



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 2018. GODINE**

Sarajevo, 10. oktobar 2018. godine

Izvještajem su obrađeni tokovi električne energije na prijenosnoj mreži BiH za septembar 2018. godine. Dat je osnovni prikaz tokova i karakteristični pokazatelji, kao i njihovo poređenje sa prethodnom godinom.

Proizvodnja električne energije na pragu elektrana

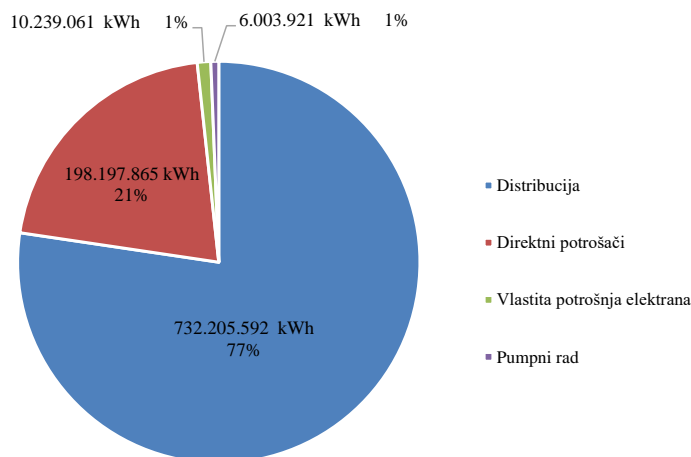
PROIZVODNJA	septembar 2018.		
	na mreži prijenosa		2018/2017*
	kWh	kVArh	%
HE Jablanica	47.548.822	-2.744.803	120,38%
HE Grabovica	16.250.590	-1.185.897	110,32%
HE Salakovac	15.369.332	1.026.256	92,47%
HE Višegrad	29.290.000	-2.220.000	204,65%
HE Trebinje 1	17.947.116	496.716	83,27%
HE Trebinje 2	0	0	0,00%
HE Dubrovnik (G2)	26.668.857	2.568.852	49,99%
HE Bočac	9.752.930	657.392	137,18%
HE Dub	2.206.050	412.665	328,82%
HE Rama	70.589.520	0	181,27%
HE Mostar	10.624.352	0	93,19%
HE Jajce 1	7.363.321	-592.899	120,15%
HE Jajce 2	3.332.622	0	105,78%
PHE Čapljina	5.232.759	0	42,64%
HE Peć-Mlini	429	0	
HE Mostarsko Blato	0	0	
HIDROELEKTRANE	262.176.700	-1.581.717	109,36%
TE Tuzla	267.354.729	-32.211.335	90,88%
TE Kakanj	230.609.243	-14.952.727	92,64%
TE Ugljevik	159.005.400	-35.286.481	
TE Gacko	116.675.400	-17.851.305	86,37%
TE Stanari	178.287.312	-16.283.136	91,00%
TERMOELEKTRANE	951.932.084	-116.584.984	108,90%
VE Mesihovina	9.348.240	10.626	0,00%
VJETROELEKTRANE	9.348.240	10.626	0,00%
PROIZVODNJA	1.223.457.024	-118.166.701	109,84%

* Proizvodnja aktivne energije na nivou mjeseca u 2018. u odnosu na 2017. godinu

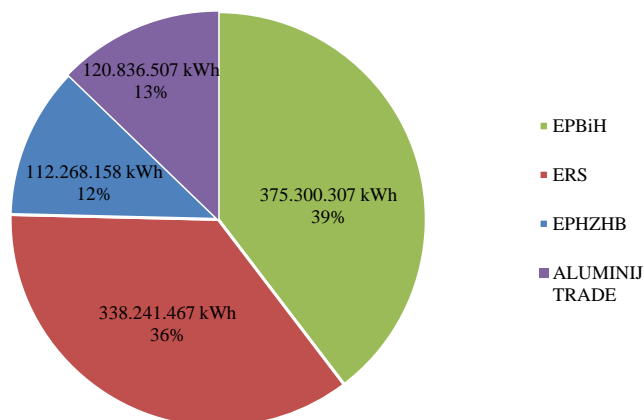
Potrošnja električne energije na prijenosnoj mreži

POTROŠNJA	septembar 2018	kumulativ 2018.
	kWh	kWh
Preuzimanje sa prijenosne mreže	946.646.439	9.029.281.449
Distribucija	326.123.513	3.097.035.765
Direktni potrošači	40.910.030	349.952.029
Elektrane - vlastita potrošnja	8.266.764	78.361.752
EPBiH	375.300.307	3.525.349.545
Distribucija	300.859.431	2.902.024.173
Direktni potrošači	36.125.771	311.607.029
Elektrane - vlastita potrošnja	1.256.264	11.474.098
ERS	338.241.467	3.225.105.300
Distribucija	105.222.648	1.054.915.764
Direktni potrošači	325.556	3.062.202
Elektrane - vlastita potrošnja	716.033	5.759.782
Pumpni rad - PHE Čapljina	6.003.921	73.259.802
EPHZHB	112.268.158	1.136.997.550
Distribucija	0	0
Direktni potrošači	120.836.507	1.141.829.054
Elektrane - vlastita potrošnja	0	0
ALUMINIJ TRADE	120.836.507	1.141.829.054

Struktura po kategorijama potrošnje



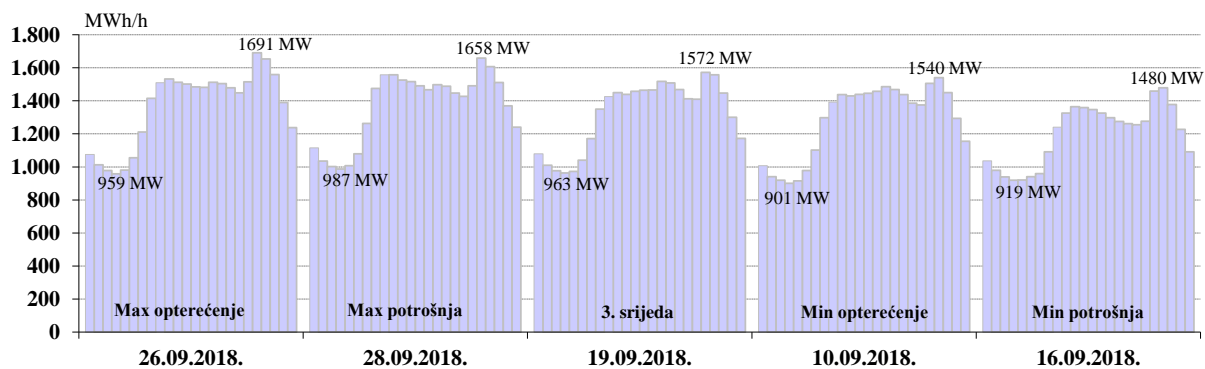
Potrošnja električne energije na prenosnoj mreži u BiH



Karakteristične potrošnje električne energije za septembar 2018. godine

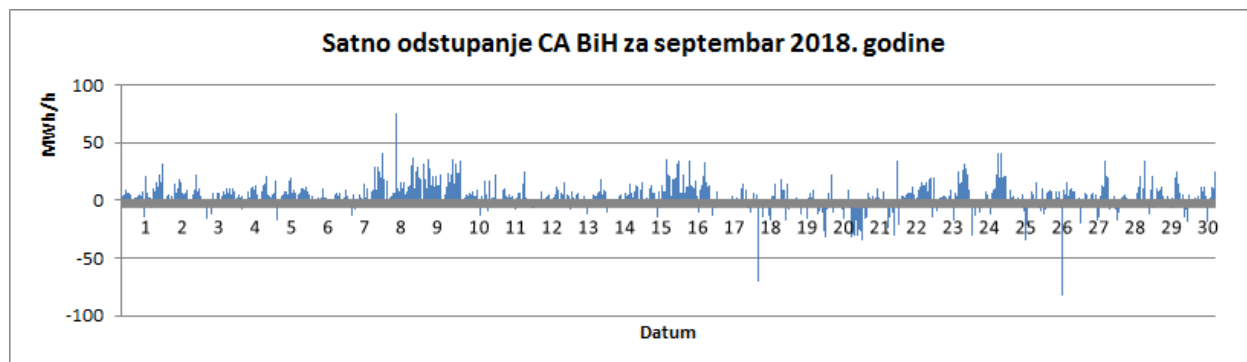
Max satna potrošnja			Min satna potrošnja			Max dnevna		Min dnevna	
MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	Sat	MWh	Dan	MWh	Dan
1.691	26.09.2018.	20	901	10.09.2018.	4	32.818	28.09.2018.	28.753	16.09.2018.

Dijagrami potrošnje za karakteristične dane



DEKLARISANI PROGRAM RAZMJENE BIH SA SUSJEDNIM EES

DEKLARISANA RAZMJENA	septembar 2018.	kumulativ 2018.	sep 2018/17	kum. 2018/17
	GWh	GWh	%	%
BiH <- HR (HEP-OPS)	68,1	551,0	21,8%	21,8%
BiH <- SR (EMS)	182,6	1.885,3	76,7%	93,9%
BiH <- CG (EPCG)	99,3	1.076,8	1290,1%	411,0%
(1) Prijem BiH	350,0	3.519,7	62,7%	73,4%
BiH --> HR (HEP-OPS)	367,2	4.224,9	97,7%	128,3%
BiH --> SR (EMS)	137,0	2.420,4	106,0%	167,4%
BiH --> CG (EPCG)	95,4	673,2	49,7%	47,8%
(2) Isporuca BiH	599,5	7.318,5	86,0%	119,0%
(3) Bilans BIH (2) - (1)	249,5	3.798,8	179,9%	280,3%
	0,0			
Bilans HR (HEP-OPS)	299,1	3.673,9	471,3%	476,3%
Bilans SR (EMS)	-45,6	535,1	41,9%	-95,1%
Bilans CG (EPCG)	-4,0	-403,6	-2,2%	-35,2%
Tranzit	162,7	2.323,6	83,0%	93,4%



		Manjak snage u sistemu	Višak snage u sistemu	Ukupno za sistem
		"Fali"	"Gura"	
Max satno odstupanje	(MWh/h)	-83	75	-83
Prosječno satno odstupanje	(MWh/h)	-8	9	4
Ukupno mjesečno odstupanje	(MWh)	-1.818	4.605	2.788

BILANS ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PRIJENOSNOJ MREŽI ZA MJESEC SEPTEMBAR 2018. GODINE

	septembar 2018.	kumulativ 2018.	sep 2018/17	kum. 2018/17
	kWh	kWh	%	%
Proizvodnja električne energije na prijenosnoj mreži				
(1) HE	262.176.700	5.003.533.761	109,4%	183,6%
(2) TE	951.932.084	7.954.675.369	108,9%	99,3%
(3) VE	9.348.240	62.470.716		
(4) Proizvodnja UKUPNO (1+2+3)	1.223.457.024	13.020.679.847	109,8%	121,3%
(5) Energija primljena iz distributivne mreže	936.699	106.927.012	52,2%	148,2%
Prijem električne energije od susjednih EES				
(6) od EES Hrvatske	54.916.022	613.899.464	34,2%	50,6%
(7) od EES Srbije	101.356.142	703.866.591	68,2%	65,7%
(8) od EES Crne Gore	57.312.554	1.002.522.657	1169,4%	444,2%
(9) Prijem UKUPNO (6..8)	213.584.718	2.320.288.712	68,0%	92,5%
(10) RASPOLOŽIVA ENERGIJA (4+5+9)	1.437.978.441	15.447.895.571	100,6%	116,0%
Preuzimanje električne energije sa prijenosne mreže				
(11) Distributionske kompanije	732.205.592	7.053.975.702	100,9%	98,7%
(12) Direktno priključeni potrošači	198.197.865	1.806.450.313	99,3%	100,6%
(13) Vlastita potrošnja elektrana	10.239.061	95.595.632	91,0%	97,6%
(14) Preuzimanje UKUPNO (11+12+13)	940.642.518	8.956.021.647	100,5%	99,1%
Isporuca električne energije za susjedne EES				
(15) za EES Hrvatske	391.031.954	5.126.381.876	223,6%	228,2%
(16) za EES Srbije	21.411.991	333.071.884	51,4%	105,5%
(17) za EES Crne Gore	50.175.510	654.014.745	21,2%	50,1%
(18) Isporuca UKUPNO (15..17)	462.619.455	6.113.468.505	102,1%	158,1%
(19) Pumpni rad	6.003.921	73.259.802	44,3%	45,9%
(20) POTREBNA ENERGIJA (14+18+19)	1.409.265.894	15.142.749.954	100,4%	115,9%
Prijenosni gubici				
(21) Prijenosni gubici (10-20)	28.712.547	305.145.618	107,9%	120,7%
(22) U odnosu na raspoloživu energiju (21)/(10)	2,00%	1,98%	107,3%	