

**IZVJEŠTAJ
O TOKOVIMA ELEKTRIČNE ENERGIJE
NA PRIJENOSNOJ MREŽI U BIH
ZA JULI 2021. GODINE**

Sarajevo, 16. august 2021. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za juli 2021. 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 2021.		
	na mreži prijenosa kWh	kVArh	2021/2020* %
HE Jablanica	32.394.538	-2.308.812	93,67%
HE Grabovica	11.285.138	-818.396	98,45%
HE Salakovac	9.927.016	644.028	100,28%
HE Višegrad	51.405.000	-3.558.000	112,48%
HE Trebinje 1	26.487.648	52.932	82,06%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	0	0	0,00%
HE Bočac	9.604.980	446.906	93,31%
HE Dub	2.299.935	229.185	79,83%
HE Rama	48.182.510	0	107,76%
HE Mostar	8.369.856	889.631	101,43%
HE Jajce 1	9.517.101	-2.143.048	101,43%
HE Jajce 2	4.693.272	0	109,68%
PHE Čapljina	6.999.111	0	77,93%
HE Peć-Mlini	155.595	0	
HE Mostarsko Blato	0	0	
HIDROELEKTRANE	221.321.700	-6.565.574	80,86%
TE Tuzla	281.614.180	-16.164.138	117,52%
TE Kakanj	110.340.266	3.852.207	54,62%
TE Ugljevik	156.012.400	-37.906.011	101,40%
TE Gacko	145.175.800	-12.466.800	343,85%
TE Stanari	195.534.696	-948.840	98,02%
TERMOELEKTRANE	888.677.342	-63.633.582	106,15%
VE Mesihovina	9.737.871	11.286	96,97%
VE Jelovača	7.191.855	429	94,67%
VE Podveležje	6.166.562	2.739	
VJETROELEKTRANE	23.096.288	14.454	130,94%
UKUPNO	1.133.095.329	-70.184.701	100,40%

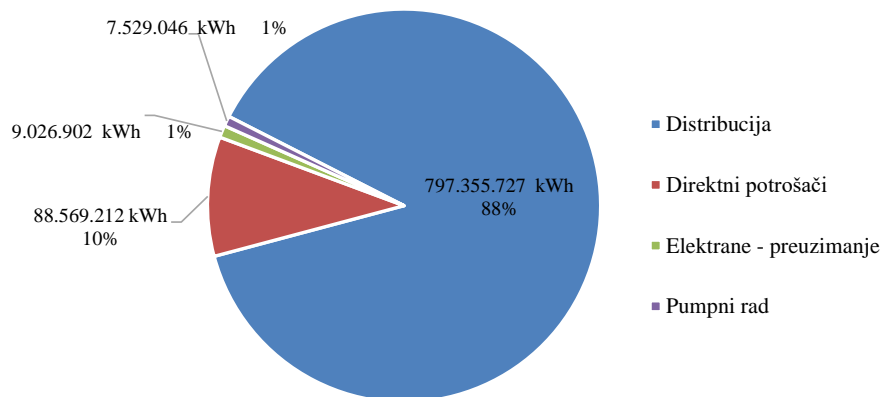
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2021. u odnosu na 2020. godinu

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

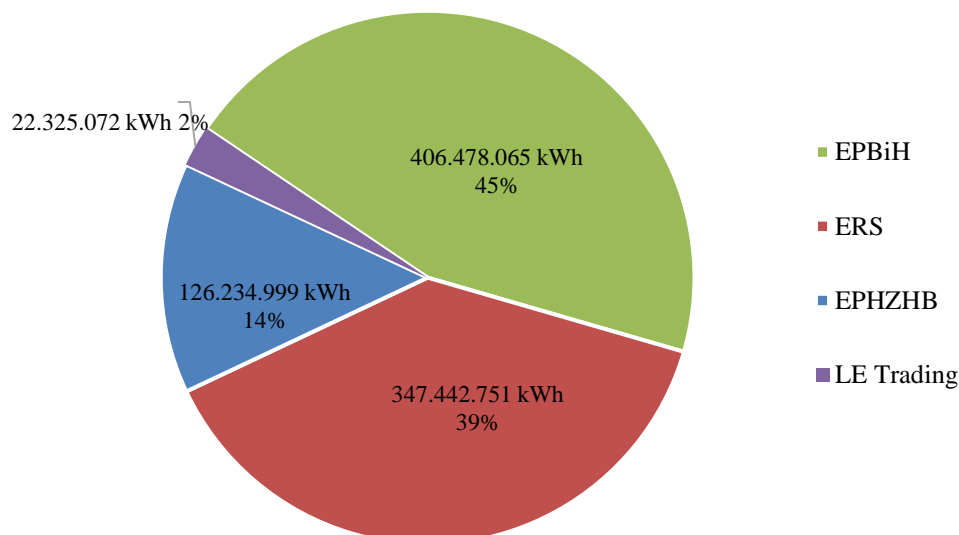
KATEGORIJA	juli 2021	kumulativ 2021.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	902.480.887	6.416.328.404
Distribucija	352.988.759	2.562.417.219
Direktni potrošači	48.050.334	314.430.706
Elektrane - preuzimanje*	5.438.972	41.890.850
EPBiH	406.478.065	2.918.738.774
Distribucija	328.712.572	2.380.170.064
Direktni potrošači	17.832.606	122.701.788
Elektrane - preuzimanje*	897.573	8.365.550
ERS	347.442.751	2.511.237.403
Distribucija	115.654.396	790.255.411
Direktni potrošači	361.200	2.263.962
Elektrane - preuzimanje*	2.690.357	9.101.053
Pumpni rad - PHE Čapljina	7.529.046	44.662.863
EPHZHB	126.234.999	846.283.290
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	22.325.072	140.018.151
Elektrane - preuzimanje*	0	0
LE Trading	22.325.072	140.018.151

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



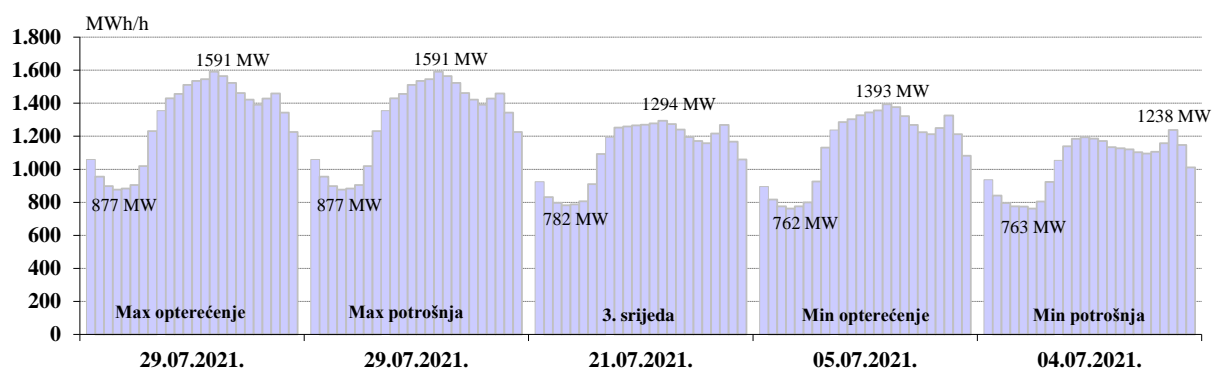
Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za juli 2021. godine

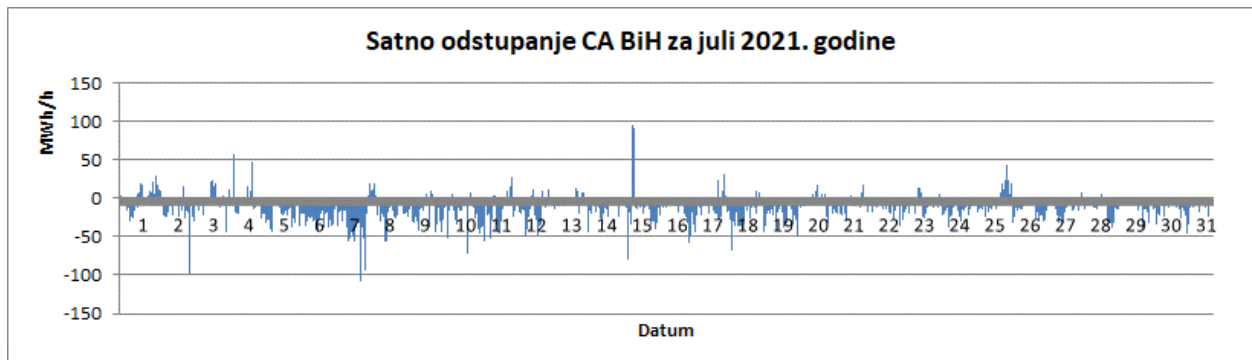
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.591	29.07.2021.	15	762	05.07.2021.	4	31.069	29.07.2021.	24.784	04.07.2021.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	juli 2021.	kumulativ 2021.	jul 2021/20	kum. 2021/20
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	167,4	739,0	75,2%	44,5%
BiH<-SR (EMS)	305,9	1.362,9	289,5%	204,2%
BiH<-CG (EPCG)	43,6	598,8	90,6%	128,6%
(1) Prijem BiH	516,9	2.700,7	137,4%	96,7%
BiH --> HR (HEP-OPS)	255,8	2.455,3	117,1%	149,2%
BiH --> SR (EMS)	212,8	1.763,4	112,1%	93,6%
BiH --> CG (EPCG)	267,8	1.702,2	119,8%	108,0%
(2) Isporuca BiH	736,4	5.920,9	116,5%	115,9%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	219,5	3.220,2	85,9%	139,1%
0,0				
Bilans HR (HEP-OPS)	88,4	1.716,4	-2194,2%	-12646,4%
Bilans SR (EMS)	-93,1	400,5	-110,7%	32,9%
Bilans CG (EPCG)	224,2	1.103,4	127,8%	99,3%
Tranzit	318,2	1.880,0	109,8%	96,4%



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-109	96	-109
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-18	11	-13
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-11.148	1.240	-9.908

(+)/(-) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC JULI 2021. GODINE

	<i>juli 2021.</i>	<i>kumulativ 2021.</i>	<i>jul 2021/20</i>	<i>kum. 2021/20</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu				
(1) HE	221.321.700	3.818.244.307	80,9%	167,6%
(2) TE	888.677.342	5.666.288.852	106,1%	93,8%
(3) VE	23.096.288	214.428.457	130,9%	127,7%
(4) UKUPNO (1+2+3)	1.133.095.329	9.698.961.615	100,4%	114,3%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	5.062.714	135.912.929	82,3%	192,4%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	186.370.056	919.161.858	77,0%	68,4%
(7) od EES Srbije	69.432.692	493.726.761	153,2%	198,0%
(8) od EES Crne Gore	50.921.021	427.176.602	199,2%	705,8%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	306.723.769	1.840.065.221	98,0%	111,2%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.444.881.813	11.674.939.765	99,8%	114,3%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	797.355.727	5.732.842.694	105,9%	104,1%
(12) Direktno priključeni potrošači	88.569.212	579.414.607	106,1%	132,7%
(13) Elektrane	9.026.902	59.408.240	67,0%	94,1%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	894.951.841	6.371.665.541	105,3%	106,1%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	252.817.851	2.998.027.957	143,1%	308,0%
(16) za EES Srbije	51.612.904	474.387.988	63,4%	58,5%
(17) za EES Crne Gore	211.077.990	1.575.718.489	69,1%	71,9%
(18) Isporuka UKUPNO (15..17)	515.508.745	5.048.134.434	91,5%	127,0%
(19) Pumpni rad	7.529.046	44.662.863	100,4%	81,7%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.417.989.632	11.464.462.838	99,8%	114,2%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	26.892.181	210.476.927	100,0%	119,3%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,86%	12,60%	100,2%	104,4%