

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

Sarajevo, 11. oktobar 2021. godine

Izveštajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za septembar 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	septembar 2021.		
	na mreži prijenosa		2021/2020*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	38.963.805	-2.751.485	90,37%
HE Grabovica	13.515.652	-974.970	87,61%
HE Salakovac	12.398.364	700.524	68,45%
HE Višegrad	26.762.000	0	71,82%
HE Trebinje 1	32.192.028	652.740	119,38%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	2.229.216	250.114	3,78%
HE Bočac	6.271.320	267.890	84,82%
HE Dub	1.112.100	246.840	67,90%
HE Rama	62.005.840	0	144,29%
HE Mostar	9.440.492	430.089	76,59%
HE Jajce 1	4.843.978	-1.711.226	86,27%
HE Jajce 2	3.195.893	0	105,48%
PHE Čapljina	41.136.921	0	211,42%
HE Peć-Mlini	0	0	
HE Mostarsko Blato	0	0	
HIDROELEKTRANE	254.067.609	-2.889.484	86,91%
TE Tuzla	237.970.178	-1.005.032	95,12%
TE Kakanj	249.811.994	-13.597.214	147,69%
TE Ugljevik	146.868.800	-39.857.480	814,13%
TE Gacko	134.477.800	-15.704.600	91,19%
TE Stanari	0	-663.892	0,00%
TERMOELEKTRANE	769.128.772	-70.828.218	103,47%
VE Mesihovina	9.057.213	10.230	100,21%
VE Jelovača	6.488.658	951.456	80,60%
VE Podveležje	7.131.053	5.544	
VJETROELEKTRANE	22.676.924	967.230	132,70%
UKUPNO	1.045.873.304	-72.750.472	99,35%

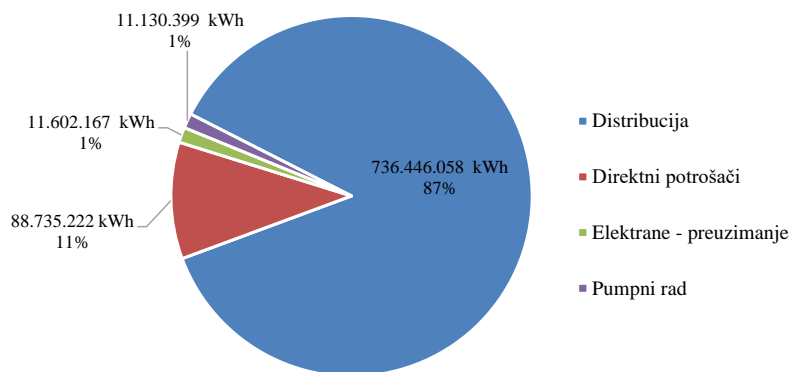
* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2021. u odnosu na 2020. godinu

Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže

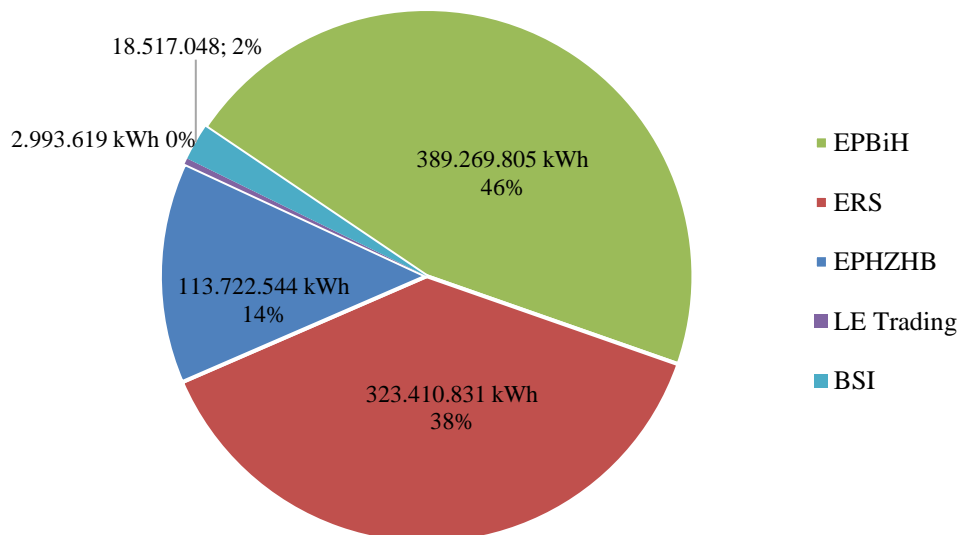
KATEGORIJA	septembar 2021	kumulativ 2021.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	847.913.847	8.167.023.495
Distribucija	333.110.530	3.247.986.726
Direktni potrošači	49.449.308	414.240.766
Elektrane - preuzimanje*	6.709.967	54.049.799
EPBiH	389.269.805	3.716.277.291
Distribucija	302.846.202	3.000.834.182
Direktni potrošači	17.436.408	158.166.294
Elektrane - preuzimanje*	3.128.221	12.437.035
ERS	323.410.831	3.171.437.512
Distribucija	100.489.326	1.007.359.050
Direktni potrošači	338.840	2.981.662
Elektrane - preuzimanje*	1.763.979	13.740.900
Pumpni rad - PHE Čapljina	11.130.399	71.548.281
EPHZHB	113.722.544	1.095.629.893
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	2.993.619	146.063.823
Elektrane - preuzimanje*	0	0
LE Trading	2.993.619	146.063.823
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	18.517.048	37.564.190
Elektrane - preuzimanje*	0	0
BSI	18.517.048	37.564.190

* - preuzimanje elektrana isključivo iz prijenosnog sistema BiH

Struktura potrošnje po kategorijama



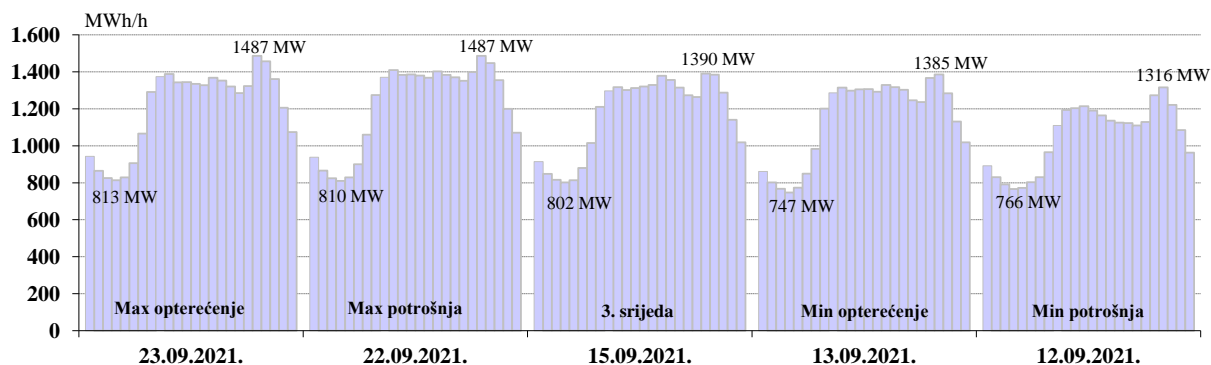
Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za septembar 2021. godine

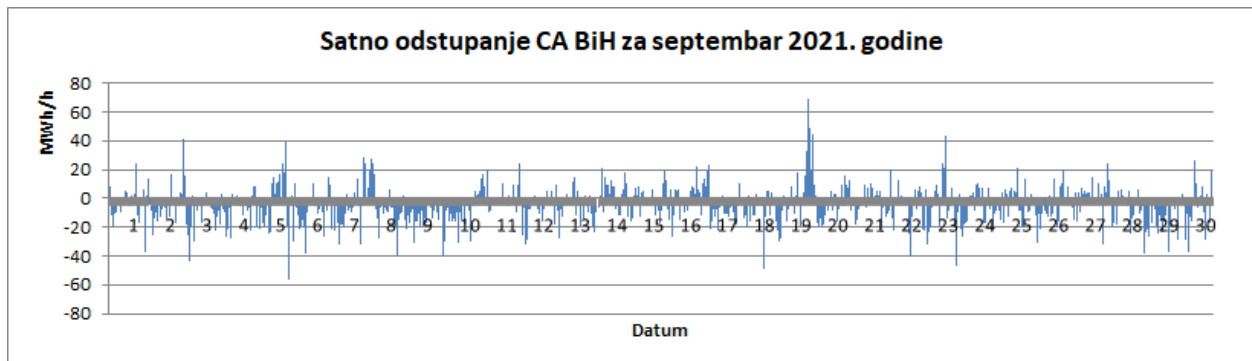
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.487	23.09.2021.	20	747	13.09.2021.	4	29.267	22.09.2021.	25.206	12.09.2021.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	septembar 2021.	kumulativ 2021.	sep 2021/20	kum. 2021/20
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	171,6	1.208,3	86,0%	59,8%
BiH <- SR (EMS)	312,5	1.875,2	201,4%	179,3%
BiH <- CG (EPCG)	48,0	692,4	114,1%	127,1%
(1) Prijem BiH	532,2	3.775,9	134,1%	104,6%
BiH --> HR (HEP-OPS)	258,4	2.870,9	128,4%	144,2%
BiH --> SR (EMS)	207,5	2.225,3	102,0%	90,1%
BiH --> CG (EPCG)	244,8	2.276,4	111,6%	110,9%
(2) Isporuca BiH	710,8	7.372,6	113,9%	113,2%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	178,6	3.596,8	78,6%	123,8%
0,0				
Bilans HR (HEP-OPS)	86,8	1.662,7	5263,7%	-5772,0%
Bilans SR (EMS)	-105,0	350,1	-217,7%	24,6%
Bilans CG (EPCG)	196,8	1.584,0	111,0%	105,0%
Tranzit	408,8	2.607,5	149,1%	102,4%



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-57	69	69
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-12	8	-5
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-5.614	2.117	-3.497

(+)/(-) - Višak/Manjak

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

	septembar 2021.	kumulativ 2021.	sep 2021/20	kum. 2021/20
	kWh	kWh	%	%
Injektovanje električne energije u prijenosnu mrežu				
(1) HE	254.067.609	4.378.675.898	86,9%	155,7%
(2) TE	769.128.772	7.227.598.380	103,5%	93,6%
(3) VE	22.676.924	260.019.541	132,7%	127,4%
(4) UKUPNO (1+2+3)	1.045.873.304	11.866.293.818	99,3%	110,5%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	3.442.899	143.023.300	67,7%	170,1%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	119.690.657	1.283.600.284	71,9%	77,6%
(7) od EES Srbije	148.492.626	701.015.038	123,6%	160,9%
(8) od EES Crne Gore	47.142.328	494.617.585	150,7%	437,8%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	315.325.611	2.479.232.907	99,2%	112,5%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.364.641.814	14.488.550.025	99,2%	111,2%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	736.446.058	7.256.179.958	101,5%	104,0%
(12) Direktno priključeni potrošači	88.735.222	759.016.735	151,4%	138,5%
(13) Elektrane	11.602.167	80.278.521	118,7%	92,9%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	836.783.448	8.095.475.214	105,4%	106,3%
Isporuka električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	340.976.515	3.483.637.899	148,5%	242,9%
(16) za EES Srbije	19.314.784	574.983.631	37,0%	62,3%
(17) za EES Crne Gore	130.145.228	2.000.258.258	50,2%	72,6%
(18) Isporuka UKUPNO (15..17)	490.436.527	6.058.879.788	90,6%	118,5%
(19) Pumpni rad	11.130.399	71.548.281	72,2%	95,2%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.338.350.374	14.225.903.283	99,1%	111,1%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	26.291.441	262.646.742	104,8%	116,0%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,93%	16,32%	105,7%	104,4%