

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

Sarajevo, 13. septembar 2021. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za august 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	august 2021.		
	na mreži prijenosa		2021/2020*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	42.288.400	-3.312.078	133,97%
HE Grabovica	14.264.061	-1.083.870	136,76%
HE Salakovac	12.956.240	861.036	140,80%
HE Višegrad	38.996.000	0	81,61%
HE Trebinje 1	41.769.024	15.312	165,07%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	0	0	0,00%
HE Bočac	6.790.410	258.250	64,05%
HE Dub	1.541.595	309.375	47,87%
HE Rama	68.258.310	0	157,97%
HE Mostar	9.289.649	466.505	121,63%
HE Jajce 1	6.508.022	-1.970.823	84,12%
HE Jajce 2	3.971.600	0	100,80%
PHE Čapljina	59.704.932	0	711,29%
HE Peć-Mlini	25.740	0	
HE Mostarsko Blato	0	0	
HIDROELEKTRANE	306.363.982	-4.456.294	126,56%
TE Tuzla	242.031.846	-13.013.258	107,07%
TE Kakanj	79.395.814	4.820.015	38,72%
TE Ugljevik	160.014.600	-49.902.306	104,47%
TE Gacko	145.190.000	-13.331.600	93,16%
TE Stanari	165.548.496	-3.252.048	82,98%
TERMOELEKTRANE	792.180.756	-74.679.197	84,31%
VE Mesihovina	9.051.702	10.164	88,21%
VE Jelovača	6.899.970	831.336	77,97%
VE Podveležje	6.962.489	2.690	
VJETROELEKTRANE	22.914.161	844.190	119,90%
UKUPNO	1.121.458.899	-78.291.302	93,39%

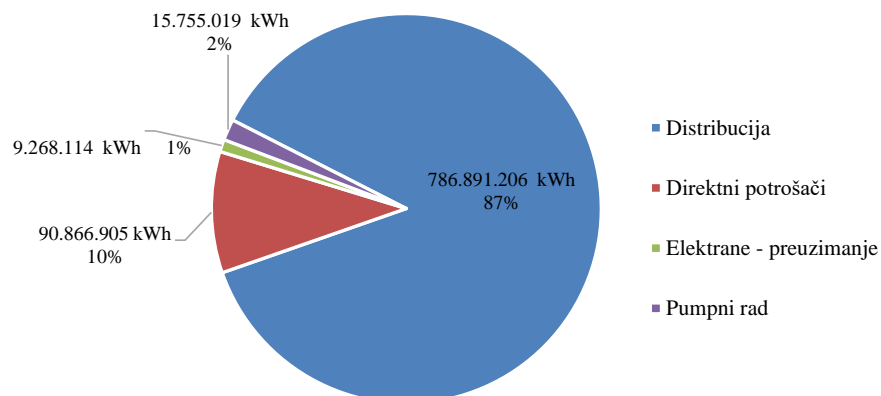
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2021. u odnosu na 2020. godinu

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

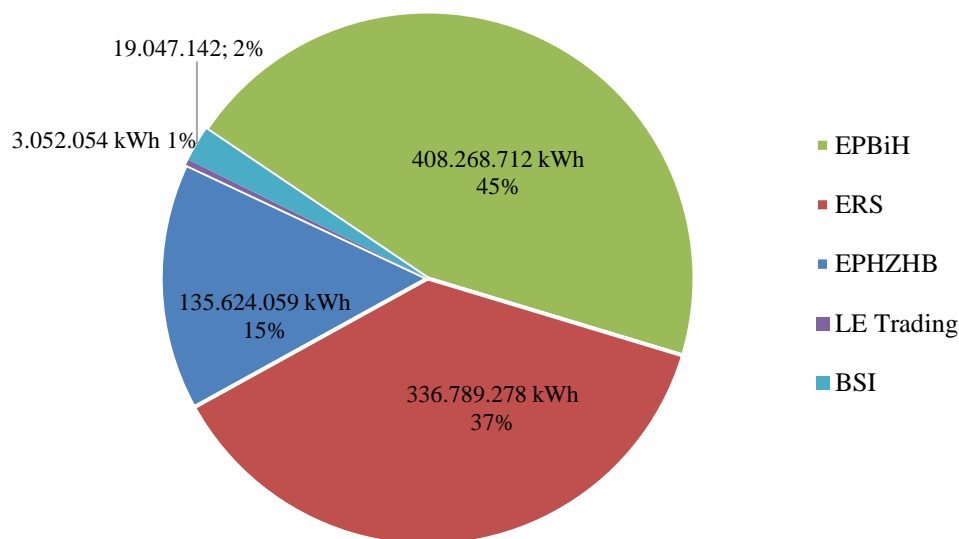
KATEGORIJA	august 2021	kumulativ 2021.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	902.781.244	7.319.109.648
Distribucija	352.458.978	2.914.876.197
Direktni potrošači	50.360.752	364.791.458
Elektrane - preuzimanje*	5.448.982	47.339.832
EPBiH	408.268.712	3.327.007.486
Distribucija	317.817.916	2.697.987.980
Direktni potrošači	18.028.098	140.729.886
Elektrane - preuzimanje*	943.264	9.308.814
ERS	336.789.278	2.848.026.680
Distribucija	116.614.312	906.869.723
Direktni potrošači	378.860	2.642.822
Elektrane - preuzimanje*	2.875.868	11.976.921
Pumpni rad - PHE Čapljina	15.755.019	60.417.882
EPHZHB	135.624.059	981.907.348
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	3.052.054	143.070.204
Elektrane - preuzimanje*	0	0
LE Trading	3.052.054	143.070.204
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	19.047.142	19.047.142
Elektrane - preuzimanje*	0	0
BSI	19.047.142	19.047.142

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



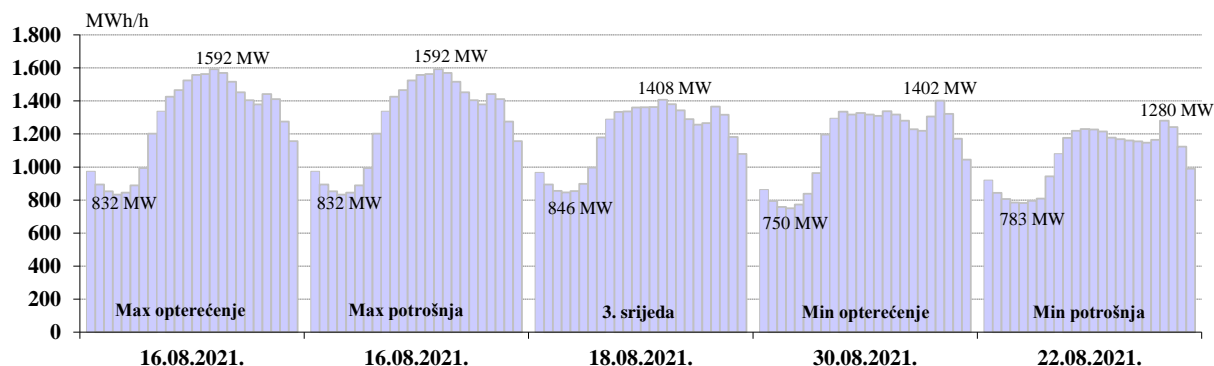
Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za august 2021. godine

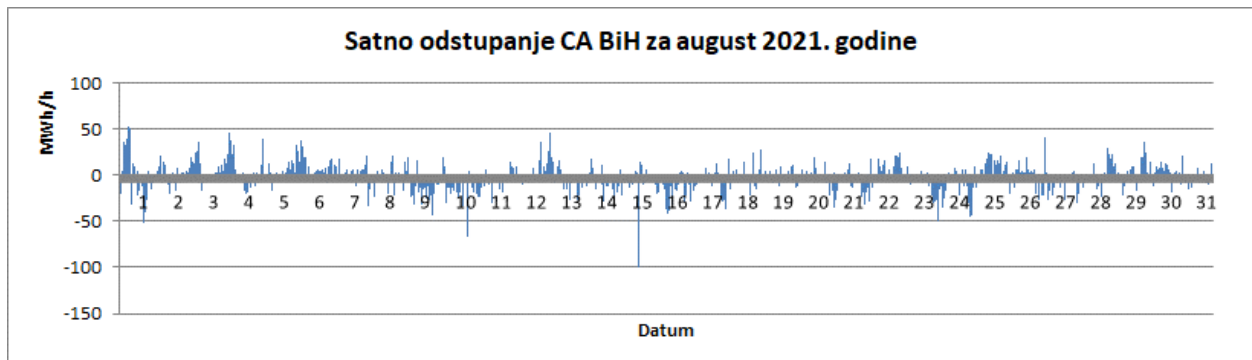
Max satna potrošnja		Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.592	16.08.2021.	750	30.08.2021.	4	30.558	16.08.2021.	25.443	22.08.2021.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	august 2021.	kumulativ 2021.	aug 2021/20	kum. 2021/20
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	297,7	1.036,7	184,9%	56,9%
BiH <- SR (EMS)	199,8	1.562,7	89,5%	175,4%
BiH <- CG (EPCG)	45,6	644,4	123,8%	128,2%
(1) Prijem BiH	543,0	3.243,7	129,0%	100,9%
BiH --> HR (HEP-OPS)	157,2	2.612,5	109,1%	146,0%
BiH --> SR (EMS)	254,4	2.017,8	66,6%	89,0%
BiH --> CG (EPCG)	329,4	2.031,6	127,9%	110,8%
(2) Isporuka BiH	741,0	6.661,9	94,5%	113,1%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	198,0	3.418,2	54,5%	127,7%
	0,0			
Bilans HR (HEP-OPS)	-140,5	1.575,9	832,2%	-5174,4%
Bilans SR (EMS)	54,6	455,1	34,3%	33,1%
Bilans CG (EPCG)	283,9	1.387,2	128,6%	104,2%
Tranzit	318,7	2.198,7	98,9%	96,8%



	Manjak snage u sistemu "Fali"	Višak snage u sistemu "Gura"	Ukupno za sistem
Max satno odstupanje (MWh/h)	-101	52	-101
Prosječno satno odstupanje (MWh/h)	-12	10	-2
Ukupno mjesečno odstupanje (MWh)	-4.720	3.206	-1.513

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	august 2021.	kumulativ 2021.	aug 2021/20	kum. 2021/20
	kWh	kWh	%	%
Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu				
(1) HE	306.363.982	4.124.608.289	126,6%	163,6%
(2) TE	792.180.756	6.458.469.608	84,3%	92,5%
(3) VE	22.914.161	237.342.617	119,9%	126,9%
(4) UKUPNO (1+2+3)	1.121.458.899	10.820.420.514	93,4%	111,7%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	3.667.472	139.580.401	43,8%	176,7%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	244.747.769	1.163.909.627	170,6%	78,2%
(7) od EES Srbije	58.795.651	552.522.412	89,0%	175,2%
(8) od EES Crne Gore	20.298.655	447.475.257	95,8%	547,7%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	323.842.075	2.163.907.296	140,3%	114,8%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.448.968.445	13.123.908.211	100,6%	112,6%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	786.891.206	6.519.733.900	105,4%	104,3%
(12) Direktno priključeni potrošači	90.866.905	670.281.512	172,9%	137,0%
(13) Elektrane	9.268.114	68.676.354	68,7%	89,7%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	887.026.225	7.258.691.766	109,1%	106,4%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	144.633.427	3.142.661.384	62,6%	260,9%
(16) za EES Srbije	81.280.859	555.668.847	136,6%	63,9%
(17) za EES Crne Gore	294.394.541	1.870.113.030	96,0%	74,9%
(18) Isporuka UKUPNO (15..17)	520.308.827	5.568.443.261	87,1%	121,8%
(19) Pumpni rad	15.755.019	60.417.882	308,9%	101,1%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.423.090.071	12.887.552.909	100,6%	112,6%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	25.878.374	236.355.302	103,6%	117,3%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,79%	14,39%	103,0%	104,3%