



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 SEPTEMBAR 2019. GODINE**

Sarajevo, 11. oktobar 2019. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za septembar 2019. godine. Dat je osnovni prikaz tokova i karakteristični pokazatelji, kao i njihovo poređenje sa prethodnom godinom.

Injektovanje električne energije u prenosnu mrežu

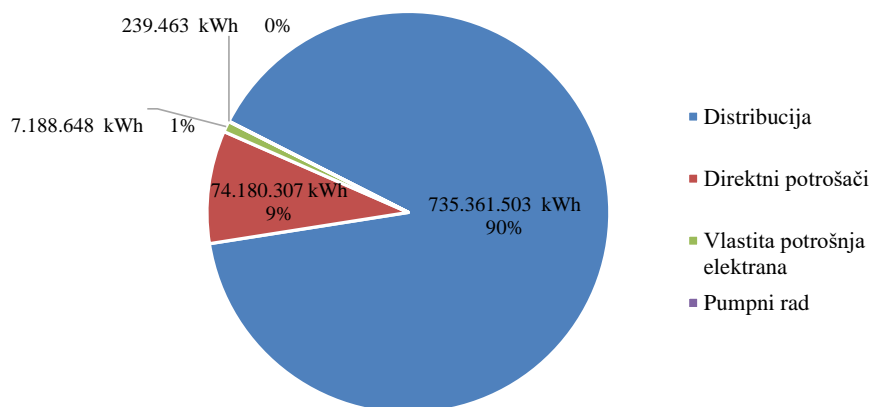
PROIZVODNJA	septembar 2019.		
	na mreži prijenosa kWh	kVArh	2019/2018* %
HE Jablanica	46.890.140	-2.697.343	98,61%
HE Grabovica	16.326.675	-1.321.901	100,47%
HE Salakovac	15.402.024	950.400	100,21%
HE Višegrad	36.718.000	-3.396.000	125,36%
HE Trebinje 1	31.341.420	23.496	174,63%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	0	0	0,00%
HE Bočac	9.326.790	353.098	95,63%
HE Dub	1.494.240	300.960	67,73%
HE Rama	67.368.915	0	95,44%
HE Mostar	11.037.753	0	103,89%
HE Jajce 1	8.000.905	-314.698	108,66%
HE Jajce 2	3.673.314	0	110,22%
PHE Čapljina	50.924.475	0	973,19%
HE Peć-Mlini	99.858	0	
HE Mostarsko Blato	0	0	
HIDROELEKTRANE	298.604.510	-6.101.988	113,89%
TE Tuzla	225.257.746	-39.819.507	84,25%
TE Kakanj	126.604.961	-19.420.468	54,90%
TE Ugljevik	131.300.000	-33.241.740	82,58%
TE Gacko	150.969.200	0	129,39%
TE Stanari	179.358.288	-16.092.840	100,60%
TERMOELEKTRANE	813.490.194	-108.574.555	85,46%
VE Mesihovina	9.710.910	11.385	103,88%
VE Jelovača	7.579.341	370.260	81,08%
VJETROELEKTRANE	17.290.251	381.645	184,96%
PROIZVODNJA	1.129.384.955	-114.294.898	92,31%

* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2019. u odnosu na 2018. godinu

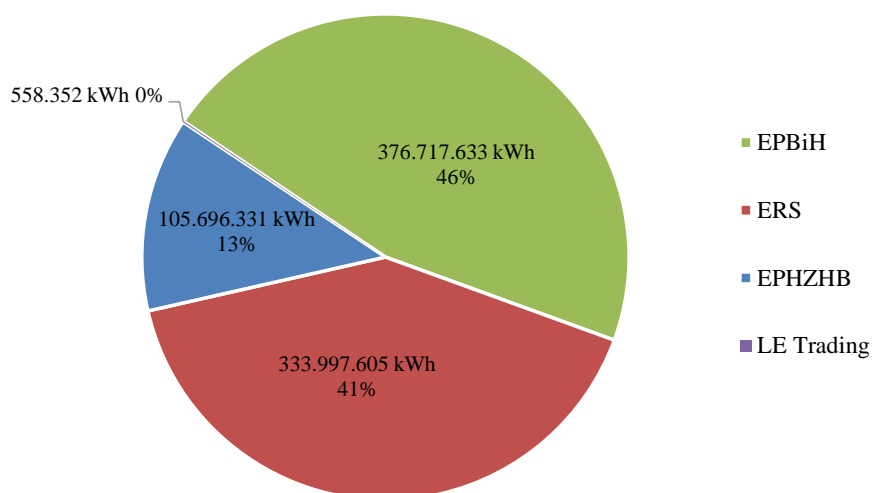
Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži

POTROŠNJA	septembar 2019	kumulativ 2019.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	816.969.921	8.618.076.269
Distribucija	333.524.337	3.183.531.215
Direktni potrošači	37.786.119	381.550.074
Elektrane - vlastita potrošnja	5.407.177	53.313.832
EPBiH	376.717.633	3.618.395.121
Distribucija	297.689.956	2.901.740.019
Direktni potrošači	35.471.582	308.448.906
Elektrane - vlastita potrošnja	836.067	11.863.742
ERS	333.997.605	3.222.052.668
Distribucija	104.147.209	1.032.150.859
Direktni potrošači	364.254	570.402.254
Elektrane - vlastita potrošnja	945.405	6.015.979
Pumpni rad - PHE Čapljina	239.463	90.363.987
EPHZHB	105.696.331	1.698.933.079
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	558.352	78.695.402
Elektrane - vlastita potrošnja	0	0
LE Trading	558.352	78.695.402

Struktura po kategorijama potrošnje



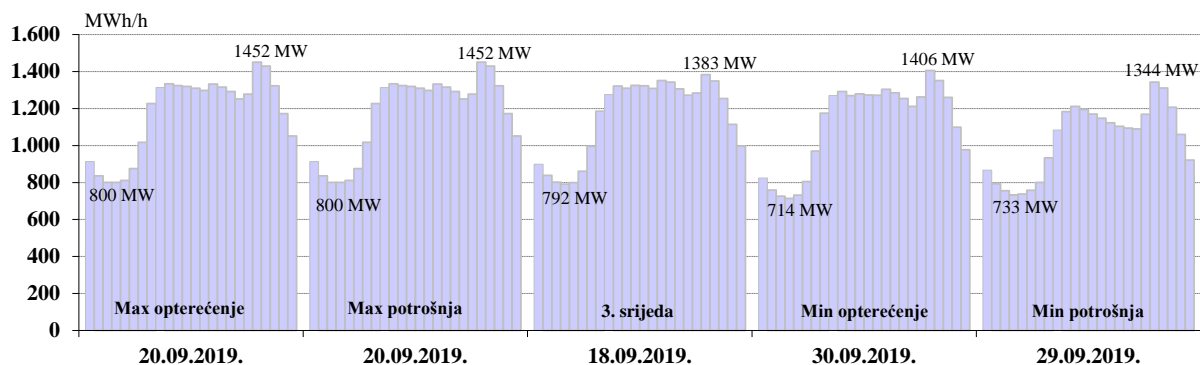
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za septembar 2019. godine

Max satna potrošnja		Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.452	20.09.2019.	714	30.09.2019.	4	28.079	20.09.2019.	24.795	29.09.2019.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane

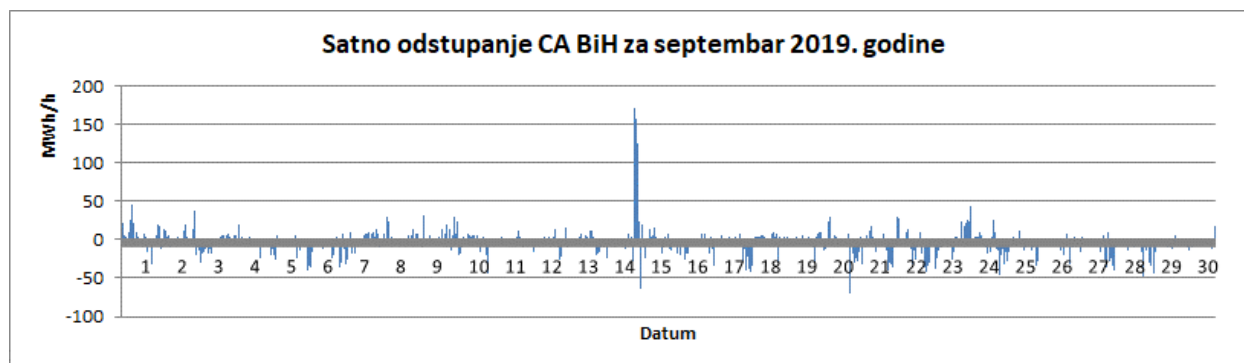


DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	septembar 2019.	kumulativ 2019.	sep 2019/18	kum. 2019/18
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	181,5	2.185,7	266,7%	396,7%
BiH <- SR (EMS)	60,5	1.287,4	33,1%	68,3%
BiH <- CG (EPCG)	37,6	385,8	37,8%	35,8%
(1) Prijem BiH	279,7	3.859,9	79,9%	109,7%
BiH --> HR (HEP-OPS)	207,1	2.663,9	56,4%	63,1%
BiH --> SR (EMS)	154,3	2.045,7	112,6%	84,5%
BiH --> CG (EPCG)	215,2	1.591,7	225,7%	236,4%
(2) Isporuka BiH	576,6	6.301,3	96,2%	86,1%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	296,9	2.441,5	119,0%	64,3%

Bilans HR (HEP-OPS)	25,6	478,2	8,6%	13,0%
Bilans SR (EMS)	93,7	758,3	-205,6%	141,7%
Bilans CG (EPCG)	177,6	1.205,9	-4468,0%	-298,8%

Tranzit	174,7	2.065,3	107,4%	88,9%
----------------	--------------	----------------	---------------	--------------



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-71	171	171
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-11	8	-3
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-4.390	2.338	-2.053

(+)/(-) - Višak/Manjak

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC SEPTEMBAR 2019. GODINE

	<i>septembar 2019.</i>	<i>kumulativ 2019.</i>	<i>sep 2019/18</i>	<i>kum. 2019/18</i>
	<i>kWh</i>	<i>kWh</i>	<i>%</i>	<i>%</i>
Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži				
(1) HE	298.604.510	3.867.077.630	113,9%	77,3%
(2) TE	813.490.194	7.098.517.827	85,5%	89,2%
(3) VE	17.290.251	175.000.881	185,0%	280,1%
(4) Proizvodnja UKUPNO (1+2+3)	1.129.384.955	11.140.596.338	92,3%	85,6%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	3.637.608	146.644.965	388,3%	137,1%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	211.568.581	1.288.710.867	385,3%	209,9%
(7) od EES Srbije	25.592.159	710.413.384	25,2%	100,9%
(8) od EES Crne Gore	14.027.533	175.570.948	24,5%	17,5%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	251.188.273	2.174.695.199	117,6%	93,7%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.384.210.836	13.461.936.502	96,3%	87,1%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	735.361.503	7.117.422.093	100,4%	100,9%
(12) Direktno priključeni potrošači	74.180.307	1.339.096.636	37,4%	74,1%
(13) Vlastita potrošnja elektrana	7.188.648	71.193.553	70,2%	74,5%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	816.730.458	8.527.712.282	86,8%	95,2%
Isporuca električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	168.989.190	2.196.084.176	43,2%	42,8%
(16) za EES Srbije	113.865.667	657.630.416	531,8%	197,4%
(17) za EES Crne Gore	262.591.881	1.757.112.955	523,3%	268,7%
(18) Isporuca UKUPNO (15..17)	545.446.738	4.610.827.547	117,9%	75,4%
(19) Pumpni rad	239.463	90.363.987	4,0%	123,3%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.362.416.659	13.228.903.816	96,7%	87,4%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	21.794.177	233.032.685	75,9%	76,4%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	1,57%	15,53%	78,9%	88,3%