (EPCG)	223,6	1.576,6	129,0%	134,5%
(2) Isporuka BiH	631,9	5.106,7	89,4%	101,5%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	255,6	2.314,2	64,2%	135,0%
0,0				
Bilans HR (HEP-OPS)	-4,0	-13,6	-3,8%	-4,1%
Bilans SR (EMS)	84,1	1.216,9	55,5%	239,4%
Bilans CG (EPCG)	175,5	1.110,8	123,6%	126,8%
Tranzit	289,7	1.949,3	117,7%	117,5%



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-106	56	-106
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-10	7	-3
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-4.484	2.092	-2.392

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	juli 2020.	kumulativ 2020.	jul 2020/19	kum. 2020/19
	kWh	kWh	%	%
Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu				
(1) HE	273.695.755	2.278.543.537	82,3%	70,6%
(2) TE	837.210.551	6.040.524.522	87,8%	113,8%
(3) VE	17.638.896	167.897.070	104,2%	114,7%
(4) UKUPNO (1+2+3)	1.128.545.202	8.486.965.129	86,6%	97,7%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	6.155.128	70.632.358	95,9%	52,2%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	242.084.562	1.344.486.432	189,5%	148,1%
(7) od EES Srbije	45.321.727	249.352.901	133,6%	37,9%
(8) od EES Crne Gore	25.557.883	60.520.148	173,6%	42,1%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	312.964.172	1.654.359.481	177,4%	96,8%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.447.664.502	10.211.956.967	97,4%	97,0%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	753.034.185	5.506.397.067	99,6%	98,5%
(12) Direktno priključeni potrošači	83.481.235	436.731.897	75,5%	36,8%
(13) Elektrane	13.478.281	63.113.446	175,0%	115,0%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	849.993.701	6.006.242.411	97,2%	88,0%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	176.649.096	973.462.755	71,2%	55,1%
(16) za EES Srbije	81.345.630	810.639.131	92,5%	180,1%
(17) za EES Crne Gore	305.283.705	2.190.515.033	128,3%	182,0%
(18) Isporuka UKUPNO (15..17)	563.278.431	3.974.616.919	98,1%	116,2%
(19) Pumpni rad	7.501.851	54.647.250	55,3%	63,8%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.420.773.983	10.035.506.580	97,2%	97,1%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	26.890.519	176.450.388	112,9%	92,2%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,86%	12,07%	115,9%	95,1%